

ผลงานเทียบเท่า

ผลงานวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
ที่เสนอขอรับเงินประจำตำแหน่งเพิ่มขึ้น ประจำปีการศึกษา 2560
ตำแหน่ง ศาสตราจารย์

ประเภทผลงานเทียบเท่า

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ผลงานเทียบเท่า					
		นวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์	บริการวิชาการ	เอกสารคำสอน	คู่มือปฏิบัติการ	คำขอสิทธิบัตร	สอนมากกว่าภาระ งานขั้นต่ำ
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์							
1	Prof.Dr. Joewono Widjaja		X				
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ 1 คน							
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม							
2	รศ. ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ*		X				
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม 1 คน							

หมายเหตุ * อยู่ระหว่างการขอตำแหน่งทางวิชาการ ระดับ ศาสตราจารย์ 1 คน

1) รศ. ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ

ผลงานวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
ที่เสนอขอรับเงินประจำตำแหน่งเพิ่มขึ้น ประจำปีการศึกษา 2560
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ประเภทผลงานเทียบเท่า

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ผลงานเทียบเท่า					
		นวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์	บริการวิชาการ	เอกสารคำสอน	คู่มือปฏิบัติการ	คำขอสิทธิบัตร	สอนมากกว่าภาระงานขั้นต่ำ
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์							
1	Assoc. Prof. Dr. Eckart Schulz						X
2	รศ. ดร.ประพันธ์ แม่นยำ		X				-
3	รศ. ภก.ดร.เกรียงศักดิ์ เอื้อมเก็บ						X
4	รศ. ดร.พวงรัตน์ ไพเราะ						X
5	รศ. สพญ. ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์		X				
6	อ.ดร. สาโรช รุจิรวรรณ*		X				
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ 6 คน							
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม							
7	รศ. ดร.ปณณธร แสงอรุณ						X
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม 1 คน							
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร							
8	รศ. ดร.โชคชัย วนภู		X				
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร 1 คน							
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์							
9	รศ. ดร.สุทิน คูหาเรืองรอง		X				
10	รศ. ดร.พรศิริ จงกล						X
11	รศ. ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์					X	
12	รศ. ดร.กษมา จารุกำจร		X				
13	รศ. ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์					X	
14	ผศ.ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์*		X				
15	รศ. ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์		X				
16	รศ. ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์						X
17	รศ. ดร.กิตติ อัดถกิจมงคล		X				
18	รศ. ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว						X
19	ผศ. ดร.เผด็จ เผ่าละออ*		X				

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ผลงานเทียบเท่า					
		นวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์	บริการวิชาการ	เอกสารคำสอน	คู่มือปฏิบัติการ	คำขอสิทธิบัตร	สอนมากกว่าภาระ งานขั้นต่ำ
20	รศ. ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์						X
21	รศ. ดร.ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร		X				
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 13 คน							
สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์							
22	รศ. ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ						X
รวมสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ 1 คน							

หมายเหตุ * อยู่ระหว่างการขอตำแหน่งทางวิชาการ ระดับ รองศาสตราจารย์ 3 คน

- 1) อ.ดร. สาโรช รุจิวรรณ
- 2) ผศ.ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์
- 3) ผศ. ดร.เผด็จ เผ่าละออ

ผลงานวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
ที่เสนอขอรับเงินประจำตำแหน่งเพิ่มขึ้น ประจำปีการศึกษา 2560
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ประเภทผลงานเทียบเท่า

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ผลงานเทียบเท่า					
		นวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์	บริการวิชาการ	เอกสารคำสอน	คู่มือปฏิบัติการ	คำขอสิทธิบัตร	สอนมากกว่าภาระ งานขั้นต่ำ
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์							
1	ผศ. ดร.พนิดา ขันแก้วหล้า		X				
2	ผศ. ดร.ธนพร แม่นยำ		X				
3	ผศ. ดร.อรชุน ไชยเสนะ		X				
4	ผศ. ดร.เจษฎา ตันขานุช		X				
5	ผศ. ดร.เบญจวรรณ โรจนดิษฐ์		X				
6	ผศ. ดร.ธิดารัตน์ อารีรักษ์		X				
7	ผศ. ดร.ผ่องพรรณ ประสารกก		X				
8	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง		X				
9	ผศ. ดร.นภวรรณ เสาวคนธ์		X				
10	ผศ. ดร.พันทิพย์ ปิยะทัศน์านนท์		X				
11	ผศ. ดร.พรเทพ ราชนาวี		X				
12	ผศ. ดร.วีรพล จันธิมา		X				
13	ผศ. ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์		X				
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ 13 คน							
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม							
14	ผศ. จินดาพร กาญจนวนิช		X				
15	ผศ. ดร.กาญจนา สุคันธสิริกุล						X
16	ผศ. ดร.สุนิทยา เกื่อนนาดี						X
17	ผศ. น.ต.เอกกิตติ์ ชัยชาญ						X
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม 4 คน							
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร							
18	ผศ. ดร.สุดชล วันประเสริฐ		X				
19	ผศ. ดร.ธีรยุทธ เกิดไทย		X				
20	ผศ. น.สพ. ดร.ภคนิค คุปพิทยานันท์		X				
21	ผศ. ดร.สมร พรชื่นชูวงศ์		X				
22	ผศ. ดร.ศิวัฒน์ ไทยอุดม		X				

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ผลงานเทียบเท่า					
		นวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์	บริการวิชาการ	เอกสารคำสอน	คู่มือปฏิบัติการ	คำขอสิทธิบัตร	สอนมากกว่าภาระ งานขั้นต่ำ
23	ผศ. น.สพ. ดร.ปัญญา ลิขิตเดชาโรจน์						X
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร 6 คน							
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์							
24	ผศ. ดร.พิชโยทัย มัทธนาภิวัดน์		X				
25	ผศ. ดร.อุษณีย์ กิตกัธธร		X				
26	ผศ. ดร.อุทัย มีคำ					X	
27	ผศ. ดร.ปราณี ชุมสำโรง		X				
28	ผศ. ดร.สนั่น ตั้งสถิตย์						X
29	ผศ. ดร.อัมพรศักดิ์ วรรณโกมล						X
30	ผศ. ดร.มงคล จิรวัชรเดช						X
31	ผศ. ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ					X	
32	ผศ. ดร.พรพจน์ ต้นแสง		X				
33	อ. ดร.สงบ คำค้อ*		X				
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 10 คน							
สำนักวิชาแพทยศาสตร์							
34	ผศ. ทนพ.ดร.กระจำจ่าง ตลับนิล			X			
35	ผศ. พญ.พัชกรวิมล ศุภลักษณ์ศึกษากร		X				
36	ผศ. พญ.นพร อังอาจรณ์		X				
37	ผศ. พญ.พรทิพย์ นิมขุนทด		X				
38	ผศ. พญ.สีชาว เชื้อปรง		X				
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์ 5 คน							
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์							
39	ผศ. ดร.รวมพร คงกำเนิด		X				
40	ผศ. ดร.วันทนา ถิ่นกาญจน์		X				
41	ผศ. ดร.พรवीร์ ชื่นใจเรือง		X				
42	ผศ. ดร.จันทกานต์ กาญจนเวทวงศ์		X				
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ 4 คน							
สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์							
43	ผศ. ดร.ชนิษฐา มีวาสนา		X				
44	ผศ.พรพรรณ วัชรวิฑูร		X				
รวมสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ 2 คน							

หมายเหตุ * อยู่ระหว่างการขอตำแหน่งทางวิชาการ ระดับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 1 คน 1) อ. ดร.สงบ คำค้อ

ผลงานผสม

ผลงานวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
ที่เสนอขอรับเงินประจำตำแหน่งเพิ่มขึ้น ประจำปีการศึกษา 2560
ตำแหน่ง ศาสตราจารย์

ประเภทผลงานตรง

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	บทความวิจัย	
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
สำนักวิทยาศาสตร์			
1	ศ. ดร.เจมส์ เกตุทัต-คาร์นส์		X
2	ศ. ดร.จตุพร วิทยาคูณ		X
3	Prof.Dr. Yupeng Yan		X
4	ศ. ดร.ชูกิจ ลิ้มปิ๋จันงค์		X
5	ศ. ดร.สันติ แม่นศิริ		X
6	ศ. ดร.วิภา สุจินต์		X
7	ศ. ดร.ยุพาพร ไชยสีหา		X
8	Prof.Dr. Joewono Widjaja		X
รวมสำนักวิทยาศาสตร์ 8 คน			
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม			
9*	รศ. ดร.ขวัญกมล ดอนขวา*	X	X
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม 1 คน			
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร			
10	ศ. ดร.หนึ่ง เตียอำรุง		X
11	ศ. ดร.ปิยะดา อลิณณ์ ตันตสวัสดิ์		X
12	ศ. ดร.มณฑารพ ยมาภัย		X
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร 3 คน			
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์			
13	ศ. ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร		X
14	ศ. ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข		X
15*	รศ. ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวรราช*		X
16*	รศ. ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์*		X
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 4 คน			

หมายเหตุ * อยู่ระหว่างการขอตำแหน่งทางวิชาการ ระดับ ศาสตราจารย์ จำนวน 3 คน

- 1) รศ. ดร.ขวัญกมล ดอนขวา
- 2) รศ. ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวรราช
- 3) รศ. ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์

ผลงานวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
ที่เสนอขอรับเงินประจำตำแหน่งเพิ่มขึ้น ประจำปีการศึกษา 2560

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ประเภทผลงานตรง

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	บทความวิจัย		ประชุมวิชาการ	
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
สำนักวิทยาศาสตร์					
1	รศ. ดร.ระพี อุทเคอ		X		
2	รศ. ดร.หนูเดือน เมืองแสน		X		
3	รศ. ดร.ประยูร ส่งสิริฤทธิกุล		X		
4	รศ. ดร.ทรงกต ทศานนท์		X		
5	รศ. ดร.สิริโชค จิงถาวรณ		X		
6	รศ. ดร.สุวิทย์ อ่องสมหวัง		X		
รวมสำนักวิทยาศาสตร์ 6 คน					
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม					
7	รศ. ดร.อัญชลี วรรณรักษ์	X	X		
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม 1 คน					
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร					
8	รศ. ดร.สุรินทร์ บุญอนันตสาร		X		
9	รศ. ดร.อภิชาติ บุญหาวัน		X		
10	รศ. ดร.พรรณลดา ติตตะบุตร		X		
11	รศ. ดร.เขมวิทย์ จันตะมา		X		
12	รศ. ดร.มารินา เกตุทัต-คาร์นส์		X		
13	รศ. ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย		X		
14	รศ. ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิ์กุล		X		
15	รศ. ดร.มาโนชญ์ สุธีรพัฒนานนท์		X		
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร 8 คน					
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์					
16	รศ. ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบูรณ์		X		
17	รศ. ดร.ศิริรัตน์ หับสูงเนิน รัตนจันทร์		X		
18	รศ. ดร.สุดเขต พจน์ประไพ		X		
19	รศ. ดร.พีระพงษ์ อุซารสกุล		X		
20	รศ. ดร.มนต์ทิพย์ภา อุซารสกุล		X		
21	รศ. ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ		X		
22	รศ. ดร.นิตยา เกิดประสพ		X		

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	บทความวิจัย		ประชุมวิชาการ	
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
23	รศ. ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ	X			
24	รศ. ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร		X		
25	รศ. ดร.จิระพล ศรีเสริมผล		X		
26	รศ. ดร.กองพล อารีรักษ์		X		
27	รศ. ดร.กิริติ ชยะกุลศิริ	X	X		
28	รศ. ดร.อนันท์ อุ่นศิริวิไลย์		X		
29	รศ. ดร.กองพัน อารีรักษ์	X	X		
30	รศ. ดร.ธนัดชัย กุลวรรณิพงษ์		X		
31	รศ. ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร		X		
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 16 คน					
สำนักวิชาแพทยศาสตร์					
32	รศ. พญ.สรญา แก้วพิบูลย์		X		
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์ 1 คน					
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์					
33	รศ. ดร.ศรีเกียรติ อนันต์สวัสดิ์	X			
34	รศ. ดร.จันทร์ทิรา เจียรณัย	X	X		
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ 2 คน					

ผลงานวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
ที่เสนอขอรับเงินประจำตำแหน่งเพิ่มขึ้น ประจำปีการศึกษา 2560
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ประเภทผลงานตรง

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	บทความวิจัย		ประชุมวิชาการ	
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
สำนักวิทยาศาสตร์					
1	ผศ. ดร.สัญญา ประยูรโกศราช		X		
2	ผศ. ดร.พัชรินทร์ ชัยสุวรรณ		X		
3	ผศ. ดร.ชุติมา ตลับนิล		X		
4	ผศ. ดร.ธีรนนท์ ศิริตานนท์		X		
5	ผศ. ดร.สายันต์ แก่นนาคำ		X		
6	ผศ. ดร.ดวงกมล แม้นศิริ		X		
7	ผศ. ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวาริ		X		
8	ผศ. ดร.อภิชาติ เงินสูงเนิน		X		
9	ผศ. ดร.ชินรัตน์ กอบเดช		X		
10	ผศ. ดร.วรรณ มีวาสนา		X		
11	Assist.Prof.Dr. Michael F. Smith		X		
12	ผศ. ดร.อายุทธ ลิ้มพิรัตน์		X		
13	ผศ. ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์		X		
14*	อ. ดร. นวรัตน์ นันทพงษ์*		X		
15	ผศ. ทนพญ.ดร.วิไลรัตน์ ลื่อนันต์ศักดิ์ศิริ		X		
16	ผศ. ดร.ปิยดา เงินสูงเนิน		X		
17*	อ. ดร.สันติ วัฒนฐานะ*		X		
18*	อ. ดร.ขรรค์ชัย โกศลทองเกี*		X		
รวมสำนักวิทยาศาสตร์ 18 คน					
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม					
19	ผศ. ดร.ธรา อังสกุล		X		
20	ผศ. ดร.จิตมนต์ อังสกุล		X		
21	ผศ. ดร.ศุภกฤษฎี นิวัฒนากุล	X			
22	ผศ. ดร.ชนิศา มณีรัตนรุ่งโรจน์	X			
23	ผศ. ดร.บุรทิน ขำภีรัฐ				X
24	ผศ. ดร.สถิตย์โชค โพธิ์สอาด				X
25	ผศ. ดร.หนึ่งทัย ขอผลกลาง	X			
26*	อ. ดร.อดิศักดิ์ สุวิหิต*		X		
27*	อ. ดร.สรียา วิจิตรเสถียร*				X
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม 9 คน					

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	บทความวิจัย		ประชุมวิชาการ	
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร					
28	ผศ. ดร.เรณู ขำเลิศ			✕	
29	ผศ. ดร.ณัฐธิดา เปือนสันเทียะ		x		
30	ผศ. ดร.ฐิติพร มะชิโกวา				x
31	ผศ. ดร.อารักษ์ อีร์อำพน	x			x
32*	อ. ดร.วิฑูรช์ โมฬี*		x		
33	ผศ. ดร.พิพัฒน์ เหลืองลาวัณย์	x			
34	ผศ. ดร.สุทิศา เข้มผะกา		x		
35	ผศ. ดร.รัชฎาพร อุณศิริไย				x
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร 8 คน					
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์					
36	ผศ. ดร.พญงค์ศักดิ์ จุลยเสน			✕	
37	ผศ. ดร.วีรชัย อาจหาญ		x		
38	ผศ. ดร.เทวรัตน์ ตริอำนาจรรค	x			
39	ผศ. ดร.พรรษา ลิบลับ			✕	
40	ผศ. ดร.ศธา วาทกิจ			✕	
41*	อ. ดร.ธีราพร จุลยเสน*				x
42	ผศ. ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน		x		
43	ผศ. ดร.รัฐพล ภู่บุดผาพันธ์		x		
44*	อ.ดร.สังจากาก จอมโนนเขวา*		x		
45	ผศ. ดร.สุขเกษม วัชรมัยสกุล		x		
46*	อ. ดร.จิรัชญา อายะวรรณ*		x		
47*	อ. ดร.ศิริวรรณ โชคคำ*		x		
48*	อ. ดร.วรรณวนันช์ บุ่งสุด*			✕	x
49	ผศ. ดร.กัญชลลา สุดตาชาติ	x			x
50	ผศ. ดร.รังสรรค์ ทองทา				x
51	ผศ. ดร.วิภาวี หัตถกรรม		x		
52	ผศ. ดร.สมศักดิ์ วาณิชอนันต์ชัย		x		
53	ผศ. ร.อ. ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์				x
54	ผศ. ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์		x		
55	ผศ. ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย				x
56	ผศ. ดร.ปภากร พิทยขวาล				x
57	ผศ. ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์				x
58*	อ. ดร.จกมล ศรีธรร*				x
59	ผศ. ดร.สมพันธ์ุ์ ขาญศิลป์			✕	

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	บทความวิจัย		ประชุมวิชาการ	
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
60	ผศ. ดร.คชา ขาญศิลป์			×	
61	ผศ. ดร.ชาญวิทย์ แก้วกลี				X
62	ผศ. ดร.ปรเมศวร์ ห่อแก้ว	X			
63	ผศ. ดร.พนารัตน์ รัตนพานิ		X		
64*	อ. ดร.นิคม กลมเกลี้ยง*		X		
65	ผศ. ดร.อรรถพล มณีแดง				X
66	ผศ. ดร.ฐาปณีย์ พัชวิชัย				X
67	ผศ. ดร.สารัมภ์ บุญมี		X		
68	ผศ. ดร.รัตน์ บริสุทธิ์กุล		X		
69*	อ. ดร.ภูษิต มิตรสมหวัง*				X
70	ผศ. ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์		X		
71	ผศ. ดร.ธนเสฏฐ์ ทศติกรพัฒน์		X		
72*	อ. ดร.ตติยา ตรงสถิตกุล*		X		
73	ผศ. ดร.จริยา ยัมรัตนบวร				X
74	ผศ. ดร.สุดจิต ครูจิต				X
75	ผศ. ดร.พัชรินทร์ ราโช				X
76	ผศ. ดร.นิตยา บุญเทียน	X			
77	ผศ. ดร.กระวี ตรีอานรรค	X			
78	ผศ. ดร.การุญ พังสุวรรณรักษ์			×	
79	ผศ. ดร.เกิรติ สุลักษณ์			×	
80	ผศ. ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข				X
81	ผศ. ดร.เดโช เมื่อกภูมิ	X			
82	ผศ. ดร.บัณฑิตา อีระกุลสถิตย์				X
83	ผศ. ดร.ปรัชญา เทพนรงค์				X
84	ผศ. ดร.อานิสงค์ จิตนารินทร์		X		
85	ผศ. ดร.บุญเรือง มะรังศรี				X
86	ผศ. ดร.สุดารัตน์ ขวัญอ่อน				X
87	ผศ. ดร.ทิพย์วรรณ พังสุวรรณรักษ์				X
88	ผศ. ดร.ปรียาพร โกษา	X			
89	ผศ. ดร.เขาวน หิรัญติยะกุล				X
90	ผศ. ดร.จันทิมา ดีประเสริฐกุล				X
91	ผศ. ดร.สุภกิจ รูปพันธ์		X		X
92*	อ. ดร.เอกวุฒิ ศิริรักษ์*		X		
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 57 คน					

ผลงานวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
ที่เสนอขอรับเงินประจำตำแหน่งเพิ่มขึ้น ประจำปีการศึกษา 2560
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

กรณีเสนอผลงานตรงส่วนหนึ่ง และผลงานเทียบเท่าส่วนหนึ่ง

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	บทความวิจัย		ผลงานเทียบเท่า					
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	นวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์	บริการวิชาการ	เอกสารคำสอน	คู่มือปฏิบัติการ	คำขอสิทธิบัตร	สอนมากกว่าภาระงานขั้นต่ำ
สำนักวิทยาศาสตร์									
1	รศ. ทนพญ. ดร.จรรุวรรณ ศิริเทพทวี		X		X				
2	รศ. ดร.สินีนากู ศิริ		X						X
3	รศ. ดร.อนันต์ ทองระอา		X		X				
4	รศ. ดร.วิสิทธิ์ แวสูงเนิน		X		X				
5	รศ. ดร.นวนลน้อย จุฑะพงษ์		X		X				
รวมสำนักวิทยาศาสตร์ 5 คน									
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม									
6	รศ. ดร.ศิริปัฐช์ บุญครอง		X		X				
7	ผศ. ดร.อิสรา ประมูลสุข*		X		X				
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม 2 คน									
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร									
8	รศ. ดร.อมรรัตน์ โมฬี		X		X				
9	รศ. ดร.ปราโมทย์ แพงคำ		X		X				
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร 2 คน									
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์									
10	รศ. ดร.พรวิสา วงศ์ปัญญา		X		X				
11	รศ. ดร.ชาญชัย ทองโสภะ		X	X	X				
12	ผศ. ดร.นิธินาถ สุขกาญจน์*		X		X				
13	รศ. ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์		X						X
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 4 คน									

หมายเหตุ * อยู่ระหว่างการขอตำแหน่งทางวิชาการ ระดับ รองศาสตราจารย์ 2 คน

1) ผศ. ดร.อิสรา ประมูลสุข

2) ผศ.ดร.นิธินาถ สุขกาญจน์

ผลงานวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
ที่เสนอขอรับเงินประจำตำแหน่งเพิ่มขึ้น ประจำปีการศึกษา 2560
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

กรณีเสนอผลงานตรงส่วนหนึ่ง และผลงานเทียบเท่าส่วนหนึ่ง

ลำดับที่	ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	บทความวิจัย		ผลงานเทียบเท่า					
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	นวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์	บริการวิชาการ	เอกสารคำสอน	คู่มือปฏิบัติการ	คำขอสิทธิบัตร	สอนมากกว่าภาระงานประจำ
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร									
1	ผศ. ดร.สุนันทา ทองทา		X		X				
2	ผศ. ดร.ปิยะวรรณ กาสลัก	X			X				
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร 2 คน									
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์									
3	ผศ. ดร.อนุรัตน์ ภูวนาคำ		X		X				
4	ผศ. ดร. สุภกิจ รูปขนธ์		X						X
5	อ. ดร.สุทธิพงษ์ มีโย*		X		X				
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 3 คน									
สำนักวิชาแพทยศาสตร์									
6	อ. พท. นพ.บุระ สีนธฤการ*	X						X	
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์ 1 คน									

หมายเหตุ * อยู่ระหว่างการขอตำแหน่งทางวิชาการ ระดับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 2 คน

- 1) อ. พท. นพ.บุระ สีนธฤการ
- 2) 2) อ. ดร.สุทธิพงษ์ มีโย



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3184
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4174
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.43

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1680 / 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 16.13

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220

ที่ ศร.5614/2562

วันที่ 24 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอความเห็นชอบกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติอนุญาต

1) เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขอความเห็นชอบกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติอนุญาตสำหรับหลักสูตร จำนวน 8 หลักสูตร ดังนี้

- 1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)
- 2) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)
- 3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)
- 4) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการผลิตระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
- 6) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
- 7) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
- 8) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
(หลักสูตรนานาชาติ)

ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

2) เรียน ทท. ศร.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

โครงสร้างรายวิชาสำหรับการอนุมัติอนุญาต
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปหน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้			หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
103113 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3		102111 เคมีพื้นฐาน 1	4	525201 สถิติและวิธีเชิงตัวเลข	3
104113 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3		102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	525301 การเขียนแบบทางกล	2
105113 มนุษย์กับเทคโนโลยี	3		103101 แคลคูลัส 1	4	525304 การออกแบบเครื่องจักรกล 1	4
114100 กีฬาและนันทนาการ	2		103102 แคลคูลัส 2	4	525305 กลศาสตร์เครื่องจักรกล	4
202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	3		103105 แคลคูลัส 3	4	525307 การส่งทางกล	4
202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2		105101 ฟิสิกส์ 1	4	525311 ระบบควบคุมอัตโนมัติ	4
202211 การคิดเพื่อการพัฒนา	3		105102 ฟิสิกส์ 2	4	525401 ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	3
202175 ศิลปจักร	2		105191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	4	535211 พื้นฐานวิศวกรรมการผลิต	1
202181 สุขภาพองค์กร	2		105192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	4	535232 วัสดุเชิงพาณิชย์และการเลือกวัสดุ	3
202212 มนุษย์กับวัฒนธรรม	3		523101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	2	535311 เศรษฐศาสตร์สำหรับวิศวกร	3
202213 โลกภิวัตน์	3		523201 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	2	535312 การเชื่อมโยงระบบการผลิต	3
202222 พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ	2		525101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2	535313 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุและการวัด	1
202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2		525202 เทอร์โมไดนามิกส์ 1	2	535321 คุณภาพผลิตภัณฑ์	4
202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต	2		525203 พลศาสตร์วิศวกรรม	4	535322 ปฏิบัติการกระบวนการ-การผลิต	1
202262 พุทธธรรม	2		525204 กลศาสตร์ของไหล 1	4	535323 สัมมนาวิศวกรรมการผลิต	1
202291 การจัดการสมัยใหม่	2		529292 วิศวกรรมไฟฟ้า	4	535331 การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	2
202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	2		529293 เครื่องจักรกลไฟฟ้าพื้นฐาน	3	535332 การผลิตโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	2
202293 ผู้ประกอบการทางสังคม	2		529294 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	1	535333 การเชื่อมโยงกระบวนการผลิต	2
202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2		529295 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้าพื้นฐาน	1	535334 การควบคุมรูปร่าง การให้ขนาดและพิถีพิถัน	2
202331 อาเซียนศึกษา	2		530201 สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	535335 ปฏิบัติการการวัดละเอียดและการควบคุม	1
202354 ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการทำงาน	2		530211 กลศาสตร์วัสดุ 1	4	535411 การปรับปรุงงานอุตสาหกรรม	2
202373 การคิดเชิงออกแบบ	2		531101 วัสดุวิศวกรรม	4	535412 การออกแบบอุปกรณ์ช่วยผลิตและจับยึดชิ้นงาน	2
203101 ภาษาอังกฤษ 1	3		535221 พื้นฐานกระบวนการผลิต	3	535413 ปฏิบัติการระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	1
203102 ภาษาอังกฤษ 2	3		535222 ปฏิบัติการกระบวนการทางความร้อนและการขึ้นรูป	1	525302 การวัดและเครื่องมือวัด	3
203203 ภาษาอังกฤษ 3	3		535231 ปฏิบัติการกระบวนการแปรรูปและการเชื่อมต่อ	1	525308 การถ่ายเทความร้อน	4
203204 ภาษาอังกฤษ 4	3				525309 การออกแบบเครื่องจักรกล 2	4
203305 ภาษาอังกฤษ 5	3				525451 โปรแกรมมอดูแลคสำหรับวิศวกรรม	1
					525452 โปรแกรมแม่แบบสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	1
					525453 การวัดและการควบคุมด้วยแลปวิว	2
					525457 วิซีไฟนดเอลลีเมนต์เบื้องต้น	4
					525459 พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณเบื้องต้น	2
					535440 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมการผลิต 1	4
					535441 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมการผลิต 2	2

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้	หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า ๓๖ หน่วยกิต	หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้
		535442 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมการผลิต 1 4 535443 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมการผลิต 2 4 535444 โครงการวิศวกรรมการผลิต 1 4 535445 โครงการวิศวกรรมการผลิต 2 4 535450 เทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล 4 535451 การพัฒนาและการผลิตผลิตภัณฑ์ 4 535452 การวิเคราะห์ระบบ การผลิต 4 535453 ความปลอดภัยในโรงงาน 4 535454 วิศวกรรมบำรุงรักษา 4 535455 ระบบควบคุมอัตโนมัติเพื่อการผลิต 4 535456 พื้นฐานวิศวกรรมความน่าเชื่อถือ 4 535457 สถิติสำหรับการผลิต 4 535458 ระบบการจัดการและมาตรฐานอุตสาหกรรม 4 535459 การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและการตรวจประเมิน 4 535460 การสิ้นและการจำลองระบบ 4 535461 ระบบควบคุมแบบคลาสสิกและแบบปัจจุบัน 4 535462 ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล 4 535463 เทคโนโลยีหุ่นยนต์ 4 535464 ปฏิบัติการเทคโนโลยีหุ่นยนต์ 1 535470 เทคโนโลยีการมองเห็นของเครื่องจักร 2 535477 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต 4 536201 วิศวกรรมยานยนต์ 4 540306 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 4 535490 เตรียมสหกิจศึกษา 1 535491 สหกิจศึกษา 1 8 535492 สหกิจศึกษา 2 8 535493 สหกิจศึกษา 3 8 535494 โครงการศึกษาวิศวกรรมการผลิต 9

โครงสร้างรายวิชาสำหรับการอนุมัติอนุญาต
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปหน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้		หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
103113 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3	102111 เคมีพื้นฐาน 1	4	525201 สถิติและวิธีเชิงตัวเลข	3
104113 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3	102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	525301 การเขียนแบบทางกล	2
105113 มนุษย์กับเทคโนโลยี	3	103101 แคลคูลัส 1	4	525304 การออกแบบเครื่องจักรกล 1	4
114100 กีฬาและนันทนาการ	2	103102 แคลคูลัส 2	4	525305 กลศาสตร์เครื่องจักรกล	4
202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	3	103105 แคลคูลัส 3	4	525401 ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	3
202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	105101 ฟิสิกส์ 1	4	535211 พื้นฐานวิศวกรรมการผลิต	1
202211 การคิดเพื่อการพัฒนา	3	105102 ฟิสิกส์ 2	4	535233 การปรับปรุงงานอุตสาหกรรม	2
202212 มนุษย์กับวัฒนธรรม	3	105191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	4	535311 เศรษฐศาสตร์สำหรับวิศวกร	3
202213 โลกาภิวัตน์	3	105192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	4	535312 การเชื่อมโยงระบบการผลิต	3
202175 ศิลปจักร	2	523101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	2	535313 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุและการวัด	1
202181 สุขภาพองค์กร	2	523201 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	2	535314 การจำลองระบบและการควบคุมเชิงอุตสาหกรรม	4
202222 พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ	2	525101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2	535321 คุณภาพผลิตภัณฑ์	4
202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	525202 เทอร์โมไดนามิกส์ 1	2	535322 ปฏิบัติการกระบวนการผลิต	1
202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต	2	525203 พลศาสตร์วิศวกรรม	4	535323 สัมมนาวิศวกรรมการผลิต	1
202262 พุทธธรรม	2	525204 กลศาสตร์ของไหล 1	4	535331 การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	2
202291 การจัดการณ์ใหม่	2	529292 วิศวกรรมไฟฟ้า	4	535332 การผลิตโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	2
202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	2	529293 เครื่องจักรกลไฟฟ้าพื้นฐาน	3	535333 การเชื่อมโยงกระบวนการผลิต	2
202331 อาเซียนศึกษา	2	529294 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	1	535336 ปฏิบัติการการวัดและควบคุมและการควบคุม	1
202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2	529295 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้าพื้นฐาน	1	535337 วัสดุเชิงพาณิชย์และการเลือกวัสดุ	3
202354 ปรัชญาร่วมด้วยการศึกษาและการทำงาน	2	530201 สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	535412 การออกแบบอุปกรณ์ช่วยผลิตและจับยึดชิ้นงาน	2
202373 การคิดเชิงออกแบบ	2	530211 กลศาสตร์วัสดุ 1	4	535414 ปฏิบัติการระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	1
203101 ภาษาอังกฤษ 1	3	531101 วัสดุวิศวกรรม	4	535415 การควบคุมรูปร่าง การให้ขนาดและพิถีพิถัน	2
203102 ภาษาอังกฤษ 2	3	535221 พื้นฐานกระบวนการผลิต	3	535607 สัมมนาบัณฑิตศึกษา 1	1
203203 ภาษาอังกฤษ 3	3	535222 ปฏิบัติการกระบวนการทางความร้อนและการขึ้นรูป	1	525302 การวัดและเครื่องมือวัด	3
203204 ภาษาอังกฤษ 4	3	535231 ปฏิบัติการกระบวนการแปรรูปและการเชื่อมต่อ	1	525307 การเส้นทางกล	4
203305 ภาษาอังกฤษ 5	3			525308 การถ่ายเทความร้อน	4
213101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3			525309 การออกแบบเครื่องจักรกล 2	4
213102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3			525451 โปรแกรมอัตโนมัติสำหรับวิศวกรรม	1
213203 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3			525452 โปรแกรมแม่เหล็ก สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	1
213204 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3			525453 การวัดและการควบคุมด้วยแลปวิ	2
213305 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3			525457 วิธีไฟในดัดเลิเมนต์ป้องกัน	4
				525459 พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณเบื้องต้น	2

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปหน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จาก	หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้
รายวิชาต่อไปนี้	
	525440 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมการผลิต 1 4
	535441 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมการผลิต 2 4
	535442 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมการผลิต 1 4
	535443 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมการผลิต 2 4
	535444 โครงการงานวิศวกรรมการผลิต 1 4
	535445 โครงการงานวิศวกรรมการผลิต 2 4
	535450 เทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล 4
	535451 การพัฒนาและการผลิตผลิตภัณฑ์ 4
	535452 การวิเคราะห์ระบบการผลิต 4
	535453 ความปลอดภัยในโรงงาน 4
	535454 วิศวกรรมบำรุงรักษา 4
	535455 ระบบควบคุมอัตโนมัติเพื่อการผลิต 4
	535456 พื้นฐานวิศวกรรมความน่าเชื่อถือ 4
	535457 สถิติสำหรับการผลิต 4
	535458 ระบบการจัดการและมาตรฐานอุตสาหกรรม 4
	535459 การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและการตรวจประเมิน 4
	535462 ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล 4
	535463 เทคโนโลยีหุ่นยนต์ 4
	535464 ปฏิบัติการเทคโนโลยีหุ่นยนต์ 1
	535465 ความเสียหายของวัสดุทางวิศวกรรม 4
	535466 กลศาสตร์ของการขึ้นรูปโลหะแผ่น 4
	535467 พื้นฐานการออกแบบแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะแผ่น 4
	535468 ระบบควบคุมแบบคลาสสิกและแบบปัจจุบัน 4
	535469 เทคนิคการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด 4
	535470 เทคโนโลยีการมองเห็นของเครื่องจักร 2
	535477 การวิเคราะห์ต้นทุน การผลิต 4
	536201 วิศวกรรมยานยนต์ 4
	540300 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น 2
	540301 การยศาสตร์สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์ 3
	540303 การออกแบบอุตสาหกรรม 4
	540306 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 4
	535490 เตรียมสหกิจศึกษา 1
	535491 สหกิจศึกษา 1 8
	535492 สหกิจศึกษา 2 8
	535493 สหกิจศึกษา 3 8
	535491 โครงการงานศึกษาวิศวกรรมการผลิต 9

วาระที่ 3.9 ขอความเห็นชอบกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติอนุปริญญา

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ ในการประชุม ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 เสนอขอความเห็นชอบกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติอนุปริญญาสำหรับหลักสูตร จำนวน 8 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
6. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการผลิตระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
8. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) (หลักสูตรนานาชาติ)

ดังรายละเอียดโครงสร้างรายวิชาในแต่ละหลักสูตรทั้ง 8 หลักสูตร ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

โครงสร้างรายวิชาสำหรับการอนุมัติอนุปริญญา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปหน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้		หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
103113 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3	102111 เคมีพื้นฐาน 1	4	525301 การเขียนแบบทางกล	2
104113 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3	102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	535232 วัสดุเชิงพาณิชย์และการเลือกวัสดุ	3
105113 มนุษย์กับเทคโนโลยี	3	103101 แคลคูลัส 1	4	535311 เศรษฐศาสตร์สำหรับวิศวกร	4
114100 กีฬาและนันทนาการ	2	103102 แคลคูลัส 2	4	535312 การเชื่อมโยงระบบการผลิต	3
202107 การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	3	103105 แคลคูลัส 3	4	535321 คุณภาพผลิตภัณฑ์	4
202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	105101 ฟิสิกส์ 1	4	540200 พื้นฐานวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์	1
202211 การคิดเพื่อการพัฒนา	3	105102 ฟิสิกส์ 2	4	540201 สถิติสำหรับวิศวกร	3
202212 มนุษย์กับวัฒนธรรม	3	105191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	4	540220 สุนทรียศาสตร์	3
202213 โลกาวัด	3	105192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	4	540221 ศิลปะกับการออกแบบเพื่อวิศวกร	3
202175 ศิลปจักร	2	523101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	2	540260 โครงการออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	3
202181 สุขภาพองค์กร	2	525101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2	540300 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	2
202222 พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ	2	525203 พลศาสตร์วิศวกรรม	4	540301 การยศาสตร์สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์	3
202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	530201 สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	540302 ปฏิบัติการวัสดุและการวัด	1
202291 การจัดการสมัยใหม่	2	530211 กลศาสตร์วัสดุ 1	4	540303 การออกแบบอุตสาหกรรม	4
202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	2	531101 วัสดุวิศวกรรม	4	540304 สัมมนาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์	1
202331 อาเซียนศึกษา	2	535221 พื้นฐานกระบวนการผลิต	3	540305 ปฏิบัติการการสร้าง ต้นแบบผลิตภัณฑ์	1
202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2	535222 ปฏิบัติการกระบวนการทางความร้อนและการขึ้นรูป	1	540306 การออกแบบบรรจุภัณฑ์	4
202354 ปรัชญาร่วมด้วยการศึกษาและการทำงาน	2	535231 ปฏิบัติการกระบวนการแปรรูปและการเชื่อมต่อ	1	540307 การควบคุมรูปร่าง ขนาด และพิถีพิถันการผลิตผลิตภัณฑ์	2
202373 การคิดเชิงออกแบบ	2	540202 เทคโนโลยีความร้อนและของไหล	4	นิเวศเศรษฐกิจ	4
203101 ภาษาอังกฤษ 1	3			540360 โครงการออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	3
203102 ภาษาอังกฤษ 2	3			540460 โครงการออกแบบผลิตภัณฑ์ 3	3
203203 ภาษาอังกฤษ 3	3			525304 การออกแบบเครื่องจักรกล 1	4
203204 ภาษาอังกฤษ 4	3			525401 ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	3
				535331 การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3
				535333 การเชื่อมโยงกระบวนการผลิต	2
				535412 การออกแบบอุปกรณ์ช่วยผลิตและจับยึดชิ้นงาน	2
				535413 ปฏิบัติการระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	2

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปหน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้	หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้																																																														
	<table> <tr><td>535459 การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและการตรวจประเมิน</td><td>1</td></tr> <tr><td>535462 ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล</td><td>4</td></tr> <tr><td>535477 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต</td><td>4</td></tr> <tr><td>535400 วิศวกรรมย้อนรอย</td><td>3</td></tr> <tr><td>540401 กฎหมายและจรรยาบรรณสำหรับวิศวกรออกแบบผลิตภัณฑ์</td><td>3</td></tr> <tr><td>540402 ธุรกิจออกแบบผลิตภัณฑ์</td><td>3</td></tr> <tr><td>540403 การตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภค</td><td>3</td></tr> <tr><td>540404 สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการของผู้บริโภค</td><td>2</td></tr> <tr><td>540405 ผู้ประกอบการเชิงสร้างสรรค์</td><td>3</td></tr> <tr><td>540415 เครื่องมือช่วยผลิต</td><td>2</td></tr> <tr><td>540416 การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์</td><td>2</td></tr> <tr><td>540420 การแสดงและการนำเสนอผลงานการออกแบบผลิตภัณฑ์</td><td>2</td></tr> <tr><td>540421 ศิลปะตัวน้อยและการสร้างสรรค์</td><td>3</td></tr> <tr><td>540422 การออกแบบสามมิติ</td><td>2</td></tr> <tr><td>540423 เทคนิคการถ่ายภาพเพื่อการนำเสนอ</td><td>2</td></tr> <tr><td>540424 การออกแบบกราฟฟิกสำหรับวิศวกรออกแบบผลิตภัณฑ์</td><td>2</td></tr> <tr><td>540425 การเขียนภาพประกอบเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์</td><td>1</td></tr> <tr><td>540426 การออกแบบนิทรรศการ</td><td>2</td></tr> <tr><td>540440 การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์และวอเตอร์ฟุตพริ้นท์</td><td>4</td></tr> <tr><td>540441 การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ</td><td>3</td></tr> <tr><td>540451 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 1</td><td>4</td></tr> <tr><td>540451 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 2</td><td>4</td></tr> <tr><td>540452 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 1</td><td>4</td></tr> <tr><td>540453 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 2</td><td>4</td></tr> <tr><td>540454 โครงการวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 1</td><td>4</td></tr> <tr><td>540455 โครงการวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 2</td><td>4</td></tr> <tr><td>540490 เคมีสหกิจศึกษา</td><td>1</td></tr> <tr><td>540490 สหกิจศึกษา 1</td><td>8</td></tr> <tr><td>540492 สหกิจศึกษา 2</td><td>8</td></tr> <tr><td>540493 สหกิจศึกษา 3</td><td>8</td></tr> <tr><td>5404940 โครงการศึกษาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์</td><td>9</td></tr> </table>	535459 การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและการตรวจประเมิน	1	535462 ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	4	535477 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต	4	535400 วิศวกรรมย้อนรอย	3	540401 กฎหมายและจรรยาบรรณสำหรับวิศวกรออกแบบผลิตภัณฑ์	3	540402 ธุรกิจออกแบบผลิตภัณฑ์	3	540403 การตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภค	3	540404 สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการของผู้บริโภค	2	540405 ผู้ประกอบการเชิงสร้างสรรค์	3	540415 เครื่องมือช่วยผลิต	2	540416 การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์	2	540420 การแสดงและการนำเสนอผลงานการออกแบบผลิตภัณฑ์	2	540421 ศิลปะตัวน้อยและการสร้างสรรค์	3	540422 การออกแบบสามมิติ	2	540423 เทคนิคการถ่ายภาพเพื่อการนำเสนอ	2	540424 การออกแบบกราฟฟิกสำหรับวิศวกรออกแบบผลิตภัณฑ์	2	540425 การเขียนภาพประกอบเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์	1	540426 การออกแบบนิทรรศการ	2	540440 การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์และวอเตอร์ฟุตพริ้นท์	4	540441 การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ	3	540451 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	4	540451 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	4	540452 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	4	540453 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	4	540454 โครงการวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	4	540455 โครงการวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	4	540490 เคมีสหกิจศึกษา	1	540490 สหกิจศึกษา 1	8	540492 สหกิจศึกษา 2	8	540493 สหกิจศึกษา 3	8	5404940 โครงการศึกษาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์	9
535459 การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและการตรวจประเมิน	1																																																														
535462 ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	4																																																														
535477 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต	4																																																														
535400 วิศวกรรมย้อนรอย	3																																																														
540401 กฎหมายและจรรยาบรรณสำหรับวิศวกรออกแบบผลิตภัณฑ์	3																																																														
540402 ธุรกิจออกแบบผลิตภัณฑ์	3																																																														
540403 การตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภค	3																																																														
540404 สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการของผู้บริโภค	2																																																														
540405 ผู้ประกอบการเชิงสร้างสรรค์	3																																																														
540415 เครื่องมือช่วยผลิต	2																																																														
540416 การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์	2																																																														
540420 การแสดงและการนำเสนอผลงานการออกแบบผลิตภัณฑ์	2																																																														
540421 ศิลปะตัวน้อยและการสร้างสรรค์	3																																																														
540422 การออกแบบสามมิติ	2																																																														
540423 เทคนิคการถ่ายภาพเพื่อการนำเสนอ	2																																																														
540424 การออกแบบกราฟฟิกสำหรับวิศวกรออกแบบผลิตภัณฑ์	2																																																														
540425 การเขียนภาพประกอบเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์	1																																																														
540426 การออกแบบนิทรรศการ	2																																																														
540440 การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์และวอเตอร์ฟุตพริ้นท์	4																																																														
540441 การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ	3																																																														
540451 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	4																																																														
540451 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	4																																																														
540452 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	4																																																														
540453 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	4																																																														
540454 โครงการวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	4																																																														
540455 โครงการวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	4																																																														
540490 เคมีสหกิจศึกษา	1																																																														
540490 สหกิจศึกษา 1	8																																																														
540492 สหกิจศึกษา 2	8																																																														
540493 สหกิจศึกษา 3	8																																																														
5404940 โครงการศึกษาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์	9																																																														

โครงสร้างรายวิชาที่สำหรับการอนุมัติอนุญาต
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปหน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้		หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
202108 การรู้ดิจิทัล	2	102111 เคมีพื้นฐาน 1	4	525301 การเขียนแบบทางกล	2
202109 การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการเรียนรู้	1	102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	535200 แนะนำวิศวกรรมการผลิต	1
202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	103101 แคลคูลัส 1	4	535203 เครือข่ายเชื่อมโยงสรรพสิ่ง	2
202175 ศิลปจักษุ	2	103102 แคลคูลัส 2	4	535204 การออกแบบโครงสร้างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	4
202181 สุขภาพองค์รวม	2	103105 แคลคูลัส 3	4	535206 พลศาสตร์ของเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	4
202222 พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ	2	105101 ฟิสิกส์ 1	4	535208 การผลิตโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	4
202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	105102 ฟิสิกส์ 2	4	535209 ระบบอัตโนมัติ	2
202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2	105919 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	4	535301 ปฏิบัติกระบวนการผลิตยุคดิจิทัล	1
202331 อาเซียนศึกษา	2	105192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	4	535302 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ	1
202373 การคิดเชิงออกแบบ	2	523101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	2	535303 หุ่นยนต์พื้นฐาน	2
202201 ทักษะชีวิต	3	525101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2	535304 การจำลองระบบและการควบคุมอุตสาหกรรม	4
202202 ความเป็นพลเมืองและพลเมืองโลก	3	530201 สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	535305 การควบคุมคุณภาพ	3
202203 มนุษย์กับสังคมและสิ่งแวดล้อม	3	531101 วัสดุวิศวกรรม	4	535306 การควบคุมรูปร่าง การให้ขนาด และพิถีพิถันความเผื่อ	2
202207 มนุษย์กับเศรษฐกิจและการพัฒนา	3	535201 ปฏิบัติการกระบวนการผลิตพื้นฐาน	1	535307 การวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	2
213101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	535202 การใช้คอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร	2	535308 วัสดุเชิงพาณิชย์และการเลือกวัสดุ	3
213102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3	535205 พลศาสตร์และการสั่นสะเทือน	4	535309 เศรษฐศาสตร์สำหรับวิศวกร	3
213203 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3	535207 การศึกษาการทำงาน	3	535310 การออกแบบอุปกรณ์ช่วยผลิตและจัดตั้งชิ้นงาน	2
213204 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3	535221 พื้นฐานกระบวนการผลิต	3	535312 การเชื่อมโยงระบบการผลิต	3
213305 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3	536210 วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	3	535315 ปฏิบัติการวัดละเอียด	1
		540201 สถิติสำหรับวิศวกร	3	535401 เตรียมโครงงานวิศวกรรมการผลิต	1
		540202 เทคโนโลยีความร้อนและของไหล	4	535402 โครงงานวิศวกรรมการผลิต	2
				535403 ระบบควบคุมอัตโนมัติเพื่อการผลิต	4
				535404 การประกอบเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ	2
				535405 สัมมนาวิศวกรรมการผลิต	1
				525452 โปรแกรมแม่ทแลบสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	1
				535440 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมการผลิต 1	4
				535441 หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมการผลิต 2	4
				535442 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมการผลิต 2	4
				535443 ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมการผลิต 2	4
				535451 การพัฒนาและการผลิตผลิตภัณฑ์	4

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปหน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้	หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า , , หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้																																																		
	<table> <tr><td>535452 การวิเคราะห์ระบบ การผลิต</td><td>4</td></tr> <tr><td>535453 ความปลอดภัยในโรงงาน</td><td>4</td></tr> <tr><td>535454 วิศวกรรมบำรุงรักษา</td><td>4</td></tr> <tr><td>535458 ระบบการจัดการและมาตรฐานอุตสาหกรรม</td><td>4</td></tr> <tr><td>535459 การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและการตรวจประเมิน</td><td>4</td></tr> <tr><td>535462 ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล</td><td>4</td></tr> <tr><td>535469 เทคนิคการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด</td><td>4</td></tr> <tr><td>535470 เทคโนโลยีการมองเห็นของเครื่องจักร</td><td>2</td></tr> <tr><td>535478 ไมโครคอนโทรลเลอร์</td><td>4</td></tr> <tr><td>535749 การวัดและเครื่องมือวัดเบื้องต้น</td><td>4</td></tr> <tr><td>535480 การออกแบบเพื่อการผลิตและประกอบ</td><td>4</td></tr> <tr><td>535481 การจำลองระบบ</td><td>4</td></tr> <tr><td>535482 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต</td><td>4</td></tr> <tr><td>535483 การออกแบบการทดลอง</td><td>4</td></tr> <tr><td>535484 เทคโนโลยีหุ่นยนต์</td><td>4</td></tr> <tr><td>535485 ความเสียหายของวัสดุทางวิศวกรรม</td><td>4</td></tr> <tr><td>535486 ระบบควบคุม</td><td>4</td></tr> <tr><td>535497 สหกิจศึกษา 2</td><td>8</td></tr> <tr><td>535498 สหกิจศึกษา 3</td><td>8</td></tr> <tr><td>540300 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น</td><td>2</td></tr> <tr><td>540301 การยศาสตร์สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์</td><td>3</td></tr> <tr><td>540400 วิศวกรรมย้อนรอย</td><td>3</td></tr> <tr><td>535495 เตรียมสหกิจศึกษา</td><td>1</td></tr> <tr><td>535496 สหกิจศึกษา 1</td><td>8</td></tr> <tr><td>535499 โครงการวิชาชีพวิศวกรรมการผลิต</td><td>9</td></tr> </table>	535452 การวิเคราะห์ระบบ การผลิต	4	535453 ความปลอดภัยในโรงงาน	4	535454 วิศวกรรมบำรุงรักษา	4	535458 ระบบการจัดการและมาตรฐานอุตสาหกรรม	4	535459 การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและการตรวจประเมิน	4	535462 ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	4	535469 เทคนิคการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด	4	535470 เทคโนโลยีการมองเห็นของเครื่องจักร	2	535478 ไมโครคอนโทรลเลอร์	4	535749 การวัดและเครื่องมือวัดเบื้องต้น	4	535480 การออกแบบเพื่อการผลิตและประกอบ	4	535481 การจำลองระบบ	4	535482 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต	4	535483 การออกแบบการทดลอง	4	535484 เทคโนโลยีหุ่นยนต์	4	535485 ความเสียหายของวัสดุทางวิศวกรรม	4	535486 ระบบควบคุม	4	535497 สหกิจศึกษา 2	8	535498 สหกิจศึกษา 3	8	540300 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	2	540301 การยศาสตร์สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์	3	540400 วิศวกรรมย้อนรอย	3	535495 เตรียมสหกิจศึกษา	1	535496 สหกิจศึกษา 1	8	535499 โครงการวิชาชีพวิศวกรรมการผลิต	9
535452 การวิเคราะห์ระบบ การผลิต	4																																																		
535453 ความปลอดภัยในโรงงาน	4																																																		
535454 วิศวกรรมบำรุงรักษา	4																																																		
535458 ระบบการจัดการและมาตรฐานอุตสาหกรรม	4																																																		
535459 การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและการตรวจประเมิน	4																																																		
535462 ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	4																																																		
535469 เทคนิคการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด	4																																																		
535470 เทคโนโลยีการมองเห็นของเครื่องจักร	2																																																		
535478 ไมโครคอนโทรลเลอร์	4																																																		
535749 การวัดและเครื่องมือวัดเบื้องต้น	4																																																		
535480 การออกแบบเพื่อการผลิตและประกอบ	4																																																		
535481 การจำลองระบบ	4																																																		
535482 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต	4																																																		
535483 การออกแบบการทดลอง	4																																																		
535484 เทคโนโลยีหุ่นยนต์	4																																																		
535485 ความเสียหายของวัสดุทางวิศวกรรม	4																																																		
535486 ระบบควบคุม	4																																																		
535497 สหกิจศึกษา 2	8																																																		
535498 สหกิจศึกษา 3	8																																																		
540300 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	2																																																		
540301 การยศาสตร์สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์	3																																																		
540400 วิศวกรรมย้อนรอย	3																																																		
535495 เตรียมสหกิจศึกษา	1																																																		
535496 สหกิจศึกษา 1	8																																																		
535499 โครงการวิชาชีพวิศวกรรมการผลิต	9																																																		

โครงสร้างรายวิชาสำหรับการอนุมัติอนุปริญญา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้								
103113	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3	102-111	เคมีพื้นฐาน 1	4	525455	การสันดาป	4	537343	ปฏิบัติการวิศวกรรมอากาศยาน 2	1
104113	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3	102-112	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	525456	เครื่องจักรของไหล	4	537403	การออกแบบอากาศยาน	3
105113	มนุษย์กับเทคโนโลยี	3	103-101	แคลคูลัส 1	4	525457	วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เบื้องต้น	4	537404	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์ทางวิศวกรรมสำหรับวิศวกรรมอากาศยาน	2
114100	กีฬาและนันทนาการ	2	103-102	แคลคูลัส 2	4	525458	ทฤษฎีภาวะยืดหยุ่นเบื้องต้น	4	537476	โครงการวิศวกรรมอากาศยาน 1	4
202107	การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	3	103-105	แคลคูลัส 3	4	525459	พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณเบื้องต้น	2	537401	การซ่อมบำรุงอากาศยาน	4
202111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	105-001	ฟิสิกส์พื้นฐาน	0	525481	การออกแบบอุปกรณ์ช่วยผลิตและจับยึดชิ้นงาน	2	537451	ระบบจัดการด้านการบิน	4
202211	การคิดเพื่อการพัฒนา	3	105-101	ฟิสิกส์ 1	4	530201	สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	537452	นิตยการบิน	4
202212	มนุษย์กับวัฒนธรรม	3	105-102	ฟิสิกส์ 2	4	530211	กลศาสตร์วัสดุ 1	4	537453	มาตรฐานอุตสาหกรรมการบิน	4
202241	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	105-191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	531101	วัสดุวิศวกรรม	4	537456	การออกแบบและผลิตส่วนประกอบของอากาศยาน	4
202261	ศาสนากับการดำเนินชีวิต	2	105-192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1	533261	กรรมวิธีการผลิต	4	537457	ระบบขั้นสูงบนอากาศยาน	4
202262	พุทธธรรม	2	523-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	2	533262	ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต	1	537458	ความสมควรเดินอากาศ	4
202291	การจัดการสมัยใหม่	2	525-101	การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2	535350	เศรษฐศาสตร์สำหรับวิศวกร	3	537459	พลศาสตร์ของก๊าซ	4
202292	ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	2	525-202	เทอร์โมไดนามิกส์ 1	4	536210	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	3	537460	การอบรมการบินภาคพื้น	4
202293	ผู้ประกอบการทางสังคม	2	525-203	พลศาสตร์วิศวกรรม	4	537200	พื้นฐานวิศวกรรมอากาศยาน	1	537461	พื้นฐานกลศาสตร์การบินอากาศยานปีกหมุน	4
202324	ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2	525-204	กลศาสตร์ของไหล 1	4	537201	พื้นฐานการฝึกบินด้วยเครื่องจำลองการบิน	1	537462	ปฏิบัติการทักษะซ่อมบำรุงอากาศยาน	2
202354	ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการทำงาน	2	525-209	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานประยุกต์ทางวิศวกรรม	2	537203	วัสดุอากาศยาน	2	537463	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และไมโครคอนโทรลเลอร์	2
203101	ภาษาอังกฤษ 1	3	525-210	พื้นฐานการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์ทางวิศวกรรม	2	537204	สถิติสำหรับวิศวกร	2	537464	ปฏิบัติการฝึกทักษะซ่อมบำรุงอากาศยาน	2
203102	ภาษาอังกฤษ 2	3	525-301	การเขียนแบบทางกล	2	537308	ต้นกำลังอากาศยาน	4	537465	สัมมนาวิศวกรรมอากาศยาน	1
203203	ภาษาอังกฤษ 3	3	525-305	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	4	537312	ระบบบนอากาศยาน	3	537466	ระบบอากาศยานไร้คนขับ	4
203204	ภาษาอังกฤษ 4	3	525-307	การสันทางกล	4	537313	อากาศพลศาสตร์	4	537471	โครงการวิศวกรรมอากาศยาน 2	4
203305	ภาษาอังกฤษ 5	3	525-308	การถ่ายเทความร้อน	4	537314	กลศาสตร์การบิน	4	537472	หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมอากาศยาน 1	4
			525-451	โปรแกรมมอดแควตสำหรับวิศวกรรม	1	537315	การออกแบบเครื่องจักรกลและโครงสร้างอากาศยาน	4	537473	หัวข้อศึกษาขั้นสูงทางวิศวกรรมอากาศยาน 2	4

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้								
	525452	โปรแกรมแม่เหล็กสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	1	537316	การควบคุมอากาศยานอัตโนมัติ	4	537474	ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมอากาศยาน 1	4
	525454	สมรรถนะกังหันก๊าซ	4	537342	ปฏิบัติการวิศวกรรมอากาศยาน 1	1	537475	ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมอากาศยาน 2	4

โครงสร้างรายวิชาสำหรับการอนุมัติอนุปริญา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้							
202108	การรู้ดิจิทัล	2	1๐2111 เคมีพื้นฐาน 1	4	525304	การออกแบบเครื่องจักรกล	4	525444	ปฏิบัติการการออกแบบระบบทางกล	1
202109	การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการเรียนรู้	1	1๐2112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	525305	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	4	525451	โปรแกรมมอดูแลคสำหรับวิศวกรเครื่องกล	1
202111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	1๐3101 แคลคูลัส 1	4	525306	คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์ทางวิศวกรรมเครื่องกล	2	525456	เครื่องจักรของไหล	4
202175	ศิลปวิจิตร	2	1๐3102 แคลคูลัส 2	4	525307	การลั่นทางกล	4	525462	การออกแบบระบบอาคารสำหรับ วิศวกรรมเครื่องกล	4
202181	สุขภาพองค์รวม	2	1๐3105 แคลคูลัส 3	4	525308	การถ่ายเทความร้อน	4	525463	เตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล	1
202201	ทักษะชีวิต	3	1๐5101 ฟิสิกส์ 1	4	525311	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	4	525464	โครงการวิศวกรรมเครื่องกลรวบยอด	3
202202	ความเป็นพลเมืองและพลเมืองโลก	3	1๐5102 ฟิสิกส์ 2	4	525313	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง	4	525465	ระบบนิวเมติกและไฮดรอลิก	4
202203	มนุษย์กับสังคมและสิ่งแวดล้อม	3	1๐5191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	525314	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	4	525466	การจัดการโรงงาน	3
202207	มนุษย์กับเศรษฐกิจและการพัฒนา	3	1๐5192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1	525315	การทำความเย็นและการปรับอากาศ	4	525467	ระบบบริหารการจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3
202222	พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ	2	5 23101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	2	525350	ระบบอาคาร	8	525468	การควบคุมกระบวนการผลิตขั้นสูงและ อะไหล่ยานยนต์	3
202241	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	5 25101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2	525351	การออกแบบ วิเคราะห์ และผลิตทางวิศวกรรมเครื่องกล	8	525469	โคเซ็นในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตขั้นสูงและ อะไหล่ยานยนต์	3
202324	ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2	5 25202 เทอร์โมไดนามิกส์ 1	4	525352	การวิเคราะห์สาเหตุและการซ่อมบำรุงทาง วิศวกรรมเครื่องกล	8	525473	ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	4
202331	อาเซียนศึกษา	2	5 25203 พลศาสตร์วิศวกรรม	4	525353	การประเมินโครงการทางวิศวกรรมเครื่องกล	8	525474	ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	4
202373	การคิดเชิงออกแบบ	2	5 25204 กลศาสตร์ของไหล 1	4	525354	การออกแบบและควบคุมกระบวนการอุตสาหกรรม	8	525481	การออกแบบอุปกรณ์ช่วยผลิตและจับยึด ชิ้นงาน	2
213101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	5 25209 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับ งานประยุกต์ทางวิศวกรรม	2	525355	การออกแบบด้านวิศวกรรมโครงสร้างยานยนต์	8	525482	กระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับวิศวกร เครื่องกล	4
213102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3	5 25210 พื้นฐานการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการ วิเคราะห์ทางวิศวกรรม	2	525356	การออกแบบด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์	8	525483	การควบคุมรูปร่าง การให้ขนาด และที่กัด ความเผื่อ	2
213203	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3	5 25211 การเตรียมความพร้อมสู่วิชาชีพ วิศวกรเครื่องกล	1	525357	ระบบการจัดการโรงงาน	6	525484	เศรษฐศาสตร์สำหรับวิศวกร	3

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้								
213204	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3	525212	คณิตศาสตร์และสถิติในงาน ภาคอุตสาหกรรม	3	525358	อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์	6	525485	หัวข้อศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	4
213305	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3	525213	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	3	525359	การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	6	525486	หัวข้อศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	4
			525214	เครื่องจักรกลไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์กำลังและระบบฝังตัว	3	525341	ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	1	525497	สหกิจศึกษา 2	8
			525215	ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิตสำหรับวิศวกรเครื่องกล	1	525401	ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	3	530201	สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4
			525216	ทักษะการสื่อสารสำหรับวิชาชีพวิศวกร	1	525402	การออกแบบระบบความร้อน	4	530211	กลศาสตร์วัสดุ 1	4
			525301	การเขียนแบบทางกล	2	525441	ปฏิบัติการระบบควบคุมและอัตโนมัติ	1	531101	วัสดุวิศวกรรม	4
			525302	การวัดและเครื่องมือวัด	3	525443	ปฏิบัติการระบบความร้อนและของไหล	1	533261	กรรมวิธีการผลิต	4

โครงสร้างรายวิชาสำหรับการอนุมัติอนุปริญญา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560) (หลักสูตรนานาชาติ)
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้								
202108	การรู้ดิจิทัล	2	523 102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	585204	เทอร์โมไดนามิกส์ 1	4	585402	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	4
202109	การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการเรียนรู้	1	523-202	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร	2	585205	วิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	585440	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 3	1
202111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	531 100	วัสดุวิศวกรรม 1	2	585206	เทอร์โมไดนามิกส์ 2	3	585452	โปรแกรมมอดูเลตสำหรับวิศวกรรม	1
202175	ศิลปะวิจิตร	2	533-261	กรรมวิธีการผลิต	4	585207	กลศาสตร์ของไหล	4	585453	หน่วยควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ของยานยนต์	4
202181	สุขภาพองค์รวม	2	533-262	ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต	1	585208	การเขียนแบบวิศวกรรม 2	2	585454	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	4
202201	ทักษะชีวิต	3	535-100	ทักษะการปฏิบัติงานวิศวกรรม	1	585301	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	4	585455	วิศวกรรมระบบรางเบื้องต้น	4
202202	ความเป็นพลเมืองและพลเมืองโลก	3	581 342	นวัตกรรมและการออกแบบสำหรับวิศวกร	2	585302	การถ่ายเทความร้อน	4	585456	การลากจูงด้วยไฟฟ้าและเทคโนโลยีขบวนรถไฟ	4
202203	มนุษย์กับสังคมและสิ่งแวดล้อม	3	581 343	การคัดเลือกวัสดุสำหรับการออกแบบเชิงวิศวกรรม	4	585303	การออกแบบเครื่องจักรกล 1	4	585457	เครือข่ายเชื่อมโยงสรรพสิ่ง	2
202207	มนุษย์กับเศรษฐกิจและการพัฒนา	3	581 346	การออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับวิศวกร	3	585304	การสั่นทางกล	4	585458	หุ่นยนต์พื้นฐาน	2
202222	พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ	2	581 352	หลักการประกอบกิจการสำหรับวิศวกร	3	585305	การทำความเย็นและการปรับอากาศ	4	585459	เทคโนโลยีหุ่นยนต์	4
202241	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	585451	การวัดและเครื่องมือวัด	3	585306	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	585460	เทคโนโลยีการมองเห็นของเครื่องจักร	2
202324	ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2	582201	สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	585307	ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	3	585461	ไมโครคอนโทรลเลอร์	4
202331	อาเซียนศึกษา	2	582211	กลศาสตร์วัสดุ	4	585308	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง	4	585462	การออกแบบอุปกรณ์ช่วยผลิตและจับยึดชิ้นงาน	2
202373	การคิดเชิงออกแบบ	2	583100	วัสดุวิศวกรรม 2	2	585309	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	4	585463	การควบคุมรูปร่าง การให้ขนาด และพิถีพิถันความเผื่อ	2
213101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	585101	การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2	585310	คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์ทางวิศวกรรม 1	2	585464	วิศวกรรมบำรุงรักษา	4
213102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3	585200	พื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล	1	585311	วิศวกรรมไฟฟ้า 2	3	585465	เครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน	4
213203	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3	585201	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	585340	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1	1			
213204	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3	585202	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	585341	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	1			
213305	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3	585203	พลศาสตร์วิศวกรรม	4	585401	คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์ทางวิศวกรรม 2	2			



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน สำนักวิชาแพทยศาสตร์ โทรศัพท์ 3975 โทรสาร 3920

ที่ ศธ 5615/ 1050

วันที่ 2 สิงหาคม 2551

เรื่อง ขอนำเสนอวาระเพื่อพิจารณาในสภาวิชาการ

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1494 0561
วันที่ - 3 ส.ค. 2551
เวลา 14.04 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 3690
วันที่ - 3 ส.ค. 2551
เวลา 10.21 น.

ฝ่ายวิชาการฯ
รับที่ 3089
วันที่ - 3 ส.ค. 2551
เวลา 10.25 น.

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ตามที่สภาวิชาการ ได้กำหนดให้มีการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 8/2561 ในวันที่ 9 สิงหาคม 2561
สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ใคร่ขอเสนอวาระต่อที่ประชุมสภาวิชาการ รวม 1 วาระ คือ

➡ ขอความเห็นชอบ “ร่าง” หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
ทั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาแพทยศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 11/2560
เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2560 เรียบร้อยแล้ว สำหรับเอกสารประกอบวาระอยู่ระหว่างการผลิตจกนำเสนอให้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอสภาวิชาการ เพื่อพิจารณาต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุกิจ พันธุ์พิมานมาศ)
คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์

③ นางสาวจันทนา พรหมศิริ

Wongthongthong

3/8/61

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)
หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

② เรียน น.ค. ศธ.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
- 3 ส.ค. 2561

วาระที่ ขอความเห็นชอบ “ร่าง” หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2561)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์)

ตามที่ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนจนครบวงจรในการปรับปรุงหลักสูตรแล้ว ประกอบกับคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ได้ร่วมดำเนินการปรับปรุง “ร่าง” หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2561) เรียบร้อยแล้ว โดยเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาแพทยศาสตร์ และเกณฑ์การดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ดังนั้น สำนักวิชาแพทยศาสตร์ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาแพทยศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 11/2560 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2560 มีมติเห็นชอบ “ร่าง” หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2561) ประกอบกับดำเนินการปรับข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาแพทยศาสตร์เรียบร้อยแล้ว โดยสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

1) จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	285	หน่วยกิต
2) โครงสร้างหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	38	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาแกนศึกษาทั่วไป	15	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	15	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก	8	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	239	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์	222	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	6	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านการแพทย์	216	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิชาชีพ	97	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเฉพาะทางด้านวิชาชีพ	119	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบันหรือส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน	17	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	8	หน่วยกิต

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระ เอกสารประกอบวาระ

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อโปรดพิจารณา

ข้อสังเกต :

.....

.....

มติ :

.....

.....

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาแพทยศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

1. ชื่อหลักสูตร หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (ภาษาไทย)
 Doctor of Medicine (ภาษาอังกฤษ)
2. ชื่อปริญญา แพทยศาสตรบัณฑิต (ภาษาไทย)
 Doctor of Medicine (ภาษาอังกฤษ)
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักวิชาแพทยศาสตร์
4. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร
 - 4.1 ปรัชญาของหลักสูตร
 แพทย์ผู้มี ภูมิรู้ ภูมิธรรม ภูมิปัญญา และภูมิฐาน เป็นผู้นำด้านสุขภาพ ประยุกต์เทคโนโลยีในการบริหารสุขภาพชุมชนแบบองค์รวม เพื่อพัฒนาท้องถิ่น และอยู่ในชุมชนอย่างมีความสุข
 - 4.2 วัตถุประสงค์
 - เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 4.2.1 มีพฤติกรรม คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ
 - 4.2.2 ประยุกต์ความรู้ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม โดยใช้หลักการเวชศาสตร์เชิงประจักษ์
 - 4.2.3 สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์และพัฒนาความรู้ความสามารถทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง ทันสมัยตามการเปลี่ยนแปลงของโลก
 - 4.2.4 มีทักษะการสร้างสัมพันธ์ภาพ การสื่อสาร การทำงานเป็นทีม และมีภาวะผู้นำด้านสุขภาพ
 - 4.2.5 มีทักษะด้านการวิจัย และประยุกต์เทคโนโลยี การบริหารจัดการในการบริหารชุมชนและพัฒนาชุมชนแบบองค์รวม
 - 4.2.6 มีเจตคติและทักษะ การสะท้อนคิด เพื่อรู้ตน รู้คน รู้คิด ในการทำงานอย่างมีความสุข
5. กำหนดการเปิดสอน ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป

6. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ -นามสกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก สถาบัน	ปี พ.ศ.
ผศ. พญ.พัทธวิมล	พ.บ.	แพทยศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยมหิดล	2530
ศุภลักษณ์ศึกษากร*	อ.ว.	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2538
		เวชศาสตร์ป้องกัน	แพทยสภา	2546
		(แขนงระบาดวิทยา)		
ผศ. นพ. ดร.ชวบูลย์ เดชสุขุม*	พ.บ.	แพทยศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2533
	ว.ว.	พยาธิวิทยา	รินทร์	2537
	Ph.D.	ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยมหิดล	2543
		Post-doctoral fellow	Medical College of Virginia/VCU Richmond, VA, USA Medical College of Virginia/VCU Richmond, VA, USA	2544
ผศ. นพ.สราวุธ สุขสุณี*	พ.บ.	แพทยศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2545
	ว.ว.	อายุรศาสตร์ประสาทวิทยา	โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์	2552
ผศ. พญ.นพร อึ้งอภรณ์*	พ.บ.	แพทยศาสตรบัณฑิต	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี	2544
	ว.ว.	กุมารเวชศาสตร์	ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์	2550
		ประกาศนียบัตรสาขา กุมารเวชศาสตร์ โภชนาการ	ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์	2552
อ. พญ.กิตติรัตน์ รัตนถาวรกิติ*	พ.บ.	แพทยศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยมหิดล	2552
	ว.ว.	รังสีวิทยาวินิจฉัย	แพทยสภา	2555

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผลงานทางวิชาการ ปรากฏตามประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบ

7. จำนวนนักศึกษา เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2561 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษาเพื่อปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2556 และเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญา ตรี พ.ศ. 2558

8. หลักสูตร

8.1 จำนวนหน่วยกิตรวม จำนวน 285 หน่วยกิต

8.2 โครงสร้างหลักสูตร ระบุเฉพาะหน่วยกิตรวมและหน่วยกิตตามหมวดวิชาต่าง ๆ โดยไม่ต้องระบุรายวิชา (กรณีหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ที่มีการแบ่งเป็นสาขาวิชาเอก ควรระบุสาขาวิชาเอกด้วย)

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	38	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาแกนศึกษาทั่วไป	15	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	15	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก	8	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	239	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์	222	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	6	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านการแพทย์	216	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิชาชีพ	97	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเฉพาะทางด้านวิชาชีพ	119	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบันหรือส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน	17	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	8	หน่วยกิต

8.3 แผนการศึกษา

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 3		
ปีที่ 1	105105	ฟิสิกส์พื้นฐาน	2	102107	เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2	202207	มนุษย์กับเศรษฐกิจและการพัฒนา	3
	105195	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1						
	202108	การรู้ดิจิทัล	2	102108	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1	213203	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3
	202109	การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการเรียนรู้	1						
				202202	ความเป็นพลเมืองและพลเมืองโลก	3	601105	สหเวชศาสตร์ทางการแพทย์ 1	2
	202201	ทักษะชีวิต	3				601106	ชีวะสถิติทางการแพทย์	2
	213101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	202203	มนุษย์กับสังคมและสิ่งแวดล้อม	3	601107	เซลล์วิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน	3
	601108	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพแพทย์	2	213102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3	601109	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1	2
	xxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก	2						
				xxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก	2	xxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก	2
				xxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก	2			
				xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	2			
	รวม		16	รวม		18	รวม		17

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 3		
ปีที่ 2	109209	ชีวเคมีทางการแพทย์	4	116215	หลักเภสัชวิทยาทาง	3	601208	ชนบทศึกษาทางการแพทย์ 3	1
	116213	จุลชีววิทยาวิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์	7		การแพทย์		601211	ระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก	7
	116214	ภูมิคุ้มกันวิทยาทางการแพทย์	2	213305	ภาษาอังกฤษเพื่อการ	3	601212	ระบบประสาท	8
		การแพทย์			ทำงาน		xxxxxx	วิชา เลือกเสรี	2
	213204	ภาษาอังกฤษเพื่อ	3	601209	พยาธิวิทยาทั่วไปและ	3			
		วัตถุประสงค์เฉพาะ			พยาธิวิทยาคลินิก				
	601215	เวชศาสตร์ครอบครัวและ	2	601210	พันธุศาสตร์ทาง	3			
		ชุมชน 2			การแพทย์				
ปีที่ 3	601207	ชนบทศึกษาทางการแพทย์ 2	1	601213	ระบบผิวหนังและเนื้อเยื่อ	3			
					เกี่ยวพัน				
				601214	ระบบเลือด	4			
	รวม		19	รวม		19	รวม		18
	601317	พฤติกรรมศาสตร์และ	1	601314	การศึกษาและบริหาร	2	601319	ระบบต่อมไร้ท่อ	3
		พัฒนาการมนุษย์			ระบบสุขภาพชุมชนอย่าง		601320	ระบบทางเดินปัสสาวะ	5
	601321	ระบบทางเดินหายใจ	6		เป็นองค์รวม 1		601323	ระบบสืบพันธุ์	5
	601324	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	6	601315	ความปลอดภัยของผู้ป่วย	1			
ปีที่ 4	601325	เวชจริยศาสตร์และการคิด	1	601316	ชนบทศึกษาทาง	1			
		เชิงวิพากษ์			การแพทย์ 4				
	601326	เวชศาสตร์ครอบครัวและ	2	601318	พิษวิทยาทางการแพทย์	2			
		ชุมชน 3 (ระบาดวิทยา)			และกระบวนการที่มี				
					ผลกระทบต่อหลายระบบ				
				601322	ระบบย่อยอาหาร	6			
	รวม		16	รวม		12	รวม		13

ชั้นปีที่ 4			ชั้นปีที่ 5			ชั้นปีที่ 6		
601412	การศึกษาและบริหารระบบ	2	601513	การศึกษาและบริหารระบบ	2	601612	กุมารเวชศาสตร์ 3	6
	สุขภาพชุมชนอย่างเป็น			สุขภาพชุมชนอย่างเป็น		601613	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 6	4
	องค์รวม 2			องค์รวม 3		601614	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	4
601413	กุมารเวชศาสตร์ 1	6	601514	กุมารเวชศาสตร์ 2	6	601615	ศัลยศาสตร์ 3	8
601414	จิตเวชศาสตร์	4	601515	จักษุวิทยา	2	601616	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 3	6
601415	บทนำคลินิก 1	3	601516	นิติเวชศาสตร์	2	601617	ออโรโธปิดิกส์ 2	5
601416	บทนำคลินิก 2	2	601517	วิสัญญีวิทยา	3	601618	อายุรศาสตร์ 3	8
601417	รังสีวิทยาวินิจฉัย	2	601518	เวชศาสตร์ครอบครัวและ	3	xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	4
601418	เวชศาสตร์ครอบครัวและ	3		ชุมชน 5				
	ชุมชน 4		601519	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	2			
601419	เวชศาสตร์นิวเคลียร์ และ	1	601520	ศัลยศาสตร์ 2	6			
	รังสีรักษา		601521	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2	6			
601420	ศัลยศาสตร์ 1	8	601522	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	2			
601421	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1	6	601523	ออโรโธปิดิกส์ 1	5			
601422	อายุรศาสตร์ 1	10	601524	อายุรศาสตร์ 2	6			
รวม		47	รวม		45	รวม		45

9. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา การคัดเลือกเข้าศึกษา ระบบการศึกษา ระยะเวลาการศึกษา การลงทะเบียนเรียน และการวัดผลและการสำเร็จการศึกษา เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษา การศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2561 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษาเพื่อปริญญา แพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2556 (ระบุข้อบังคับระดับปริญญาตรี หรือระดับบัณฑิตศึกษาแล้วแต่กรณี)

10. การพัฒนาหลักสูตร (หากเป็นหลักสูตรปรับปรุงให้ระบุเหตุผลการปรับปรุงหลักสูตร)

ลำดับ	แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ดัชนีชี้วัด
1.	ปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรและ เนื้อหารายวิชาให้มีมาตรฐานตาม เกณฑ์สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา เกณฑ์มาตรฐาน ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ของแพทยสภาและสอดคล้องกับ ความเปลี่ยนแปลงของสังคม	- มีระบบประเมิน วิพากษ์ เปรียบเทียบหลักสูตรทั้งในและ ต่างประเทศ โดยผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียและผู้ทรงคุณวุฒิ - การปรับปรุงหลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิตแบบ outcome - based ตาม กรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา สาขา แพทยศาสตร์ (มคอ.1) และ เกณฑ์ New Thai National Standards for Medical Education (TM.WFME.BME 2017 Standards)	- สรุปผลการ วิเคราะห์เปรียบเทียบ หลักสูตร - ความสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐาน แพทยสภา - ความสอดคล้องกับกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา เกณฑ์ มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม - แผนที่แสดงการกระจายความ รับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ จากหลักสูตรสู่รายวิชา - หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตเป็นไป ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา สาขาแพทยศาสตร์ (มคอ.1) และเกณฑ์ New Thai National Standards for Medical Education (TM.WFME.BME 2017 Standards)
2.	แผนการพัฒนาการจัดการเรียน การสอนที่เน้นกระบวนการ เรียนรู้	- เพิ่มพูนทักษะของอาจารย์ ใน การจัดการเรียนการสอนที่เน้น กระบวนการเรียนรู้เป็นสำคัญ - จัดให้มีระบบการจัดการเรียน การสอนแบบเน้นกระบวนการเรียนรู้ เป็นสำคัญ - การจัดการเรียนการสอนให้เน้น ผู้เรียนเป็นศูนย์กลางและการ เรียนแบบ active learning	- จำนวนอาจารย์ได้รับการอบรมโดย เน้นกระบวนการเรียนรู้เป็นสำคัญ - ผลการประเมินอาจารย์โดย นักศึกษา - จำนวนราย วิชาที่มีการสอนแบบ active learning ตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไปของเวลาเรียนและจำนวน หน่วยกิตรวมของรายวิชาเลือกเสรี - จำนวนรายวิชาระดับปรีคลินิกที่มี บูรณาการการสอนแบบอิงระบบ ต่างๆ ของร่างกาย

ลำดับ	แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ดัชนีชี้วัด
		4. การบูรณาการทั้งแบบ horizontal และ vertical integration ของรายวิชาต่างๆ 5. การจัดการเรียนการสอนให้มี early clinical exposure โดยใช้ปัญหาผู้ป่วยเป็นฐาน 6. การประเมินผลการเรียนรู้แบบ outcome-based	5. จำนวนรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ 6. จำนวนรายวิชาในระดับปรีคลินิกที่มีการสอนโดยใช้ปัญหาผู้ป่วยเป็นฐาน 7. ผลการสอบประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมขั้นตอนที่ 1, 2 และ 3 ของ ศ.ร.ว. 8. ผลการประเมินของสำนักวิชา ได้แก่ MCQ ระดับปรีคลินิกและคลินิก MEQ และ OSCE ระดับคลินิกและการประเมิน portfolio 9. ความพึงพอใจของบัณฑิตแพทย์ต่อการจัดการเรียนการสอนและหลักสูตร 10. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต
3.	แผนพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนด้านแพทยศาสตรศึกษา	1. กำหนดนโยบาย โครงการและกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะด้านแพทยศาสตรศึกษาของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ทั้งอาจารย์ใหม่และอาจารย์ปัจจุบัน 2. มีที่ปรึกษาด้านแพทยศาสตรศึกษา 3. การพัฒนาความรู้ด้านแพทยศาสตรศึกษา สำหรับอาจารย์ใหม่ของสำนักวิชาแพทยศาสตร์ (New Staff Workshop) 4. พัฒนาในด้านวิชาการและวิชาชีพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ทั้งอาจารย์ใหม่และอาจารย์ปัจจุบัน	1. อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนใหม่ได้รับการปฐมนิเทศ และ/หรืออบรมด้านแพทยศาสตรศึกษาพื้นฐานภายใน 3 เดือน 2. ร้อยละของอาจารย์ใหม่ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านแพทยศาสตรศึกษา 3. ผลการประเมินการสอนของอาจารย์โดยนักศึกษาแพทย์ 4. อาจารย์ประจำทุกคนต้องได้รับการพัฒนาในด้านวิชาการและวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 1.5 ชั่วโมงต่อปี 5. บุคลากรสายสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคนต้องได้รับการพัฒนาตรงตามงานที่รับผิดชอบไม่น้อยกว่าคนละ 10 ชั่วโมงต่อปี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้	หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 17 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้
	535452 การวิเคราะห์ระบบการผลิต 4 535453 ความปลอดภัยในโรงงาน 4 535454 วิศวกรรมบำรุงรักษา 4 535458 ระบบการจัดการและมาตรฐานอุตสาหกรรม 4 535459 การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและการตรวจประเมิน 4 535462 ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล 4 535469 เทคนิคการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด 4 535470 เทคโนโลยีการมองเห็นของเครื่องจักร 2 535478 ไมโครคอนโทรลเลอร์ 4 535749 การวัดและเครื่องมือวัดเบื้องต้น 4 535480 การออกแบบเพื่อการผลิตและประกอบ 4 535481 การจำลองระบบ 4 535482 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต 4 535483 การออกแบบการทดลอง 4 535484 เทคโนโลยีหุ่นยนต์ 4 535485 ความเสียหายของวัสดุทางวิศวกรรม 4 535486 ระบบควบคุม 4 535497 สหกิจศึกษา 2 8 535498 สหกิจศึกษา 3 8 540300 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น 2 540301 การยศาสตร์สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์ 3 540400 วิศวกรรมย้อนรอย 3 535495 เตรียมสหกิจศึกษา 1 535496 สหกิจศึกษา 1 8 535499 โครงการวิชาชีพวิศวกรรมการผลิต 9

โครงสร้างรายวิชาสำหรับการอนุมัติอนุปริญา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้								
103113	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3	102.111	เคมีพื้นฐาน 1	4	525308	การถ่ายเทความร้อน	4	536343	ปฏิบัติการขั้นรูปและเชื่อมต่อ	1
104113	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3	102.112	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	525315	การทำความเย็นและการปรับอากาศ	4	536344	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิต	1
105113	มนุษย์กับเทคโนโลยี	3	103.101	แคลคูลัส 1	4	525340	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล	1	536408	โครงการวิศวกรรมยานยนต์ 1	4
114100	กีฬาและนันทนาการ	2	103.102	แคลคูลัส 2	4	525401	ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	3	536442	ปฏิบัติการทางพลศาสตร์และระบบควบคุมในยานยนต์	1
202107	การใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	3	103.105	แคลคูลัส 3	4	525451	โปรแกรมมอดแคตสำหรับวิศวกรรม	1	529430	การลากจูงด้วยไฟฟ้าและเทคโนโลยีขบวนรถไฟ	4
202111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2	105-001	ฟิสิกส์พื้นฐาน	0	525481	การออกแบบอุปกรณ์ช่วยผลิตและจับยึดชิ้นงาน	2	535233	การปรับปรุงงานอุตสาหกรรม	2
202211	การคิดเพื่อการพัฒนา	3	105.101	ฟิสิกส์ 1	4	530201	สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	535334	การควบคุมรูปร่าง การให้ขนาด และพิถีความเมื่อ	2
202212	มนุษย์กับวัฒนธรรม	3	105.102	ฟิสิกส์ 2	4	530211	กลศาสตร์วัสดุ 1	4	535454	วิศวกรรมบำรุงรักษา	4
202241	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2	105.191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	531101	วัสดุวิศวกรรม	4	536405	หน่วยควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ของยานยนต์	4
202261	ศาสนากับการดำเนินชีวิต	2	105-192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1	533261	กรรมวิธีการผลิต	4	536407	ปัญหาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมยานยนต์ 1	4
202262	พุทธธรรม	2	523-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	2	533262	ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต	1	536422	เสียง การสั่นสะเทือน และความกระด้าง	4
202291	การจัดการสมัยใหม่	2	525-101	การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2	536210	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	3	536423	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	4
202292	ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	2	525-202	เทอร์โมไดนามิกส์ 1	4	536211	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรมยานยนต์	2	536424	วิศวกรรมระบบรางเบื้องต้น	4
202293	ผู้ประกอบการทางสังคม	2	525-203	พลศาสตร์วิศวกรรม	4	536240	ปฏิบัติงานพื้นฐานวิศวกรรมยานยนต์ 1	1	536425	การจัดการระบบการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์	4
202324	ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	2	525-204	กลศาสตร์ของไหล 1	4	536241	ปฏิบัติงานพื้นฐานวิศวกรรมยานยนต์ 2	1	536426	การควบคุมมลภาวะจากยานยนต์	4
202354	ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการทำงาน	2	525-209	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานประยุกต์ทางวิศวกรรม	2	536302	ระบบควบคุมของยานยนต์	4	536427	การวิเคราะห์โครงสร้างยานยนต์	4
203101	ภาษาอังกฤษ 1	3	525-210	พื้นฐานการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์ทางวิศวกรรม	2	536304	วิศวกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	4	536428	ความปลอดภัยของยานยนต์	4
203102	ภาษาอังกฤษ 2	3	525-301	การเขียนแบบทางกล	2	536310	เครื่องจักรกลไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลังและระบบฝังตัว	3	536429	วิศวกรรมยานยนต์เบื้องต้น	3
203203	ภาษาอังกฤษ 3	3	525-302	การวัดและเครื่องมือวัด	3	536311	กลศาสตร์ยานยนต์	4	541401	การคัดเลือกวัสดุและการออกแบบ	3
203204	ภาษาอังกฤษ 4	3	525-304	การออกแบบเครื่องจักรกล 1	4	536312	เครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน	4	541402	การออกแบบผลิตภัณฑ์จากวัสดุเส้นใยเสริมแรง	3
203305	ภาษาอังกฤษ 5	3	525-305	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	4	536313	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์ทางวิศวกรรมสำหรับวิศวกรรมยานยนต์	2	541404	การออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับวิศวกร	3
			525-307	การสันทางกล	4	536342	ปฏิบัติการด้านความร้อนและของไหลสำหรับยานยนต์	1			

ลำดับ	แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ดัชนีชี้วัด
4.	สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ	สร้างความร่วมมือกับสถาบัน ทั้งในและต่างประเทศโดยการแลกเปลี่ยนทางวิชาการระหว่างสถาบันทั้งคณาจารย์และนักศึกษาแพทย์	ความร่วมมือระหว่างสถาบัน การแลกเปลี่ยนทางวิชาการ การแลกเปลี่ยนคณาจารย์และนักศึกษา
5.	ปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดเทคโนโลยีงานวิจัยสู่ชุมชนและบูรณาการเข้าการเรียนการสอน	1. สร้างความร่วมมือกับชุมชนเพื่อนำไปพัฒนาหลักสูตรให้สามารถตอบสนองกับความต้องการและแก้ปัญหาของชุมชนได้อย่างยั่งยืน 2. จัดตั้งโครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับงานวิจัย สู่ชุมชนและบูรณาการเข้าการเรียนการสอน รวมทั้งงานวิจัยด้านแพทยศาสตรศึกษา 3. พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน 4. สนับสนุนด้านงบประมาณและทรัพยากรสำหรับงานวิจัยสู่ชุมชนและบูรณาการเข้าการเรียนการสอน รวมทั้งงานวิจัยด้านแพทยศาสตรศึกษา	1. จำนวนโครงการที่มีการปรับเปลี่ยนถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยมีความร่วมมือระหว่างชุมชน 2. จำนวนรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนที่สร้างความร่วมมือกับชุมชน 3. จำนวนงานวิจัยสู่ชุมชนและบูรณาการเข้าการเรียนการสอน รวมทั้งงานวิจัยด้านแพทยศาสตรศึกษา

11. คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 253/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) สั้ ณ วันที่ 6 มีนาคม 2560 ประกอบด้วย

- | | |
|---|--------------|
| 1. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์เฉลิม วราวิทย์ | เป็น ประธาน |
| 2. คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 3. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์ | เป็น กรรมการ |
| 4. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อานุกาฬ เลขะกุล | เป็น กรรมการ |
| 5. อาจารย์ แพทย์หญิงรุจิรา มังคละศิริ | เป็น กรรมการ |
| 6. คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 7. คณบดีสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 8. คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม | เป็น กรรมการ |
| 9. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 10. รองคณบดีฝ่ายบริการทางการแพทย์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ | เป็น กรรมการ |

- | | | |
|-----|---|------------------------|
| 11. | ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลบุรีรัมย์ | เป็น กรรมการ |
| 12. | ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลสุรินทร์ | เป็น กรรมการ |
| 13. | ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลชัยภูมิ | เป็น กรรมการ |
| 14. | หัวหน้าสาขาพยาธิวิทยา | เป็น กรรมการ |
| 15. | หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาแพทยศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| 16. | หัวหน้าสาขาวิชาเวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน | เป็น กรรมการ |
| 17. | หัวหน้าสาขาวิชาปรีคลินิก | เป็น กรรมการ |
| 18. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพัชร์วิมล ศุภลักษณ์ศึกษากร | เป็น กรรมการ |
| 19. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ เงินสูงเนิน | เป็น กรรมการ |
| 20. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สราวุธ สุขสุผิว | เป็น กรรมการ |
| 21. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ ดร.ชวบูลย์ เดชสุขุม | เป็น กรรมการ |
| 22. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนพร อึ้งอาภรณ์ | เป็น กรรมการ |
| 23. | อาจารย์ แพทย์หญิงกุลศิริ เตียนศรี | เป็น กรรมการ |
| 24. | ผู้แทนศิษย์เก่า | เป็น กรรมการ |
| 25. | หัวหน้าสถานแพทยศาสตรศึกษา สำนักวิชาแพทยศาสตร์ | เป็น กรรมการและเลขานุก |
| 26. | หัวหน้าสำนักงานคณบดี สำนักวิชาแพทยศาสตร์ | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 27. | นางนงน้อย ศรีโพธิ์ | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ |

วาระที่ 3.10 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์)

ตามที่หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนจนครบวงจรรอบในการปรับปรุงหลักสูตรแล้ว ประกอบกับคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ได้ร่วมดำเนินการปรับปรุง (ร่าง) หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) เรียบร้อยแล้ว โดยเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาแพทยศาสตร์ และเกณฑ์การดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ดังนั้น สำนักวิชาแพทยศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการประชุมครั้งที่ 11/2560 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2560 จึงเสนอขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) โดยมีโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

1) จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 285 หน่วยกิต

2) โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 38 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาแกนศึกษาทั่วไป 15 หน่วยกิต

2) กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต

3) กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก 8 หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 239 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์ 222 หน่วยกิต

1.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 6 หน่วยกิต

1.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านการแพทย์ 216 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิชาชีพ 97 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาเฉพาะทางด้านวิชาชีพ 119 หน่วยกิต

2) กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของ 17 หน่วยกิต

สถาบันหรือส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 8 หน่วยกิต

โดยมีรายละเอียดบทสรุปผู้บริหาร และ (ร่าง) หลักสูตรฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

วาระที่ 3.11 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม
วิศวกรรมแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วยสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ได้เปิดหลักสูตรที่มีความ
ทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของภาครัฐและภาคเอกชน ที่มีความต้องการนั้ดกรและวิศวกรทางด้าน
ชีวการแพทย์ ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการ
ประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตร วิศวกรรมศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม วิศวกรรมแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) โดยมีรายละเอียดบทสรุปผู้บริหาร
และ (ร่าง) หลักสูตรฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1647, 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 19.10

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3491
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4197
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.49

หน่วยงาน...สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์...โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220
ที่ ศธ.5614/2365 วันที่ 24 สิงหาคม 2561
เรื่อง ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ด้วยสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ได้เปิดหลักสูตรที่มีความทันสมัย และสอดคล้องกับความต้องการของภาครัฐและภาคเอกชน ที่มีความต้องการนวัตกรรมและวิศวกรทางด้าน ชีวการแพทย์ ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

โดยมีรายละเอียด (ร่าง) หลักสูตรปรากฏตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ได้ผ่านการเห็นชอบ จากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

③ 28.08.61

28.08.61

28.08.61

② เรียน นท.สว.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

วาระที่ ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรม
วิศวกรรมแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วยสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ได้เปิดหลักสูตรที่มีความ
ทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของภาครัฐและภาคเอกชน ที่มีความต้องการนวัตกรรมและวิศวกรทางด้าน
ชีวการแพทย์ ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานวัตกรรม วิศวกรรมแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

โดยมีรายละเอียด (ร่าง) หลักสูตรปรากฏตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ได้ผ่านความ
เห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม
2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต	
/ข้อเสนอแนะ	
มติ	

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานวัตกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)
หลักสูตรสหวิทยาการ

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์
ภาษาอังกฤษ : Master of Engineering Program in Biomedical Innovation Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (นวัตกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์)
(อังกฤษ) : Master of Engineering (Biomedical Innovation Engineering)
ชื่อย่อ (ไทย) : วศ.ม. (นวัตกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์)
(อังกฤษ) : M.Eng. (Biomedical Innovation Engineering)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

4. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1) ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชานวัตกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์ มุ่งสร้างบัณฑิตให้เป็นวิศวกรและนักนวัตกรรมด้านชีวการแพทย์ ที่มีความรอบรู้ในด้านวิศวกรรม ด้านการแพทย์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีทักษะในการปฏิบัติ สร้างสรรค์นวัตกรรม การเป็นผู้ประกอบการ สามารถบูรณาการความรู้เพื่อเปลี่ยนการให้บริการแบบเดิมไปสู่การสร้างนวัตกรรมที่มีมูลค่าสูงและก่อให้เกิดผลกระทบในวงกว้างต่อสังคม ทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรจึงมีความเป็น นวัตกรรมชีวการแพทย์ หรือนักวิจัยด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์ภาครัฐหรือภาคเอกชน นักวิชาการ หรือ อาจารย์ด้านนวัตกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์ หรือ ผู้ประกอบการบริษัทผลิตเครื่องมือแพทย์ ผลิตภัณฑ์ ในการแก้ไขปัญหาทางด้านคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูงแก่ประเทศ สามารถพัฒนางานวิจัยที่เชื่อมโยงความรู้ในลักษณะสหสาขาวิชา และสามารถนำไปใช้ได้จริงทางคลินิก และนำนวัตกรรมทางคลินิกมาสร้างผู้ประกอบการ เพื่อการต่อยอด อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร และพัฒนาเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าให้เกิดประโยชน์ในด้านต่างๆต่อการพัฒนา ประเทศ

4.2) ความสำคัญของหลักสูตร

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมาค่าใช้จ่ายทางด้านสุขภาพและสาธารณสุขของประเทศไทยมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องซึ่งเพิ่มขึ้นกว่า 204% ในช่วงเวลา 10 ปี ค่าใช้จ่ายทางการแพทย์นี้แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ เวชภัณฑ์ วัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการบริการทางการแพทย์ ซึ่งวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์มีสัดส่วนค่าใช้จ่ายและลงทุนอยู่ที่ประมาณ 25% ของค่าใช้จ่ายทางด้านสาธารณสุขทั้งหมด ตลาดวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์นี้มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยเพิ่มขึ้น จาก 144,607 ล้านบาท ในปี 2549 เป็น 162,616 ล้านบาท ในปี 2554 หรือ กว่า 1.54 %ของ GDP จะเห็นได้ว่ามี อุตสาหกรรมนี้มีแนวโน้มการขยายตัวอย่างต่อเนื่องในอนาคต สัมพันธ์กับการเพิ่มขึ้นของรายจ่ายด้านสุขภาพของประเทศ จากข้อมูลปริมาณและความจำเป็นของประเทศที่

ต้องใช้ เวชภัณฑ์ วัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการบริการทางการแพทย์ จะเห็นได้ว่าประเทศไทยมีจำเป็นต้องมีวิศวกรรมทางการแพทย์ (Medical Engineering) เป็นสาขาวิชาที่นำเอาความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เช่น ความรู้กลศาสตร์ของไหล นำมาใช้ในการทำหัวใจเทียม หลอดเลือดเทียม , แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (Mathematical Modeling) ความรู้ทางการแพทย์ และวิทยาศาสตร์แขนงต่างๆ มาประยุกต์ใช้ร่วมกัน เพื่อออกแบบ สร้างหรือพัฒนาซอฟต์แวร์ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน สามารถใช้งานได้จริง รวมถึงการศึกษาค้นคว้าเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีความซับซ้อน และต้องการขั้นตอนการผลิตที่มีมาตรฐาน และประสิทธิภาพสูง เช่น นำมาอธิบายปรากฏการณ์การเปลี่ยนแปลงและการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็ง, ความรู้ทางกลศาสตร์และคอมพิวเตอร์ใช้ในการหุ่นยนต์นำการผ่าตัด เทคโนโลยีในเครื่องมือผ่าตัด เครื่องส่องดูอวัยวะในร่างกาย อุปกรณ์จ่ายยาอัตโนมัติ ข้อต่อหรืออวัยวะเทียม เครื่องวิเคราะห์สัญญาณหัวใจหรือสมอง อุปกรณ์ตรวจสอบระบบน้ำตาลในเลือด ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทางการแพทย์ การออกแบบสร้างอุปกรณ์พิเศษที่จำเป็นต่อการบำบัดรักษา การตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ ไปจนถึงการสังเคราะห์โพลิเมอร์นำส่งยาเข้าสู่ร่างกาย รวมถึงการศึกษาและวิจัยอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงทางการแพทย์ต่างๆ

ด้วยเหตุผลดังกล่าว สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ และสำนักวิชาแพทยศาสตร์ ได้เล็งเห็นความสำคัญของหลักสูตรทางด้านวิศวกรรมทางการแพทย์ จึงได้ริเริ่มจัดทำหลักสูตรในระดับปริญญาโทชื่อ หลักสูตรวิศวกรรมมหาบัณฑิต “นวัตกรรม วิศวกรรมแพทย์” (Biomedical Innovation Engineering) ขึ้นโดยจะเปิดการเรียนการสอน “เป็นหลักสูตรนอกเวลา” ในปีการศึกษา 2561 โดยเป็นหลักสูตรในลักษณะบูรณาการด้านสาขานวัตกรรม วิศวกรรมแพทย์ ให้มีจุดเด่นและมีความแตกต่างกว่าสถาบันอื่นที่เปิดสอนด้านนี้มา ก่อน ให้มีความเป็นเลิศและโดดเด่น ทั้งทางด้านวิชาการ นวัตกรรม และงานวิจัย และก้าวไปถึงระดับผู้นำในภูมิภาคนี้ หลักสูตรจึงเน้นการบริหารจัดการ บูรณาการองค์ความรู้และทักษะความสามารถทั้งส่วนบุคคลและเชิงวิชาการ สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และนโยบายของมหาวิทยาลัย เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศชาติ เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและความชำนาญการเชิงวิชาการและวิชาชีพในระดับสูงด้านวิศวกรรมทางการแพทย์ ที่สามารถสร้างองค์ความรู้ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และการบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งเป็นวิศวกร นวัตกรรม นักวิชาการ นักวิจัยที่มีคุณภาพ และสามารถพัฒนาตนเองประยุกต์องค์ความรู้ให้เข้าลักษณะงานด้านวิชาชีพ และเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าให้เกิดประโยชน์ในด้านต่างๆ และเป็นการผลิตบุคลากรที่จะตอบโจทย์ Thailand 4.0 ตามนโยบายของรัฐบาล

4.3) วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตมหาบัณฑิตด้านสาขาวิชานวัตกรรม วิศวกรรมแพทย์ ที่มีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความสามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมและการแพทย์ พื้นฐาน วิทยาศาสตร์คลินิก การเป็นผู้ประกอบการเพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานด้านสาขาวิชานวัตกรรม วิศวกรรมแพทย์
2. มีความสามารถสร้างงานวิจัย และนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหา และพัฒนาสุขภาพของประเทศและของโลก
3. มีความสนใจใฝ่รู้ สามารถค้นหาความรู้เพิ่มเติมจากแหล่งข้อมูล นำเทคโนโลยีมาสร้างนวัตกรรมและประยุกต์ใช้
4. มีทักษะในการติดต่อสื่อสาร ประสานงานและสร้างสัมพันธภาพ การมีความคิดเชิงวิพากษ์ การเชื่อมโยงความรู้ในหลายมิติ การเป็นผู้นำ ทำงานเป็นทีมกับบุคลากรสาขาวิชาชีพอื่นได้ดี
5. มีคุณธรรมและจริยธรรมที่เหมาะสมต่อการเป็นผู้ประกอบการ

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Expected Program Learning Outcomes)

บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตร ควรมีความสามารถในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมและการแพทย์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์คลินิก การเป็นผู้ประกอบการเพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานด้านสาขาวิชานวัตกรรม วิศวกรรม วิศวกรรมแพทย์
2. สามารถสร้างงานวิจัย และนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาสุขภาพของประเทศ และของโลก โดยบูรณาการศาสตร์ด้านวิศวกรรม และการแพทย์พื้นฐาน ได้อย่างเป็นระบบและคำนึงถึงผลกระทบทั้งด้านกฎหมาย และจริยธรรม
3. มีความสนใจใฝ่รู้ สามารถค้นหาความรู้เพิ่มเติมจากแหล่งข้อมูล นำเทคโนโลยีมาสร้างนวัตกรรม และประยุกต์ใช้
4. มีทักษะในการติดต่อสื่อสาร ประสานงาน และสร้างสัมพันธภาพ การมีความคิดเชิงวิพากษ์ การเชื่อมโยงความรู้ในหลายมิติ การเป็นผู้นำ ทำงานเป็นทีมกับบุคลากรสาขาวิชาชีพอื่นได้ดี
5. มีคุณธรรมและจริยธรรมที่เหมาะสมต่อการเป็นผู้ประกอบการ

5. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

หลังจากผู้ศึกษาได้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้สามารถประกอบอาชีพเป็น

- 1) นวัตกรรมวิศวกรรมแพทย์
- 2) นักวิจัยด้านวิศวกรรมแพทย์ภาครัฐหรือภาคเอกชน
- 3) นักวิชาการ หรืออาจารย์ด้านนวัตกรรม วิศวกรรม แพทย์
- 4) ผู้ประกอบการบริษัทผลิตอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ ผลิตภัณฑ์ ทั้งฝ่ายผลิต ฝ่ายพัฒนางานวิจัย(R&D) ฝ่ายขายผลิตภัณฑ์ ฝ่ายซ่อมบำรุง ฝ่ายจัดการระบบและเทคโนโลยี ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญในการผลิต
- 5) ผู้เชี่ยวชาญเครื่องมือแพทย์
- 6) วิศวกรบริการ (Service Engineer) ซึ่งจะทำงานเป็นวิศวกรติดตั้งดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์
- 7) วิศวกรวิศวกรรมแพทย์ประจำโรงพยาบาลทั้งในภาครัฐและเอกชน

6. กำหนดการเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561

7. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรม วิศวกรรม การแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2561)

ลำดับ	ชื่อ -นามสกุล	คุณวุฒิ สาขาวิชา
1	อาจารย์ พันโท นพ. บุระ สินธุภากร	- Fellowship in Adult Hip and Knee Reconstruction, The University of Western Ontario, London, Ontario, Canada, 2552 - อนุสาขากายวิภาคศาสตร์เปลี่ยนข้อเทียม, วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า, 25 47 - แพทยศาสตรบัณฑิต, คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล, 2541

ลำดับ	ชื่อ -นามสกุล	คุณวุฒิ สาขาวิชา
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุขเกษม วัชรมัยสกุล	- D.Eng.(Materials Science and Engineering), Hokkaido University, JAPAN, 2546 - วท.ม.(เทคโนโลยีเซรามิก), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2540 - วท.บ.(เทคโนโลยีการผลิต), สถาบันราชภัฏพระ นคร, 2537
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตน บริสุทธิกุล	- D.Eng.(Materials Science), Nagaoka University of Technology, Japan, 2550 - M.Eng. (Mechanical Design and Production Engineering), Nagaoka University of Technology, Japan, 2547 - วศ.บ.(วิศวกรรมโลหการ) เกียรตินิยมอันดับ 1, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2541

8. จำนวนนักศึกษา (แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี)

จำนวนนักศึกษาจำแนกตามชั้นปีในแต่ละปีการศึกษา มีดังต่อไปนี้

ปีการศึกษา	จำนวนนักศึกษาที่จะรับ	จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะ สำเร็จการศึกษา
2561	30	-
2562	30	30
2563	30	30
2564	60	30
2565	60	60
รวม	210	150

9. หลักสูตร

9.1) จำนวนหน่วยกิต

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต (ไตรภาค)

9.2) โครงสร้างหลักสูตร

9.2.1 แผน ก :

แบบ ก 1: การวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์โดยไม่ต้องศึกษารายวิชา

ทำงานวิจัยและนำเสนอในรูปของวิทยานิพนธ์ โดยไม่ต้องศึกษาชุดวิชา มีจำนวนหน่วยกิต วิทยานิพนธ์รวม ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต คณะกรรมการประจำหลักสูตร อาจกำหนดให้ผู้เข้าศึกษา ศึกษาบางชุดวิชาที่เป็นการเพิ่มพูนความรู้ของผู้เข้าศึกษา ซึ่งเอื้อประโยชน์ต่องานวิจัย

แบบ ก 2: การวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์และการศึกษารายวิชา

ศึกษาชุดวิชา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ทำงานวิจัยและนำเสนอในรูปของวิทยานิพนธ์ โดยมี จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต รวมหน่วยกิตทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต

ชุดวิชาบังคับ (Core Module)	16 หน่วยกิต
ชุดวิชาเลือก (Elective Module)	12 หน่วยกิต
วิชาสัมมนาบัณฑิต (Graduate Seminar)	2 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต (Master Thesis)	15 หน่วยกิต

9.2.2 แผน ข: การศึกษารายวิชาโดยไม่มีการทำวิทยานิพนธ์

นักศึกษาที่ศึกษาปริญญามหาบัณฑิตแผน ข จะมีการเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต และการ คำนวณอิสระหรือการทำโครงการปัญหาพิเศษไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต โดยมีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอด หลักสูตรไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต ซึ่งสรุปได้ดังนี้

ชุดวิชาบังคับ (Core module)	16 หน่วยกิต
ชุดวิชาเลือก (Elective module)	20 หน่วยกิต
วิชาสัมมนาบัณฑิต (Graduate Seminar)	2 หน่วยกิต
โครงการมหาบัณฑิต (Master Project)	7 หน่วยกิต

9.3) แผนการศึกษา

ระดับปริญญาโท

แผน ก แบบ ก 1: การวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์โดยไม่ต้องศึกษารายวิชา

ชั้น ปี	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วย กิต
1	552801 วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	3	552801 วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	3	552801 วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	6
	รวม	3	รวม	3	รวม	6
2	552801 วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	12	552801 วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	12	552801 วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	9
	รวม	12	รวม	12	รวม	9

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 45 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2 การศึกษารายวิชาและการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์

ชั้น ปี	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วย กิต
1	552501 นวัตกรรม วิศวกรรมแพทย์ ชุดวิชาเลือก (1)	4	552501 นวัตกรรม วิศวกรรมแพทย์	4	552501 นวัตกรรม วิศวกรรมแพทย์	4
		4	552502 แบบจำลองธุรกิจและกล ยุทธ์สำหรับธุรกิจ นวัตกรรม วิศวกรรม วิศว การแพทย์	4	552701 สัมมนาบัณฑิต ชุดวิชาเลือก (2)	1 4
	รวม	8	รวม	8	รวม	9
2	ชุดวิชาเลือก (3)	4	552802 วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 2	6	552802 วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 2	6
	552702 สัมมนาวิจัย	1				
	552802 วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 2	3				
	รวม	8	รวม	6	รวม	6

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 45 หน่วยกิต

แผน ข : การศึกษารายวิชาโดยไม่มีการทำวิทยานิพนธ์

ชั้น ปี	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วย กิต
1	552501 นวัตกรรม วิศวกรรมแพทย์ ชุดวิชาเลือก (1)	4	552501 นวัตกรรม วิศวกรรมแพทย์	4	552501 นวัตกรรม วิศวกรรมแพทย์	4
		4	552502 แบบจำลองธุรกิจและกล ยุทธ์สำหรับธุรกิจ นวัตกรรม วิศวกรรม วิศว การแพทย์	4	552701 สัมมนาบัณฑิต ชุดวิชาเลือก (2)	1 4
	รวม	8	รวม	8	รวม	9
2	552702 สัมมนาวิจัย	1	ชุดวิชาเลือก (5)	4	552803 โครงการมหาบัณฑิต แผน ข	7
	ชุดวิชาเลือก (3)	4				
	ชุดวิชาเลือก (4)	4				
	รวม	9	รวม	4	รวม	7

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 45 หน่วยกิต

10. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ แพทยศาสตร์
ทันตแพทยศาสตร์ เกษศาสตร์ กายภาพบำบัด พยาบาล สาธารณสุข สัตวแพทย์ วิทยาศาสตร์
สุขภาพ แพทย์แผนไทย เทคนิคการแพทย์ และสาขาวิทยาศาสตร์ในทุกสาขาวิชา หรือ สาขาอื่น ๆ ที่
เกี่ยวข้องหรือ สาขาวิชาอื่น โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการการสอบคัดเลือกของสาขาวิชา
3. มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่สาขาวิชา กำหนด และจะประกาศให้ทราบในเอกสารรับสมัคร ในแต่ละปี
การศึกษา

11. การดำเนินการหลักสูตร

เป็นหลักสูตรนอกเวลา จัดการเรียนการสอนในวันอาทิตย์

12. การพัฒนาหลักสูตร

พัฒนาหลักสูตรให้มีความสหวิทยาการ โดยการบูรณาการความรู้ระหว่างวิทยาการทางวิศวกรรมด้านวัสดุ
ศาสตร์ ชีวกลศาสตร์ เครื่องมือทางการแพทย์ เวชสารสนเทศ วิศวกรรมชีวเวช การพิมพ์สามมิติทาง การแพทย์ และ
การเป็นผู้ประกอบการชีวการแพทย์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่เป็นนวัตกรรมชีวการแพทย์ หรือ นักวิจัยด้านวิศวกรรมชีว
การแพทย์ภาครัฐหรือภาคเอกชน นักวิชาการ หรือ อาจารย์ด้านนวัตกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์ หรือ ผู้ประกอบการ
บริษัทผลิตเครื่องมือแพทย์ ผลิตยา ในการแก้ไขปัญหาทางด้านคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูงแก่ประเทศ
สามารถพัฒนางานวิจัยที่เชื่อมโยงความรู้ในลักษณะสหสาขาวิชา และสามารถนำไปใช้ได้จริงทางคลินิก และนำ
นวัตกรรมทางคลินิกมาสร้างผู้ประกอบการ เพื่อการต่อยอดอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร โดยสามารถแบ่ง
ออกเป็น 3 ส่วนหลัก คือ การเรียนด้านวิศวกรรมพื้นฐาน การเรียนด้านแพทย์พื้นฐาน และการเป็นผู้ประกอบการ
ชีวการแพทย์ที่นำไปสู่การใช้ประโยชน์ สามารถนำองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่เรียนรู้ไปปรับใช้ได้จริง เปลี่ยนการให้บริการ
แบบเดิมไปสู่การสร้างนวัตกรรมที่มีมูลค่าสูง ก่อให้เกิดผลกระทบในวงกว้างต่อสังคม และเป็นการผลิตบุคลากรที่
จะตอบโจทย์ Thailand 4.0 ตามนโยบายของรัฐบาล และตอบสนองความต้องการภายในประเทศและกลุ่ม
ประเทศภูมิภาคอาเซียน

13. คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

รายนามคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) (ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 869/2561) ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ที่ ๘๖๙ / ๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๑)

เพื่อให้การพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๑) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์
ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ (๑) (๑๑) มาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ และประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม วิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๑) ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|--------------------------|
| ๑. ศาสตราจารย์พิเศษ ทัดแพทย์หญิง ท่านผู้หญิงเพ็ชรา เตชะกัมพุช | เป็น ที่ปรึกษา |
| ๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | เป็น ที่ปรึกษา |
| ๓. คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | เป็น ที่ปรึกษา |
| ๔. คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์ | เป็น ที่ปรึกษา |
| ๕. คณบดีสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ | เป็น ที่ปรึกษา |
| ๖. ศาสตราจารย์ นายแพทย์วีระชัย ไควสุวรรณ | เป็น ประธาน |
| ๗. รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม ศรีหล่มสัก | เป็น กรรมการ |
| ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเกษม วิชมัยสกุล | เป็น กรรมการ |
| ๙. รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภณ | เป็น กรรมการ |
| ๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตน บริสุทธิกุล | เป็น กรรมการ |
| ๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกกิฏ รูปพันธ์ | เป็น กรรมการ |
| ๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทัดแพทย์ ดร.ไพฑูริย์ จิตประเสริฐวงศ์ | เป็น กรรมการ |
| ๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา ตัณฑนุช | เป็น กรรมการ |
| ๑๔. อาจารย์ แพทย์หญิง ดร.ปิยอร นำไพศาล | เป็น กรรมการ |
| ๑๕. อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท | เป็น กรรมการ |
| ๑๖. อาจารย์ พันโท นายแพทย์บุระ สิ้นธุภากร | เป็น กรรมการและเลขานุการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ ไควสุวรรณ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1673 / 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 19.09

บันทึกข้อความ

ฝ่ายวิชาการฯ
รับที่ 3492
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4178
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.49

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220
ที่ ศร 5614/2966 วันที่ 24 สิงหาคม 2561
เรื่อง ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ได้ดำเนินการจัดทำหลักสูตรตามโครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่ และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบสนองต่อโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย นั้น เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

โดยมีรายละเอียด (ร่าง) หลักสูตรปรากฏตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

③ รองอธิการบดี
เลขาฯ สวทศ

② เรียน ทน. ศว.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

- (2) สามารถออกแบบระบบงาน องค์กรประกอบ หรือกระบวนการที่สอดคล้องกับความต้องการและมาตรฐานสากลที่ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์
- (3) สามารถทำงานวิจัยทางวิศวกรรม ตั้งแต่การระบุปัญหา สืบค้นข้อมูล ทดลอง และวิเคราะห์ผล จนนำไปสู่การแก้ปัญหาที่ซับซ้อน
- (4) สามารถทำงานด้านการจัดการงานวิศวกรรมร่วมกับผู้อื่นในลักษณะพหุวิทยาการได้
- (5) มีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีความสามารถในการเรียนรู้พัฒนาตนเองตลอดชีพ
- (6) สามารถติดต่อสื่อสารในงานวิศวกรรมได้ทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ ด้วยวาจา การเขียนรายงาน การเสนอผลงานทางวิศวกรรม

4.3) ผลลัพธ์การเรียนรู้ (Expected Learning Outcomes)

บัณฑิตที่จบการศึกษาจากหลักสูตรนี้ มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) สามารถใช้ความรู้พื้นฐานและความรู้ทางวิศวกรรมในการแก้ไขปัญหาในระบบการผลิตอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ได้
- (2) สามารถออกแบบระบบงาน องค์กรประกอบ หรือกระบวนการที่สอดคล้องกับความต้องการและมาตรฐานสากลที่ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์
- (3) สามารถทำงานวิจัยทางวิศวกรรม ตั้งแต่การระบุปัญหา สืบค้นข้อมูล ทดลอง และวิเคราะห์ผล จนนำไปสู่การแก้ปัญหาที่ซับซ้อน
- (4) สามารถทำงานด้านการจัดการงานวิศวกรรมร่วมกับผู้อื่นในลักษณะพหุวิทยาการได้
- (5) มีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีความสามารถในการเรียนรู้พัฒนาตนเองตลอดชีพ
- (6) สามารถติดต่อสื่อสารในงานวิศวกรรมได้ทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ ด้วยวาจา การเขียนรายงาน การเสนอผลงานทางวิศวกรรม

5. กำหนดการเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561

วาระที่ 3.12 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการได้ดำเนินการจัดทำหลักสูตรตามโครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบสนองต่อโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) โดยมีรายละเอียดบทสรุปผู้บริหาร และ (ร่าง) หลักสูตรฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ

ภาษาอังกฤษ : Master of Engineering Program in Systems Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมระบบ)

ชื่อย่อ (ไทย) : วศ.ม. (วิศวกรรมระบบ)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Master of Engineering (Systems Engineering)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) : M.Eng. (Systems Engineering)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1) ปรัชญาของหลักสูตร

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ดำเนินการจัดทำ หลักสูตรวิศวกรรมระบบในระดับปริญญาโท เพื่อสร้างสมรรถนะเร่งด่วนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์คือ ความสามารถในการแก้ไขปัญหาในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ โดยมุ่งเน้นความสามารถใน 4 ด้านดังนี้คือ 1) การออกแบบผลิตภัณฑ์ยานยนต์สมัยใหม่ 2) การสร้างระบบอัตโนมัติช่วยในกระบวนการผลิต 3) ระบบมาตรฐานขั้นสูงและการทดสอบและระบบการจัดการคุณภาพ และ 4) เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการการผลิตสำหรับเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่

หลักสูตรวิศวกรรมระบบในระดับปริญญาโทเน้นการบูรณาการร่วมกับภาคอุตสาหกรรมในการจัดการเรียนการสอนแบบ Modular Based Learning Outcomes ที่พัฒนาทักษะการเรียนรู้รายบุคคลให้ตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรมได้ อีกทั้งมุ่งเน้นการจัดการเรียนการสอนแบบ Outcome Based Learning เพื่อให้ผู้เรียนเกิดคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมีการประกันคุณภาพการศึกษาด้วยเกณฑ์ AUN-QA

4.2) วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะดังนี้

- (1) สามารถใช้ความรู้พื้นฐานและความรู้ทางวิศวกรรมในการแก้ไขปัญหาในระบบการผลิตอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ได้

8. หลักสูตร

8.1) จำนวนหน่วยกิต หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ระดับปริญญาโท

แผน ก แบบ ก 1 การวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า

45 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2 การศึกษารายวิชาและการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า

45 หน่วยกิต

แผน ข การศึกษารายวิชาโดยไม่มีการทำวิทยานิพนธ์

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า

45 หน่วยกิต

8.2) โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1 การวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์

นักศึกษาที่เลือกศึกษาปริญญาโทมหาบัณฑิตโดยการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ จะอยู่ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาหลักสูตรวิทยานิพนธ์โดยไม่ต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชา แต่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์สามารถแนะนำนักศึกษาให้เข้าร่วมเรียนในบางรายวิชาที่จำเป็น และมีประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ เพื่อให้นักศึกษาจะสามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพกับงานวิจัยของตน นักศึกษาจะต้องทำวิทยานิพนธ์ในหลักสูตรนี้ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2 การศึกษารายวิชาและการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์

นักศึกษาจะศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และทำงานวิจัยและนำเสนอในรูปแบบของวิทยานิพนธ์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต รวมเป็นหน่วยกิตรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต ดังนี้

วิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
วิชาเลือก	18	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต	15	หน่วยกิต

แผน ข การศึกษารายวิชาโดยไม่มีการทำวิทยานิพนธ์

นักศึกษาที่เลือกศึกษาหลักสูตรปริญญาโทมหาบัณฑิตโดยการศึกษารายวิชาและทำโครงการปัญหาพิเศษจะต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชาตามหลักสูตรไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต และลงทะเบียนวิชาโครงการปัญหาพิเศษไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 7 หน่วยกิต โดยมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต ซึ่งสรุปได้ดังนี้

วิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
วิชาเลือก	27	หน่วยกิต
วิชาโครงงานมหาบัณฑิต	6	หน่วยกิต

8.3) แผนการศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

แบบ ก 1 แบบ ก 1 : วิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์

ภาคการศึกษาที่	รายวิชา	หน่วยกิต
1	วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	8 หน่วยกิต
2	วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	8 หน่วยกิต
3	วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	8 หน่วยกิต
4	วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	7 หน่วยกิต
5	วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	7 หน่วยกิต
6	วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แบบ ก 1	7 หน่วยกิต
	รวม	45 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 45 หน่วยกิต

แบบ ก แบบ ก 2 : ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์

ภาคการศึกษาที่	รายวิชา/โมดูล	หน่วยกิต
1	561711 วิศวกรรมระบบ	6
	561712 การวิเคราะห์เชิงปริมาณและระเบียบวิธีวิจัย	6
2	โมดูลวิชาเลือก (1)	6
	โมดูลวิชาเลือก (2)	6
3	โมดูลวิชาเลือก (3)	6
	วิทยานิพนธ์ แบบ ก 2	4
4	วิทยานิพนธ์ แบบ ก 2	4
5	วิทยานิพนธ์ แบบ ก 2	4
6	วิทยานิพนธ์ แบบ ก 2	3
	รวม	45 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 45 หน่วยกิต

แบบ ข : การศึกษารายวิชาโดยไม่มีการทำวิทยานิพนธ์

ภาค การศึกษาที่	รายวิชา/โมดูล	หน่วยกิต
1	561711 วิศวกรรมระบบ	6
	561712 การวิเคราะห์เชิงปริมาณและระเบียบวิธีวิจัย	6
2	โมดูลวิชาเลือก (1)	6
	โมดูลวิชาเลือก (2)	6
3	โมดูลวิชาเลือก (3)	6
	โมดูลวิชาเลือก (4)	6
4	โมดูลวิชาเลือก (5)	3
5	โครงการปัญหาพิเศษ	3
6	โครงการปัญหาพิเศษ	3
	รวม	45 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 45 หน่วยกิต

9. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

9.1) คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560

10. การพัฒนาหลักสูตร

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เข้าร่วมโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย โดยจัดทำหลักสูตรวิศวกรรมระบบในระดับปริญญาโท เพื่อสร้างสมรรถนะเร่งด่วนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ ซึ่งเน้นการบูรณาการร่วมกับภาคอุตสาหกรรมในการจัดการเรียนการสอนแบบ Modular Based Learning Outcomes ที่พัฒนาทักษะการเรียนรู้รายบุคคลให้ตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรมได้ อีกทั้งมุ่งเน้นการจัดการเรียนการสอนแบบ Outcome Based Learning เพื่อให้ผู้เรียนเกิดคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมีการประกันคุณภาพการศึกษาด้วยเกณฑ์ AUN-QA

10.1 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

การจัดทำหลักสูตรวิศวกรรมระบบในระดับปริญญาโทเกี่ยวข้องกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กล่าวคือ การผลิตและพัฒนากำลังคนระดับสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองความต้องการของการพัฒนาประเทศ การวิจัยและค้นคว้าเพื่อสร้างสรรค์ จรรโลงความก้าวหน้าทางวิชาการและการนำผลการวิจัยและพัฒนาไปใช้ในการพัฒนาประเทศ การปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อให้ประเทศไทยพึ่งพาตนเองทางเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาได้มากขึ้น รวมทั้งการบริการทางวิชาการแก่ประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

11. คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

รายนามคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) (ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 1111/2561) ดังนี้

1.	รองศาสตราจารย์ ดร.นิวิท เจริญใจ*	เป็น	ประธาน
2.	นายพชร ทนงเกียรติศักดิ์*	เป็น	กรรมการ
3.	รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล	เป็น	กรรมการ
4.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย	เป็น	กรรมการ
5.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภากร พิทยवाल	เป็น	กรรมการ
6.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์	เป็น	กรรมการ
7.	อาจารย์ ดร.จกมล ศรีธ	เป็น	กรรมการ
8.	อาจารย์ ดร.นรา สมัตถภาพงศ์	เป็น	กรรมการ
9.	หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	เป็น	กรรมการ

หมายเหตุ * หมายถึง กรรมการภายนอก

วาระที่ 3.13 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ
Shanghai University of Electric Power (SUEP) สาธารณรัฐประชาชนจีน
(ผู้แถลง: ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ)

ด้วยคณะผู้บริหารจาก Shanghai University of Electric Power (SUEP) สาธารณรัฐประชาชนจีน นำโดย Professor Li Hexing อธิการบดี เดินทางมาเยือนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561 โดยรองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ อธิการบดี และคณะผู้บริหาร มทส. ให้การต้อนรับ ในการนี้ ทั้งสองฝ่ายได้ประชุม และสรุปแนวทางการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกัน โดยกิจกรรมจะครอบคลุมการวิจัยร่วมกัน การแลกเปลี่ยนนักศึกษา ทั้งนี้ ทั้งสองฝ่ายได้ร่วมกัน (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Shanghai University of Electric Power (Memorandum of Understanding between Suranaree University of Technology (SUT), Thailand and Shanghai University of Electric Power (SUEP), PR. China) โดยมีสรุปสาระสำคัญ และรายละเอียด (ร่าง) บันทึกความเข้าใจปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม ทั้งนี้ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ดังกล่าว ได้ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำศูนย์กิจการนานาชาติ โดยการเวียนตามบันทึกที่ ศร 5636/ว 68 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2561

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ศูนย์กิจการนานาชาติ โทรศัพท์ 4143 โทรสาร 4140

ที่ ศธ 5636/658

วันที่ 27 สิงหาคม 2561

เรื่อง (ร่าง) วาระเสนอสภาวิชาการ

ฝ่ายวิชาการ	สำนักงานอธิการบดี
รับที่ 3466	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับ 27 ส.ค. 2561	รับที่ 4155
เวลา 16.30 น.	วันที่ 27 ส.ค. 2561
	เวลา 16.22

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1157 / 8561
รับ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.07 น.

อ.เนตร

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ศูนย์กิจการนานาชาติ ขอเสนอเรื่องเพื่อเสนอสภาวิชาการพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2561 วันที่ 4 กันยายน 2561 ดังนี้

1. เรื่องเพื่อพิจารณา :

- 1.1 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Shanghai University of Electric Power ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
 - 1.2 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Hunan First Normal University ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
- ทั้งนี้ได้ส่งไฟล์แนบมายัง ac_meeting@sut.ac.th แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ส.อ.ก.

(รองศาสตราจารย์ ดร. สิริโชค จิงถาวรณ)

ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ

③ มอ.ราชภัฏจันทรเกษม

นางสาวจันทนา พรหมศิริ

28.8.61

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)
หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

②

เรียน ทศ. ส.อ.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ส.อ.ก.

(ศาสตราจารย์ ดร. ชัยดิ แบนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและส่งเสริมความเป็นสากล

27 ส.ค. 2561

วาระที่ 3.x ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
และ Shanghai University of Electric Power (SUEP) สาธารณรัฐประชาชนจีน
(ผู้แถลง: ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ)

คณะผู้บริหารจาก Shanghai University of Electric Power (SUEP) สาธารณรัฐประชาชนจีน นำโดย Professor Li Hexing อธิการบดี เดินทางมาเยือนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561 โดยรองศาสตราจารย์ ดร. วีระพงษ์ แพสุวรรณ อธิการบดี และคณะผู้บริหาร มทส.ให้การต้อนรับ ในการนี้ ทั้งสองฝ่ายได้ประชุม และสรุปแนวทางการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกัน โดยกิจกรรมจะครอบคลุมการวิจัยร่วมกัน การแลกเปลี่ยนนักศึกษา ทั้งนี้ ทั้งสองฝ่ายได้ร่วมกัน (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและ Shanghai University of Electric Power (Memorandum of Understanding between Suranaree University of Technology (SUT), Thailand and Shanghai University of Electric Power (SUEP), PR. China) โดยมีสรุปสาระสำคัญ และรายละเอียด (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ทั้งสองฉบับ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ทั้งนี้ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำศูนย์กิจการนานาชาติได้ให้ความเห็นชอบในการจัดทำ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจนี้แล้ว ตามบันทึกที่ ศธ 5636/ว 68 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2561

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

สรุปสาระสำคัญ
(ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ
Shanghai University of Electric Power (SUEP) สาธารณรัฐประชาชนจีน

1. **สรุปสาระสำคัญ:** (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Shanghai University of Electric Power (SUEP) (Memorandum of Understanding between Suranaree University of Technology (SUT), Thailand and Shanghai University of Electric Power (SUEP), PR.China) สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

1.1 **หน่วยงานเจ้าของเรื่อง:** ศูนย์กิจการนานาชาติ

1.2 **วัตถุประสงค์:** เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างสองมหาวิทยาลัย โดยการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการ (ในด้านการสอน วิจัย และอื่นๆ) และวัฒนธรรม

1.3 **กิจกรรม:** ครอบคลุมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา การร่วมกิจกรรมทางการศึกษาและวิจัย การแลกเปลี่ยนข้อมูล เอกสารวิชาการ ผลงานตีพิมพ์ และกิจกรรมอื่นๆ ที่ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน โดยทั้งสองฝ่ายจะหารือร่วมกันก่อนจะเริ่มดำเนินกิจกรรม และในการดำเนินกิจกรรม มหาวิทยาลัยฝ่ายที่ไปเยือนจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ รวมทั้ง เงินเดือน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และ ค่าเบี้ยเลี้ยง ฯลฯ

1.4 **ระยะเวลา:** 5 ปี

1.5 **การเงิน :** -

1.6 **หน่วยงานรับผิดชอบ:** มทส: ศูนย์กิจการนานาชาติ

SUEP: SUEP International Office

2. **ข้อมูลเกี่ยวกับสถาบัน:** Shanghai University of Electric Power (SUEP) เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐบาล อยู่ในนครเซี่ยงไฮ้ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ก่อตั้งครั้งแรกในชื่อ "Shanghai Training School of Electric Power" ในปี ค.ศ. 1951 และต่อมาเปลี่ยนเป็น Shanghai University of Electric Power (SUEP) ในปี ค.ศ. 1985 เป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่ร่วมกัน ดำเนินการโดยรัฐบาลกลาง และรัฐบาลท้องถิ่น SUEP มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยนานาชาติ เช่น อังกฤษ สหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส แคนาดา ญี่ปุ่น เกาหลี รัสเซีย และออสเตรเลีย ได้ก่อตั้งหน่วยงานวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยนานาชาติ จำนวน 13 แห่ง รวมทั้ง Columbia University (สหรัฐอเมริกา), Oklahoma Christian University (สหรัฐอเมริกา), University of Strathclyde (อังกฤษ), University of Hertfordshire (อังกฤษ), Edith Cowan University (ออสเตรเลีย) และ University of Kitakyushu (ญี่ปุ่น)



**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (SUT), THAILAND
AND
SHANGHAI UNIVERSITY OF ELECTRIC POWER (SUEP), PR. CHINA**

1. Suranaree University of Technology (SUT) and Shanghai University of Electric Power (SUEP) seek to enhance relations between the two universities by developing academic and cultural exchange in teaching, research and other activities.
2. Within the framework of the regulations applying in each university, and subject to the availability of resources, the following programs and activities will be encouraged:
 - ☐ Exchange of undergraduate and graduate students
 - ☐ Joint educational activities and research collaboration
 - ☐ Exchange of publications, academic materials and other scholarly work
 - ☐ Other projects for mutual benefit with consent by both parties
3. The specific areas and details of cooperation within the framework of this MOU shall be discussed and agreed upon in writing by the appropriate authority of each university prior to the initiation of any particular program of activity.
4. The universities acknowledge that in the absence of any specific agreement to the contrary, all expenses of salary, travel, living and allied costs will be determined at the discretion and be the responsibility of the visitor's home university.
5. All visits of staff and the admission of students will be subject to compliance with entry and visa requirements of the two countries involved, and the requirements of the two universities. Exchange students will need to satisfy language proficiency and other requirements for admission to the host university. Student records will be exchanged between the universities in accordance with applicable privacy laws.
6. Treatment of Intellectual Property rights, where developed through a collaboration under this MOU, shall be determined by the parties concerned through negotiation, having due regard to their respective university policies and regulations as to ownership and exploitation. The agreed negotiated terms shall be covered in separate written agreements between the Parties.

7. The Memorandum shall become effective from the date of the last signature and remain in force for a period of five (5) years with the understanding that it may be terminated by either party giving six months' notice to the other party in writing. It may be extended by mutual consent of the two universities or amended by the exchange of letters. Early termination shall have no effect on activities already in progress as of the date of notification of termination such as exchange student studies.
8. At SUT the administration of this agreement is vested in the Center for International Affairs, and at SUEP in the International Office.
9. The universities will not discriminate against any student or staff member on the basis of sex, race, national origin, religion, gender identity or sexual orientation, age or disability of any other form of discrimination prohibited by civil rights principles or laws applicable to each university, in the performance of this Memorandum.
10. The Agreement is signed in two copies in English, each party shall keep one copy.

Signed on behalf of

Signed on behalf of

Suranaree University of Technology

Shanghai University of Electric Power

Assoc. Prof. Weerapong Pairsuwan (Ph.D.)
Rector

Prof. LI Hexing (Ph.D.)
President

Date: _____

Date: _____

วาระที่ 3.x ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ
Hunan First Normal University สาธารณรัฐประชาชนจีน
(ผู้แถลง: ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ)

Hunan First Normal University (HFNU) ประสานงานผ่านศูนย์กิจการนานาชาติ
แจ้งความประสงค์จะทำความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เนื่องจากได้ริเริ่มและมีความร่วมมือ
กับสาขาวิชาภาษาต่างประเทศมาบ้างแล้วอย่างต่อเนื่อง โดยแจ้งว่า เมื่อปีที่ผ่านมามีคณาจารย์จากสาขาวิชา
ภาษาต่างประเทศ 3 คน ได้เดินทางไป HFNU และได้หารือเกี่ยวกับการจัดทำข้อตกลงร่วมกันระหว่างสอง
มหาวิทยาลัย และในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา มีอาจารย์ของ HFNU สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกจาก มทส.
1 คน ปัจจุบันกำลังศึกษาอยู่ 1 คน และจะเริ่มศึกษาระดับปริญญาโทในภาคการศึกษาต่อไปอีก 1 คน ต่อมา
ศูนย์กิจการนานาชาติได้ประสานขอให้สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมพิจารณาความประสงค์ในการทำ MOU
รวมทั้งพิจารณา (ร่าง) MOU (Memorandum of Understanding between Suranaree University
of Technology, Thailand and Hunan First Normal University, China) ตามที่ HFNU ส่งมา ซึ่ง
คณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมในการประชุมครั้งที่ 9/2561 วันที่ 10 สิงหาคม 2561 ให้
ความเห็นชอบ เนื่องจากเห็นว่าการทำ MOU กับ HFNU น่าจะเป็นประโยชน์กับมหาวิทยาลัยทั้งสองในอนาคต
โดยมีสรุปสาระสำคัญ และรายละเอียด (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ทั้งสองฉบับ ปรากฏตามเอกสารประกอบ
วาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

สรุปสาระสำคัญ
(ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ
Hunan First Normal University (HFNU) สาธารณรัฐประชาชนจีน

1. สรุปสาระสำคัญ: (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Hunan First Normal University (Memorandum of Understanding between Suranaree University of Technology, Thailand and Hunan First Normal University, China) สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

1.1 หน่วยงานเจ้าของเรื่อง: สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 วันที่ 10 สิงหาคม 2561)

1.2 วัตถุประสงค์: เพื่อขยายความสัมพันธ์ระหว่างสองมหาวิทยาลัยในด้านการศึกษา และวิจัย โดยการพัฒนาและแลกเปลี่ยนความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกัน

1.3 กิจกรรม: ครอบคลุม

- การแลกเปลี่ยนนักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร
- การให้โอกาสนักศึกษาในด้านสหกิจศึกษา (ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ฝึกงาน วิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานที่ปฏิบัติ ฯลฯ)
- ประสานงานเพื่อให้มีการร่วมกันทำวิจัย การบรรยาย และการประชุมสัมมนาทางวิชาการทางวิชาการ
- การแลกเปลี่ยนข้อมูล เอกสารวิชาการ ผลงานตีพิมพ์ ในสาขาที่มีความสนใจร่วมกัน

ทั้งนี้ ทั้งสองฝ่ายจะหารือร่วมกันก่อนจะเริ่มดำเนินกิจกรรม และจัดทำข้อตกลงแยกต่างหาก

1.4 ระยะเวลา: 5 ปี

1.5 การเงิน: ขึ้นอยู่กับงบประมาณที่มีของแต่ละฝ่าย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับสถาบัน: Hunan First Normal University (HFNU) เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐบาล อยู่ในมณฑลหูหนาน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ก่อตั้งเมื่อปี ค.ศ. 1903 เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี (4 ปี) เมื่อเดือนเมษายน ค.ศ. 2008 ปัจจุบันเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีในสาขาวิชาต่างๆ ประมาณ 30 สาขาวิชา ใน 8 คณะ (Pedagogy, Literature, Science, Engineering, Management Science, Economics, Laws and Arts)

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Between

Suranaree University of Technology , Thailand

and

HUNAN FIRST NORMAL UNIVERSITY, CHINA

For the purpose of furthering cooperation in both education and academic research, the Suranaree University of Technology (SUT) and Hunan First Normal University hereby affirm their intent to promote such academic cooperation and exchange as will be of mutual benefit to their respective universities. Academic cooperation and exchange is considered here to include but is not limited to:

1. Exchange of students, scholars, researchers, and staff;
2. Providing Work Integrated Learning opportunities (co-op work terms, internships, research related work terms, etc.) for students;
3. Coordination of such activities as joint research, lectures, symposia;
4. Exchange of data, documentation, and research materials in fields of mutual interest.

Details of the implementation of any particular initiative resulting from this agreement shall be negotiated between the two universities as each specific case may arise, and will result in a separate agreement. Both parties understand that financial arrangements will have to be negotiated and will depend on the availability of funds.

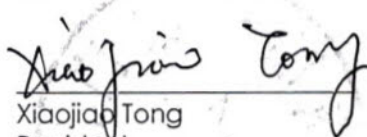
This agreement to promote academic collaboration is valid for a period of five years from the date of signing. It is subject to revisions, renewal, or cancellation by mutual consent and becomes effective upon completion of signatures.

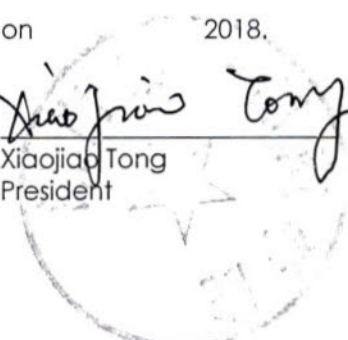
SIGNED for and on behalf of

HUNAN FIRST NORMAL UNIVERSITY

by its duly authorized officers

on _____ 2018.


Xiaojiao Tong
President



SIGNED for and on behalf of

Suranaree University of Technology

by its duly authorized officers

on _____ 2018.

วาระที่ 3.14 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ
Hunan First Normal University สาธารณรัฐประชาชนจีน
(ผู้แถลง: ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ)

ด้วย Hunan First Normal University (HFNU) ได้ประสานงานผ่านศูนย์กิจการนานาชาติ
แจ้งความประสงค์จะทำความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เนื่องจากได้ริเริ่มและมีความร่วมมือ
กับสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มาบ้างแล้วอย่างต่อเนื่อง โดยแจ้งว่า เมื่อปีที่ผ่านมามี
คณาจารย์จากสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ 3 คน ได้เดินทางไป HFNU และได้หารือเกี่ยวกับ การจัดทำข้อตกลง
ร่วมกันระหว่างสองมหาวิทยาลัย และในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา มีอาจารย์ของ HFNU สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา
เอกจาก มทส. 1 คน ปัจจุบันกำลังศึกษาอยู่ 1 คน และจะเริ่มศึกษาระดับปริญญาโทในภาคการศึกษาต่อไปอีก
1 คน ต่อมา ศูนย์กิจการนานาชาติได้ประสานขอให้สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมพิจารณาความประสงค์ในการทำ
MOU รวมทั้งพิจารณา (ร่าง) MOU (Memorandum of Understanding between Suranaree University of
Technology, Thailand and Hunan First Normal University, China) ตามที่ HFNU ส่งมา ซึ่งคณะกรรมการ
ประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2561 ให้ความเห็นชอบ
เนื่องจากเห็นว่าการทำ MOU กับ HFNU น่าจะเป็นประโยชน์กับมหาวิทยาลัยทั้งสองในอนาคต โดยมีสรุป
สาระสำคัญ และรายละเอียด (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

สรุปสาระสำคัญ
(ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ
Hunan First Normal University (HFNU) สาธารณรัฐประชาชนจีน

1. สรุปสาระสำคัญ: (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Hunan First Normal University (Memorandum of Understanding between Suranaree University of Technology, Thailand and Hunan First Normal University, China) สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

1.1 หน่วยงานเจ้าของเรื่อง: สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 วันที่ 10 สิงหาคม 2561)

1.2 วัตถุประสงค์: เพื่อขยายความสัมพันธ์ระหว่างสองมหาวิทยาลัยในด้านการศึกษา และวิจัย โดยการพัฒนาและแลกเปลี่ยนความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกัน

1.3 กิจกรรม: ครอบคลุม

- การแลกเปลี่ยนนักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร
- การให้โอกาสนักศึกษาในด้านสหกิจศึกษา (ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ฝึกงาน วิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานที่ปฏิบัติ ฯลฯ)
- ประสานงานเพื่อให้มีการร่วมกันทำวิจัย การบรรยาย และการประชุมสัมมนาทางวิชาการทางวิชาการ
- การแลกเปลี่ยนข้อมูล เอกสารวิชาการ ผลงานตีพิมพ์ ในสาขาที่มีความสนใจร่วมกัน

ทั้งนี้ ทั้งสองฝ่ายจะหารือร่วมกันก่อนจะเริ่มดำเนินกิจกรรม และจัดทำข้อตกลงแยกต่างหาก

1.4 ระยะเวลา: 5 ปี

1.5 การเงิน: ขึ้นอยู่กับงบประมาณที่มีของแต่ละฝ่าย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับสถาบัน: Hunan First Normal University (HFNU) เป็น มหาวิทยาลัยของรัฐบาล อยู่ในมณฑลหูหนาน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ก่อตั้งเมื่อปี ค.ศ. 1903 เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี (4 ปี) เมื่อเดือนเมษายน ค.ศ. 2008 ปัจจุบันเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีในสาขาวิชาต่างๆ ประมาณ 30 สาขาวิชา ใน 8 คณะ (Pedagogy, Literature, Science, Engineering, Management Science, Economics, Laws and Arts)

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Between

Suranaree University of Technology , Thailand

and

HUNAN FIRST NORMAL UNIVERSITY, CHINA

For the purpose of furthering cooperation in both education and academic research, the Suranaree University of Technology (SUT) and Hunan First Normal University hereby affirm their intent to promote such academic cooperation and exchange as will be of mutual benefit to their respective universities. Academic cooperation and exchange is considered here to include but is not limited to:

1. Exchange of students, scholars, researchers, and staff;
2. Providing Work Integrated Learning opportunities (co-op work terms, internships, research related work terms, etc.) for students;
3. Coordination of such activities as joint research, lectures, symposia;
4. Exchange of data, documentation, and research materials in fields of mutual interest.

Details of the implementation of any particular initiative resulting from this agreement shall be negotiated between the two universities as each specific case may arise, and will result in a separate agreement. Both parties understand that financial arrangements will have to be negotiated and will depend on the availability of funds.

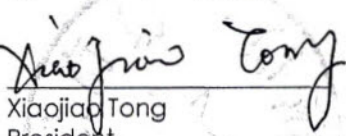
This agreement to promote academic collaboration is valid for a period of five years from the date of signing. It is subject to revisions, renewal, or cancellation by mutual consent and becomes effective upon completion of signatures.

SIGNED for and on behalf of

HUNAN FIRST NORMAL UNIVERSITY

by its duly authorized officers

on _____ 2018.


Xiaojiao Tong
President

on _____ 2018.

SIGNED for and on behalf of

Suranaree University of Technology

by its duly authorized officers

on _____ 2018.

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่ 4.1 ขออนุมัติแต่งตั้งคณาจารย์บัณฑิตศึกษา

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์)

เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปตามข้อบังคับฯ ว่าด้วย การศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550 หมวด 8 ข้อ 18.1 คณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท และข้อ 18.2 คณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาเอก สำนักวิชา วิทยาศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 จึงเสนอขออนุมัติแต่งตั้งคณาจารย์บัณฑิตศึกษา จำนวน 5 ราย ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/25 61 เป็นต้นไป ดังนี้

คณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. Dr. Rung-Yi Lai | อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี |
| 2. อาจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ ชุมเขียว | อาจารย์ประจำสาขาวิชาชีววิทยา |
| 3. อาจารย์ ดร.คริสทอฟ เฮโรลด์ | อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ |
| 4. อาจารย์ ดร.เพิ่มวัย ชัยนะกุล | อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ |

คณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาเอก

- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1. อาจารย์ ดร.ณิรวัฒน์ ธรรมจักร์ | อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี |
|----------------------------------|--------------------------|
- (ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท เมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2560)

ดังรายละเอียดประวัติปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อมูลจากฝ่ายเลขานุการ

ข้อบังคับฯ ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550

ข้อ 18.1 ระบุว่า คณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท ต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังนี้

- 18.1.1 วุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีประสบการณ์ด้านการสอน
- 18.1.2 วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน มีประสบการณ์ด้านการสอน และมีผลงานวิจัยเพิ่มเติมจากงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา
- 18.1.3 วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- 18.1.4 เป็นผู้ที่มีสาขาวิชาการให้การรับรองเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน ในกรณีที่ไม่สังกัดสถาบันอุดมศึกษา

ข้อ 18.2 ระบุว่า คณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาเอก ต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังนี้

- 18.2.1 วุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีประสบการณ์ด้านการสอน และมีผลงานวิจัยเพิ่มเติมจากงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา
- 18.2.2 วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า รองศาสตราจารย์ และมีผลงานวิจัยเพิ่มเติมจากงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา
- 18.2.3 เป็นผู้ที่มีสาขาวิชาการให้การรับรองเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันมาอย่างน้อย 5 ปี ในกรณีที่ไม่สังกัดสถาบันอุดมศึกษา

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2555 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2555 มีมติว่า เพื่อให้การพิจารณาแต่งตั้งคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาเอกต่อจากนี้ไปเป็นมาตรฐานเดียวกัน ขอให้ถือว่าปริมาณและคุณภาพ “ผลงานวิจัย” ตามข้อบังคับฯข้อ 18.2.1 ที่กล่าวว่า “มีผลงานวิจัยเพิ่มเติมจากงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา” นั้น ให้เป็นผลงานที่เทียบได้ไม่น้อยกว่า ผลงานสำหรับการยื่นขอสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาปริญญาเอก (เช่น ผลงานตีพิมพ์ 1 เรื่องในวารสารที่มีการประเมินคุณภาพก่อนตีพิมพ์ เป็นต้น)

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3467
วันที่ 27 ส.ค. 2561
เวลา 16.30 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4138
วันที่ 27 ส.ค. 2561
เวลา 15.34

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1656 / 2561
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.05 น.

หน่วยงาน สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โทร. 4184

ที่ ศธ 5611(1)/ 764

วันที่ 27 สิงหาคม 2561

เรื่อง แต่งตั้งคณาจารย์บัณฑิต

① เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โดยความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 ใคร่ขออนุมัติแต่งตั้งคณาจารย์บัณฑิต ตั้งแต่ภาคการศึกษา ที่ 1/2561 ดังต่อไปนี้

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Dr. Rung-Yi Lai | เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท (เอกสารแนบ 1) |
| 2. อาจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ ชุมเขียว | เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท (เอกสารแนบ 2) |
| 3. อาจารย์ ดร.คริสทอฟ เฮโรลด์ | เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท (เอกสารแนบ 3) |
| 4. อาจารย์ ดร.เพ็ญวิทย์ ชัยนงกุล | เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท (เอกสารแนบ 4) |
| 5. อาจารย์ ดร.ณิรวัดน์ ธรรมจักร | เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาเอก (เอกสารแนบ 5) |

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณานำเสนอสภาวิชาการ

จรูญ งาม

(รองศาสตราจารย์ ดร.ระพี อุทเคอ)

เลขานุการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

② เรียน ผอ. สว.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ศิริวิทย์

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แฉ่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

27 ส.ค. 2561

6 นวน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา)

คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

③ รองอธิการบดี

นางสาวจันทนา พรหมศิริ

286.061

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)
หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

วาระที่ แต่งตั้งคณาจารย์บัณฑิต
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์)

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โดยความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชา
วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 ใคร่ขออนุมัติแต่งตั้งคณาจารย์บัณฑิต ตั้งแต่
ภาคการศึกษาที่ 1/2561 ดังต่อไปนี้

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Dr. Rung-Yi Lai | เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท (เอกสารแนบ 1) |
| 2. อาจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ ชุมเขียว | เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท (เอกสารแนบ 2) |
| 3. อาจารย์ ดร.คริสทอฟ เฮิร์ต | เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท (เอกสารแนบ 3) |
| 4. อาจารย์ ดร.เพิ่มวัย ชัยนะกุล | เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท (เอกสารแนบ 4) |
| 5. อาจารย์ ดร.ณิรวัดน์ ธรรมจักร | เป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาเอก (เอกสารแนบ 5) |

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

แบบเสนอประวัติ ในการขอแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิต มทส.

ชื่อ อาจารย์ ดร.Rung-Yi Lai

เสนอแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับ ☒ ปริญญาโท☐ ปริญญาเอก (ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท
เมื่อ_____)

การศึกษา/คุณวุฒิ/ปีที่สำเร็จ :

2005 B.Sc. (Chemistry), National Taiwan University, Taiwan

2007 M.Sc. (Chemistry), National Taiwan University, Taiwan

2015 Ph.D. (Chemistry), Texas A&M University College Station, Texas , USA

ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ สาขาเคมี สำนักวิทยาศาสตร์

ประวัติการทำงาน :

2560 – ปัจจุบัน อาจารย์ สาขาเคมี สำนักวิทยาศาสตร์

2558 – 2560 Postdoctoral Researcher, Department of Chemical and Biological
Engineering, University of Wisconsin-Madison, WI, USA

ผลงานทางวิชาการ /ผลงานวิจัย :

“Thiamin pyrimidine biosynthesis in *Candida albicans*: A remarkable reaction between histidine and pyridoxal phosphate” R.-Y. Lai, S. Huang, M. K. Fenwick, A. B. Hazra, Y. Zhang, K. Rajahankar, B. Philmus, C. Kinsland, J. M. Sanders, S. E. Ealick, and T. P. Begley, *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, *134*, 9157-9159.

“A missing enzyme in thiamin thiazole biosynthesis: Identification of T-enl as a thiazole tautomerase” A. B. Hazra, Y. Han, A. Chatterjee, Y. Zhang, R.-Y. Lai, S. E. Ealick, and T. P. Begley, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *133*, 9311-9319.

ผลงานวิจัย หลังจบการศึกษาปริญญาเอก :

Book Chapter

“Production of fatty acids and derivatives by metabolic engineering of bacteria” C. R. Mehrer, N. J. Hernandez, R.-Y. Lai, and B. F. Pfleger. *Consequences of Microbial Interactions with Hydrocarbons, Oils, and Lipids: Production of Fuels and Chemicals*, Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology, **2016**, pp. 1-24.

วาระที่ 3.12 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการได้ดำเนินการจัดทำหลักสูตรตามโครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบสนองภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) โดยมีรายละเอียดบทสรุปผู้บริหาร และ (ร่าง) หลักสูตรฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

วาระที่ ขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมระบบ
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการจัดทำหลักสูตรตามโครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบสนองต่อโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย นั้น เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

โดยมีรายละเอียด (ร่าง) หลักสูตรปรากฏตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต	_____
/ข้อเสนอแนะ	_____

มติ	_____

ประสบการณ์ด้านการสอน :

ภาคการศึกษาที่ 1/2560 สอนรายวิชา 102111 Fundamental Chemistry I
102220 Organic Chemistry I
102980 Chemistry Seminar I
102722-3 Spectrometric Identification of Organic
Compounds (นักศึกษาหลักสูตรก้าวหน้า)

ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัยหลังปริญญาเอก:

Referred Articles:

- 1) Jaroensutasinee M., Jaroensutasinee K, Tina, F M, **Chumkiew, S.**, Koad P, Kuhapong U (2016). Coral restoration and growth performance at Samui Island, Southern Thailand. **Kasetsart University Fisheries Research Bulletin**, 40(3): 10-18.
- 2) Noonsang P, Tina F M, Jaroensutasinee, M, Jaroensutasinee, K, **Chumkiew, S**, Kuhapong U (2016). Diversity of coral reef fishes at Racha Yai Island, Thailand. **Kasetsart University Fisheries Research Bulletin**, 40(3): 19-34

Books:

- 1) รศ.ดร.มัลลิกา เจริญสุธาสินี รศ.ดร.กฤษณะเดช เจริญสุธาสินี และคณะ. 2558. **คู่มือการฟื้นฟูแนวปะการังด้วยหลักระบบนิเวศ**. เครือข่ายการวิจัยภูมิภาค: ภาคใต้ ภายใต้โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- 2) รศ.ดร.มัลลิกา เจริญสุธาสินี รศ.ดร.กฤษณะเดช เจริญสุธาสินี และคณะ. 2559. **Reef Diversity at Phangan Island**. โครงการการพัฒนาโปรแกรมสื่อความหมายและสื่อสังคมออนไลน์ในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยว อย่างยั่งยืนของเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (โครงการย่อยที่ 3), สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

Conference Abstracts/Conference Proceeding:

- 1) Noonsang P, Jaroensutasinee M, Kuhapong U, **Chumkiew S**, Jaroensutasinee K (2012). Developing business intelligent tools for coral database system in Thailand. In Proceedings of **Ocean'12 MTS/IEEE Yeosu**, 21-24 May 2012, Yeosu, Korea.
- 2) Jaroensutasinee M, Jaroensutasinee K, Bainbridge S J, Fountain T, **Chumkiew S**, Noonsang P, Kuhapong U, Vannarat S, Poyai A, Nekrasov M (2012). Sensor network applications for reefs at Racha Island, Thailand. In Proceedings of the **12th International Coral Reef Symposium (ICRS)**, 9-13 July 2012, Cairns, Australia.
- 3) Noonsang P, Jaroensutasinee M, Kuhapong U, **Chumkiew S**, Jaroensutasinee K (2012). Multiple data source integration and online service for long-term monitoring system. In Proceedings of the **16th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE)**, 23-25 May 2012, Chiang Mai, Thailand.
- 4) **Chumkiew S**, Jaroensutasinee M, Youngwanitchaset K, Srisang W, Jaroensutasinee, K (2012). Geo-Computing for Mapping of Water Quality at Bandon Bay, Surat Thani. In Proceedings of the **16th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE)**, 23-25 May 2012, Chiang Mai, Thailand.

- 5) Jaroensutasinee K, Jaroensutasinee M, Kuhapong U, Noonsang P, **Chumkiew S**, Vannarat S, Srichaikul P, Bainbridge S, Holbrook S, Fountain T, Nekrasov M (2013). Environmental Observing: Coral Reefs. In Proceeding of **24th PRAGMA, Bangkok, Thailand**. 21-24 March 2013. (Oral Presentation)
- 6) Kuhapong U, Jaroensutasinee M, Jaroensutasinee K, **Chumkiew S**, Noonsang P (2013). Coral Sensor Network at Racha Island, Thailand. In Proceeding of **24th PRAGMA, Bangkok, Thailand**. 21-24 March 2013.
- 7) Noonsang P, Jaroensutasinee M, Kuhapong U, Chumkiew S, Jaroensutasinee K (2013). Ecological Observatory System at Racha Yai Island, Phuket, Thailand. **24th PRAGMA, Bangkok, Thailand**. 21-24 March 2013.
- 8) Noonsang P, Jaroensutasinee M, **Chumkiew S**, Kuhapong U, Jaroensutasinee K (2014). Severe bleaching affecting coral and reef fish diversity at Racha Yai Island, Thailand. Proceedings of the **6th Walailak Research National Conference**, 3-4 July 2014, Nakhon Si Thammarat, Thailand.
- 9) Koad P, **Chumkiew S**, Kuhapong U, Noonsang P, Vannarat S, Sartsatit S, Jaroensutasinee M, Jaroensutasinee K (2014). Long Term Sea Surface Temperature Analysis at Koh Racha Yai from Remote Sensing 134 Data and Coral Sensor Network. **Geoinfotec 2014**, 12-14 November 2014, Bangkok, Thailand, C1-2, p. 45.
- 10) **Chumkiew S**, Koad P, Kuhapong U, Noonsang P, Vannarat S, Sartsatit S, Jaroensutasinee M, Jaroensutasinee K (2014). Validation of sea surface temperature data from remote sensing and field coral sensor network at Koh Racha Yai. **Geoinfotec 2014**, 12-14 November 2014, Bangkok, Thailand, C2-1, p. 49.
- 11) Noonsang P, Tina F W, Kuhapong U, **Chumkiew S**, Jaroensutasinee M, Jaroensutasinee K (2015). Reef Fish Diversity at Racha Yai Island, Thailand. **Thailand National Conference on Conservation Status, Present and 133 Future of Biodiversity**, Trang, Thailand. 10-12 June 2015, p. 236. (Oral presentation)
- 12) **Chumkiew S**, Jaroensutasinee K, Jaroensutasinee M (2015) Deployment of the Open Source DataTurbine Android sensor pod: Embedded cyber-infrastructure for shellfish aquaculture. Proceedings of the **41st Congress on Science and Technology of Thailand (STT41)**, (pp. 567-575). Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand.
- 13) **Chumkiew S**, Jaroensutasinee K, Jaroensutasinee M (2016). Physio-chemical water quality parameters influencing oyster species and density in Bandon Bay, Southern

Thailand. Proceedings of the **8th Walailak Research National Conference**. Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand. (Oral presentation)

- 14) **Chumkiew S**, Jaroensutasinee, K Jaroensutasinee, M (2016). Monitoring the impact of tropical cyclone on coral reef community and its recovery using landscape mosaic technique at Racha Yai Island, Phuket. Proceedings of the **5th Marine Science Conference**. Rama Garden, Bangkok, Thailand. (Oral presentation)
- 15) Jaroensutasinee M, Jaroensutasinee K, Tina F M, **Chumkiew S**, Koad P, Kuhapong U. 2016. Coral restoration and growth performance at Samui Island, Southern Thailand. Proceedings of the **5th Marine Science Conference**. Rama Garden, Bangkok, Thailand. (Oral presentation)
- 16) Koad P, **Chumkiew S**, Kuhapong U, Noonsang P, Vannarat S, Sartsatit S, Jaroensutasinee M, Jaroensutasinee K (2016). Tide approximation and prediction using matrix computation. Proceedings of the **5th Marine Science Conference**. Rama Garden, Bangkok, Thailand. (Oral presentation)
- 17) Noonsang P, Tina F M, Jaroensutasinee M, Jaroensutasinee K, Chumkiew S, Kuhapong, U (2016). Diversity of coral reef fishes at Racha Yai Island, Thailand. Proceedings of the **5th Marine Science Conference**. Rama Garden, Bangkok, Thailand. (Oral presentation)
- 18) Jaroensutasinee K, Jaroensutasinee M, Koad P, **Chumkiew S** (2016) Weather visualization system for effective risk managements on oyster farming at Bandon Bay, Surat Thani Province. Proceedings of the **5th Marine Science Conference**. Rama Garden, Bangkok, Thailand. (Oral presentation)

แบบเสนอประวัติในการขอแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิต มทส.

ชื่อ อาจารย์ ดร. คริสทอฟ เฮโรลด์

เสนอแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิต ระดับ ☒ ปริญญาโท

☐ ปริญญาเอก (ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท
เมื่อ _____)

การศึกษา/คุณวุฒิ

2013 Ph.D. student, Goethe University Frankfurt, Germany

2008 Diploma degree, Goethe University Frankfurt, Germany

ตำแหน่งปัจจุบัน: Lecturer

ประวัติการทำงาน

- 03/2018 – Present Lecturer at the School of Physics, Institute of Science, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand
- 11/2013 – 03/2018 Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand
Postdoctoral researcher at the School of Physics, Institute of Science
- 05/2009 – 10/2013 Helmholtz Graduate School for Hadron and Ion Research (HGS-HIRE)
Frankfurt International Graduate School for Science (FIGSS),
Helmholtz International Center for FAIR
Member and scholarship holder
- 09/2016 – 10/2016 Forschungszentrum Jülich, Germany
- 09/2015 – 10/2015 Research on Tracking of charged particles with the PANDA
electromagnetic calorimeter
- 02/2013 Uppsala University, Sweden
Research on density fluctuations at the QCD phase transition
- 02/2012 – 04/2012 Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand
Research on chiral fluid dynamics at finite baryochemical potential,

ผลงานทางวิชาการ/ ผลงานวิจัย

☐ ผลงานหลังปริญญาเอก

1. T. Graf, J. Steinheimer, M. Bleicher, C. Herold, Testing charm quark equilibration in ultrahigh-energy heavy ion collisions with fluctuations, Phys.Rev. C97 (2018) no.3, 034906.

2. T. Nasawasdi, T. Simantathammakul, C. Herold, T. Stockmanns, J. Ritman, C. Kobdaj (PANDA collaboration), Track propagation methods for the correlation of charged tracks with clusters in the calorimeter of the PANDA experiment, JINST 13 (2018) no.02, T02008.
3. C. Herold, M. Bleicher, M. Nahrgang, J. Steinheimer, A. Limphirat, C. Kobdaj, Y. Yan, Broadening of the chiral critical region in a hydrodynamically expanding medium, Eur.Phys.J. A54 (2018) no.2, 19.
4. S. Sombun, J. Steinheimer, C. Herold, A. Limphirat, Y. Yan and M. Bleicher, Higher order net-proton number cumulants dependence on the centrality definition and other spurious effects, J.Phys. G45 (2018) no.2, 025101.
5. C. Herold, M. Nahrgang, A. Limphirat, C. Kobdaj and Y. Yan, Evolution of critical fluctuations in a heavy-ion collision scenario, Nucl.Phys. A967 (2017) 828-831.
6. J. Kannika, C. Herold, A. Limphirat, C. Kobdaj and Y. Yan, Dynamical formation of center domains in quark-gluon plasma, Phys. Rev. C95 (2017) no.3, 034903.
7. C. Herold, M. Nahrgang, Y. Yan and C. Kobdaj, Dynamical net-proton fluctuations near a QCD critical point, Phys. Rev. C 93 (2016) no.2, 021902 (rapid communications).

ประสบการณ์ด้านการสอน (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

ภาคการศึกษาที่ 3/2560 สอนรายวิชา 105102 ฟิสิกส์ 2 (Physics II)

105481 หัวข้อที่เลือกสรรทางฟิสิกส์ 1 (Selected Topics in Physics I)

รางวัลทางวิชาการ

Best presentation award at Siam Physics Congress 2018

สาขาความเชี่ยวชาญ

- ☐ Heavy Ion Collisions
- ☐ Hydrodynamic models
- ☐ Phase transitions in strongly interacting matter
- ☐ Tracking of electromagnetic particles with PANDA

งานนำเสนอในงานประชุมทางวิชาการ:

- ☐ 02/2017 “Evolution of critical fluctuations in a heavy-ion collision scenario”
Quark Matter 2017, Chicago, USA

- ☐ 06/2016 “The evolution of the net-proton kurtosis in the QCD critical region”
Strangeness in Quark Matter, Berkeley, USA
- ☐ 06/2016 “Dynamical fluctuations near the QCD critical point and their impact on the net-proton kurtosis”
Critical Point and Onset of Deconfinement, Wroclaw, Poland
- ☐ 07/2015 “The net-proton kurtosis from nonequilibrium fluid dynamics”
Rencontres du Vietnam, Quy Nhon, Vietnam

แบบเสนอประวัติในการขอแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิต มทส.

ชื่อ อ. ดร. เพ็ญวิทย์ ชัยนะกุล

เสนอแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิต ระดับ ☒ ปริญญาโท

☐ ปริญญาเอก (ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท

เมื่อ _____)

การศึกษา/คุณวุฒิ

2560 Ph.D. in Physics, University of Bristol, UK

2554 M.Sc. (by research) in Physics, University of Bristol, UK

2549 วท.บ. ฟิสิกส์ (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เน้งปัจจุบัน: อาจารย์

ติการทำงาน

พ.ศ. 2561 – ปัจจุบัน อาจารย์ สาขาวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2560 – 2561 นักวิชาการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ

ผลงานทางวิชาการ/ ผลงานวิจัย

☐ ผลงานก่อนปริญญาเอก

- 1 Chainakun, P. & Young, A. J., (2017), “Investigating the X-ray time lags in PG 1244+026 using an extended corona model”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 465, Issue 4,
- 2 Chainakun, P., Young, A. J., & Kara, E. (2016), “Relativistic X-ray reverberation modelling of the combined time-averaged and lag-energy spectra in AGN”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 460, Issue 3, p.3076-3088
- 3 Chainakun, P. & Young, A. J. (2015), “Simultaneous spectral and reverberation modelling of relativistic reflection in Mrk 335”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 452, Issue 1, p.333-342
- 4 Chainakun, P. & Young, A. J. (2012), “Ionized X-ray reverberation mapping: testing a lightbending model for 1H0707-495”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 420, Issue 2, p. 1145-1157

ประสบการณ์ด้านการสอน (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

- ☐ ภาคการศึกษาที่ 3/2560 สอนรายวิชา
105103 ฟิสิกส์ทั่วไป (General Physics)
105474 ฟิสิกส์ดาราศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Astrophysics)
- ☐ ภาคการศึกษาที่ 1/2561 สอนรายวิชา
105101 ฟิสิกส์ 1 (Physics 1)
105201 พื้นฐานการโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักฟิสิกส์ (Basic Computer Programming for Physicists)

รางวัลทางวิชาการ

- ☐ School of Physics Graduate Student Paper Prize, University of Bristol, UK, 2555

สาขาความเชี่ยวชาญ

- ☐ การทำวิจัยด้านฟิสิกส์ดาราศาสตร์พลังงานสูง ย่านคลื่นรังสีเอ็กซ์
- ☐ การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นบริเวณหลุมดำ
- ☐ การวิเคราะห์ข้อมูลรังสีเอ็กซ์จากกล้องโทรทรรศน์อวกาศ XMM-Newton
- ☐ การวิเคราะห์ วิจัย ระบบจานพอกพูนมวล (accretion disc) และโคโรนา (corona) ด้วยเทคนิค X-ray reverberation

งานนำเสนอในงานประชุมทางวิชาการ:

- ☐ **Talk** : Mapping X-ray Corona near Black Holes, Sino-Thai conference, Lijiang, China, 2561
- ☐ **Talk (invited speaker)** : Theoretical modelling of the X-ray reverberation in AGN, Gravitational Physics seminar, University of Cardiff, UK, 2559
- ☐ **Poster Presentation** : Investigating X-ray time delays in AGN, European Week of Astronomy and Space Science conference (EWASS), Athens, Greece, 2559
- ☐ **Talk** : Relativistic X-ray reverberation modelling of the combined time-averaged and lag-energy spectra in AGN, BECss Seminar, University of Cardiff, UK, 2559
- ☐ **Talk** : Relativistic spectral-timing modelling of the X-ray reverberation in AGN, New Results in X-ray Astronomy 2015 Meeting, University of Leicester, UK, 2558
- ☐ **Poster Presentation** : The Extremes of Black Hole Accretion, XMM-Newton Science Workshop, European Space Astronomy Centre (ESA/ESAC), Madrid, Spain, 2558

- ☐ **Talk** : Spectral-timing modelling of the X-ray reverberation in Mrk 335, BECss Seminar, University of Bristol, UK, 2558
- ☐ **Talk** : Research simulation results, Digital Bristol event 4: Large-scale Visualisation in High Performance Computing, Bristol, UK, 2558

แบบเสนอประวัติ ในการขอแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิต มทส.

ชื่อ อาจารย์ ดร. นิรวัฒน์ ธรรมจักร

เสนอแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับ ☐ ปริญญาโท☒ ปริญญาเอก (ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณาจารย์บัณฑิตระดับปริญญาโท
เมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2560)

การศึกษา/คุณวุฒิ/ปีที่สำเร็จ :

2555 D.Phil. in Inorganic Chemistry, University of Oxford, UK

2550 วท.บ. เคมี (เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ สาขาวิชาเคมี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ประวัติการทำงาน :

1 พ.ค. 2560 – ปัจจุบัน อาจารย์ สาขาวิชาเคมี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

21 พ.ย. 2555 – 30 เม.ย. 2560 นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง ฝ่ายสถานีทดลอง (BL8, BL1.1W)
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน1 พ.ค. 2550 – 21 พ.ย. 2555 นักวิทยาศาสตร์ ฝ่ายวิจัยและวิชาการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(ลาศึกษาต่อปริญญาเอกระหว่าง พ.ศ. 2551 – 2555)

ผลงานทางวิชาการ /ผลงานวิจัย ระหว่างการศึกษา :

Nirawat Thammajak, Peter D. Battle, Fernande Grandjean, Gary J. Long, Silvia Ramos, **Structural chemistry and spin-glass behaviour of $\text{Nd}_{18}\text{Li}_8\text{Fe}_4\text{TiO}_{39}$** , *Journal of Solid State Chemistry*, 187, 2012, 75-82.

Peter D. Battle, Siân E. Dutton, Fernande Grandjean, Gary J. Long, Nirawat Thammajak, Sirikarn Wisetsuwannaphum, **Structural and magnetic properties of $\text{Nd}_{18}\text{Li}_8\text{Co}_4\text{-xFe}_x\text{O}_{39\text{-y}}$ and $\text{Nd}_{18}\text{Li}_8\text{Co}_4\text{-xTi}_x\text{O}_{39\text{-y}}$** , *Journal of Solid State Chemistry*, 184 (9), 2011, 2580-2587.

Peter D. Battle, Siân E. Dutton, Nirawat Thammajak, Fernande Grandjean, Moulay T. Sougrati, Gary J. Long, Shinji Nakanishi, Katsuyoshi Oh-ishi, **Structural Chemistry and Magnetic Properties of $\text{Ln}_{18}\text{Li}_8\text{Rh}_5\text{-xFe}_x\text{O}_{39}$ (Ln = La, Nd)**, *Inorganic Chemistry*, 49 (13), 2010, 5912–5922.

Saowalak Tapala, Nirawat Thammajak, Pitak Loaratanakul, Apinpus Rujiwattra, **Effects of Microwave Heating on Sonocatalyzed Hydrothermal Preparation of Lead Titanate Nanopowders**, *Materials Letters*, 62, 2008, 3685-3687

Apinpus Rujiwattra, Nirawat Thammajak, Yothin Chimupala, Pitak Loaratanakul, **Sonocatalyzed Ammonothermal Preparation of Fine Lithium Niobate Powders**, *Advanced Materials Research*, Vols. 55-57, 2008, 37-40

Apinpus Rujiwattra, Nirawat Thammajak, Thapanee Sarakonsri, Rewadee Wornmaneerung, Supon Ananta, **Influences of alkali reagents on phase formation and crystal morphologies of hydrothermally derived lead titanate**, *Journal of Crystal Growth*, 289(1), 2006, 224-230

ผลงานทางวิชาการ /ผลงานวิจัย หลังจบการศึกษาปริญญาเอก :

K. Kamonsuangkasem, S. Therdthianwong, A. Therdthianwong, N. Thammajak, **Remarkable activity and stability of Ni catalyst supported on CeO₂-Al₂O₃ via CeAlO₃ perovskite towards glycerol steam reforming for hydrogen production**, *Applied Catalysis B: Environmental*, 218, 2017, 650-663

A. Prasatkhetragarn, C. Sriboonpeng, P. Jantaratana, N. Vittayakorn, N. Thammajak, J. Jutimoosik, S. Maensiri, R. Yimnirun, **Local Structure, Electrical and Magnetic Properties of Fe-doped Sr₂(Ni,Mo)O₆ Double Perovskite**, *Ceramics International*, 43, 2017, S140-S144

A. Worabut, N. Thammajak, H. H. Dickert, P. Suwanpinij, **Quantification of Vanadium Precipitates after Reheating Slab Steel by Synchrotron X-Ray Absorption Spectroscopy (XAS)**, *Key Engineering Materials*, 728, 2017, 20-25

Nararat Yong, Daengdesh Naenkieng, Pinit Kidkhunthod, Narong Chanlek, Nirawat Thammajak, Theeranun Siritanon, **Thermoelectric properties of Al and Mn double substituted ZnO**, *Ceramics International*, 43(2), 2017, 1695-1702

Ngo Thi Hong Le, Tran Dang Thanh, The-Long Phan, Van-Thai Pham, Vu Dinh Lam, Do Hung Man, Trinh Xuan Anh, Le Thi Kim Cuong, Nirawat Thammajak, Le Van Hong, **Structure and High Photocatalytic Activity of (N, Ta)-doped TiO₂ Nanoparticles**, *Journal of Applied Physics*, 120, 2016, 142110.

Nguyen Kim Thanh, To Thanh Loan, Luong Ngoc Anh, Nguyen Phuc Duong, Siriwat Soontaranon, Nirawat Thammajak, Than Duc Hien., **Cation distribution in CuFe₂O₄ nanoparticles: Effects of Ni doping on magnetic properties**, *Journal of Applied Physics*, 120, 2016, 142115.

O. Murat Ozkendir, E. Cengiz, E. Yalaz, Ö. Söğüt, D.H. Ayas, B. Nirawat Thammajak, **Crystal and Electronic Structure Study of AgAu and AgCu Bimetallic Alloy Thin Films by X-ray Techniques**, *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena*, 209, 2016, 53-61.

- P. Wongrawang, N. Monarumit, N. Thammajak, P. Wathanakul, W. Wongkulkua, **Oxidation states of Fe and Ti in blue sapphire**, *Materials Research Express*, 3(2), 2016, 26201.
- Piyada Suwanpinij, Hans Henning Dickert, Nirawat Thammajak, Prasong Srichareonchai, **Quantification of vanadium precipitates in HSLA steel by synchrotron X-ray absorption spectroscopy (XAS)**, *Materials Testing*, 58(1), 2016, pp 5-11.
- Nirawat Thammajak, Wantana Klysubun, **Process for gold pattern imprinting on pearls using synchrotron photolithography and product resulting therefrom**, *Thailand Patent*, Department of Intellectual Property, No.141647, 2015.
- Nirawat Thammajak, Wantana Klysubun, Sorapong Pongkrapan, **Process for changing pearl's colour to iridescent gold and product resulting therefrom**, *Thailand Patent*, Department of Intellectual Property, No.141646, 2015.
- Nirawat Thammajak, Peter D. Battle, Catherine Brown, Katherine Higdon, Rhian Stansfield, **Structural Chemistry and Magnetic Properties of Nd₁₈Li₈Fe₄M'O₃₉ (M' = Al, Ga) and La₁₈Li₈Fe₄5In_{0.5}O₃₉**, *Journal of Solid State Chemistry*, 209, 2014, 120-126.

รางวัลทางวิชาการที่ได้รับ :

- รางวัล Gold Prize, Seoul International Invention Fair 2016, Seoul, South Korea.
- รางวัล Certificate of Excellent Achievement, given by Malaysian Association of Research Scientists (MARS), Seoul International Invention Fair 2016, Seoul, South Korea.
- รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ด้านผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดีมาก พ.ศ. 2559

ประสบการณ์ด้านการสอน :

สอนรายวิชา	102101 Chemistry I
	102102 Chemistry Lab I
	102111 Fundamental Chemistry I
	102112 Fundamental Chemistry Lab I
	102210 Inorganic Chemistry I
	102211 Inorganic Chemistry II
	102310 Advanced Inorganic Chemistry
	102490 Chemistry Seminar
	102610 Graduate Inorganic Chemistry
	102712 Physical Methods for Structural Determination
	102718 Selected Topics in Inorganic Chemistry

วาระที่ 4.2 ขอความเห็นชอบการส่งเล่มวิทยานิพนธ์เป็นแบบปกปิด

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร)

ตามที่สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรได้ดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ประจำปีการศึกษาที่ 3/2560 ไปแล้ว นั้น สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ได้แจ้งว่า วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาดังกล่าว ไม่สามารถนำไปเผยแพร่ได้ ดังนั้น สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ ในการประชุมครั้งที่ 11/2561 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561 จึงขอความเห็นชอบการส่งเล่มวิทยานิพนธ์เป็นแบบปกปิด สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 3 ราย ดังนี้

1. นายอภิวัฒน์ สัตย์ซำ เลขประจำตัว D5630097 นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้สอบวิทยานิพนธ์เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 ผลการสอบวิทยานิพนธ์ ปรากฏว่า “ผ่าน” โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย วณภู เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ชื่อวิทยานิพนธ์ : ประดิษฐ์กรรมและคุณสมบัติของวัสดุพอลิเมอร์ชีวภาพผสมชนิดพอลิแลคติกแอซิดและเพคตินเพื่อการเคลือบเม็ดปุ๋ยยูเรีย (FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF BIODEGRADABLE POLYLACTIC ACID AND PECTIN COMPOSITES FOR UREA FERTILIZER COATING)

2. นางสาวประกายดอย ดิษยบุตร เลขประจำตัว D5630080 นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้สอบวิทยานิพนธ์เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2561 ผลการสอบวิทยานิพนธ์ ปรากฏว่า “ดีมาก” โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย วณภู เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ชื่อวิทยานิพนธ์ : การคัดแยกตัวอสุจิของวัวโดยไมโครฟลูอิดิก (BULL SPERMS SORTING BY MICROFLUIDIC DEVICES)

เนื่องจากวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา 2 ราย มีความประสงค์จะยื่นขอจดสิทธิบัตร จึงทำให้ไม่สามารถเปิดเผยข้อมูลได้

3. นางสาวรชฏ เต็งชัยภูมิ เลขประจำตัว M5730155 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ได้สอบวิทยานิพนธ์เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2561 ผลการสอบวิทยานิพนธ์ ปรากฏว่า “ผ่าน” โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัฒน์ ยงสวัสดิกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ชื่อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงค่าความขาวของซูริมิปลาซาร์ดีน (WHITENESS IMPROVEMENT OF SARDINE SURIMI)

เนื่องจาก นักศึกษาได้รับทุนจากโครงการพัฒนานักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ดังนั้น เนื้อหาในวิทยานิพนธ์บางส่วนอยู่ระหว่างการยื่นขอจดสิทธิบัตร ซึ่งแหล่งทุนไม่สามารถให้เผยแพร่ได้

ทั้งนี้ นักศึกษาจะเก็บเล่มวิทยานิพนธ์แบบปกปิดไว้ที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อป้องกันการเผยแพร่วิทยานิพนธ์ดังกล่าว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4060
วันที่ 23 ส.ค. 2561
เวลา 10.05

หน่วยงาน สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร โทร. 4152-3 โทรสาร 4150
ที่ ศธ 5613(1)/502 วันที่ 22 สิงหาคม 2561
เรื่อง ขอบความเห็นชอบการส่งเล่มวิทยานิพนธ์เป็นแบบปกปิด

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3394
วันที่ 23 ส.ค. 2561
เวลา 14.00 น.
ส่วนงานวิจัย
รับที่ 1160 / 2561
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.13 น.
อ.ช.เบญจ

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ตามที่สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ได้ดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ ของ นักศึกษาบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ประจำปีการศึกษาที่ 3/2560 ไปแล้ว นั้น บัดนี้ ทางสาขาวิชา ได้แจ้งว่า วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาดังกล่าว ไม่สามารถนำไปเผยแพร่ได้ ดังนั้น จึงขอความเห็นชอบการส่งเล่มวิทยานิพนธ์เป็นแบบปกปิดให้กับนักศึกษابัณฑิตศึกษา จำนวน 3 ราย ดังนี้

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

1. นายอภิวัฒน์ สัตย์ซ้ำ เลขประจำตัว D5630097 นักศึกษาระดับปริญญาเอก ได้ดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ไปเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 ผลการสอบวิทยานิพนธ์ ปรากฏว่า “ผ่าน” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย วณู เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ชื่อวิทยานิพนธ์ : ประดิษฐ์กรรมและคุณสมบัติของวัสดุพอลิเมอร์ชีวภาพผสมชนิดพอลิแลคติก แอซิดและเพคตินเพื่อการเคลือบเม็ดปุ๋ยยูเรีย (FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF BIODEGRADABLE POLYLACTIC ACID AND PECTIN COMPOSITES FOR UREA FERTILIZER COATING)

2. นางสาวประกายดอย ดิษยบุตร เลขประจำตัว D5630080 นักศึกษาระดับปริญญาเอก ได้ดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ไปเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2561 ผลการสอบวิทยานิพนธ์ ปรากฏว่า “ดีมาก” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย วณู เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ชื่อวิทยานิพนธ์ : การคัดแยกตัวอสุจิของวัวโดยไมโครฟลูอิดิก (BULL SPERM S SORTING BY MICROFLUIDIC DEVICES)

เนื่องจากวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาทั้งสองราย มีความประสงค์จะยื่นขอจดสิทธิบัตร จึงทำให้ไม่สามารถเปิดเผยข้อมูลได้

สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร

1. นางสาวรชฏี เตังชัยภูมิ เลขประจำตัว M5730155 นักศึกษาระดับปริญญาโท ได้ดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ไปเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2561 ผลการสอบวิทยานิพนธ์ ปรากฏว่า “ผ่าน” โดยมี รศ.ดร. จิรวัฒน์ ยงสวัสดิกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ชื่อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงค่าความขาวของซูริมีปลาซาร์ดีน (WHITENESS IMPROVEMENT OF SARDINE SURIMI)

เนื่องจาก นักศึกษาได้รับทุนจากโครงการพัฒนานักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ดังนั้น เนื้อหาในวิทยานิพนธ์บางส่วนอยู่ระหว่างการยื่นขอจดสิทธิบัตร ซึ่งแหล่งทุนไม่สามารถให้เผยแพร่ได้

ทั้งนี้ นักศึกษาจะเก็บเล่มวิทยานิพนธ์แบบปกปิดไว้ที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อป้องกันการเผยแพร่วิทยานิพนธ์ดังกล่าว และได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ในการประชุมครั้งที่ 11/2561 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเสนอสภาวิชาการพิจารณา

(ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง)

คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

② เรียน มม.สทอ.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

27 ส.ค.๖1

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

③ นางสาวจันทนา พรหมศิริ

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)

28 ส.ค.๖1

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)

หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

วาระที่ ขอความเห็นชอบการส่งเล่มวิทยานิพนธ์เป็นแบบปกปิด

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร)

ตามที่สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ได้ดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ ของ นักศึกษาบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ประจำปีการศึกษาที่ 3/2560 ไปแล้วนั้น บัดนี้ ทางสาขาวิชา ได้แจ้งว่า วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาดังกล่าว ไม่สามารถนำไปเผยแพร่ได้ ดังนั้น จึงขอความเห็นชอบการส่งเล่มวิทยานิพนธ์เป็นแบบปกปิดให้กับนักศึกษابัณฑิตศึกษา จำนวน 3 ราย ดังนี้

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

1. นายอภิวัฒน์ สัตย์ซ้ำ เลขประจำตัว D5630097 นักศึกษาระดับปริญญาเอก ได้ดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ไปเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 ผลการสอบวิทยานิพนธ์ ปรากฏว่า “ผ่าน” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย วนภู เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ชื่อวิทยานิพนธ์ : ประดิษฐ์กรรมและคุณสมบัติของวัสดุพอลิเมอร์ชีวภาพผสมชนิดพอลิแลคติกแอซิดและเพคตินเพื่อการเคลือบเม็ดปุ๋ยยูเรีย (FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF BIODEGRADABLE POLYLACTIC ACID AND PECTIN COMPOSITES FOR UREA FERTILIZER COATING)

2. นางสาวประกายดอย ดิษยบุตร เลขประจำตัว D5630080 นักศึกษาระดับปริญญาเอก ได้ดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ไปเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2561 ผลการสอบวิทยานิพนธ์ ปรากฏว่า “ดีมาก” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย วนภู เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ชื่อวิทยานิพนธ์ : การคัดแยกตัวอสุจิของวัวโดยไมโครฟลูอิดิก (BULL SPERM SORTING BY MICROFLUIDIC DEVICES)

เนื่องจากวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาทั้งสองราย มีความประสงค์จะยื่นขอจดสิทธิบัตร จึงทำให้ไม่สามารถเปิดเผยข้อมูลได้

สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร

1. นางสาวรชฏ เต็งชัยภูมิ เลขประจำตัว M5730155 นักศึกษาระดับปริญญาโท ได้ดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ไปเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2561 ผลการสอบวิทยานิพนธ์ ปรากฏว่า “ผ่าน” โดยมี รศ.ดร.จิรวัฒน์ ยงสวัสดิกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ชื่อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงค่าความขาวของซูริมิปลาซาร์ดีน” (WHITENESS IMPROVEMENT OF SARDINE SURIMI)

เนื่องจาก นักศึกษาได้รับทุนจากโครงการพัฒนานักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ดังนั้น เนื้อหาในวิทยานิพนธ์บางส่วนอยู่ระหว่างการยื่นขอจดสิทธิบัตร ซึ่งแหล่งทุนไม่สามารถให้เผยแพร่ได้

ทั้งนี้ นักศึกษาจะเก็บเล่มวิทยานิพนธ์แบบปกปิดไว้ที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อป้องกันการเผยแพร่วิทยานิพนธ์ดังกล่าว และได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ในการประชุมครั้งที่ 11/2561 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

วาระที่ 4.3 ขออนุมัติเปลี่ยนระดับการศึกษาระดับปริญญาโทเป็นระดับปริญญาเอก

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์)

อาศัยข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 หมวด 10 การเปลี่ยนระดับการศึกษา ข้อ 25.2 กรณีที่อยู่ในข่ายที่จะเปลี่ยนระดับการศึกษาได้ ได้แก่ “นักศึกษาปริญญาโทที่สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติที่จัดขึ้นสำหรับนักศึกษาชั้นปริญญาเอก” และข้อ 25.3 “การเปลี่ยนระดับการศึกษา จะกระทำได้แต่เฉพาะเมื่อไม่มีการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา โดยคณะกรรมการประจำสำนักวิชา เป็นผู้พิจารณาอนุมัติแล้วแจ้งสภาวิชาการเพื่อทักท้วง” ในการนี้ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 จึงขออนุมัติเปลี่ยนระดับการศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นระดับปริญญาเอก ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 จำนวน 3 ราย ดังนี้

1. นางสาวอัจฉรา ชินกร เลขประจำตัว M6010201 นักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโท 3.83 สอบประมวลความรู้และสอบวัดคุณสมบัติผ่านในภาคการศึกษาที่ 3/2560 เป็นนักศึกษาในที่ปรึกษาของอาจารย์ ดร.วิวัฒน์ นวลสิงห์ โดยใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560
2. นายธนพล ตันตระกูล เลขประจำตัว M6010461 นักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ ประยุกต์ มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโท 3.85 สอบประมวลความรู้และสอบวัดคุณสมบัติผ่านในภาคการศึกษาที่ 3/2560 เป็นนักศึกษาในที่ปรึกษาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์ โดยใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
3. นายชิษณุเดช อภินันท์เดชา เลขประจำตัว M5910328 นักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโท 4.00 สอบประมวลความรู้ผ่านในภาคการศึกษาที่ 2/2560 และสอบวัดคุณสมบัติผ่านในภาคการศึกษาที่ 3/2560 เป็นนักศึกษาในที่ปรึกษาของ รองศาสตราจารย์ เกสร์กร ดร.เกรียงศักดิ์ เอี่ยมเก็บ โดยใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3471
วันที่ 27 ส.ค. 2561
เวลา 16.30 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4144
วันที่ 27 ส.ค. 2561
เวลา 15.39

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1652, 3561
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 9.55 น.

หน่วยงาน สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โทร. 4184

ที่ ศธ 5611(1)/ 770

วันที่ 27 สิงหาคม 2561

เรื่อง การเปลี่ยนระดับการศึกษา

① เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โดยความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 อาศัยข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 หมวด 10 การเปลี่ยนระดับการศึกษา ข้อ 25.2 กรณีที่อยู่ในข่ายที่จะเปลี่ยนระดับการศึกษาได้ ได้แก่ “นักศึกษาปริญญาโทที่สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติที่จัดขึ้นสำหรับนักศึกษาชั้นปริญญาเอก” และข้อ 25.3 “การเปลี่ยนระดับการศึกษา จะกระทำได้เฉพาะเมื่อไม่มีการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา โดยคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแล้วแจ้งสภาวิชาการเพื่อทักท้วง” ประกอบกับ มติสภาวิชาการ ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2560 “หากมีกรณีนักศึกษาระดับปริญญาโทได้รับทุนนักศึกษาระดับปริญญาเอกของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย มอบอำนาจให้คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์เป็นผู้อนุมัติการเปลี่ยนระดับการศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นระดับปริญญาเอก แล้วแจ้งสภาวิชาการทราบ” ได้อนุมัติการเปลี่ยนระดับการศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นระดับปริญญาเอก ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 จำนวน 3 ราย ดังนี้

1. นางสาวอัจฉรา ชินกร เลขประจำตัว M6010201 นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ มีแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโท 3.83 สอบประมวลความรู้และสอบวัดคุณสมบัติผ่านในภาคการศึกษาที่ 3/2560 เป็นนักศึกษาในที่ปรึกษาของ อาจารย์ ดร.วิวัฒน์ นวลสิงห์ เปลี่ยนระดับการศึกษาจากปริญญาโทเป็นปริญญาเอก ในหลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ โดยใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560
2. นายธนพล ดันตระกูล เลขประจำตัว M6010461 นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ มีแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโท 3.85 สอบประมวลความรู้และสอบวัดคุณสมบัติผ่านในภาคการศึกษาที่ 3/2560 เป็นนักศึกษาในที่ปรึกษาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์ เปลี่ยนระดับการศึกษาจากปริญญาโทเป็นปริญญาเอก ในหลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ โดยใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

3. นายชิษณุเดช อภินันท์เดชา เลขประจำตัว M5910328 นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรสาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ มีแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโท 4.00 สอบประมวลความรู้ผ่านในภาคการศึกษาที่ 2/2560 และสอบวัดคุณสมบัติผ่านในภาคการศึกษาที่ 3/2560 เป็นนักศึกษาในที่ปรึกษาของ รองศาสตราจารย์ ภก.ดร.เกรียงศักดิ์ เอื้อมเก็บ เปลี่ยนระดับการศึกษาจากปริญญาโทเป็นปริญญาเอก ในหลักสูตรสาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ โดยใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณานำเสนอสภาวิชาการเพื่อทราบ

มท.๑๓๐๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.ระพี อุทเคอ)

เลขานุการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

๑๓๐๐

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา)

คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

๒ เรียน มท.๑๓๐๐

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

๓) มท.๑๓๐๐

นางสาวจันทนา พรหมศิริ

๒๘.๑.๖๑

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)
หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

๒๘.๑.๖๑

(ศาสตราจารย์ ดร.ชัยดี แฉ่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ

27 ส.ค. 2561

วาระที่ การเปลี่ยนระดับการศึกษา
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์)

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โดยความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 อาศัยข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 หมวด 10 การเปลี่ยนระดับการศึกษา ข้อ 25.2 กรณีที่อยู่ในข่ายที่จะเปลี่ยนระดับการศึกษาได้ ได้แก่ “นักศึกษาปริญญาโทที่สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติที่จัดขึ้นสำหรับนักศึกษาชั้นปริญญาเอก” และข้อ 25.3 “การเปลี่ยนระดับการศึกษา จะกระทำได้แต่เฉพาะเมื่อไม่มีการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา โดยคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแล้วแจ้งสภาวิชาการเพื่อทักท้วง” ประกอบกับ มติสภาวิชาการ ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2560 “หากมีกรณีนักศึกษา ระดับปริญญาโทได้รับทุนนักศึกษาระดับปริญญาเอกของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย มอบอำนาจให้คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์เป็นผู้อนุมัติการเปลี่ยนระดับการศึกษาจาก ระดับปริญญาโทเป็นระดับปริญญาเอก แล้วแจ้งสภาวิชาการทราบ” ได้อนุมัติการเปลี่ยนระดับการศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นระดับปริญญาเอก ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 จำนวน 3 ราย ดังนี้

1. นางสาวอัจฉรา ชินกร เลขประจำตัว M6010201 นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโท 3.83 สอบประมวลความรู้และสอบวัดคุณสมบัติผ่านในภาคการศึกษาที่ 3/2560 เป็นนักศึกษาในที่ปรึกษาของ อาจารย์ ดร.วิวัฒน์ นวลสิงห์ เปลี่ยนระดับการศึกษาจากปริญญาโทเป็นปริญญาเอก ในหลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ โดยใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560
2. นายธนพล ตันตระกูล เลขประจำตัว M6010461 นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโท 3.85 สอบประมวลความรู้และสอบวัดคุณสมบัติผ่านในภาคการศึกษาที่ 3/2560 เป็นนักศึกษาในที่ปรึกษาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์ เปลี่ยนระดับการศึกษาจากปริญญาโทเป็นปริญญาเอก ในหลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ โดยใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
3. นายชิษณุเดช อภินันท์เดชา เลขประจำตัว M5910328 นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรสาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาโท 4.00 สอบประมวลความรู้ผ่านในภาคการศึกษาที่ 2/2560 และสอบวัดคุณสมบัติผ่านในภาคการศึกษาที่ 3/2560 เป็นนักศึกษาในที่ปรึกษาของ รองศาสตราจารย์ ภก.ดร.เกรียงศักดิ์ เอื้อมเก็บ เปลี่ยนระดับการศึกษาจากปริญญาโทเป็นปริญญาเอก ในหลักสูตรสาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ โดยใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณานำเสนอสภาวิชาการเพื่อทราบ

วาระที่ 4.4 ขออนุมัติให้นักศึกษาที่สังกัดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) เรียนหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไปตาม หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) (ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ตามที่สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 มีมติอนุมัติให้นักศึกษาเปลี่ยนแปลงสังกัดหลักสูตร จากสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) และสาขาวิชาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556) จำนวน 133 ราย ไปสังกัดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และอนุมัติเรียนหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไปตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) ทั้งนี้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับรายวิชาที่นักศึกษาได้เรียนไปแล้วในชั้นปีที่ 1 นั้น

ในการนี้ ได้มีนักศึกษาย้ายสังกัดจากหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (นิเทศศาสตร์) ย้ายเข้ามาสังกัดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เมื่อภาคการศึกษาที่ 3/2560 ดังนั้น เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับรายวิชาที่นักศึกษาได้เรียนไปแล้วในชั้นปีที่ 1 ซึ่งนักศึกษาจะเริ่มเรียนรายวิชาของสาขาวิชาเมื่อ ชั้นปีที่ 2 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการประชุม ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 จึงขออนุมัติให้นักศึกษาที่ย้ายมาสังกัดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) เรียน หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไปตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) จำนวน 2 ราย ดังนี้

1. นางสาวอนันตญา ทิมทอง เลขประจำตัว B5921805
2. นางสาวนิรมล บางจันทิก เลขประจำตัว B5972661

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1649, 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 19.12

บันทึกข้อความ

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3489
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4175
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.45

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220

ที่ ศธ.5614/2563

วันที่ 24 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอความเห็นชอบเพิ่มจำนวนนักศึกษา 2 ราย ที่สังกัดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมการผลิตระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)

๑ เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

อ้างถึง มติสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 ที่ได้อนุมัติเปลี่ยนแปลงสังกัดหลักสูตรของนักศึกษา จำนวน 133 ราย หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม การผลิตระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) และอนุมัติเรียนหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) ทั้งนี้เพื่อไม่ให้ เกิดผลกระทบกับรายวิชาที่นักศึกษาได้เรียนไปแล้วในชั้นปีที่ 1 โดยนักศึกษาจะเริ่มเรียนรายวิชาของสาขาเมื่อชั้น ปีที่ 2 สาขาวิชา จึงขอความเห็นชอบนักศึกษาที่ย้ายสาขาวิชา เพิ่มเติมอีก จำนวน 2 ราย ดังนี้

1. นางสาวอนันตญา ทิมทอง รหัสประจำตัว B5921805
2. นางสาวนิรมล บางจันทิก รหัสประจำตัว B5972661

ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชีานีประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๒ เรียน อ.ดร.สันติ แม้นศิริ เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน สภาวิชาการ โทร. 4031 โทรสาร 4040

ที่ ศธ 5606/ 127

วันที่ 25 สิงหาคม 2560

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 8/2560

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๕๔๒/๘๕๖

วันที่ 2๒ ส.ค. 2560

เวลา 10.๕3 น.

เรียน คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 ได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของท่าน ดังนี้

1. ขอบความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษาที่ 3/2555, 2/2557, 3/2557, 3/2558, 1/2559, 2/2559 เพิ่มเติม และ 3/2559

มติ ให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา ทั้ง 763 ราย ตามที่เสนอ ดังนี้

ระดับปริญญาเอก จำนวน 9 ราย

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| - สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร | จำนวน 2 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี | จำนวน 3 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา | จำนวน 1 ราย |

ระดับปริญญาโท จำนวน 59 ราย

- | | |
|--|--------------|
| - สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | จำนวน 4 ราย |
| - สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร | จำนวน 4 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน | จำนวน 1 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | จำนวน 4 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง ทรัพยากรธรณี | จำนวน 2 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | จำนวน 5 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา | จำนวน 2 ราย |
| - สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค | จำนวน 33 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และฟิสิกส์ | จำนวน 1 ราย |

ระดับปริญญาตรี จำนวน 695 ราย

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| - สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต | จำนวน 36 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร | จำนวน 12 ราย |
| - สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ | จำนวน 22 ราย |

/-สาขาวิชา

เอกลักษณ์ (Uniqueness) คือ มหาวิทยาลัยแห่งการสร้างนวัตกรรม (University of Innovation)
อัตลักษณ์ (Identity) คือบัณฑิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีคุณรู้ คุณธรรม คุณปัญญา และภูมิฐาน
(Science and Technology Graduates with Knowledge, Moral Ethos, Wisdom, and Dignity)

วาระที่ ขอความเห็นชอบเพิ่มจำนวนนักศึกษา 2 ราย ที่สังกัดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

อ้างถึง มติสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 ที่ได้อนุมัติเปลี่ยนแปลงสังกัดหลักสูตรของนักศึกษา จำนวน 133 ราย หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) และอนุมัติเรียนหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไปตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับรายวิชาที่นักศึกษาได้เรียนไปแล้วในชั้นปีที่ 1 โดยนักศึกษาจะเริ่มเรียนรายวิชาของสาขาเมื่อชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาฯ จึงขอความเห็นชอบนักศึกษาที่ย้ายสาขาวิชาเพิ่มเติมอีก จำนวน 2 ราย ดังนี้

1. นางสาวอนันตญา ทิมทอง รหัสประจำตัว B5921805
2. นางสาวนิรมล บางจันทิก รหัสประจำตัว B5972661

ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

/ข้อเสนอแนะ

มติ

- สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (มีเกียรตินิยมอันดับสอง 3 ราย)	จำนวน 37 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (มีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง 2 ราย)	จำนวน 17 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (มีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง 2 ราย เกียรตินิยมอันดับสอง 1 ราย)	จำนวน 27 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (มีเกียรตินิยมอันดับสอง 2 ราย)	จำนวน 47 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมอำเภาศึกษา (มีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง 3 ราย เกียรตินิยมอันดับสอง 1 ราย)	จำนวน 36 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก	จำนวน 41 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (มีเกียรตินิยมอันดับสอง 3 ราย)	จำนวน 34 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ (มีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง 1 ราย เกียรตินิยมอันดับสอง 1 ราย)	จำนวน 20 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (มีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง 3 ราย เกียรตินิยมอันดับสอง 4 ราย)	จำนวน 56 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (มีเกียรตินิยมอันดับสอง 1 ราย)	จำนวน 47 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ	จำนวน 18 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (มีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง 3 ราย)	จำนวน 28 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์	จำนวน 8 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (มีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง 1 ราย)	จำนวน 28 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (มีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง 6 ราย เกียรตินิยมอันดับสอง 3 ราย)	จำนวน 81 ราย
- สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี (มีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง 11 ราย เกียรตินิยมอันดับสอง 17 ราย)	จำนวน 55 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมธรณี (มีเกียรตินิยมอันดับสอง 1 ราย)	จำนวน 24 ราย
- สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	จำนวน 21 ราย

2. ขอความเห็นชอบแก้ไขใบปริญญาบัตรให้กับนักศึกษา

มติ ให้ความเห็นชอบแก้ไขใบปริญญาบัตร ให้กับนักศึกษาทั้ง 2 ราย ตามที่เสนอ ดังนี้

- 1) นายกองพล ชุนเกาะ
- 2) นายภาคภูมิ เชียงเงิน

/3..

3. ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงสังกัดหลักสูตรของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

มติ ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงสังกัดหลักสูตรของนักศึกษา จำนวน 161 ราย ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ ดังนี้

ที่	นักศึกษา (เลขประจำตัว)	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เดิม)	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร บัณฑิต (ใหม่)	หมายเหตุ
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต				
1	B59XXXXX จำนวน 133 คน	สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) และ สาขาวิชาวิศวกรรมออกแบบ ผลิตภัณฑ์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556)	สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)	หลักสูตรสาขาวิชา วิศวกรรมการผลิตระบบ อัตโนมัติและหุ่นยนต์ เป็น หลักสูตรที่ปรับปรุงโดยการ ควบรวมหลักสูตรสาขาวิชา
		และขออนุมัติเรียนหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไปตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) ทั้งนี้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับรายวิชาที่นักศึกษา ได้เรียนไปแล้วในปีที่ 1 โดยนักศึกษาจะเริ่มเรียนรายวิชาของสาขาเมื่อขึ้นปีที่ 2		วิศวกรรมการผลิต และ หลักสูตรสาขาวิชา วิศวกรรมออกแบบ ผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนา
2	B60XXXXX จำนวน 6 คน	สาขาวิชาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556)	สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)	บุคลากรให้ตอบสนองทั้ง ต่อความต้องการของ ภาคอุตสาหกรรมตาม นโยบายประเทศไทย 4.0
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ				
3	B57XXXXX จำนวน 22 คน	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	เนื่องจากเป็นช่วง ปรับปรุงหลักสูตร

โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะว่า สำนักวิชาควรตรวจสอบให้มั่นใจว่า การเปลี่ยนแปลงสังกัดจาก
หลักสูตรเดิมไปหลักสูตรใหม่ จะไม่มีผลกระทบต่อการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา

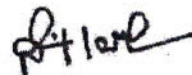
4. ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)

มติ ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ จำนวน 1 รายวิชา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2560 เป็นต้นไป ตามที่
เสนอ ดังนี้

- รายวิชา 521711 การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตรขั้นสูง 4 (4-0-12)
(Advanced Agricultural Machinery Design)

อนึ่ง มติที่แจ้งท่านมานี้ เป็นไปตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ บันทึก จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เพราะยังต้องผ่านการรับรอง
ของสภาวิชาการในการประชุมครั้งต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

เลขานุการสภาวิชาการ

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กษิธร ชัยนิประศาสน์)

คุณสมบัติสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (Uniqueness) คือ มหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์นวัตกรรม (University of Innovation)
อัตลักษณ์ (Identity) คือ บัณฑิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีภูมิรู้ ภูมิธรรม ภูมิปัญญา และภูมิฐาน
(Science and Technology Graduates with Knowledge, Moral Ethos, Wisdom, and Dignity)

วาระที่ 4.5 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์)

ตามที่ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สืบคำ อาจารย์สาขาวิชาฟิสิกส์ ได้เกษียณอายุการทำงาน และศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ และรองศาสตราจารย์ ดร.รัตติกร ยัมมณีรัตน์ ได้ลาออกจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นั้น สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 จึงขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

1. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)
2. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)
3. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
4. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
5. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ดังรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3468
วันที่ 27 ธ.ค. 2561
เวลา 16.30 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4110
วันที่ 27 ส.ค. 2561
เวลา 15.37

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1655, 2561
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.03 น.
อ.เนติ

หน่วยงาน สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โทร. 4184

ที่ ศธ 5611(1)/ 466

วันที่ 27 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอบความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร และ
แต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร (เพิ่มเติม)

① เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

ตามที่อาจารย์ในสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ได้เกษียณอายุการทำงาน จำนวน 1 คน ได้แก่ ศ.ดร.ประสพ สืบคำ และได้ลาออก จำนวน 2 คน ได้แก่ ศ.ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ และ รศ.ดร.รัตติกกร ยี่มนิรัฐ ในการนี้ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โดยความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 ครอบคลุมความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร และแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร (เพิ่มเติม) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

เดิม	ใหม่
รศ.ดร.ประพันธ์ แม่นยำ	คงเดิม
รศ.ดร.พวงรัตน์ ไพเราะ	คงเดิม
รศ.ดร.รัตติกกร ยี่มนิรัฐ	อ.ดร.วรินทร์ ศรีทะวงศ์
อ.ดร.ชรรค์ชัย โกศลทองกี	คงเดิม
อ.ดร.สาโรช รุจิวรรณ	คงเดิม

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

เดิม	ใหม่
ศ.ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์	ผศ.ดร.อายุต ลิมพิรัตน์
รศ.ดร.สิริโชค จิงถาวรณ	คงเดิม
ผศ.ดร.ชินรัตน์ กอบเดช	คงเดิม

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร (เพิ่มเติม)

เดิม	ใหม่
รศ.ดร.ประพันธ์ แม่นยำ*	คงเดิม
รศ.ดร.พวงรัตน์ ไพเราะ*	คงเดิม
รศ.ดร.รัตติกอ ยืนนิธิ*	อ.ดร.วรินทร์ ศรีทะวงศ์*
อ.ดร.ขรรค์ชัย โกศลทองกี*	คงเดิม
อ.ดร.สาโรช รุจิรวรรณ*	คงเดิม
	Prof. Dr. Yupeng Yan
	ศ. ดร. สันติ แม่นศิริ
	Prof. Dr. Joewono Widjaja
	รศ. ดร. ประยูร ส่งศิริฤทธิกุล
	รศ. ดร. สิริโชค จีงถาวรณ
	ผศ.ดร.ชินรัตน์ กอบเดช
	ผศ. ดร. วรวัฒน์ มีวาสนา
	Asst. Prof. Dr. Michael Smith
	ผศ.ดร. आयुทธ ลิ้มพิรัตน์
	ผศ. ดร. พนมศักดิ์ มีมนต์
	อ. ดร. นววรรณ สงวนศักดิ์
	อ. ดร. วรศม ฤทธิกาญจน์
	อ. ดร. วรินทร์ ศรีทะวงศ์
	อ. ดร. วิวัฒน์ นวลสิงห์
	อ. ดร. สุกัญญา เตชะไทรภาพ
	อ. ดร. วิทวัส แสนรงค์
	อ. ดร. Christoph Herold
	อ. ดร. เพ็ญวิทย์ ชัยนะกุล

* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร (เพิ่มเติม)*

เดิม	ใหม่
ศ. ดร. สันติ แม้นศิริ*	คงเดิม
รศ. ดร. ประยูร ส่งศิริฤทธิกุล*	คงเดิม
ผศ. ดร. วรวัฒน์ มีวาสนา*	คงเดิม
ผศ.ดร. आयुทธ ลิ้มพิรัตน์	คงเดิม
อ. ดร. วรศม กุญฑิกากุล	คงเดิม
	Prof. Dr. Yupeng Yan
	Prof. Dr. Joewono Widjaja
	รศ. ดร. ประพันธ์ แม่นยำ
	รศ. ดร. พงรัตน์ ไพเราะ
	รศ. ดร. สิริโชค จีงถาวรณ
	ผศ.ดร.ชินรัตน์ กอบเดช
	Asst. Prof. Dr. Michael Smith
	ผศ. ดร. พนมศักดิ์ มีมนต์
	อ. ดร. สาโรช รุจิรพรรณ
	อ. ดร. นวลวรรณ สงวนศักดิ์
	อ. ดร. ชรรค์ชัย โกศลทองกี
	อ. ดร. วรินทร์ ศรีทะวงศ์
	อ. ดร. วิวัฒน์ นวลสิงห์
	อ. ดร. สุกัญญา เตชะไทรภาพ
	อ. ดร. วิทวัส แสนรงค์
	อ. ดร. Christoph Herold

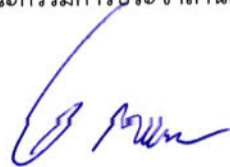
* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณำเสนอสภาวิชาการ

รณัฐ ฤกษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ระพี อุทเคอ)

เลขานุการคณะกรรมการประจำสำนักวิทยาศาสตร์

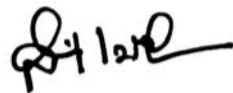


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา)

คณบดีสำนักวิทยาศาสตร์

② เรียน ผอ. สว

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ



(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แฉะศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

27 ส.ค. 2561

③ ผอ.ชมพูนุท ฤกษ์

ผอ.ชมพูนุท ฤกษ์



28.8.61

(นางสาวจินตนา พรหมศิริ)
หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

1. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

เดิม	ใหม่
1. รศ. ดร.ประพันธ์ แม่นยำ	1. คงเดิม
2. รศ. ดร.พวงรัตน์ ไพเราะ	2. คงเดิม
3. รศ. ดร.รัตติกอ ยิ้มนิรันดร์	3. อ. ดร.วรินทร์ ศรีทะวงศ์
4. อ. ดร.ขรรค์ชัย โกศลทองกี	4. คงเดิม
5. อ. ดร.สาโรช รุจิรวรรณ	5. คงเดิม

2. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

เดิม	ใหม่
1. ศ. ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์	1. ผศ. ดร.อายุทศ ลิมพิรัตน์
2. รศ. ดร.สิริโชค จีงถาวรณ	2. คงเดิม
3. ผศ. ดร.ชินรัตน์ กอบเดช	3. คงเดิม

3. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เดิม	ใหม่
1. รศ. ดร.ประพันธ์ แม่นยำ*	1. คงเดิม
2. รศ. ดร.พวงรัตน์ ไพเราะ*	2. คงเดิม
3. รศ. ดร.รัตติกกร ยืนนิรัญ*	3. อ. ดร.วรินทร์ ศรีทะวงศ์*
4. อ. ดร.ขรรค์ชัย โกศลทองกิจ*	4. คงเดิม
5. อ. ดร.สาโรช รุจิรวรรณ*	5. คงเดิม
	6. Prof. Dr. Yupeng Yan
	7. ศ. ดร.สันติ แม่นศิริ
	8. Prof. Dr. Joewono Widjaja
	9. รศ. ดร.ประยูร ส่งสิริฤทธิกุล
	10. รศ. ดร.สิริโชค จีงถาวรณ
	11. ผศ. ดร.ชินรัตน์ กอบเดช
	12. ผศ. ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา
	13. Asst. Prof. Dr. Michael Smith
	14. ผศ. ดร.อายุทส ลิ้มพิรัตน์
	15. ผศ. ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์
	16. อ. ดร.นวลวรรณ สงวนศักดิ์
	17. อ. ดร.วรสุม ภูญทีกาญจน์
	18. อ. ดร.วรินทร์ ศรีทะวงศ์
	19. อ. ดร.วิวัฒน์ นวลสิงห์
	20. อ. ดร.สุกัญญา เตชะไทรภาพ
	21. อ. ดร.วิทวัส แสนรงค์
	22. อ. ดร.Christoph Herold
	23. อ. ดร.เพิ่มวัย ชัยนะกุล

* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

4. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เดิม	ใหม่
1. ศ. ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์*	-
2. Prof. Dr. Yupeng Yan	1. คงเดิม
3. ศ. ดร.สันติ แม้นศิริ	2. คงเดิม
4. Prof. Dr. Joewono Widjaja	3. คงเดิม
5. ศ. ดร.ประสาธ สืบคำ	-
6. รศ. ดร.ประพันธ์ แม่นยำ	4. คงเดิม
7. รศ. ดร.พวงรัตน์ ไพเราะ	5. คงเดิม
8. รศ. ดร.ประยูร ส่งสิริฤทธิกุล	6. คงเดิม
9. รศ. ดร.รัตติกกร ยิ้มนิรัญ	-
10. รศ. ดร.สิริโชค จีงถาวรธณ*	7. คงเดิม
11. ผศ. ดร.ชินรัตน์ กอบเดช*	8. คงเดิม
12. ผศ. ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา	9. คงเดิม
13. Asst. Prof. Dr. Michael Smith	10. คงเดิม
14. ผศ. ดร.อายุทธ ลิมพิรัตน์	11. ผศ. ดร.อายุทธ ลิมพิรัตน์*
15. ผศ. ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์	12. คงเดิม
16. อ. ดร.สาโรช รุจิรวรรณ	13. คงเดิม
17. อ. ดร.นวลวรรณ สงวนศักดิ์	14. คงเดิม
18. อ. ดร.ขรรค์ชัย โกศลทองกี	15. คงเดิม
19. อ. ดร.วรสุม กุญฑีกาญจน์	16. คงเดิม
20. อ. ดร.วรินทร์ ศรีทะวงศ์	17. คงเดิม
21. อ. ดร.วิวัฒน์ นวลสิงห์	18. คงเดิม
22. อ. ดร.สุกัญญา เตชะไตรภาพ	19. คงเดิม
	20. อ. ดร.วิทวัส แสนรงค์
	21. อ. ดร.Christoph Herold

* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

5. เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เดิม	ใหม่
1. ศ. ดร.สันติ แม่นศิริ*	1. คงเดิม
2. รศ. ดร.ประยูร ส่งศิริฤทธิกุล*	2. คงเดิม
3. ผศ. ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา*	3. คงเดิม
4. ผศ. ดร.อายุทธ ลิ้มพิรัตน์	4. คงเดิม
5. อ. ดร.วรสุม ภูณทีกาญจน์	5. คงเดิม
	6. Prof. Dr. Yupeng Yan
	7. Prof. Dr. Joewono Widjaja
	8. รศ. ดร.ประพันธ์ แม่นยำ
	9. รศ. ดร.พวงรัตน์ ไพเราะ
	10. รศ. ดร.ศิริโชค จีงถาวรณ
	11. ผศ. ดร.ชินรัตน์ กอบเดช
	12. Asst. Prof. Dr. Michael Smith
	13. ผศ. ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์
	14. อ. ดร.สาโรช รุจิรวรรณ
	15. อ. ดร.นวลวรรณ สงวนศักดิ์
	16. อ. ดร.ขรรค์ชัย โกศลทองกี
	17. อ. ดร.วรินทร์ ศรีทะวงศ์
	18. อ. ดร.วิวัฒน์ นวลสิงห์
	19. อ. ดร.สุกัญญา เตชะไตรภพ
	20. อ. ดร.วิทวัส แสนรงค์
	21. อ. ดร.Christoph Herold

* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วาระที่ 4.6 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 จึงขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาตรี และหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

ระดับปริญญาตรี จำนวน 10 หลักสูตร

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
6. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
8. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
9. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
10. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมนวัตกรรมและการออกแบบวัสดุ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)

ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 8 หลักสูตร

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรม เครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
6. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
8. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการ บริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ดังรายละเอียดรายชื่อทั้ง 18 หลักสูตร ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม
จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1684, 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 18.17

บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการฯ
รับที่ 3484
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4170
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.40

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220
ที่ ศธ 5614/2352 วันที่ 24 สิงหาคม 2561
เรื่อง ขอความเห็นชอบอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับ
บัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๑) เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เป็นไปตามประกาศ
กระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 นั้น

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน
10 หลักสูตร และหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 8 หลักสูตร โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบ
มาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่
9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอที่ประชุมสภาวิชาการต่อไป

๒) เรียน นน. สส.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
ปฏิบัติการแทนคณบดี

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
28 ส.ค. 2561

๓) รองอธิการบดี

วาระที่ ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร สำนัก
 วิชาวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2561
 (ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เป็นไปตามประกาศ
กระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
ระดับปริญญาบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2558 นั้น

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับ
ปริญญาตรี จำนวน 10 หลักสูตร และหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 8 หลักสูตร โดยมีรายละเอียดปรากฏ
เอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ดังนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการ
ประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

/ข้อเสนอแนะ

มติ

ชื่อหลักสูตร	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
	ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
6. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)	1. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี * 2. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ * 3. อ.ดร.อุเทน สัติน * 4. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ 5. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว 6. รศ.น.อ.ดร.วราภรณ์ ขำพิศ 7. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสรีฐผล 8. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์ 9. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ 10. ผศ.ดร.สุดาร์ตน์ ขวัญอ่อน 11. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ 12. อ.ดร.ไศรยา แข็งการ 13. อ.ดร.ธีทัต คลวิชัย 14. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต 15. อ.ดร.ชลอธร ธรรมแท้ 16. อ.ดร.วรรณวนษ์ บุ่งสุด 17. อ.ดร.พิจิตรา เอื้องไพโรจน์	1. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี * 2. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ * 3. อ.ดร.อุเทน สัติน * 4. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ 5. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว 6. รศ.น.อ.ดร.วราภรณ์ ขำพิศ 7. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสรีฐผล 8. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์ 9. ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ 10. ผศ.ดร.สุดาร์ตน์ ขวัญอ่อน 11. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ 12. อ.ดร.ไศรยา แข็งการ 13. อ.ดร.ธีทัต คลวิชัย 14. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต 15. อ.ดร.ชลอธร ธรรมแท้ 16. อ.ดร.วรรณวนษ์ บุ่งสุด 17. อ.ดร.พิจิตรา เอื้องไพโรจน์ 18. <u>อ.ดร.วัชรพงษ์ ปะดังทะโล</u> 19. <u>อ.ดร.ชิตพงษ์ เวชไธสง</u>
7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน และโลจิสติกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	1. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ * 2. <u>ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ *</u> 3. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว * 4. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสรีฐผล 5. รศ.ดร.พรศิริ จงกล 6. รศ.ดร.ธนชัย กุลรวรานิชพงษ์ 7. รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห 8. ผศ.ดร.กิริติ สลักพันธ์ 9. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข 10. ผศ.ดร.ปภากร พิทยขवाल 11. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี 12. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ 13. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปขันธ์ 14. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์ 15. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำนรรค 16. ผศ.ดร.พัชรินทร์ ราโช 17. ผศ.ดร.รัฐพล ภู่บุบผาพันธ์ 18. อ.ดร.ไศรยา แข็งการ 19. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์	1. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ * 2. <u>อ.ดร.ธีทัต คลวิชัย *</u> 3. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว * 4. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสรีฐผล 5. รศ.ดร.พรศิริ จงกล 6. รศ.ดร.ธนชัย กุลรวรานิชพงษ์ 7. รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห 8. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ 9. ผศ.ดร.กิริติ สลักพันธ์ 10. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข 11. ผศ.ดร.ปภากร พิทยขवाल 12. ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี 13. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ 14. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปขันธ์ 15. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์ 16. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำนรรค 17. ผศ.ดร.พัชรินทร์ ราโช 18. ผศ.ดร.รัฐพล ภู่บุบผาพันธ์ 19. อ.ดร.วรรณวนษ์ บุ่งสุด

ชื่อหลักสูตร	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
	ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
	20. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล 21. อ.ดร.อภิชน วัชรเนตรวงศ์ 22. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้ 23. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต 24. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค 25. อ.ดร.วรรณวนิช บุ่งสุด 26. อ.ดร.วิณา พันเพ็ง 27. อ.ดร.ธิตต์ คลวิชัย 28. อ.ดร.สุเดช ตัญตรัยรัตน์ 29. อ.ดร.สุธาทิพย์ ภูบุดผาพันธ์ 30. อ.ดร.ณัฐภรณ์ เจริญธรรม 31. อ.ดร.สังจากาจ จอมโนนเขวา 32. อ.ดร.ไอศูรย์ เรืองรัตนอัมพร 33. อ.ดร.ประเสริฐ เอ่งฉ้วน	20. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ 21. อ.ดร.อภิชน วัชรเนตรวงศ์ 22. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล 23. อ.ดร.ประเสริฐ เอ่งฉ้วน 24. อ.ดร.ไศรยา แข็งการ 25. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้ 26. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต 27. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค 28. อ.ดร.วิณา พันเพ็ง 29. อ.ดร.สุเดช ตัญตรัยรัตน์ 30. อ.ดร.สุธาทิพย์ ภูบุดผาพันธ์ 31. อ.ดร.ณัฐภรณ์ เจริญธรรม 32. อ.ดร.สังจากาจ จอมโนนเขวา 33. อ.ดร.ไอศูรย์ เรืองรัตนอัมพร 34. <u>ผศ.ดร.สารัมภ์ บุญมี</u> 35. <u>อ.ดร.ชิตพงษ์ เวชโรสง</u>
8. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและ สาธารณูปโภค (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	1. ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข * 2. ผศ.ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์ * 3. อ.ดร.สังจากาจ จอมโนนเขวา * 4. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร 5. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ 6. รศ.ดร.พรศิริ จงกล 7. รศ.ดร.ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร 8. ผศ.ดร.มงคล จิรวัชรเดช 9. รศ.ดร.ขวัญกมล ดอนขวา 10. ผศ.ดร.ปริยาพร โกษา 11. ผศ.ดร.ศุภกฤษฎี นีวัฒนากุล 12. อ.พญ.จิตรวดี หอพิบูลสุข 13. อ.ดร.จงบกล ศรีธร	1. ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข * 2. ผศ.ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์ * 3. อ.ดร.สังจากาจ จอมโนนเขวา * 4. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร 5. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ 6. รศ.ดร.ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร 7. รศ.ดร.พรศิริ จงกล 8. รศ.ดร.ขวัญกมล ดอนขวา 9. ผศ.ดร.มงคล จิรวัชรเดช 10. ผศ.ดร.ปริยาพร โกษา 11. ผศ.ดร.ศุภกฤษฎี นีวัฒนากุล 12. อ.พญ.จิตรวดี หอพิบูลสุข 13. อ.ดร.จงบกล ศรีธร 14. <u>รศ.ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์</u> 15. <u>รศ.ดร.วัฒนาวงศ์ รัตนวราห</u> 16. <u>ผศ.ดร.เดโช เผือกภูมิ</u> 17. <u>ผศ.ดร.บัณฑิตา อีระกุลสถิตย์</u> 18. <u>ผศ.ดร.รัฐพล ภูบุดผาพันธ์</u> 19. <u>ผศ.ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์</u> 20. <u>ผศ.ดร.พรพจน์ ตันเส็ง</u> 21. <u>ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ</u> 22. <u>ผศ.ดร.เอกวุฒิ ศิริรักษ์</u>

ขอเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
ประจำปีการศึกษา 2561

ชื่อหลักสูตร	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
	ข้อมูลเดิม	ข้อมูลเปลี่ยนแปลง
1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)	1. <u>ผศ.ดร.พนารัตน์ รัตนพานิช *</u> 2. ผศ.ดร.อรรถพล มณีแดง * 3. อ.ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด * 4. อ.ดร.สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์ * 5. อ.ดร.กันทิมา ศิริจิระชัย *	1. ผศ.ดร.อรรถพล มณีแดง * 2. อ.ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด * 3. อ.ดร.สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์ * 4. อ.ดร.กันทิมา ศิริจิระชัย * 5. <u>อ.ดร.นิคม กลมเกลี้ยง *</u>
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556)	1. ผศ.ดร.กิตติ สุลักษณ์ * 2. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข * 3. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์ * 4. <u>อ.ดร.พิจิตรา เอื้องไฟโรจน์ *</u> 5. อ.ดร.กระวี ตรีอำนรรค * 6. อ.ดร.วัชรพงษ์ ปะตังทะโล *	1. ผศ.ดร.กิตติ สุลักษณ์ * 2. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข * 3. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์ * 4. <u>อ.ดร.สมศักดิ์ คิวดำรงพงศ์ *</u> 5. อ.ดร.กระวี ตรีอำนรรค * 6. อ.ดร.วัชรพงษ์ ปะตังทะโล *
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเขรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)	1. รศ.ดร.สุทิน คูหาเรืองรอง * 2. รศ.ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบุรณ์ * 3. <u>รศ.ดร.ศิริรัตน์ รัตนจันทร์ ทับสูงเนิน *</u> 4. รศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ * 5. ผศ.ดร.อนุรัตน์ ภูวานคำ *	1. รศ.ดร.สุทิน คูหาเรืองรอง * 2. รศ.ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบุรณ์ * 3. รศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ * 4. ผศ.ดร.อนุรัตน์ ภูวานคำ * 5. <u>อ.ดร.จิรัชญา อายะวรรณ *</u>
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2557)	1. รศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล * 2. <u>ผศ.ดร.สมศักดิ์ วาณิชxonันต์ชัย *</u> 3. ผศ.ดร.รังสรรค์ ทองทา * 4. ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม * 5. ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ *	1. รศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล * 2. ผศ.ดร.รังสรรค์ ทองทา * 3. ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม * 4. ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ * 5. <u>อ.ดร.จิตพงษ์ เวชไธสง *</u>
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)	1. ศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร * 2. ผศ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์ * 3. ผศ.ดร.อานิสส จิตนารินทร์ * 4. อ.ดร.รัตนภรณ์ หันตา * 5. <u>อ.ดร.เกียรติศักดิ์ คงอาจหาญ *</u>	1. ศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร * 2. ผศ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์ * 3. ผศ.ดร.อานิสส จิตนารินทร์ * 4. อ.ดร.รัตนภรณ์ หันตา * 5. <u>อ.ดร.ธนัฐา ทองประภา *</u>
6. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียมและ เทคโนโลยีธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)	1. ผศ.ดร.อัมพรค์ วรรณโณม * 2. ผศ.ดร.บัณฑิตา ธีระกุลสถิตย์ * 3. อ.ดร.เชษฐา ชุมกระโทก * 4. อ.ดร.รัตนภรณ์ หันตา * 5. <u>อ.ดร.บุญณรงค์ อาศัยไร่ *</u>	1. ผศ.ดร.อัมพรค์ วรรณโณม * 2. ผศ.ดร.บัณฑิตา ธีระกุลสถิตย์ * 3. อ.ดร.เชษฐา ชุมกระโทก * 4. อ.ดร.รัตนภรณ์ หันตา * 5. <u>อ.ดร.ธนัฐา ทองประภา *</u>
7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)	1. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์ * 2. <u>อ.ดร.ธีทัต คลวิชัย *</u> 3. อ.ดร.ไศรยา แข็งการ * 4. อ.พรพรม บุญพรม * 5. อ.จันทร์จิรา อภิรักษ์เมธาวงค์ *	1. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์ * 2. อ.ดร.ไศรยา แข็งการ * 3. อ.พรพรม บุญพรม * 4. <u>อ.วิฑูรย์ เข็มสุวรรณ *</u> 5. อ.จันทร์จิรา อภิรักษ์เมธาวงค์ *

ชื่อหลักสูตร	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
	ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
8. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559)	1. <u>รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบูรณ์ *</u> 2. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริมผล * 3. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้ * 4. อ.ดร.สุรเดช ตัญตรัยรัตน์ * 5. อ.อภิรักษ์ณ์ หล่อนกลาง *	1. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริมผล * 2. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้ * 3. อ.ดร.สุรเดช ตัญตรัยรัตน์ * 4. <u>อ.ดร.พิจิตร ฮ่องไฟโรจน์ *</u> 5. อ.อภิรักษ์ณ์ หล่อนกลาง *
9. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)	1. ผศ.ดร.กัรติ สุลักษณ์ * 2. <u>อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย *</u> 3. อ.ดร.เศรษฐวิทย์ ภูฉายา * 4. อ.วิชัย ศรีสุรักษ์ * 5. อ.สุภาพร บุญฤทธิ์ *	1. ผศ.ดร.กัรติ สุลักษณ์ * 2. อ.ดร.เศรษฐวิทย์ ภูฉายา * 3. อ.วิชัย ศรีสุรักษ์ * 4. อ.สุภาพร บุญฤทธิ์ * 5. <u>อ.วิฑูรย์ เข็มสุวรรณ *</u>
10. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมนวัตกรรมและการออกแบบวัสดุ-นานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560)	1. <u>รศ.ดร.ศิริรัตน์ รัตนจันทร์ ทับสูงเนิน *</u> 2. ผศ.ดร.อุทัย มีคำ * 3. ผศ.ดร.อุษณีย์ กิตกัธ * 4. <u>อ.ดร.วุฒิ ด่านกิตติกุล *</u> 5. <u>อ.ธนศักดิ์ พิทยากร *</u>	1. <u>รศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ *</u> 2. ผศ.ดร.อุษณีย์ กิตกัธ * 3. ผศ.ดร.อุทัย มีคำ * 4. <u>ผศ.ดร.เล็ก วันทา *</u> 5. <u>อ.ดร.ทศพล รัตนนิยมชัย *</u>

หมายเหตุ : * อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ขอเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
ประจำปีการศึกษา 2561

ชื่อหลักสูตร	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
	ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบ กระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)	1. ผศ.ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ * 2. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปจันทร์ * 3. ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน * 4. ศ.ดร.ชัยยศ ตั้งสฤติย์กุลชัย 5. ศ.ดร.จตุพร วิทยาคุณ 6. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ 7. รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบุญ 8. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริฐผล 9. ผศ.ดร.กิริติ สลักพันธ์ 10. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ 11. ผศ.ดร.พยุงค์ศักดิ์ จุลยุเสน 12. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ 13. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค 14. ผศ.ดร.พนารัตน์ รัตนพานี 15. ผศ.ดร.อรรณพ มณีแดง 16. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์ 17. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข 18. ผศ.ดร.สุขเกษม วัชรมัยสกุล 19. ผศ.ดร.พรรษา ลิบลับ 20. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ 21. อ.ดร.วรรณานซ์ บุ่งสุด 22. อ.ดร.ปิยมน พัวพงศกร 23. อ.ดร.ประเสริฐ เองฉ้วน 24. อ.ดร.สามารถ บุญอาจ 25. อ.ดร.ธีราพร จุลยุเสน 26. อ.ดร.กัณทิมา ศิริจิระชัย 27. อ.ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด 28. อ.ดร.สุพรรณิ จันทรภิรมณ์ 29. อ.ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย 30. อ.ดร.นิคม กลมเกลี้ยง 31. อ.ดร.อภิชน วัชรนทร์วงศ์ 32. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์ 33. อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย 34. อ.ดร.ไศรยา แข็งการ	1. รศ.ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ * 2. ผศ.ดร.สุภกิจ รูปจันทร์ * 3. ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน * 4. ศ.ดร.ชัยยศ ตั้งสฤติย์กุลชัย 5. ศ.ดร.จตุพร วิทยาคุณ 6. รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ 7. รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบุญ 8. รศ.ดร.จิระพล ศรีเสริฐผล 9. ผศ.ดร.กิริติ สลักพันธ์ 10. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ 11. ผศ.ดร.พยุงค์ศักดิ์ จุลยุเสน 12. ผศ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ 13. ผศ.ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค 14. ผศ.ดร.พนารัตน์ รัตนพานี 15. ผศ.ดร.อรรณพ มณีแดง 16. ผศ.ดร.การุญ พิงสุวรรณรักษ์ 17. ผศ.ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข 18. ผศ.ดร.สุขเกษม วัชรมัยสกุล 19. ผศ.ดร.พรรษา ลิบลับ 20. อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ 21. อ.ดร.วรรณานซ์ บุ่งสุด 22. อ.ดร.ประเสริฐ เองฉ้วน 23. อ.ดร.สามารถ บุญอาจ 24. อ.ดร.ธีราพร จุลยุเสน 25. อ.ดร.กัณทิมา ศิริจิระชัย 26. อ.ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด 27. อ.ดร.สุพรรณิ จันทรภิรมณ์ 28. อ.ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย 29. อ.ดร.นิคม กลมเกลี้ยง 30. อ.ดร.อภิชน วัชรนทร์วงศ์ 31. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์ 32. อ.ดร.ธีทัต ดลวิชัย 33. อ.ดร.ไศรยา แข็งการ 34. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต

ชื่อหลักสูตร	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
	ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
	35. อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต 36. อ.ดร.วีณา พันเพ็ง 37. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้ 38. อ.ดร.พิจิตรา เอื่องไพโรจน์ 39. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค 40. อ.ดร.สุเดช ตัญตรัยรัตน์	35. อ.ดร.วีณา พันเพ็ง 36. อ.ดร.ชโลธร ธรรมแท้ 37. อ.ดร.พิจิตรา เอื่องไพโรจน์ 38. อ.ดร.กระวี ตรีอำรรค 39. อ.ดร.สุเดช ตัญตรัยรัตน์ 40. <u>ผศ.ดร.เล็ก วันทา</u> 41. <u>อ.ดร.วัชรพงษ์ ปะดังทะโล</u> 42. <u>อ.พ.ท.นพ.บุระ สีนธภากร</u>
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และ ทรัพยากรธรณี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)	1. รศ.ดร.ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร * 2. รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห * 3. ผศ.ดร.เดโช เผือกภูมิ * 4. ศ.ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร 5. ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข 6. รศ.เกรียงไกร ไตรสาร 7. รศ.ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์ 8. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร 9. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ 10. ผศ.ดร.รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ 11. ผศ.ดร.มงคล จิรวรรเดช 12. ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ 13. ผศ.ดร.พรพจน์ ต้นเส็ง 14. ผศ.ดร.ปรียาพร โกษา 15. ผศ.ดร.อัมพรรค วรรณโกลม 16. ผศ.ดร.บัณฑิตา อีระกุลสถิตย์ 17. ผศ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์ 18. ผศ.ดร.อานิสงส์ จิตนารินทร์ 19. ผศ.ดร.เอกวุฒิ ศิริรักษ์ 20. ผศ.ดร.บุรทิน ขำภีรัฐ 21. อ.ดร.อรณพ ประวัตินวงศ์ 22. อ.ดร.ณัฐกรณ์ เจริญธรรม 23. อ.ดร.สุชาติพิทย์ ภูบุบผาพันธ์ 24. อ.ดร.ไอศูรย์ เรืองรัตนอัมพร 25. อ.ดร.สังจากาง จอมโนนเขวา 26. อ.ดร.รัตนารณ หันตา	1. รศ.ดร.ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร * 2. รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห * 3. ผศ.ดร.เดโช เผือกภูมิ * 4. ศ.ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร 5. ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข 6. รศ.ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์ 7. รศ.ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร 8. รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ 9. ผศ.ดร.รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ 10. ผศ.ดร.มงคล จิรวรรเดช 11. ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ 12. ผศ.ดร.พรพจน์ ต้นเส็ง 13. ผศ.ดร.ปรียาพร โกษา 14. ผศ.ดร.อัมพรรค วรรณโกลม 15. ผศ.ดร.บัณฑิตา อีระกุลสถิตย์ 16. ผศ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์ 17. ผศ.ดร.อานิสงส์ จิตนารินทร์ 18. ผศ.ดร.เอกวุฒิ ศิริรักษ์ 19. ผศ.ดร.บุรทิน ขำภีรัฐ 20. อ.ดร.อรณพ ประวัตินวงศ์ 21. อ.ดร.ณัฐกรณ์ เจริญธรรม 22. อ.ดร.สุชาติพิทย์ ภูบุบผาพันธ์ 23. อ.ดร.ไอศูรย์ เรืองรัตนอัมพร 24. อ.ดร.สังจากาง จอมโนนเขวา 25. อ.ดร.รัตนารณ หันตา 26. <u>อ.ดร.เกียรติศักดิ์ อาจคงหาญ</u> 27. <u>อ.ดร.ธนัฐา ทองประภา</u> 28. <u>Dr.Menglim Hoy</u>

ชื่อหลักสูตร	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
	ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
		23.ผศ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์ 24.ผศ.ดร.สุจิต คุรุจิต 25.อ.ดร.ไศรย์ เรืองรัตนอัมพร 26.อ.ดร.ณัฐภรณ์ เจริญธรรม 27.อ.ดร.นรา สมัตถภาพงษ์ 28.อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล 29.อ.ดร.อภิชน วัชรเนตร์วงศ์ 30.Dr.Menglim Hoy

หมายเหตุ : * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1648/61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 19.11

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการฯ
รับที่ 3490
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4176
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.47

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220

ที่ ศธ.5614/2364

วันที่ 24 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งรายนามคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม
โทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

๑

เรียน

เลขาธิการสภาวิชาการ

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม มีความประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรม
ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการ
ปรับปรุงหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการ
ปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)
โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

1. ศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ อัครเอกผาลิน* เป็น ประธาน
2. ดร. อิศักดิ์ อนันตกุล* เป็น กรรมการ
3. นางปรีดา วงศ์ชุดินาท** เป็น กรรมการ
4. รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุซารสกุล เป็น กรรมการ
5. รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ เป็น กรรมการ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ ทองทา เป็น กรรมการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี หัตถกรรม เป็น กรรมการ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ เป็น กรรมการ
9. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม เป็น กรรมการและเลขานุการ
10. อาจารย์ ดร.ชิตพงศ์ เวชโงะสงค์ เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ : * หมายถึง บุคคลภายนอก

** หมายถึง หากเป็นหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมควบคุมให้มีผู้แทนจากองค์กร
วิชาชีพที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 คน

วิชาชีพที่

ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่
ที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้ว

เรียน ผอ. สวท.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

29 ส.ค. 2561

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

วาระที่ ขออนุมัติแต่งตั้งรายนามคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
วิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม มีความประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรม
ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการปรับปรุง
หลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) โดยมีรายนามดังต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ อัครเอกคณาภิน* | เป็น ประธาน |
| 2. ดร. ชีรศักดิ์ อนันตกุล* | เป็น กรรมการ |
| 3. นางปริตา วงศ์ชุตินาท** | เป็น กรรมการ |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล | เป็น กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ | เป็น กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ ทองทา | เป็น กรรมการ |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี หัตถกรรม | เป็น กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ | เป็น กรรมการ |
| 9. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | เป็น กรรมการและเลขานุการ |
| 10. อาจารย์ ดร.จิตพงศ์ เวชโรงศ์ | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

หมายเหตุ : * หมายถึง บุคคลภายนอก

** หมายถึง หากเป็นหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมควบคุมให้มีผู้แทนจากองค์วิชาชีพที่
เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 คน

ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่
10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

/ข้อเสนอแนะ

มติ



รายนามคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ อัครเอกมลิน* | เป็น ประธาน |
| 2. ดร. ธีรศักดิ์ อนันตกุล* | เป็น กรรมการ |
| 3. นางปรีดา วงศ์ชุดินาท** | เป็น กรรมการ |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล | เป็น กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ | เป็น กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ ทองทา | เป็น กรรมการ |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี หัตถกรรม | เป็น กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ | เป็น กรรมการ |
| 9. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | เป็น กรรมการและเลขานุการ |
| 10. อาจารย์ ดร.ชิตพงศ์ เวชโงะสงค์ | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

หมายเหตุ : หัวหน้าสาขาวิชา ต้องเป็น กรรมการและเลขานุการ

* หมายถึง บุคคลภายนอก

** หมายถึง หากเป็นหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมควมคุมให้มีผู้แทนจากองค์กร วิชาชีพที่เกี่ยวข้อง
อย่างน้อย 1 คน

ER11 ปรับปรุงโทร 2562
Update : August 27, 2018

ประวัติการทำงาน :

- ศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- หัวหน้าโครงการกลุ่มวิจัย เมธีวิจัยอาวุโส สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์(สกว)
- กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- นายกสมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์โทรคมนาคม และสารสนเทศ (สมาคม ECTI)
- กรรมการสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (สมาคม EEAAT)
- กรรมการสภาวิชาการในการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าแห่งประเทศไทย (EECON)
- คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS) มจพ.
- รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์มจพ.
- รองคณบดีฝ่ายวางแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์มจพ.
- หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจพ.
- อุปนายกสมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์โทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศ (สมาคม ECTI)
- อุปนายกสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (สมาคม EEAAT)
- บรรณาธิการวารสารนานาชาติTransactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications (ECTI)
- บรรณาธิการรับเชิญ วารสารนานาชาติ Institute of Electronics, Information, and Communication Engineers (IEICE)
- Steering Committee ของการประชุมวิชาการ International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP)
- ประธาน IEEE MTT/AP/ED Thailand Chapter
- ประธานจัดประชุมวิชาการทั้งระดับนานาชาติและระดับชาติ อาทิ ISAP, ECTI, APCC, EECON
- คณะอนุกรรมการเพื่อศึกษาและปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ กสทช.

ผลงานทางวิชาการ /ผลงานวิจัย :

1. P. Akkaraekthalin, S. Kee, and D.W. van der Weide, "Distributed broadband frequency translator and its uses," *IEEE Trans. on Microwave Theory and Tech.*, vol.46, no.12, pp.2244-50, Dec. 1998.
2. P. Ngamjanyaporn, C. Phongcharoenpanich, P. Akkaraekthalin, and M. Krairiksh, "Signal-to-Interference Ratio Improvement by Using a Phase Array Antenna of Switched-Beam Elements," *IEEE Trans. on Antennas and Propagation*, vol.31, no.5, pp.1819-28, May. 2005.
3. S. Chaimool, P. Akkaraekthalin, and V. Vivek, "Dual-Band CPW-Fed Slot Antennas Using Loading Metallic Strips and a Widened Tuning Stub," *IEICE Transactions on Electronics*, Vol. E88-C, No.12, pp.2258-65, December 2005.
4. Tammarat Suksai, Vech Vivek, Prayoot Akkaraekthalin, "Near-field antenna pattern measurement system using heterodyne and fast Fourier transform techniques," *EECON-27*, Khonkaen, Nov. 11-12, 2004.
5. Sarawuth Chaimool, Sitiporn Kerdsung, Prayoot Akkaraekthalin, "Dual-band CPW-fed square slot antennas," *EECON-27*, Khonkaen, Nov. 11-12, 2004.
6. Somboon Teeravisitpong, Prayoot Akkaraekthalin, and Alongkorn Namahoot, "A microstrip bandpass filter with four coupled modified-meander resonators," *EECON-27*, Khonkaen, Nov. 11-12, 2004.
7. Jessada Konpang, Alongkorn Namahoot, and Prayoot Akkaraekthalin, "A wide-band bandpass filter using the properties of microstrip open-loop resonators with outer tuning stubs," *EECON-27*, Khonkaen, Nov. 11-12, 2004.
8. Apiwat Cheepsatit, Vech Vivek, Prayoot Akkaraekthalin, "Compact wideband bandpass filters using squared-ring resonators," *ECTI-International Con. Pattaya*, May 11-12, 2005.
9. Duang-arthit Srimoon, Chuwong Phongcharoenpanich, Monai Krairiksh, Prayoot Akkaraekthalin, "Broadband U-shaped element base station antennas for wireless communication system," *ECTI-International Con. Pattaya*, May 11-12, 2005.
10. Bamrung Natamornwit, Krichporn Kuprasert, Watchara Pakkamart, and Prayoot Akkaraekthalin, "A four-beam compact phased CPW-fed square slot array antenna," *ECTI-International Con. Pattaya*, May 11-12, 2005.
11. Jackrapun Sanguansup, Vitvara Sombuttiwilailert, Sarawuth Chaimool, and Prayoot Akkaraekthalin, "Design of duplexers using coaxial cavity structure for IMT-2000 base stations," *ECTI-International Con. Pattaya*, May 11-12, 2005.
12. Vitvara Sombuttiwilailert, Sarawuth Chaimool, Watchara Pakkamart, and Prayoot Akkaraekthalin, "A coaxial cavity comb-line resonator filter for base stations," *ECTI-International Con. Pattaya*, May 11-12, 2005.
13. Winai Jobjanprai, Sarawuth Chaimool, and Prayoot Akkaraekthalin, "A compact microstrip hairpin diplexer for IMT-2000 band," *ECTI-International Con. Pattaya*, May 11-12, 2005.

หนังสือ/ตำราที่แต่งและเรียบเรียง :

1. Monngkol Meeloon, Sarawuth Chaimool and Prayoot Akkaraekthalin, Ultra Wide-band Bandpass Filters with Improved Stopband Performance, Book Chapter, InTech Publisher, 2012
- 2 . Sarawuth Chaimool and Prayoot Akkaraekthalin, CPW-Fed Antennas for WIFI and WiMAX, WiMAX Book Chapter, InTech Publisher, 2011.
3. ประยุทธ์ อัครเอกณ วลิน การออกแบบวงจรไมโครเวฟ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2553, 386 หน้า
4. ประยุทธ์ อัครเอกณ วลิน การสื่อสารทางแสง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2542, 204 หน้า

ผลงานทางวิชาการ /ผลงานวิจัย :

- [1] Dheerasak Anantakul and Chatchai Waiyapattanakorn, 2002, “Investigation of oblique scattering of radio wave from a meteor trail,” IEICE Trans. Communications, Vol.E85-B, No.9, September 2002, pp.1774-1786

- [2] Dheerasak Anantakul and Chatchai Waiyapattanakorn, 2000, “On meteor scatter experiment using low transmitting power,” Proc. 2000 International Symposium on Antenna and Propagation (ISAP2000): vol.13, pp.1031–1034. Fukuoka, Japan.

- [3] Dheerasak Anantakul and Chatchai Waiyapattanakorn, 2000, “The throughput performance of meteor burst link using the derived PDF of the decay constant,” Proc. the 4th International Wireless and Telecommunications Symposium (IWTS2000): pp.147–150. Subang Jaya, Malaysia.

- [4] ผดุงศักดิ์ เกษตรเจริญ, อีรศักดิ์ อนันตกุล, และฉัตรชัย ไวยาพัฒนกร, “การศึกษาความเป็นไปได้ในการวัดอัตราการตกของฝนด้วยการวัดการส่งผ่านระยะใกล้มาก,” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 20 (EECON-20):, หน้า 665–669, กรุงเทพฯ, 13–14 พฤศจิกายน 2540.



ประวัติส่วนตัว

ประกอบกรเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

เฉพาะผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

ดร. ธีรศักดิ์ อนันตกุล

- การศึกษา/คุณวุฒิ : ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2545
ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2540
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2536
- ตำแหน่งปัจจุบัน : ผู้จัดการทีมเทคนิคด้านโครงข่ายการเข้าถึงทางวิทยุ (Radio access network
Technical team Manager) บริษัท แอดวานซ์ อินโฟ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
- ประวัติการทำงาน : - ผู้จัดการทีมเทคนิคด้านโครงข่ายการเข้าถึงทางวิทยุ (Radio access network
Technical team Manager) บริษัท แอดวานซ์ อินโฟ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
- กรรมการวิชาการคณะที่ 890 มาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
- คณะทำงานพัฒนาระบบสื่อสารสำหรับการแพทย์ฉุกเฉิน สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน
แห่งชาติ

ชื่อหลักสูตร	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
	ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและ คอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)	1. รศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ * 2. รศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล * 3. รศ.ดร.นิตยา เกิดประสพ * 4. รศ.ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ 5. รศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภา 6. รศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล 7. รศ.ดร.กิตติ อัดถกกิจมงคล 8. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว 9. ผศ.ดร.ชาญวิทย์ แก้วกลี 10. ผศ.ดร.ประเมศวร์ ห่อแก้ว 11. ผศ.ดร.สมศักดิ์ วาณิชนันต์ชัย 12. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์ 13. ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ 14. ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม 15. อ.ดร.เศรษฐวิทย์ ภูฉายา 16. อ.ดร.นันทวุฒิ คะอังกู	1. รศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ * 2. รศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล * 3. รศ.ดร.นิตยา เกิดประสพ * 4. รศ.ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ 5. รศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภา 6. รศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล 7. รศ.ดร.กิตติ อัดถกกิจมงคล 8. รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว 9. ผศ.ดร.ชาญวิทย์ แก้วกลี 10. ผศ.ดร.ประเมศวร์ ห่อแก้ว 11. ผศ.ดร.สมศักดิ์ วาณิชนันต์ชัย 12. ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์ 13. ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ 14. ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม 15. อ.ดร.เศรษฐวิทย์ ภูฉายา 16. อ.ดร.นันทวุฒิ คะอังกู 17. <u>อ.ดร.ชิตพงษ์ เวชโรสง</u> 18. <u>อ.ดร.ศรัณญา กาญจนวัฒนา</u>
4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)	1. รศ.ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ * 2. ผศ.ดร.ธำปณีย์ พัชรวิชัย * 3. <u>ผศ.ดร.สุขเกษม วัชรมัยสกุล *</u> 4. รศ.ดร.สุทิน คูหาเรืองรอง 5. รศ.ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบุรณ์ 6. รศ.ดร.เกษมา จารุกัจจ 7. รศ.ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์ 8. รศ.ดร.พรพสา วงศ์ปัญญา 9. รศ.ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ 10. รศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ 11. ผศ.ดร.อนุรัตน์ ภูวานคำ 12. ผศ.ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ 13. ผศ.ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์ 14. ผศ.ดร.รัตน บริสุทธิกุล 15. ผศ.ดร.จันทิมา ดีประเสริฐกุล 16. ผศ.ดร.ปราณี ชุมสำโรง 17. ผศ.ดร.อุษณีย์ กิตกัธ 18. ผศ.ดร.อุทัย มีคำ 19. ผศ.ดร.สารัมภ์ บุญมี 20. อ.ดร.สุพรรณิ จันทรภิรมณ์	1. รศ.ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ * 2. ผศ.ดร.ธำปณีย์ พัชรวิชัย * 3. <u>รศ.ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ *</u> 4. รศ.ดร.สุทิน คูหาเรืองรอง 5. รศ.ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบุรณ์ 6. รศ.ดร.เกษมา จารุกัจจ 7. รศ.ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์ 8. รศ.ดร.พรพสา วงศ์ปัญญา 9. รศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ 10. ผศ.ดร.สุขเกษม วัชรมัยสกุล 11. ผศ.ดร.อนุรัตน์ ภูวานคำ 12. ผศ.ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ 13. ผศ.ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์ 14. ผศ.ดร.รัตน บริสุทธิกุล 15. ผศ.ดร.จันทิมา ดีประเสริฐกุล 16. ผศ.ดร.ปราณี ชุมสำโรง 17. ผศ.ดร.อุษณีย์ กิตกัธ 18. ผศ.ดร.อุทัย มีคำ 19. ผศ.ดร.สารัมภ์ บุญมี 20. อ.ดร.สุพรรณิ จันทรภิรมณ์

ชื่อหลักสูตร	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
	ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
	21. อ.ดร.ตติยา ตรงสถิตกุล 22. อ.ดร.ณรงค์ อัครพัฒนากุล 23. อ.ดร.สงบ คำค้อ 24. อ.ดร.ปัญญา บัวชมบุรา 25. อ.ดร.ภูษิต มิตรสมหวัง 26. อ.ดร.ประเสริฐ เอ่งฉ้วน 27. อ.ดร.วราภรณ์ ปิยวิทย์ 28. อ.ดร.ศิริวรรณ โชคคำ 29. อ.ดร.จิรัชญา อายะวรรณ	21. อ.ดร.ตติยา ตรงสถิตกุล 22. อ.ดร.ณรงค์ อัครพัฒนากุล 23. อ.ดร.สงบ คำค้อ 24. อ.ดร.ปัญญา บัวชมบุรา 25. อ.ดร.ภูษิต มิตรสมหวัง 26. อ.ดร.ประเสริฐ เอ่งฉ้วน 27. อ.ดร.วราภรณ์ ปิยวิทย์ 28. อ.ดร.ศิริวรรณ โชคคำ 29. อ.ดร.จิรัชญา อายะวรรณ
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและ สิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)	1. รศ.ดร.สุจิตต์ คุรุจิต * 2. ผศ.ดร.จริยา ยัมรัตน์บวร * 3. ผศ.ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย * 4. รศ.ดร.พรศิริ จงกล 5. รศ.ดร.ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร 6. รศ.ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ 7. รศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ 8. รศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร 9. ผศ.ดร.ปภากร พิทยขวาล 10. ผศ.ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์ 11. ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ 12. ผศ.ดร.ประเมศวร์ ห่อแก้ว 13. ผศ.ดร.พัชรินทร์ ราโช 14. ผศ.ดร.นิตยา บุญเทียน 15. ผศ.ดร.ปรียาพร โกษา 16. ผศ.ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวารี 17. ผศ.ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง 18. ผศ.ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา 19. ผศ.ดร.สิราภรณ์ โพธิ์วิชานนท์ 20. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล 21. อ.ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์ 22. อ.ดร.นรา สมัตถภาพงค์ 23. อ.ดร.จกมล ศรีธรร 24. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์ 25. อ.ดร.สุพรรณิ จันท์ภิรมณ์ 26. อ.ดร.จิรัชญา อายะวรรณ	1. ผศ.ดร.สุจิตต์ คุรุจิต * 2. ผศ.ดร.จริยา ยัมรัตน์บวร * 3. ผศ.ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย * 4. รศ.ดร.พรศิริ จงกล 5. รศ.ดร.ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร 6. รศ.ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ 7. รศ.ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ 8. รศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร 9. ผศ.ดร.ปภากร พิทยขวาล 10. ผศ.ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์ 11. ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ 12. ผศ.ดร.ประเมศวร์ ห่อแก้ว 13. ผศ.ดร.พัชรินทร์ ราโช 14. ผศ.ดร.นิตยา บุญเทียน 15. ผศ.ดร.ปรียาพร โกษา 16. ผศ.ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวารี 17. ผศ.ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง 18. ผศ.ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา 19. ผศ.ดร.สิราภรณ์ โพธิ์วิชานนท์ 20. อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล 21. อ.ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์ 22. อ.ดร.นรา สมัตถภาพงค์ 23. อ.ดร.จกมล ศรีธรร 24. อ.ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์ 25. อ.ดร.สุพรรณิ จันท์ภิรมณ์ 26. อ.ดร.จิรัชญา อายะวรรณ 27. รศ.ดร.เนตร นภิส ต้นเต็มทรัพย์

วาระที่ 4.8 ขออนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์วิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตได้ตรวจสอบพบการพิมพ์วิชาบังคับก่อนผิด ในหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ดังนั้น เพื่อให้เกิดความถูกต้องของหลักสูตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำ สำนักวิชา ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 จึงขออนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์วิชา บังคับก่อน ในเล่มหลักสูตรดังกล่าว ดังนี้

เดิม	แก้ไขเป็น
535304 การจำลองระบบและการควบคุมอุตสาหกรรม 4 (4-0-8) (System Modeling and Industrial Control) วิชาบังคับก่อน : 535206 พลศาสตร์ของเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	535304 การจำลองระบบและการควบคุมอุตสาหกรรม 4 (4-0-8) (System Modeling and Industrial Control) วิชาบังคับก่อน : 535205 พลศาสตร์และการสั่นสะเทือน

โดยมีรายละเอียดคำอธิบายรายวิชาปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



ประวัติส่วนตัว

ประกอบการศึกษาตั้งแต่ตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

เฉพาะผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

นางปริตา วงศ์ชุตินาถ

การศึกษา/คุณวุฒิ : ปริญญาโท ทุน ก.พ. Master of Engineering (Telecommunications)
Royal Melbourne Institute of Technology, Australia
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้า
สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร

ตำแหน่งปัจจุบัน : ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีกระจายเสียงและโทรทัศน์
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สนง. กสทช.)

ประวัติการทำงาน : สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สนง. กทช.)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการอนุญาตเฉพาะกิจ 1

งานที่รับผิดชอบ - จัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่
- จัดทำแผนความถี่วิทยุ
- จัดสรรความถี่วิทยุ
- อนุญาตวิทยุคมนาคม

บริษัท Accenture ตำแหน่งที่ปรึกษา (Consultant)

กรมไปรษณีย์โทรเลข ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร

งานที่รับผิดชอบ - ประสานงานความถี่วิทยุกิจการสื่อสารดาวเทียม
- การบริหารความถี่วิทยุ

ผลงานทางวิชาการ / ผลงานวิจัย :



ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1672 / 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 15.04 46

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3199
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4179
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.50

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220

ที่ ศธ 5614/2568

วันที่ 24 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์รหัสวิชา ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต
อัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

๑

เรียน

เลขานุการสภาวิชาการ

ตามที่สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต ได้จัดทำหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
วิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เสร็จเรียบร้อยแล้วนั้น ในการนี้ สาขาวิชา ได้
ตรวจสอบพบว่าพิมพ์รายวิชาบังคับก่อนผิด ดังนั้น เพื่อให้เกิดความถูกต้องของหลักสูตร สาขาวิชาฯ จึงขออนุมัติ
แก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ ในเล่มหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม การผลิตอัตโนมัติและ
หุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ดังนี้

จากเดิม	ขอแก้ไขเป็น
535304 การจำลองระบบและการควบคุมอุตสาหกรรม 4 (4-0-8) (System Modeling and Industrial Control) วิชาบังคับก่อน : 535206 พลศาสตร์ของเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	535304 การจำลองระบบและการควบคุมอุตสาหกรรม 4 (4-0-8) (System Modeling and Industrial Control) วิชาบังคับก่อน : 535205 พลศาสตร์และการสั่นสะเทือน

โดยมีรายละเอียดคำอธิบายรายวิชาปรากฏดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และได้ผ่านการประชุม
คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

๒

เรียน ผอ.สว.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๓ มอ.สุรนารี

วาระที่ 4.10 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2561 เป็นต้นไป ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) และ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เนื่องจากเป็นรายวิชาที่มีเนื้อหาที่เป็นความก้าวหน้าใหม่ และเป็นวิชาสหวิทยาการ ทั้งนี้ เป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษาทุกสาขาวิชา จำนวน 2 รายวิชา ดังนี้

เดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)	
526420 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials) 3 (3-0-6) วิชาบังคับก่อน : 526201 วิศวกรรมเซรามิกเบื้องต้น	526420 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials) 3 (3-0-6) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)	
526432 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials) 3 (3-0-6) วิชาบังคับก่อน : 531101 วัสดุวิศวกรรม	526432 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials) 3 (3-0-6) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) หลักสูตรสหวิทยาการ เนื่องจากเพื่อให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทบทวนวรรณกรรม จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

เดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
วิชา 572600 ระเบียบวิธีวิจัย 2(1-3-6) (Research Methodology) วิชาบังคับก่อน : โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา	วิชา 572600 ระเบียบวิธีวิจัย 2(1-3-6) (Research Methodology) วิชาบังคับก่อน : 572602 สัมมนาบัณฑิตศึกษา 2 (Graduate Seminar II)

ดังรายละเอียดคำอธิบายรายวิชาปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

วาระที่ ขออนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์รหัสวิชา ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
วิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ตามที่สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต ได้จัดทำหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
วิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เรียบร้อยแล้วนั้น ในการนี้ สาขาวิชา ได้
ตรวจสอบพบว่าพิมพ์รายวิชาบังคับก่อนผิด ดังนั้น เพื่อให้เกิดความถูกต้องของหลักสูตร สาขาวิชา จึงขออนุมัติ
แก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ ในเล่มหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม การผลิตอัตโนมัติ
และหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ดังนี้

จากเดิม	ขอแก้ไขเป็น
535304 การจำลองระบบและการควบคุมอุตสาหกรรม 4 (4-0-8) (System Modeling and Industrial Control) วิชาบังคับก่อน : 535206 พลศาสตร์ของเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	535304 การจำลองระบบและการควบคุมอุตสาหกรรม 4 (4-0-8) (System Modeling and Industrial Control) วิชาบังคับก่อน : 535205 พลศาสตร์และการสั่นสะเทือน

โดยมีรายละเอียดคำอธิบายรายวิชาปรากฏดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และได้ผ่านการประชุม
คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต _____
/ข้อเสนอแนะ _____

มติ _____

คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
(หลักสูตรวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ พ.ศ. 2560)

จากเดิม

535304 การจำลองระบบและการควบคุมอุตสาหกรรม 4 (4-0-8)
(System Modeling and Industrial Control)

วิชาบังคับก่อน : 535206 พลศาสตร์ของเครื่องจักรกลอัตโนมัติ

หลักของระบบควบคุม แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของระบบแบบต่างๆ ส่วนประกอบของระบบควบคุมทางอุตสาหกรรม เสถียรภาพและสมรรถนะของระบบควบคุมแบบป้อนกลับ การออกแบบและวิเคราะห์ ระบบควบคุมบนโดเมนเวลาและโดเมนความถี่ การประยุกต์ใช้ระบบควบคุมทางอุตสาหกรรม

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

1. อธิบายหลักการของระบบควบคุมแบบต่างๆ ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมได้
2. สามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาพื้นฐานทางการจำลองและการควบคุมในอุตสาหกรรมได้
3. สามารถสื่อสารระบบควบคุมด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ได้

เปลี่ยนแปลงเป็น

535304 การจำลองระบบและการควบคุมอุตสาหกรรม 4 (4-0-8)
(System Modeling and Industrial Control)

วิชาบังคับก่อน : 535205 พลศาสตร์และการสั่นสะเทือน

หลักของระบบควบคุม แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของระบบแบบต่างๆ ส่วนประกอบของระบบควบคุมทางอุตสาหกรรม เสถียรภาพและสมรรถนะของระบบควบคุมแบบป้อนกลับ การออกแบบและวิเคราะห์ ระบบควบคุมบนโดเมนเวลาและโดเมนความถี่ การประยุกต์ใช้ระบบควบคุมทางอุตสาหกรรม

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

1. อธิบายหลักการของระบบควบคุมแบบต่างๆ ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมได้
2. สามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาพื้นฐานทางการจำลองและการควบคุมในอุตสาหกรรมได้
3. สามารถสื่อสารระบบควบคุมด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ได้

วาระที่ 4.9 ขอความเห็นชอบย้ายรายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 เสนอขอความเห็นชอบย้ายรายวิชา 525492 สหกิจศึกษา 2 (Cooperative Education II) จำนวน 8 หน่วยกิต ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) จากหมวดวิชาสหกิจศึกษา ไปอยู่ในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเลือก บัณฑิตทางวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยสอดคล้องกับการจัดสหกิจศึกษาของหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) ดังนี้

เดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
หมวดวิชาสหกิจศึกษา 525492 สหกิจศึกษา 2 8 หน่วยกิต (Cooperative Education II)	หมวดวิชาเฉพาะ - กลุ่มวิชาเลือกบัณฑิตทางวิศวกรรมศาสตร์ 525492 สหกิจศึกษา 2 8 หน่วยกิต (Cooperative Education II)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 เป็นต้น

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

จากเดิม

535304 System Modeling and Industrial Control

4(4-0-8)

Prerequisite : 535206 Dynamics of Automation Machine

Principle of system modeling; mathematical models of different systems; components of industrial control systems; stability and performance of feedback control systems; analysis and design of control system in time domain and frequency domain; industrial control system; and implementation of industrial control systems.

Learning outcomes

1. Ability to describe control systems general used in industrial.
2. Ability to analyze and solve basic problem related to system modeling and industrial control.
3. Ability to communicate industrial control systems through mathematical models.

เปลี่ยนแปลงเป็น

535304 System Modeling and Industrial Control

4(4-0-8)

Prerequisite : 535205 Dynamics and Vibrations

Principle of system modeling; mathematical models of different systems; components of industrial control systems; stability and performance of feedback control systems; analysis and design of control system in time domain and frequency domain; industrial control system; and implementation of industrial control systems.

Learning outcomes

1. Ability to describe control systems general used in industrial.
2. Ability to analyze and solve basic problem related to system modeling and industrial control.
3. Ability to communicate industrial control systems through mathematical models.

หมายเหตุ คำอธิบายรายวิชาทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ
หลักสูตรปริญญาตรี มีผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
พร้อมส่งไฟล์ word ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3483
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4168
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.33

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1685 / 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 19.19

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220

ที่ ศร.5614/2850

วันที่ 24 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอความเห็นชอบย้ายหมวดวิชาสำหรับรายวิชา 525492 สหกิจศึกษา 2 (Cooperative Education II)

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ขอความเห็นชอบย้ายหมวดวิชาสำหรับรายวิชา 525492 สหกิจศึกษา 2 (Cooperative Education II) จำนวน 8 หน่วยกิต ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยสอดคล้องกับการจัดสหกิจศึกษาของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) โดยมีรายละเอียดดังนี้

เดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
หมวดวิชาสหกิจศึกษา 525492 สหกิจศึกษา 2 (Cooperative Education II)	หมวดวิชาเฉพาะ - กลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ 525492 สหกิจศึกษา 2 (Cooperative Education II)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และได้ผ่านการประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

③ รองอธิการบดี
ผอ.สวทศ

② เรียน ผอ.สวทศ.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

28 ส.ค. 2561

วาระที่ ขอความเห็นชอบย้ายหมวดวิชาสำหรับรายวิชา 525492 สหกิจศึกษา 2 (Cooperative Education II) ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ขอความเห็นชอบย้ายหมวดวิชาสำหรับรายวิชา 525492 สหกิจศึกษา 2 (Cooperative Education II) จำนวน 8 หน่วยกิต ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยสอดคล้องกับการจัดสหกิจศึกษาของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) โดยมีรายละเอียดดังนี้

เดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
หมวดวิชาสหกิจศึกษา 525492 สหกิจศึกษา 2 (Cooperative Education II)	หมวดวิชาเฉพาะ - กลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรม ศาสตร์ 525492 สหกิจศึกษา 2 (Cooperative Education II)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และได้ผ่านการประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

/ข้อเสนอแนะ

มติ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3481
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4166
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.30

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1687, 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 15.22

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220

ที่ ศธ 5614/2548

วันที่ 24 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอบความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา

1) เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขอบความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ขอบความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) และ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เนื่องจากเป็นรายวิชาที่มีเนื้อหาที่เป็นความก้าวหน้าใหม่ และเป็นวิชาสหวิทยาการ ทั้งนี้ เป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษาทุกสาขาวิชา จำนวน 2 รายวิชา ดังนี้

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)			
เดิม		เปลี่ยนแปลงเป็น	
526420 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials)	3 (3-0-6)	526420 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials)	3 (3-0-6)
วิชาบังคับก่อน : 526201 วิศวกรรมเซรามิกเบื้องต้น		วิชาบังคับก่อน : ไม่มี	

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)			
เดิม		เปลี่ยนแปลงเป็น	
526432 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials)	3 (3-0-6)	526432 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials)	3 (3-0-6)
วิชาบังคับก่อน : 531101 วัสดุวิศวกรรม		วิชาบังคับก่อน : ไม่มี	

2. ขอบความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) หลักสูตรสหวิทยาการ เนื่องจากเพื่อให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทบทวนวรรณกรรม จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

จากเดิม		เปลี่ยนแปลงเป็น	
วิชา 572600 ระเบียบวิธีวิจัย	2(1-3-6)	วิชา 572600 ระเบียบวิธีวิจัย	2(1-3-6)
(Research Methodology)		(Research Methodology)	
วิชาบังคับก่อน : โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา		วิชาบังคับก่อน : 572602 สัมมนาบัณฑิตศึกษา 2	
		(Graduate Seminar II)	

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมา
พร้อมนี้ และได้ผ่านการประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561
เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

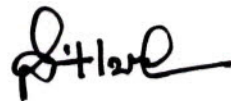


(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชیانประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

② เรียน คณ. ๕๕๖.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ



(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

③ มทบ.นคทอ.ทอ

นางสาวรุ่งนภา

28.8.61

วาระที่ ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับ
บัณฑิตศึกษา
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรระดับ
ปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) และ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เนื่องจากเป็น
รายวิชาที่ต่อเนื่องที่สร้างความก้าวหน้าใหม่ และเป็นวิชาสหวิทยาการ ทั้งนี้ เป็นประโยชน์ สำหรับนักศึกษาทุก
สาขาวิชา จำนวน 2 รายวิชา ดังนี้

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)			
เดิม		เปลี่ยนแปลงเป็น	
526420 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials)	3 (3-0-6)	526420 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials)	3 (3-0-6)
วิชาบังคับก่อน : 526201 วิศวกรรมเซรามิกเบื้องต้น		วิชาบังคับก่อน : ไม่มี	

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)			
เดิม		เปลี่ยนแปลงเป็น	
526432 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials)	3 (3-0-6)	526432 วัสดุชีวภาพ (Biomaterials)	3 (3-0-6)
วิชาบังคับก่อน : 531101 วัสดุวิศวกรรม		วิชาบังคับก่อน : ไม่มี	

2. ขอความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับก่อน ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
และดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) หลักสูตรสห
วิทยาการ เนื่องจากเพื่อให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทบทวนวรรณกรรม จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

จากเดิม		เปลี่ยนแปลงเป็น	
วิชา 572600 ระเบียบวิธีวิจัย	2(1-3-6)	วิชา 572600 ระเบียบวิธีวิจัย	2(1-3-6)
(Research Methodology)		(Research Methodology)	
วิชาบังคับก่อน : โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา		วิชาบังคับก่อน : 572602 สัมมนาบัณฑิตศึกษา 2	
		(Graduate Seminar II)	

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมา
พร้อมนี้ และได้ผ่านการประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อ
วันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

คำอธิบายรายวิชา
เปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับก่อน

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
526432 วัสดุชีวภาพ 3(3-0-6) วิชาบังคับก่อน : 531101 วัสดุวิศวกรรม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในทางชีวภาพและงานในทางการแพทย์ ชนิดและประเภทของวัสดุทางชีวภาพที่ใช้ในทางการแพทย์ ข้อจำกัดและสมบัติที่ต้องการของวัสดุ การผลิตวัสดุชีวภาพจากสารพอลิเมอร์ โลหะและเซรามิก รวมทั้งวิธีการทดสอบเพื่อให้มีความเชื่อถือได้ในการใช้วัสดุทางชีวภาพในร่างกายและทางการแพทย์ เทคโนโลยีและแนวโน้มของวัสดุชีวภาพในอนาคต ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ รายวิชาที่ส่งเสริมให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุทางชีวภาพและการใช้งานทางการแพทย์ ชนิดและประเภท ข้อจำกัดและคุณสมบัติที่ต้องการของวัสดุทางชีวภาพ มีความรู้เกี่ยวกับวัสดุชีวภาพชนิด โลหะ พอลิเมอร์และเซรามิกในการประยุกต์เป็นวัสดุทางชีวภาพ ผู้เรียนทราบวิธีการทดสอบและการวิเคราะห์วัสดุเพื่อให้มีความเชื่อถือได้ในการนำไปใช้ทางการแพทย์ มีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและแนวโน้มของวัสดุทางชีวภาพในอนาคต	526432 วัสดุชีวภาพ 3(3-0-6) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในทางชีวภาพและงานในทางการแพทย์ ชนิดและประเภทของวัสดุทางชีวภาพที่ใช้ในทางการแพทย์ ข้อจำกัดและสมบัติที่ต้องการของวัสดุ การผลิตวัสดุชีวภาพจากสารพอลิเมอร์ โลหะและเซรามิก รวมทั้งวิธีการทดสอบเพื่อให้มีความเชื่อถือได้ในการใช้วัสดุทางชีวภาพในร่างกายและทางการแพทย์ เทคโนโลยีและแนวโน้มของวัสดุชีวภาพในอนาคต ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ รายวิชาที่ส่งเสริมให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุทางชีวภาพและการใช้งานทางการแพทย์ ชนิดและประเภท ข้อจำกัดและคุณสมบัติที่ต้องการของวัสดุทางชีวภาพ มีความรู้เกี่ยวกับวัสดุชีวภาพชนิด โลหะ พอลิเมอร์และเซรามิกในการประยุกต์เป็นวัสดุทางชีวภาพ ผู้เรียนทราบวิธีการทดสอบและการวิเคราะห์วัสดุเพื่อให้มีความเชื่อถือได้ในการนำไปใช้ทางการแพทย์ มีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและแนวโน้มของวัสดุทางชีวภาพในอนาคต
526432 Biomaterials 3(3-0-6) Prerequisite : 531101 Engineering Materials Basic knowledge of biomaterials and biomedical application, types and classification of biomaterials, limitation and properties of biomaterials, the synthesis of biomaterials from polymer, metal and ceramic materials, testing for reliability of biomaterials for human and medical application, trend of biomaterials in the future. Learning outcomes This course enables a learning and understanding of biomaterials for medical application, types, limitation and properties of biomaterials. Students will be able to know about metal, polymer and ceramic materials for biomaterial applications. Students will be able to know and analysis the standard testing for reliability of biomaterial applications, technology and trend of biomaterials in the future.	526432 Biomaterials 3(3-0-6) Prerequisite : none Basic knowledge of biomaterials and biomedical application, types and classification of biomaterials, limitation and properties of biomaterials, the synthesis of biomaterials from polymer, metal and ceramic materials, testing for reliability of biomaterials for human and medical application, trend of biomaterials in the future. Learning outcomes This course enables a learning and understanding of biomaterials for medical application, types, limitation and properties of biomaterials. Students will be able to know about metal, polymer and ceramic materials for biomaterial applications. Students will be able to know and analysis the standard testing for reliability of biomaterial applications, technology and trend of biomaterials in the future.

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558) หลักสูตรสหวิทยาการ

เดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
572600 ระเบียบวิธีวิจัย 2(1-3-6) (Research Methodology) เงื่อนไข: โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา หลักและวิธีวิจัย งานวิจัยที่น่าสนใจทางวิศวกรรม การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย การเขียน ข้อเสนอโครงการวิจัย การวางแผนการวิจัย การวางแผนการ เก็บข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลและการ วิจารณ์ผล การเขียนรายงานการวิจัยและบทความทาง วิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัย	572600 ระเบียบวิธีวิจัย 2(1-3-6) (Research Methodology) เงื่อนไข: 572602 สัมมนาบัณฑิตศึกษา 2 หลักและวิธีวิจัย งานวิจัยที่น่าสนใจทางวิศวกรรม การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย การเขียน ข้อเสนอโครงการวิจัย การวางแผนการวิจัย การวางแผนการ เก็บข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลและการ วิจารณ์ผล การเขียนรายงานการวิจัยและบทความทาง วิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัย
572600 Research Methodology 2(1-3-6) Condition: Consent of the School Principles and research methods; current interesting research topics in engineering; problems analysis for research topics selection; research proposal writing; research planning; data collection and analysis planning; data interpretation and discussion; research report and paper writing; research presentation	572600 Research Methodology 2(1-3-6) Condition: 572602 Graduate Seminar II Principles and research methods; current interesting research topics in engineering; problems analysis for research topics selection; research proposal writing; research planning; data collection and analysis planning; data interpretation and discussion; research report and paper writing; research presentation

วาระที่ 4.11 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือก ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ของสำนักวิชา

วิศวกรรมศาสตร์

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือก ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

1. เพิ่มรายวิชาเลือก ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม และคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ในกลุ่มรายวิชาเลือก เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินงานวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

- รายวิชา 575833 การเรียนรู้เชิงลึกขั้นสูง 4(4-0-12)

(Advanced Deep Learning)

2. เพิ่มรายวิชาเลือก ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม และคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ในกลุ่มรายวิชาเลือก เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินงานวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

- รายวิชา 575935 การประยุกต์การเรียนรู้เชิงลึกในงานวิจัย 4(4-0-12)

(Deep Learning Applications in Research)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2561 เป็นต้นไป

3. เพิ่มรายวิชาเลือก ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ในกลุ่มรายวิชาเลือก เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินงานวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก จำนวน 2 รายวิชา ดังนี้

1) รายวิชา 571793 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์พลาสติกขั้นสูง 3(3-0-9)

(Advanced Plastics Packaging Technology)

2) รายวิชา 571794 หัวข้อที่เลือกสรรทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ 3 3(3-0-9)

(Selected Topics in Polymer Engineering I II)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 เป็นต้นไป

โดยมีรายละเอียดคำอธิบายรายวิชาปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3485
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4171
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.41

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220

ที่ ศธ.5614/2559

วันที่ 24 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือก ในหลักสูตรของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รับที่ 1683, 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.16

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขออนุมัติเห็นชอบเพิ่มรายวิชา ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

1. ขออนุมัติเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ในกลุ่มรายวิชาเลือก เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินงานวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

1) รายวิชา 575833 การเรียนรู้เชิงลึกขั้นสูง 4(4-0-12)
(Advanced Deep Learning)

2. ขออนุมัติเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ในกลุ่มรายวิชาเลือก เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินงานวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

1) รายวิชา 575935 การประยุกต์การเรียนรู้เชิงลึกในงานวิจัย 4(4-0-12)
(Deep Learning Applications in Research)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป

3. ขออนุมัติเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ในกลุ่มรายวิชาเลือก เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินงานวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก จำนวน 2 รายวิชา ดังนี้

1) รายวิชา 571793 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์พลาสติกขั้นสูง 3(3-0-9)
(Advanced Plastics Packaging Technology)

2) รายวิชา 571794 หัวข้อที่เลือกสรรทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ 3 3(3-0-9)
(Selected Topics in Polymer Engineering III)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป

โดยมีรายละเอียดคำอธิบายรายวิชาปรากฏดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้วจึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

② เรียน ทน.สว.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ มั่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

วาระที่ ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือก ในหลักสูตรของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชา ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

1. ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ในกลุ่มรายวิชาเลือก เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินงานวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

1) รายวิชา 575833 การเรียนรู้เชิงลึกขั้นสูง 4(4-0-12)
(Advanced Deep Learning)

2. ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ในกลุ่มรายวิชาเลือก เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินงานวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

1) รายวิชา 575935 การประยุกต์การเรียนรู้เชิงลึกในงานวิจัย (Deep Learning Applications in Research) 4(4-0-12)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป

3. ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ในกลุ่มรายวิชาเลือก ก เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินงานวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก จำนวน 2 รายวิชา ดังนี้

1) รายวิชา 571793 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์พลาสติกขั้นสูง 3(3-0-9)
(Advanced Plastics Packaging Technology)

2) รายวิชา 571794 หัวข้อที่เลือกสรรทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ 3 3(3-0-9)
(Selected Topics in Polymer Engineering II I)

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป

โดยมีรายละเอียดคำอธิบายรายวิชาปรากฏดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และได้ผ่านความเห็นชอบจาก
คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต _____

/ข้อเสนอแนะ _____

มติ _____

คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

เพิ่มรายวิชาเลือก ระดับปริญญาโท

575833 การเรียนรู้เชิงลึกขั้นสูง 4(4-0-12)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

โมเดลตัวประกอบเชิงเส้น ตัวเข้ารหัสอัตโนมัติ การลดสัญญาณรบกวนในตัวเข้ารหัสอัตโนมัติ
การเรียนรู้ตัวแทน วิธีมอนติคาร์โลในการเรียนรู้เชิงลึก โมเดลการเกิดเชิงลึก

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

นักศึกษาสามารถวิเคราะห์โมเดลตัวประกอบเชิงเส้น สามารถออกแบบตัวเข้ารหัสอัตโนมัติและ
เพิ่มประสิทธิภาพตัวเข้ารหัสอัตโนมัติด้วยการตัดทอนสัญญาณรบกวน สามารถประยุกต์เทคนิคการฝึกล่วงหน้า
มาใช้ในการเรียนรู้ตัวแทน สามารถประยุกต์วิธีมอนติคาร์โล และสามารถใช้งานโมเดลการเกิดเชิงลึก

เค้าโครงรายวิชา

- | | |
|---|-------------|
| 1. โมเดลตัวประกอบเชิงเส้น | (8 ชั่วโมง) |
| 2. ตัวเข้ารหัสอัตโนมัติ | (8 ชั่วโมง) |
| 3. การลดสัญญาณรบกวนในตัวเข้ารหัสอัตโนมัติ | (8 ชั่วโมง) |
| 4. การเรียนรู้ตัวแทน | (8 ชั่วโมง) |
| 5. วิธีมอนติคาร์โลในการเรียนรู้เชิงลึก | (8 ชั่วโมง) |
| 6. โมเดลการเกิดเชิงลึก | (8 ชั่วโมง) |

575833 Advanced Deep Learning

4(4-0-12)

Prerequisite : None

Linear factor models, Autoencoders, Denoising autoencoders, Representation learning, Monte Carlo methods in deep learning, Deep generative models

Learning outcomes

Students can analyze linear factor models. The students can design autoencoders and improve the autoencoders' performance with denoising strategy. Students are able to apply pre-train technique to the representation learning and also be able to apply Monte Carlo methods. The students can utilize the deep generative models.

Course Outline

- | | |
|---|-----------|
| 1. Linear factor models | (8 hours) |
| 2. Autoencoders | (8 hours) |
| 3. Denoising autoencoders | (8 hours) |
| 4. Representation learning | (8 hours) |
| 5. Monte Carlo methods in deep learning | (8 hours) |
| 6. Deep generative models | (8 hours) |

คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

เพิ่มรายวิชาเลือก ระดับปริญญาเอก

575935 การประยุกต์การเรียนรู้เชิงลึกในงานวิจัย 4(4-0-12)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การศึกษา ค้นคว้า และบรรยาย หัวข้อที่เป็นความก้าวหน้าใหม่ในด้านการเรียนรู้เชิงลึกและการประยุกต์เทคนิคการเรียนรู้เชิงลึกในงานด้านต่าง ๆ นักศึกษาจำเป็นต้องพัฒนาหัวข้อที่ศึกษาเป็นงานวิจัยและส่งรายงานการวิจัยหรือบทความวิจัย

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

นักศึกษาสามารถศึกษา ค้นคว้า และอธิบายหัวข้อที่เป็นความก้าวหน้าใหม่ที่สนใจในด้านการเรียนรู้เชิงลึก และพัฒนาเรื่องที่ศึกษาเป็นงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับตีพิมพ์เผยแพร่ได้

เค้าโครงรายวิชา

1. แนะนำการเรียนและทบทวนทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับการเรียนรู้เชิงลึก (8 ชั่วโมง)
2. การบรรยายในหัวข้อเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้เชิงลึก (16 ชั่วโมง)
3. การเสนอโครงร่างแนวทางการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อเฉพาะ (4 ชั่วโมง)
4. การนำเสนอการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง (4 ชั่วโมง)
5. การนำเสนอและอภิปรายผลการวิจัย (8 ชั่วโมง)
6. การนำเสนอบทความวิจัยหรือรายงานการวิจัย (8 ชั่วโมง)

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

/ข้อเสนอแนะ

มติ

คำอธิบายรายวิชา

เปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับก่อน

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)

เดิม	เปลี่ยนแปลงเป็น
526420 วัสดุชีวภาพ 3(3-0-6) วิชาบังคับก่อน : 526201 วิศวกรรมเซรามิกเบื้องต้น รายวิชานี้ให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในระบบชีวภาพและงานในทางการแพทย์ ชนิดและประเภทของวัสดุเซรามิกที่ใช้ในทางการแพทย์ในปัจจุบัน ข้อจำกัดและสมบัติที่ต้องการของวัสดุ การผลิตวัสดุชีวภาพจากสารพอลิเมอร์ โลหะและเซรามิก รวมทั้งวิธีการตรวจสอบเพื่อให้มีความเชื่อถือได้ในการใช้วัสดุเซรามิกในร่างกายและทางการแพทย์	526420 วัสดุชีวภาพ 3(3-0-6) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี รายวิชานี้ให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในระบบชีวภาพและงานในทางการแพทย์ ชนิดและประเภทของวัสดุเซรามิกที่ใช้ในทางการแพทย์ในปัจจุบัน ข้อจำกัดและสมบัติที่ต้องการของวัสดุ การผลิตวัสดุชีวภาพจากสารพอลิเมอร์ โลหะและเซรามิก รวมทั้งวิธีการตรวจสอบเพื่อให้มีความเชื่อถือได้ในการใช้วัสดุเซรามิกในร่างกายและทางการแพทย์
526420 Biomaterials 3(3-0-6) Prerequisite : 526201 Introduction to Ceramic Engineering Fundamental of biomaterials for medical application. Types of biomaterials, properties of biomaterials and limitation in surgical use. Synthesize of biomaterials, approach to biocompatibility tests and International standardization of measurement procedures.	526420 Biomaterials 3(3-0-6) Prerequisite : none Fundamental of biomaterials for medical application. Types of biomaterials, properties of biomaterials and limitation in surgical use. Synthesize of biomaterials, approach to biocompatibility tests and International standardization of measurement procedures.

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum mapping)

ระดับปริญญาโท

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	ด้านที่ 1 : คุณธรรม จริยธรรม					ด้านที่ 2 : ความรู้					ด้านที่ 3 : ทักษะทาง ปัญญา					ด้านที่ 4 : ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และ ความรับผิดชอบ					ด้านที่ 5 : ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
กลุ่มวิชาเลือก																									
575833 การเรียนรู้เชิงลึกขั้นสูง			●			●		●	●				●		○			●		●		●			

- (1.1) สามารถจัดการเกี่ยวกับปัญหาทางคุณธรรม จริยธรรมที่ซับซ้อนในบริบททางวิชาการหรือวิชาชีพอย่างผู้รู้ ด้วยหลักการและเหตุผลที่ปราศจากอคติ
- (1.2) แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม สามารถชี้ให้เห็น ข้อควรทบทวนและแก้ไขเพื่อพัฒนาจรรยาบรรณที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
- (1.3) ส่งเสริมและสนับสนุนอย่างจริงจังต่อการใช้ดุลยพินิจทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการจัดการกับความขัดแย้งและปัญหาที่มีผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น
- (1.4) สนับสนุนอย่างจริงจังต่อการใช้ดุลยพินิจทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการจัดการกับความขัดแย้งและ ปัญหาที่มีผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น
- (1.5) แสดงออกหรือสื่อสารข้อสรุปของปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่นที่ได้รับผลกระทบ
- (2.1) มีความรู้และความเข้าใจอย่างถ่องแท้และลึกซึ้งในศาสตร์พื้นฐานต่าง ๆ และศาสตร์ที่เป็นแก่นในสาขา วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ โดยสามารถนำความรู้ที่นำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยและการสร้าง นวัตกรรมทางเทคโนโลยี
- (2.2) มีความรู้ที่ทันสมัย ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ในเนื้อหาเฉพาะของสาขาวิชา สามารถวิเคราะห์วิจารณ์ ประเด็นปัญหาในปัจจุบัน และคาดการณ์แนวโน้มในอนาคตได้ สามารถวิเคราะห์วิจารณ์ได้อย่างถ่องแท้ถึง วิวัฒนาการของศาสตร์ทางวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ และสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลง ของความรู้
- (2.3) มีความรอบรู้ในเทคนิคการวิจัย มีความสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสม สามารถ พัฒนาองค์ความรู้ และเผยแพร่ความรู้ใหม่ในระดับสากล
- (2.4) สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ด้วยวิธีการที่เหมาะสม รวมถึงการประยุกต์ใช้เครื่องมือวิจัยที่เหมาะสม
- (2.5) มีความรู้ที่เป็นปัจจุบันของสาขาวิชา และสามารถนำความรู้ที่นำมาใช้ในการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นองค์รวม
- (3.1) สามารถใช้ความเข้าใจอันถ่องแท้เพื่อบูรณาการความรู้จากทฤษฎีพื้นฐานที่สำคัญและความรู้เฉพาะด้านจาก ผลการวิจัย สร้างสรรค์เป็นแนวทางการแก้ปัญหาด้วยวิธีการใหม่
- (3.2) สามารถสังเคราะห์ผลการวิจัยและประยุกต์ใช้ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนานวัตกรรมหรือต่อยอดองค์ ความรู้จากเดิมได้อย่างสร้างสรรค์

- (3.3) สามารถออกแบบและดำเนินการโครงการวิจัยที่สำคัญในเรื่องที่ซับซ้อน และเกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ ความรู้ใหม่ หรือปรับปรุงแนวปฏิบัติเดิมด้านวิ ศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
- (3.4) สามารถสังเคราะห์ผลการวิจัยและทฤษฎีเพื่อใช้ในการพัฒนานวัตกรรมหรือต่อยอดองค์ความรู้จากเดิมได้ อย่างสร้างสรรค์
- (3.5) สามารถออกแบบและดำเนินการโครงการวิจัยที่สำคัญในเรื่องที่ซับซ้อนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ความรู้ ใหม่ ๆ
- (4.1) มีความสามารถอย่างสูงในการแสดงความเห็นทางวิชาการและวิชาชีพได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และชัดเจน รวมถึงมีการแสดงออกอย่างชัดเจนในการยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น
- (4.2) สามารถรับหน้าที่ผู้นำได้อย่างดีและมีจิตสำนึกในความรับผิดชอบ รู้จักวางแผนในการปรับปรุงตนเองและ องค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (4.3) มีความเป็นผู้นำในเชิงวิชาการ สามารถวิพากษ์ได้อย่างสร้างสรรค์ และมีปฏิสัมพันธ์กับบุคคลที่หลากหลาย วิชาชีพได้
- (4.4) รู้จักบทบาท หน้าที่ และมีความรับผิดชอบในการทำงานทั้งงานของตนเองและงานกลุ่ม สามารถปรับตัวและ ทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตาม วางตัวได้เหมาะสมกับความรับผิดชอบ
- (4.5) มีจิตสำนึกความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงานและการรักษาสภาพแวดล้อม
- (5.1) สามารถคัดกรองข้อมูลเชิงตัวเลขและข้อมูลที่เป็นสารสนเทศต่าง ๆ รวมถึงความสามารถในการใช้เทคนิค การวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการประมวลผล และการแปลความ ในประเด็นปัญหาวิจัยที่ สำคัญและซับซ้อน
- (5.2) สามารถนำเสนอรายงานทั้งในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการผ่านสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการและ วิชาชีพ รวมทั้งวิทยานิพนธ์หรือโครงการค้นคว้าที่สำคัญได้ทั้งในระดับชาติและระดับสากล
- (5.3) มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งการพูด การเขียน และการสื่อความหมายโดยใช้สัญลักษณ์ ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับบุคคลกลุ่มต่าง ๆ
- (5.4) มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งการพูด การเขียน และการสื่อความหมายโดยใช้สัญลักษณ์
- (5.5) สามารถใช้เครื่องมือในการคำนวณและเครื่องมือทางการวิจัย

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum mapping)

ระดับปริญญาเอก

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา (ระดับปริญญาเอก)	ด้านที่ 1 : คุณธรรม จริยธรรม			ด้านที่ 2 : ความรู้			ด้านที่ 3 : ทักษะ ทางปัญญา			ด้านที่ 4 : ทักษะ ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ			ด้านที่ 5 : ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3
กลุ่มวิชาเลือก															
575935 การประยุกต์การเรียนรู้เชิงลึกในงานวิจัย		○		●		●	●		○	●		●	●	●	○

- (1.1) สามารถจัดการเกี่ยวกับปัญหาทางคุณธรรม จริยธรรมที่ซับซ้อนในบริบททางวิชาการหรือวิชาชีพอย่างผู้รู้ ด้วยหลักการและเหตุผลที่ปราศจากอคติ
- (1.2) แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม สามารถชี้ให้เห็นข้อควรทบทวนและแก้ไขเพื่อพัฒนาจรรยาบรรณที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
- (1.3) ส่งเสริมและสนับสนุนอย่างจริงจังต่อการใช้ดุลยพินิจทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการจัดการกับความขัดแย้งและปัญหาที่มีผลกระทบต่อนตนเองและผู้อื่น
- (2.1) มีความรู้และความเข้าใจอย่างถ่องแท้และลึกซึ้งในศาสตร์พื้นฐานต่าง ๆ และศาสตร์ที่เป็นแก่นในสาขาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ โดยสามารถนำความรู้ที่นำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยและการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยี
- (2.2) มีความรู้ที่ทันสมัย ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ในเนื้อหาเฉพาะของสาขาวิชา สามารถวิเคราะห์วิจารณ์ประเด็นปัญหาในปัจจุบัน และคาดการณ์แนวโน้มในอนาคตได้ สามารถวิเคราะห์วิจารณ์ได้อย่างถ่องแท้ถึงวิวัฒนาการของศาสตร์ทางวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ และสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของความรู้
- (2.3) มีความรอบรู้ในเทคนิคการวิจัย มีความสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสม สามารถพัฒนาองค์ความรู้ และเผยแพร่ความรู้ใหม่ในระดับสากล
- (3.1) สามารถใช้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้เพื่อบูรณาการความรู้จากทฤษฎีพื้นฐานที่สำคัญและความรู้เฉพาะด้านจากผลการวิจัย สร้างสรรค์เป็นแนวทางการแก้ปัญหาด้วยวิธีการใหม่
- (3.2) สามารถสังเคราะห์ผลการวิจัยและประยุกต์ใช้ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนานวัตกรรมหรือต่อยอดองค์ความรู้จากเดิมได้อย่างสร้างสรรค์
- (3.3) สามารถออกแบบและดำเนินการโครงการวิจัยที่สำคัญในเรื่องที่ซับซ้อน และเกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ หรือปรับปรุงแนวปฏิบัติเดิมด้านวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
- (4.1) มีความสามารถอย่างสูงในการแสดงความคิดเห็นทางวิชาการและวิชาชีพได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และชัดเจน รวมทั้งมีการแสดงออกอย่างชัดเจนในการยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น
- (4.2) สามารถรับหน้าที่ผู้นำได้อย่างดีและมีจิตสำนึกในความรับผิดชอบ รู้จักวางแผนในการปรับปรุงตนเองและองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (4.3) มีความเป็นผู้นำในเชิงวิชาการ สามารถวิพากษ์ได้อย่างสร้างสรรค์ และมีปฏิสัมพันธ์กับบุคคลที่หลากหลายวิชาชีพได้
- (5.1) สามารถคัดกรองข้อมูลเชิงตัวเลขและข้อมูลที่เป็นสารสนเทศต่าง ๆ รวมถึงความสามารถในการใช้เทคนิคการวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการประมวลผล และการแปลความ ในประเด็นปัญหาวิจัยที่สำคัญและซับซ้อน
- (5.2) สามารถนำเสนอรายงานทั้งในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการผ่านสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งวิทยานิพนธ์หรือโครงการค้นคว้าที่สำคัญได้ทั้งในระดับชาติและระดับสากล
- (5.3) มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งการพูด การเขียน และการสื่อความหมายโดยใช้สัญลักษณ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับบุคคลกลุ่มต่าง ๆ

คำอธิบายรายวิชาเลือก กลุ่มวิชาวัสดุพอลิเมอร์ (เพิ่ม) และผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

571793 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์พลาสติกขั้นสูง

3(3-0-9)

เงื่อนไข: โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา

วิชาเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์พลาสติกขั้นสูงนี้ครอบคลุมพื้นฐานของเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุพอลิเมอร์ ได้แก่ สมบัติของวัสดุพอลิเมอร์ที่สำคัญต่องานทางด้านบรรจุภัณฑ์ การเลือกสรรวัสดุและสารเติมแต่งเพื่อให้ตอบสนองต่อการใช้งานทางด้านบรรจุภัณฑ์ กระบวนการขึ้นรูปสำหรับผลิตบรรจุภัณฑ์ที่ได้ผลของบรรจุภัณฑ์ต่อการขนส่งสินค้า การตลาด สังคมและสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน และเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ขั้นสูงต่าง ๆ ที่ใช้งานในปัจจุบัน ได้แก่ เทคโนโลยีการดัดแปลงบรรยากาศในบรรจุภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์แอคทีฟ บรรจุภัณฑ์ฉลาด และนาโนเทคโนโลยีในงานบรรจุภัณฑ์

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรายวิชานี้ ผู้เรียนควรมีความสามารถด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้ ระบุคุณลักษณะความต้องการของบรรจุภัณฑ์ที่เฉพาะตามผลิตภัณฑ์ได้ เลือกวัตถุดิบ สารเติมแต่ง และกระบวนการขึ้นรูปสำหรับผลิตบรรจุภัณฑ์ได้ อธิบายหลักการสำคัญของเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ขั้นสูงได้ เลือกใช้เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับประเภทของผลิตภัณฑ์ได้

เค้าโครงรายวิชา:

- | | |
|---|-------------|
| 1. หลักการเบื้องต้นของบรรจุภัณฑ์ | (6 ชั่วโมง) |
| 2. วัสดุพอลิเมอร์และสมบัติที่สำคัญต่องานทางด้านบรรจุภัณฑ์ | (3 ชั่วโมง) |
| 3. กระบวนการขึ้นรูปสำหรับผลิตบรรจุภัณฑ์ | (3 ชั่วโมง) |
| 4. การเลือกสรรวัสดุและสารเติมแต่ง | (3 ชั่วโมง) |
| 5. สารผนึกสำหรับบรรจุภัณฑ์และการออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์ | (3 ชั่วโมง) |
| 6. แนวโน้มในปัจจุบันของเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ | (6 ชั่วโมง) |
| 7. การดัดแปลงบรรยากาศในบรรจุภัณฑ์ และระบบบรรจุภัณฑ์แอคทีฟ | (6 ชั่วโมง) |
| 8. บรรจุภัณฑ์ฉลาด และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ตอบสนองหรือสื่อสารกับผู้บริโภค | (3 ชั่วโมง) |
| 9. การพัฒนาวัสดุพลาสติกและระบบวัฏจักรซ้ำของบรรจุภัณฑ์ | (3 ชั่วโมง) |

571793 Advanced Plastics Packaging Technology

3(3-0-9)

Condition: Consent of the school

Advanced plastics packaging technology covers fundamental of plastics packaging technology including components and functions of packaging, key properties of polymeric materials used in packaging, materials selection and plastic packaging manufacturing. Impacts of packaging on society, supply chain, logistics, and environment and sustainability. Recent trend in packaging technologies such as Modified Atmosphere Packaging (MAP), active packaging systems, smart and interactive packaging, and application of nanotechnology in packaging

Learning outcome

Upon the completion of the course, student should be able to (1) identify requirements of packaging for specific applications, (2) select suitable plastic materials and additive as well as fabrication process for a specific packaging application. (3) explain principles of advanced packaging technologies and appropriately apply them for products or goods of interest.

Course Outline:

- | | |
|--|-----------|
| 1. Fundamental of Packaging | (6 hours) |
| 2. Polymeric Materials and Key Properties for Packaging Components | (3 hours) |
| 3. Manufacturing Processes for Packaging | (3 hours) |
| 4. Material Selection and Additive | (3 hours) |
| 5. Adhesives and Label Design for Packaging | (3 hours) |
| 6. Recent Trend in Packaging Technologies | (6 hours) |
| 7. Modified Atmosphere Packaging and Active Packaging Systems | (6 hours) |
| 8. Smart and Interactive Packaging Developments | (3 hours) |
| 9. Developments in Plastic Materials and Recycling Systems for Packaging | (3 hours) |

571794 หัวข้อที่เลือกสรรทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ 3 3(3-0-9)

เงื่อนไข โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา

การศึกษาในหัวข้อที่เลือกสรรในขอบเขตเฉพาะทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ ที่ไม่ได้กล่าวถึงทั่วไปในหลักสูตร ภายใต้ความดูแลของผู้สอนหรืออาจารย์พิเศษ

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรายวิชานี้ ผู้เรียนควรมีความสามารถด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้ สามารถสืบค้นบทความที่ทันสมัยทางด้านวิศวกรรมพอลิเมอร์ สรุปประมวลผลงานวิจัยที่สำคัญที่เป็นแนวโน้มในอนาคตและเขียนรายงาน และนำเสนอปากเปล่า

571794 Selected Topics in Polymer Engineering III 3(3-0-9)

Condition Consent of the School

Study of selected topics in particular areas of polymer engineering which are not covered in details in the general curriculum under supervision of teaching staff or inviting staff(s).

Learning Outcomes

Upon the completion of the course, student should be able to search the up-to-date literature, analyze the information and discuss on the field of interest, write the final report and perform oral presentation.

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ หลักสูตรปรับปรุง 2558
แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum Mapping)

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1.คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้สารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
หมวดวิชาเลือก																									
กลุ่มวิชาวัสดุพอลิเมอร์																									
571793 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์พลาสติกขั้นสูง				●			●	●	●		○	●		○	●			●	○	○			●		
571794 หัวข้อที่เลือกสรรทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ 3							●	●	○		●	●	●		●			●	●				●		

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ หลักสูตรปรับปรุง 2558
แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1.คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้สารสนเทศ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
หมวดวิชาเลือก															
กลุ่มวิชาวัสดุพอลิเมอร์															
571793 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์พลาสติกขั้นสูง					●			●			○				●
571794 หัวข้อที่เลือกสรรทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ 3					●			●			○		●		●

575833 Advanced Deep Learning

4(4-0-12)

Prerequisite : None

Linear factor models, Autoencoders, Denoising autoencoders, Representation learning, Monte Carlo methods in deep learning, Deep generative models

Learning outcomes

Students can analyze linear factor models. The students can design autoencoders and improve the autoencoders' performance with denoising strategy. Students are able to apply pre-train technique to the representation learning and also be able to apply Monte Carlo methods. The students can utilize the deep generative models.

Course Outline

- | | |
|---|-----------|
| 1. Linear factor models | (8 hours) |
| 2. Autoencoders | (8 hours) |
| 3. Denoising autoencoders | (8 hours) |
| 4. Representation learning | (8 hours) |
| 5. Monte Carlo methods in deep learning | (8 hours) |
| 6. Deep generative models | (8 hours) |

คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

เพิ่มรายวิชาเลือก ระดับปริญญาเอก

575935 การประยุกต์การเรียนรู้เชิงลึกในงานวิจัย 4(4-0-12)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การศึกษา ค้นคว้า และบรรยาย หัวข้อที่เป็นความก้าวหน้าใหม่ในด้านการเรียนรู้เชิงลึกและการประยุกต์เทคนิคการเรียนรู้เชิงลึกในงานด้านต่าง ๆ นักศึกษาจำเป็นต้องพัฒนาหัวข้อที่ศึกษาเป็นงานวิจัยและส่งรายงานการวิจัยหรือบทความวิจัย

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

นักศึกษาสามารถศึกษา ค้นคว้า และอธิบายหัวข้อที่เป็นความก้าวหน้าใหม่ที่น่าสนใจในด้านการเรียนรู้เชิงลึก และพัฒนาเรื่องที่ศึกษาเป็นงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับตีพิมพ์เผยแพร่ได้

เค้าโครงรายวิชา

- | | |
|--|--------------|
| 1. แนะนำการเรียนรู้และทบทวนทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับการเรียนรู้เชิงลึก | (8 ชั่วโมง) |
| 2. การบรรยายในหัวข้อเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้เชิงลึก | (16 ชั่วโมง) |
| 3. การเสนอโครงร่างแนวทางการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อเฉพาะ | (4 ชั่วโมง) |
| 4. การนำเสนอการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง | (4 ชั่วโมง) |
| 5. การนำเสนอและอภิปรายผลการวิจัย | (8 ชั่วโมง) |
| 6. การนำเสนอบทความวิจัยหรือรายงานการวิจัย | (8 ชั่วโมง) |

คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

เพิ่มรายวิชาเลือก ระดับปริญญาโท

575833 การเรียนรู้เชิงลึกขั้นสูง 4(4-0-12)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

โมเดลตัวประกอบเชิงเส้น ตัวเข้ารหัสอัตโนมัติ การลดสัญญาณรบกวนในตัวเข้ารหัสอัตโนมัติ
การเรียนรู้ตัวแทน วิธีมอนติคาร์โลในการเรียนรู้เชิงลึก โมเดลการเกิดเชิงลึก

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

นักศึกษาสามารถวิเคราะห์โมเดลตัวประกอบเชิงเส้น สามารถออกแบบตัวเข้ารหัสอัตโนมัติและ
เพิ่มประสิทธิภาพตัวเข้ารหัสอัตโนมัติด้วยการตัดทอนสัญญาณรบกวน สามารถประยุกต์เทคนิค การฝึกล่วงหน้า
มาใช้ในการเรียนรู้ตัวแทน สามารถประยุกต์วิธีมอนติคาร์โล และสามารถใช้งานโมเดลการเกิดเชิงลึก

เค้าโครงรายวิชา

- | | |
|---|-------------|
| 1. โมเดลตัวประกอบเชิงเส้น | (8 ชั่วโมง) |
| 2. ตัวเข้ารหัสอัตโนมัติ | (8 ชั่วโมง) |
| 3. การลดสัญญาณรบกวนในตัวเข้ารหัสอัตโนมัติ | (8 ชั่วโมง) |
| 4. การเรียนรู้ตัวแทน | (8 ชั่วโมง) |
| 5. วิธีมอนติคาร์โลในการเรียนรู้เชิงลึก | (8 ชั่วโมง) |
| 6. โมเดลการเกิดเชิงลึก | (8 ชั่วโมง) |

575935 Deep Learning Applications in Research

4(4-0-12)

Prerequisite : None

The study, research and lectures of topics that are recent advancements in the deep learning field, as well as the interesting applications of deep learning in various domains; students have to do research by applying the studied topics and submit the research report or research article

Learning outcomes

Students can do the research and explain a novel and interesting topic in the deep learning field. The studied topic will be further developed as a research work that is appropriate for publication.

Course Outline

- | | |
|---|------------|
| 1. Course Introduction and the review of deep learning | (8 hours) |
| 2. Lectures in specific topics related to deep learning | (16 hours) |
| 3. Propose a research outline related to the studied topics | (4 hours) |
| 4. Presentation of literature review | (4 hours) |
| 5. Research result presentation and discussion | (8 hours) |
| 6. Presentation of research article or research report | (8 hours) |

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum mapping)

ระดับปริญญาโท

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	ด้านที่ 1 : คุณธรรม จริยธรรม					ด้านที่ 2 : ความรู้					ด้านที่ 3 : ทักษะทาง ปัญญา					ด้านที่ 4 : ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และ ความรับผิดชอบ					ด้านที่ 5 : ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
กลุ่มวิชาเลือก																									
575833 การเรียนรู้เชิงลึกขั้นสูง			●			●		●	●				●		○			●		●		●			

- (1.1) สามารถจัดการเกี่ยวกับปัญหาทางคุณธรรม จริยธรรมที่ซับซ้อนในบริบททางวิชาการหรือวิชาชีพอย่างผู้รู้ ด้วยหลักการและเหตุผลที่ปราศจากอคติ
- (1.2) แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม สามารถชี้ให้เห็น ข้อควรทบทวนและแก้ไขเพื่อพัฒนาจรรยาบรรณที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
- (1.3) ส่งเสริมและสนับสนุนอย่างจริงจังต่อการใช้ดุลยพินิจทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการจัดการกับความขัดแย้งและปัญหาที่มีผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น
- (1.4) สนับสนุนอย่างจริงจังต่อการใช้ดุลยพินิจทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการจัดการกับความขัดแย้งและ ปัญหาที่มีผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น
- (1.5) แสดงออกหรือสื่อสารข้อสรุปของปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่นที่ได้รับผลกระทบ
- (2.1) มีความรู้และความเข้าใจอย่างถ่องแท้และลึกซึ้งในศาสตร์พื้นฐานต่าง ๆ และศาสตร์ที่เป็นแก่นในสาขา วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ โดยสามารถนำความรู้ที่นำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยและการสร้าง นวัตกรรมทางเทคโนโลยี
- (2.2) มีความรู้ที่ทันสมัย ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ในเนื้อหาเฉพาะของสาขาวิชา สามารถวิเคราะห์วิจารณ์ ประเด็นปัญหาในปัจจุบัน และคาดการณ์แนวโน้มในอนาคตได้ สามารถวิเคราะห์วิจารณ์ได้อย่างถ่องแท้ถึง วิวัฒนาการของศาสตร์ทางวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ และสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลง ของความรู้
- (2.3) มีความรอบรู้ในเทคนิคการวิจัย มีความสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสม สามารถ พัฒนาองค์ความรู้ และเผยแพร่ความรู้ใหม่ในระดับสากล
- (2.4) สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ด้วยวิธีการที่เหมาะสม รวมถึงการประยุกต์ใช้เครื่องมือวิจัยที่เหมาะสม
- (2.5) มีความรู้ที่เป็นปัจจุบันของสาขาวิชา และสามารถนำความรู้ที่นำมาใช้ในการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นองค์รวม
- (3.1) สามารถใช้ความเข้าใจอันถ่องแท้เพื่อบูรณาการความรู้จากทฤษฎีพื้นฐานที่สำคัญและความรู้เฉพาะด้านจาก ผลการวิจัย สร้างสรรค์เป็นแนวทางการแก้ปัญหาด้วยวิธีการใหม่
- (3.2) สามารถสังเคราะห์ผลการวิจัยและประยุกต์ใช้ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนานวัตกรรมหรือต่อยอดองค์ ความรู้จากเดิมได้อย่างสร้างสรรค์

- (3.3) สามารถออกแบบและดำเนินการโครงการวิจัยที่สำคัญในเรื่องที่ซับซ้อน และเกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ ความรู้ใหม่ หรือปรับปรุงแนวปฏิบัติเดิมด้านวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
- (3.4) สามารถสังเคราะห์ผลการวิจัยและทฤษฎีเพื่อใช้ในการพัฒนานวัตกรรมหรือต่อยอดองค์ความรู้จากเดิมได้ อย่างสร้างสรรค์
- (3.5) สามารถออกแบบและดำเนินการโครงการวิจัยที่สำคัญในเรื่องที่ซับซ้อนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ความรู้ ใหม่ ๆ
- (4.1) มีความสามารถอย่างสูงในการแสดงความเห็นทางวิชาการและวิชาชีพได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และชัดเจน รวมถึงมีการแสดงออกอย่างชัดเจนในการยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น
- (4.2) สามารถรับหน้าที่ผู้นำได้อย่างดีและมีจิตสำนึกในความรับผิดชอบ รู้จักวางแผนในการปรับปรุงตนเองและ องค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (4.3) มีความเป็นผู้มีในเชิงวิชาการ สามารถวิพากษ์ได้อย่างสร้างสรรค์ และมีปฏิสัมพันธ์กับบุคคลที่หลากหลาย วิชาชีพได้
- (4.4) รู้จักบทบาท หน้าที่ และมีความรับผิดชอบในการทำงานทั้งงานของตนเองและงานกลุ่ม สามารถปรับตัวและ ทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตาม วางตัวได้เหมาะสมกับความรับผิดชอบ
- (4.5) มีจิตสำนึกความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงานและการรักษาสภาพแวดล้อม
- (5.1) สามารถคัดกรองข้อมูลเชิงตัวเลขและข้อมูลที่เป็นสารสนเทศต่าง ๆ รวมถึงความสามารถในการใช้เทคนิค การวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อ การประมวลผล และการแปลความ ในประเด็นปัญหาวิจัยที่ สำคัญและซับซ้อน
- (5.2) สามารถนำเสนอรายงานทั้งในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการผ่านสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการและ วิชาชีพ รวมทั้งวิทยานิพนธ์หรือโครงการค้นคว้าที่สำคัญได้ทั้งในระดับชาติและระดับสากล
- (5.3) มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งการพูด การ เขียน และการสื่อความหมายโดยใช้สัญลักษณ์ ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับบุคคลกลุ่มต่าง ๆ
- (5.4) มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งการพูด การเขียน และการสื่อความหมายโดยใช้สัญลักษณ์
- (5.5) สามารถใช้เครื่องมือในการคำนวณและเครื่องมือทางการวิจัย

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum mapping)

ระดับปริญญาเอก

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา (ระดับปริญญาเอก)	ด้านที่ 1 : คุณธรรม จริยธรรม			ด้านที่ 2 : ความรู้			ด้านที่ 3 : ทักษะ ทางปัญญา			ด้านที่ 4 : ทักษะ ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ			ด้านที่ 5 : ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3
กลุ่มวิชาเลือก															
575935 การประยุกต์การเรียนรู้เชิงลึกในงานวิจัย		○		●		●	●		○	●		●	●	●	○

- (1.1) สามารถจัดการเกี่ยวกับปัญหาทางคุณธรรม จริยธรรมที่ซับซ้อนในบริบททางวิชาการหรือวิชาชีพอย่างผู้รู้ ด้วยหลักการและเหตุผลที่ปราศจากอคติ
- (1.2) แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม สามารถชี้ให้เห็นข้อควรทบทวนและแก้ไขเพื่อพัฒนาจรรยาบรรณที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
- (1.3) ส่งเสริมและสนับสนุนอย่างจริงจังต่อการใช้ดุลยพินิจทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการจัดการกับความขัดแย้งและปัญหาที่มีผลกระทบต่อนตนเองและผู้อื่น
- (2.1) มีความรู้และความเข้าใจอย่างถ่องแท้และลึกซึ้งในศาสตร์พื้นฐานต่าง ๆ และศาสตร์ที่เป็นแก่นในสาขาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ โดยสามารถนำความรู้ที่นำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยและการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยี
- (2.2) มีความรู้ที่ทันสมัย ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ในเนื้อหาเฉพาะของสาขาวิชา สามารถวิเคราะห์วิจารณ์ประเด็นปัญหาในปัจจุบัน และคาดการณ์แนวโน้มในอนาคตได้ สามารถวิเคราะห์วิจารณ์ได้อย่างถ่องแท้ถึงวิวัฒนาการของศาสตร์ทางวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ และสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของความรู้
- (2.3) มีความรอบรู้ในเทคนิคการวิจัย มีความสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสม สามารถพัฒนาองค์ความรู้ และเผยแพร่ความรู้ใหม่ในระดับสากล
- (3.1) สามารถใช้ความเข้าใจอันถ่องแท้เพื่อบูรณาการความรู้จากทฤษฎีพื้นฐานที่สำคัญและความรู้เฉพาะด้านจากผลการวิจัย สร้างสรรค์เป็นแนวทางการแก้ปัญหาด้วยวิธีการใหม่
- (3.2) สามารถสังเคราะห์ผลการวิจัยและประยุกต์ใช้ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนานวัตกรรมหรือต่อยอดองค์ความรู้จากเดิมได้อย่างสร้างสรรค์
- (3.3) สามารถออกแบบและดำเนินการโครงการวิจัยที่สำคัญในเรื่องที่ซับซ้อน และเกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ หรือปรับปรุงแนวปฏิบัติเดิมด้านวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
- (4.1) มีความสามารถอย่างสูงในการแสดงความเห็นทางวิชาการและวิชาชีพได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และชัดเจน รวมถึงมีการแสดงออกอย่างชัดเจนในการยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น
- (4.2) สามารถรับหน้าที่ผู้นำได้อย่างดีและมีจิตสำนึกในความรับผิดชอบ รู้จักวางแผนในการปรับปรุงตนเองและองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (4.3) มีความเป็นผู้นำในเชิงวิชาการ สามารถวิพากษ์ได้อย่างสร้างสรรค์ และมีปฏิสัมพันธ์กับบุคคลที่หลากหลายวิชาชีพได้
- (5.1) สามารถคัดกรองข้อมูลเชิงตัวเลขและข้อมูลที่เป็นสารสนเทศต่าง ๆ รวมถึงความสามารถในการใช้เทคนิคการวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการประมวลผล และการแปลความ ในประเด็นปัญหาวิจัยที่สำคัญและซับซ้อน
- (5.2) สามารถนำเสนอรายงานทั้งในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการผ่านสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งวิทยานิพนธ์หรือโครงการค้นคว้าที่สำคัญได้ทั้งในระดับชาติและระดับสากล
- (5.3) มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งการพูด การเขียน และการสื่อความหมายโดยใช้สัญลักษณ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับบุคคลกลุ่มต่าง ๆ

คำอธิบายรายวิชาเลือก กลุ่มวิชาวัสดุพอลิเมอร์ (เพิ่ม) และผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

571793 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์พลาสติกขั้นสูง

3(3-0-9)

เงื่อนไข: โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา

วิชาเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์พลาสติกขั้นสูงนี้ครอบคลุมพื้นฐานของเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุพอลิเมอร์ ได้แก่ สมบัติของวัสดุพอลิเมอร์ที่สำคัญต่องานทางด้านบรรจุภัณฑ์ การเลือก สรรวัสดุและสารเติมแต่งเพื่อให้ตอบสนองต่อการใช้งานทางด้านบรรจุภัณฑ์ กระบวนการขึ้นรูปสำหรับผลิตบรรจุภัณฑ์ได้ผลของบรรจุภัณฑ์ต่อการขนส่งสินค้า การตลาด สังคมและสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน และเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ขั้นสูงต่าง ๆ ที่ใช้งานในปัจจุบัน ได้แก่ เทคโนโลยีการดัดแปลงบรรยากาศในบรรจุภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์แอคทีฟ บรรจุภัณฑ์ฉลาด และนาโนเทคโนโลยีในงานบรรจุภัณฑ์

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรายวิชานี้ ผู้เรียนควรมีความสามารถด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้ ระบุคุณลักษณะความต้องการของบรรจุภัณฑ์ที่เฉพาะตามผลิตภัณฑ์ได้ เลือกวัตถุดิบ สารเติมแต่ง และกระบวนการขึ้นรูปสำหรับผลิตบรรจุภัณฑ์ได้ อธิบายหลักการสำคัญของเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ขั้นสูงได้ เลือกใช้เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับประเภทของผลิตภัณฑ์ได้

เค้าโครงรายวิชา:

- | | |
|---|-------------|
| 1. หลักการเบื้องต้นของบรรจุภัณฑ์ | (6 ชั่วโมง) |
| 2. วัสดุพอลิเมอร์และสมบัติที่สำคัญต่องานทางด้านบรรจุภัณฑ์ | (3 ชั่วโมง) |
| 3. กระบวนการขึ้นรูปสำหรับผลิตบรรจุภัณฑ์ | (3 ชั่วโมง) |
| 4. การเลือกสรรวัสดุและสารเติมแต่ง | (3 ชั่วโมง) |
| 5. สารผนึกสำหรับบรรจุภัณฑ์และการออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์ | (3 ชั่วโมง) |
| 6. แนวโน้มในปัจจุบันของเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ | (6 ชั่วโมง) |
| 7. การดัดแปลงบรรยากาศในบรรจุภัณฑ์ และระบบบรรจุภัณฑ์แอคทีฟ | (6 ชั่วโมง) |
| 8. บรรจุภัณฑ์ฉลาด และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ตอบสนองหรือสื่อสารกับผู้บริโภค | (3 ชั่วโมง) |
| 9. การพัฒนาวัสดุพลาสติกและระบบวัฏจักรซ้ำของบรรจุภัณฑ์ | (3 ชั่วโมง) |

571793 Advanced Plastics Packaging Technology

3(3-0-9)

Condition: Consent of the school

Advanced plastics packaging technology covers fundamental of plastics packaging technology including components and functions of packaging, key properties of polymeric materials used in packaging, materials selection and plastic packaging manufacturing. Impacts of packaging on society, supply chain, logistics, and environment and sustainability. Recent trend in packaging technologies such as Modified Atmosphere Packaging (MAP), active packaging systems, smart and interactive packaging, and application of nanotechnology in packaging

Learning outcome

Upon the completion of the course, student should be able to (1) identify requirements of packaging for specific applications, (2) select suitable plastic materials and additive as well as fabrication process for a specific packaging application. (3) explain principles of advanced packaging technologies and appropriately apply them for products or goods of interest.

Course Outline:

- | | |
|--|-----------|
| 1. Fundamental of Packaging | (6 hours) |
| 2. Polymeric Materials and Key Properties for Packaging Components | (3 hours) |
| 3. Manufacturing Processes for Packaging | (3 hours) |
| 4. Material Selection and Additive | (3 hours) |
| 5. Adhesives and Label Design for Packaging | (3 hours) |
| 6. Recent Trend in Packaging Technologies | (6 hours) |
| 7. Modified Atmosphere Packaging and Active Packaging Systems | (6 hours) |
| 8. Smart and Interactive Packaging Developments | (3 hours) |
| 9. Developments in Plastic Materials and Recycling Systems for Packaging | (3 hours) |

571794 หัวข้อที่เลือกสรรทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ 3 3(3-0-9)

เงื่อนไข โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา

การศึกษาในหัวข้อที่เลือกสรรในขอบเขตเฉพาะทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ ที่ไม่ได้กล่าวถึงทั่วไปในหลักสูตร ภายใต้ความดูแลของผู้สอนหรืออาจารย์พิเศษ

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรายวิชานี้ ผู้เรียนควรมีความสามารถด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้ สามารถสืบค้นบทความที่ทันสมัยทางด้านวิศวกรรมพอลิเมอร์ สรุปประมวลผลงานวิจัยที่สำคัญที่เป็นแนวโน้มในอนาคตและเขียนรายงาน และนำเสนอปากเปล่า

571794 Selected Topics in Polymer Engineering III 3(3-0-9)

Condition Consent of the School

Study of selected topics in particular areas of polymer engineering which are not covered in details in the general curriculum under supervision of teaching staff or inviting staff(s).

Learning Outcomes

Upon the completion of the course, student should be able to search the up-to-date literature, analyze the information and discuss on the field of interest, write the final report and perform oral presentation.

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ หลักสูตรปรับปรุง 2558
แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum Mapping)

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1.คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้สารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
หมวดวิชาเลือก																									
กลุ่มวิชาวัสดุพอลิเมอร์																									
571793 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์พลาสติกขั้นสูง				●			●	●	●		○	●		○	●			●	○	○			●		
571794 หัวข้อที่เลือกสรรทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ 3							●	●	○		●	●	●		●			●	●				●		

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ หลักสูตรปรับปรุง 2558
แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1.คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้สารสนเทศ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
หมวดวิชาเลือก															
กลุ่มวิชาวัสดุพอลิเมอร์															
571793 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์พลาสติกขั้นสูง					●			●			○				●
571794 หัวข้อที่เลือกสรรทางวิศวกรรมพอลิเมอร์ 3					●			●			○		●		●

วาระที่ 4.12 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี ของสำนักวิชา
วิศวกรรมศาสตร์

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 เสนอขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 เป็นต้นไป ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) และ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เนื่องจากรายวิชามีเนื้อหาที่เป็นความก้าวหน้าใหม่และเป็นประโยชน์สำหรับวิชาชีพ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 รายวิชา ดังนี้

- | | |
|--|----------|
| 1) รายวิชา 523374 สถาปัตยกรรมไร้แม่ข่ายและคลาวด์
(Serverless and Cloud Architectures) | 4(4-0-8) |
| 2) รายวิชา 523315 พื้นฐานการเรียนรู้ของเครื่อง
(Machine Learning Fundamentals) | 4(4-0-8) |
| 3) รายวิชา 523418 การเรียนรู้เชิงลึก
(Deep Learning) | 4(4-0-8) |

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องจากเป็นการเพิ่มทักษะและความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 8 รายวิชา ดังนี้

- | | |
|---|------------|
| 1) รายวิชา 525350 ระบบอาคาร
(Building Systems) | 8(4-9-17) |
| 2) รายวิชา 525351 การออกแบบ วิเคราะห์ และผลิตทางวิศวกรรมเครื่องกล
(Design, Analysis and Manufacturing in Mechanical Engineering) | 8(4-9-17) |
| 3) รายวิชา 525354 การออกแบบและควบคุมกระบวนการอุตสาหกรรม
(Design and Control of Industrial Process) | 8(5-9-19) |
| 4) รายวิชา 525355 การออกแบบด้านวิศวกรรมโครงสร้างยานยนต์
(Vehicle Structural Engineering Design) | 8(4-8-16) |
| 5) รายวิชา 525356 การออกแบบด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์
(Biomedical Engineering Design) | 8(3-11-17) |
| 6) รายวิชา 525359 การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม
(Energy and Environment Management) | 6(3-7-13) |
| 7) รายวิชา 525465 ระบบนิวเมติกและไฮดรอลิก
(Pneumatic and Hydraulic Systems) | 4(4-0-8) |
| 8) รายวิชา 525482 กระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับวิศวกรเครื่องกล
(Industrial Processes for Mechanical Engineer) | 4(4-0-8) |

โดยมีรายละเอียดคำอธิบายรายวิชาปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

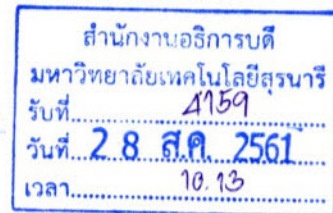
จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220
ที่ ศธ 5614/2344 วันที่ 24 สิงหาคม 2561
เรื่อง ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ของสำนักวิชา
วิศวกรรมศาสตร์

① เรียน

เลขานุการสภาวิชาการ

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ดังนี้

1. ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 และ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เนื่องจากรายวิชาที่มีเนื้อหาที่เป็นความก้าวหน้าใหม่และเป็นประโยชน์สำหรับวิชาชีพวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 รายวิชา ดังนี้

- | | | |
|-------------------|--|----------|
| 1) รายวิชา 523374 | สถาปัตยกรรมไร้แม่ข่ายและคลาวด์
(Serverless and Cloud Architectures) | 4(4-0-8) |
| 2) รายวิชา 523315 | พื้นฐานการเรียนรู้ของเครื่อง
(Machine Learning Fundamentals) | 4(4-0-8) |
| 3) รายวิชา 523418 | การเรียนรู้เชิงลึก
(Deep Learning) | 4(4-0-8) |

2. ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องจากเป็นการเพิ่มทักษะและความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลจำนวน 8 รายวิชา ดังนี้

- | | | |
|-------------------|---|------------|
| 1) รายวิชา 525350 | ระบบอาคาร
(Building Systems) | 8(4-9-17) |
| 2) รายวิชา 525351 | การออกแบบ วิเคราะห์ และผลิตทางวิศวกรรมเครื่องกล
(Design, Analysis and Manufacturing in Mechanical Engineering) | 8(4-9-17) |
| 3) รายวิชา 525354 | การออกแบบและควบคุมกระบวนการอุตสาหกรรม
(Design and Control of Industrial Process) | 8(5-9-19) |
| 4) รายวิชา 525355 | การออกแบบด้านวิศวกรรมโครงสร้างยานยนต์
(Vehicle Structural Engineering Design) | 8(4-8-16) |
| 5) รายวิชา 525356 | การออกแบบด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์
(Biomedical Engineering Design) | 8(3-11-17) |
| 6) รายวิชา 525359 | การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม
(Energy and Environment Management) | 6(3-7-13) |

- | | | |
|-------------------|--|----------|
| 7) รายวิชา 525465 | ระบบนิวเมติกและไฮดรอลิก
(Pneumatic and Hydraulic Systems) | 4(4-0-8) |
| 8) รายวิชา 525482 | กระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับวิศวกรเครื่องกล
(Industrial Processes for Mechanical Engineer) | 4(4-0-8) |

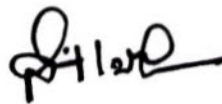
ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อม
นี้ และได้ผ่านการประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9
สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป



(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

② เรียน นศ. ชลว
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

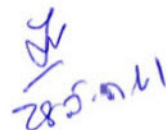


(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

③ รองอธิการบดี

(รองอธิการบดี)



วาระที่ ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ของสำนักวิชา
วิศวกรรมศาสตร์
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ดังนี้

1. ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 และ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เนื่องจากรายวิชามีเนื้อหาที่เป็นความก้าวหน้าใหม่และเป็นประโยชน์สำหรับวิชาชีพวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 รายวิชา ดังนี้

- | | | |
|-------------------|--|----------|
| 1) รายวิชา 523374 | สถาปัตยกรรมไร้แม่ข่ายและคลาวด์
(Serverless and Cloud Architectures) | 4(4-0-8) |
| 2) รายวิชา 523315 | พื้นฐานการเรียนรู้ของเครื่อง
(Machine Learning Fundamentals) | 4(4-0-8) |
| 3) รายวิชา 523418 | การเรียนรู้เชิงลึก
(Deep Learning) | 4(4-0-8) |

2. ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องจากเป็นการเพิ่มทักษะและความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลจำนวน 8 รายวิชา ดังนี้

- | | | |
|-------------------|---|------------|
| 1) รายวิชา 525350 | ระบบอาคาร
(Building Systems) | 8(4-9-17) |
| 2) รายวิชา 525351 | การออกแบบ วิเคราะห์ และผลิตทางวิศวกรรมเครื่องกล
(Design, Analysis and Manufacturing in Mechanical Engineering) | 8(4-9-17) |
| 3) รายวิชา 525354 | การออกแบบและควบคุมกระบวนการอุตสาหกรรม
(Design and Control of Industrial Process) | 8(5-9-19) |
| 4) รายวิชา 525355 | การออกแบบด้านวิศวกรรมโครงสร้างยานยนต์
(Vehicle Structural Engineering Design) | 8(4-8-16) |
| 5) รายวิชา 525356 | การออกแบบด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์
(Biomedical Engineering Design) | 8(3-11-17) |
| 6) รายวิชา 525359 | การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม
(Energy and Environment Management) | 6(3-7-13) |
| 7) รายวิชา 525465 | ระบบนิวเมติกและไฮดรอลิก
(Pneumatic and Hydraulic Systems) | 4(4-0-8) |
| 8) รายวิชา 525482 | กระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับวิศวกรเครื่องกล
(Industrial Processes for Mechanical Engineer) | 4(4-0-8) |

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมา
พร้อมนี้ และได้ผ่านการประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อ
วันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

/ข้อเสนอแนะ

มติ

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 และ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เพิ่มรายวิชา

523374 สถาปัตยกรรมไร้แม่ข่ายและคลาวด์ 4(4-0-8)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

สถาปัตยกรรมไร้แม่ข่าย สถาปัตยกรรมคลาวด์ ฟังก์ชันในรูปบริการ ซอฟต์แวร์คอนเทนเนอร์ ตัว
ประพันธ์คอนเทนเนอร์ การดำเนินการคลัสเตอร์ของคอนเทนเนอร์ ทางเข้าออกเอพียู คอนเทนเนอร์เชิง
ฟังก์ชัน การดำเนินการคลัสเตอร์ของฟังก์ชันในรูปบริการ

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

ผู้เรียนสามารถอธิบายองค์ประกอบของสถาปัตยกรรมไร้แม่ข่ายและคลาวด์ ผู้เรียนทราบถึง
แนวคิดของคอนเทนเนอร์เชิงฟังก์ชัน ฟังก์ชันเป็นบริการ ซอฟต์แวร์คอนเทนเนอร์และตัวประพันธ์ ผู้เรียน
สามารถเตรียมและดำเนินการคลัสเตอร์ของคอนเทนเนอร์และคลัสเตอร์ของฟังก์ชันในรูปบริการได้

523374 Serverless and Cloud Architectures 4(4-0-8)

Prerequisite: None

Cloud architectures; Serverless architectures; Software containers; Container
orchestrators; Operating a container cluster; Function-as-a-Service (FaaS); API gateway;
Function containers; Operating a FaaS cluster

Learning outcome

Students are able to explain components of serverless and cloud architectures.
Students understand the concepts of function containers, Function-as-a-Service, software
containers and orchestrator. Students are able to prepare and operate a container cluster
and a FaaS cluster.

523315 พื้นฐานการเรียนรู้ของเครื่อง

4(4-0-8)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

แนวคิดการเรียนรู้แบบมีผู้ฝึกสอนและไม่มีผู้ฝึกสอน การเตรียมข้อมูลและการสำรวจการกระจายข้อมูล การเรียนรู้ของเครื่องเชิงสถิติ การเรียนรู้ของเครื่องเชิงปัญญาประดิษฐ์ การประเมินผลการเรียนรู้ การแปลผลโมเดลที่ได้จากการเรียนรู้

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

ผู้เรียนสามารถอธิบายความแตกต่างระหว่างการเรียนรู้แบบมีผู้ฝึกสอนและแบบไม่มีผู้ฝึกสอน สามารถเตรียมข้อมูลและมีทักษะในการสำรวจการกระจายข้อมูล สามารถอธิบายขั้นตอนวิธีการเรียนรู้ของเครื่องเชิงสถิติและเชิงปัญญาประดิษฐ์ ประเมินประสิทธิภาพและอธิบายความหมายของโมเดลได้อย่างถูกต้อง

523315 Machine Learning Fundamentals

4(4-0-8)

Prerequisite: None

Supervised and unsupervised learning concepts; Data preparation and exploration; Statistical machine learning; AI-based machine learning; Evaluation of learning results; Learned model interpretation

Learning outcome

Students can explain difference between supervised and unsupervised learning. Students have the skill on preparing and exploring data, gain the knowledge regarding statistical learning and AI-based learning techniques, can evaluate the model's performance, and be able to interpret correctly the meaning of the models.

523418 การเรียนรู้เชิงลึก

4(4-0-8)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักการเรียนรู้ของเครื่อง โครงข่ายประสาทเทียม โครงข่ายแบบป้อนไปข้างหน้าเชิงลึก การปรับให้เป็นปกติสำหรับการเรียนรู้เชิงลึก การทำให้เหมาะที่สุดเพื่อฝึกสอนโมเดลเชิงลึก โครงข่ายแบบคอนโวลูชัน การโมเดลเหตุการณ์ต่อเนื่อง

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

ผู้เรียนสามารถอธิบายหลักการเรียนรู้เชิงลึก สามารถออกแบบสถาปัตยกรรมการเรียนรู้เชิงลึกแบบป้อนไปข้างหน้า สามารถกำหนดพารามิเตอร์เพื่อปรับปรุงโมเดลเชิงลึกให้เป็นปกติสำหรับหลีกเลี่ยงปัญหาโมเดลดีเกินจริง มีทักษะในการใช้งานการเรียนรู้เชิงลึกเพื่อโมเดลเหตุการณ์ที่เป็นลำดับต่อเนื่อง

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

เพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ

525350 ระบบอาคาร

8(4-9-17)

(Building Systems)

วิชาบังคับก่อน :525202 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 และ 525101 เขียนแบบวิศวกรรม 1

หลักการงานระบบอาคารและส่วนประกอบ การติดตั้งระบบประปา สุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัยระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ ระบบงานลิฟต์และบันไดเลื่อน ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ระบบเสียง ระบบโทรทัศน์วงจรปิด การอนุรักษ์พลังงาน ระบบอาคารอัจฉริยะ ตลอดจนการอ่านและเขียนแบบ และข้อกำหนด

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

เมื่อผ่านรายวิชานี้ นักศึกษาต้องสามารถ

1. อธิบายหลักการงานระบบอาคารและส่วนประกอบ
2. ออกแบบระบบที่เกี่ยวข้องกับงานระบบอาคารตามที่กำหนด
3. ประเมินและดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับงานระบบอาคาร

525350 Building Systems

8(4-9-17)

Prerequisite :525202Thermodynamics land 525101 Engineering GraphicsI

Principle of building systems and components: Installation of sanitary plumbing and fire protection system; Air condition and ventilation systems, Elevator and escalator work; Electrical and communication systems, Sound system, CCTV; Energy conservation; Intelligent building system, Including read-write the drawings and specification.

Learning outcomes

Having successfully completed this course, student must be able to :

1. Explain the principles of building systems and components.
2. Design the system related to the building system.
3. Evaluate and perform the project related to building system.

523418 Deep Learning

4(4-0-8)

Prerequisite: None

Machine learning concept; Artificial neural networks; Deep feedforward networks; Regularization for deep learning; Optimization for training deep models; Convolutional networks; Sequence modeling

Learning outcome

Students can explain the main concept of deep learning. Students show the skill of designing the architecture of deep feedforward networks. Students can show the ability to tune parameters for regularizing the network to avoid overfitting problem. Students have the skill to model sequential events.

(Design, Analysis and Manufacturing in Mechanical Engineering)

วิชาบังคับก่อน : 525301 การเขียนแบบทางกล และ 525304 การออกแบบเครื่องจักรกล

โมดูลนี้มุ่งเน้นหลักการพื้นฐานของวิธีการออกแบบ เครื่องมือที่ใช้ และหลักการผลิตส่วนประกอบทางกล คุณสมบัติของวัสดุทางวิศวกรรมและหลักการเลือกใช้วัสดุ คุณลักษณะทางกลของวัสดุ พื้นฐานทางทฤษฎีเกี่ยวกับการวิเคราะห์และการสังเคราะห์กลไก หลักการออกแบบชิ้นส่วนทางกล เทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วนทางกล เครื่องจักรและเครื่องมือ หลักการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ วิเคราะห์ และผลิตทางวิศวกรรมเครื่องกล

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

เมื่อผ่านรายวิชานี้ นักศึกษาต้องสามารถ

1. ออกแบบชิ้นส่วนวิศวกรรมให้สอดคล้องกับข้อจำกัดของการออกแบบ
2. วางแผนการผลิตและให้คำแนะนำในการผลิตชิ้นส่วนทางวิศวกรรม
3. ประยุกต์ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและเทคโนโลยี CAD/CAE/CAM เพื่อเสนอกลยุทธ์ในการปรับปรุงการออกแบบและการผลิตทางวิศวกรรมในผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
4. ประเมินและนำเสนอแนวทางแก้ปัญหาด้านวิศวกรรม

Prerequisite: 525301 Mechanical Drawing and 525304 Mechanical Design

The module focus on the fundamentals of design methods, tools applied and manufacturing principles of mechanical components. The properties of engineering materials and their selection principles. Mechanical characteristics of materials. Theoretical background of mechanism analysis and synthesis. Design principles of mechanical elements. Manufacturing technologies of mechanical elements, machinery and tools. Principles of CAD/ CAE/ CAM in mechanical engineering

Learning outcomes

Having successfully completed this course, student must be able to :

1. Design engineering components to meet design constraints.
2. Plan manufacturing operations and give the manufacturing instructions for engineering components.
3. Apply knowledge of CAD/CAE/CAM tools and technologies to propose strategies to enhance engineering design and manufacture in familiar products.
4. Present the solutions to engineering problems in a concise and informative way.

525354 การออกแบบและควบคุมกระบวนการอุตสาหกรรม

8(5-9-19)

(Design and Control of Industrial Process)

วิชาบังคับก่อน : 525202 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 และ 525204 กลศาสตร์ของไหล 1

พื้นฐานความรู้และหลักการออกแบบกระบวนการและอุปกรณ์ในอุตสาหกรรม กระบวนการทางกล การขนถ่ายวัสดุ การเก็บรักษา การลดขนาดวัสดุ การผสม การแยกส่วนผสม กระบวนการผลิตที่ใช้ความร้อน การระเหย การกลั่น การอบแห้ง การผลิตและใช้ความร้อนในอุตสาหกรรม การวัดและเครื่องมือวัดในกระบวนการผลิต หลักการควบคุมกระบวนการ การควบคุมอุณหภูมิ ความดัน อัตราการไหล และพารามิเตอร์ในกระบวนการผลิต

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

เมื่อผ่านรายวิชานี้ นักศึกษาต้องสามารถ

1. เข้าใจหลักการทำงานของกระบวนการผลิตและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรม
2. ออกแบบกระบวนการผลิตและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
3. เลือกใช้เครื่องมือวัด อุปกรณ์ควบคุม และระบบควบคุมที่เหมาะสมกับกระบวนการผลิต

525354 Design and Control of Industrial Process

8(5-9-19)

Prerequisite : 525202 Thermodynamics I and 525204 Fluid mechanics I

Fundamental and principle of process and equipment design in industrial; mechanical process, material handling, storage, reducing process, mixing and separating process; thermal processing, evaporation, distillation, drying and heat production and their utilities in industry; measurement and instrument in process; principle of process control; temperature, pressure, flow and process parameters control.

Learning outcomes

Having successfully completed this course, student must be able to :

1. Understand the principle of manufacturing process and related equipment in the industry.
2. Design the production process and related equipments.
3. Choose the Measuring tools, Control devices, and control system that suitable for production process

525355 การออกแบบด้านวิศวกรรมโครงสร้างยานยนต์

8(4-8-16)

(Vehicle Structural Engineering Design)

วิชาบังคับก่อน : 525306 คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล

โครงร่างตัวถังและโครงฐานยานพาหนะ ภาระที่กระทำต่อโครงสร้างยานยนต์ เงื่อนไขที่ต้องพิจารณาในการออกแบบโครงสร้างยานยนต์ การวิเคราะห์ชิ้นส่วนโครงสร้างยานยนต์ การออกแบบภายใต้ภาระการตัด การออกแบบภายใต้ภาระการบิด การออกแบบภายใต้การชนกระแทก การออกแบบภายใต้การสั่นทางกล การออกแบบทางด้านยานยนต์ การพิจารณาเลือกและการประเมินวัสดุในการออกแบบเบื้องต้น ข้อคำนึงเกี่ยวกับผู้โดยสารและความปลอดภัยเบื้องต้น การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและวิเคราะห์ทางด้านวิศวกรรมโครงสร้างยานยนต์

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

เมื่อผ่านรายวิชานี้ นักศึกษาต้องสามารถ

1. เข้าใจโครงร่างตัวถังและโครงฐานยานพาหนะ และภาระที่กระทำต่อโครงสร้างยานยนต์
2. วิเคราะห์ชิ้นส่วนและโครงสร้างยานยนต์ ภายใต้ภาระโมเมนต์ดัด โมเมนต์บิด การชนกระแทก โครงสร้างภายใต้การสั่นทางกล และการวิเคราะห์รอยเชื่อม
3. ออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้างยานยนต์ เลือกและประเมินวัสดุ
4. ประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและวิเคราะห์ทางด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ยานยนต์

525355 Vehicle Structural Engineering Design

8(4-8-16)

Prerequisite : 525306 Computer Aided Engineering for Mechanical Engineering

Chassis and vehicle body structure, load and their estimate for vehicle structure, categories of structural requirements, vehicle body structural elements, design for body bending, design for body torsion, design for crashworthiness, design for vibration, design for vehicle and styling integrating, material selection and mass estimation in preliminary design, consideration of passenger and safety, computer-aided design and analysis for vehicle structural engineering

Learning outcomes

Having successfully completed this course, student must be able to :

1. Understand the body frame, vehicle frame, and the load on the vehicle structure.
2. Analyze automotive parts and structures under load, moment, bending moment, torque, and collision of the structure under mechanical vibration, and perform welds analysis.
3. Design and analyze automotive structures, select, and evaluate materials.
4. Apply computer-aided engineering for the design and analysis of automotive structural engineering.

(Biomedical Engineering Design)

วิชาบังคับก่อน :525306 คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล

ปรัชญาการออกแบบทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ กลศาสตร์ชีวภาพต่าง ๆ เช่น กล้ามเนื้อและกระดูก การศึกษาแรงกลทางชีวภาพและรูปแบบของการเคลื่อนไหว กลศาสตร์ของระบบไหลเวียนโลหิต กลศาสตร์ของระบบหายใจ การออกแบบชิ้นส่วนอวัยวะเทียมและอุปกรณ์การแพทย์ คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและจำลอง เทคนิควิศวกรรมย้อนรอยและต้นแบบรวดเร็วในด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์ การประยุกต์คอมพิวเตอร์ช่วยในการจำลองและวิเคราะห์ทางวิศวกรรมชีวการแพทย์

ผลลัพธ์การเรียนรู้

เมื่อผ่านรายวิชานี้ นักศึกษาต้องสามารถ

1. เข้าใจปรัชญาการออกแบบทางวิศวกรรมชีวการแพทย์ กลศาสตร์ชีวภาพต่าง ๆ เช่น กล้ามเนื้อและกระดูก แรงกลทางชีวภาพและรูปแบบของการเคลื่อนไหว กลศาสตร์ของระบบไหลเวียนโลหิต กลศาสตร์ของระบบหายใจ เป็นต้น
2. ออกแบบชิ้นส่วนอวัยวะเทียมและอุปกรณ์การแพทย์
3. ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและสร้างแบบจำลอง
4. ประยุกต์ใช้เทคนิควิศวกรรมย้อนรอยและต้นแบบรวดเร็วในงานด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์
5. ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการจำลองและวิเคราะห์ทางวิศวกรรมชีวการแพทย์

525356 Biomedical Engineering Design**8 (3-11-17)****Prerequisite :**525306 Computer Aided Engineering for Mechanical Engineering

Design philosophy in biomedical engineering, review of biomechanics such as musculoskeletal mechanics, kinetic and kinematics of movement, mechanics of cardiovascular, respiratory mechanics, design of prosthesis and medical devices, computed-aided design and modeling, integrated reversed engineering and rapid prototyping, computed-aided engineering for simulation and analysis in biomedical engineering

Learning outcomes

Having successfully completed this course, student must be able to :

1. Understand the principal of biomedical engineering design, biomedical mechanics such as muscle and bone, force and kinematics of biomedical, mechanics of circulatory system and mechanics of respiratory system.
2. Design artificial organs and medical equipment.
3. Use computer software for design and modeling
4. Apply reverse engineering and rapid prototyping technique in biomedical engineering.
5. Apply computer-aided modeling and analysis for biomedical engineering.

วาระที่ 4.13 ขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2560 ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง 2554) และนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง 2554)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์)

ด้วยในภาคการศึกษาที่ 1/2561 มีนักศึกษาสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) จำนวนหนึ่งไม่สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2553 ได้ ดังนั้น สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ ในการประชุมครั้งที่ 8/2561 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 จึงขอความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2560 ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง 2554) และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง 2554) เพื่อให้นักศึกษาทั้ง 2 หลักสูตร สามารถลงทะเบียนเรียนได้ จำนวน 5 รายวิชา ดังนี้

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ที่มีอยู่เดิม	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ที่ขอเพิ่มเติม
วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ สหศาสตร์ (2 หน่วยกิต) 114100 กีฬาและนันทนาการ 2(1-2-4) 202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4) 202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4) 202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต 2(2-0-4) 202262 พุทธธรรม 2(2-0-4) 202291 การจัดการสมัยใหม่ 2(2-0-4) 202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี 2(2-0-4) 202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม 2(2-0-4) 202354 ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการทำงาน 2(2-0-4)	กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (8 หน่วยกิต) 202175 ศิลปวิจักษ์ 2(2-0-4) 202181 สุขภาพองค์รวม 2(2-0-4) 202222 พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ 2(1-2-3) 202331 อาเซียนศึกษา 2(2-0-4) 202373 การคิดเชิงออกแบบ 2(2-0-4)

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

525359 การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม

6(3-7-13)

(Energy and Environment Management)

วิชาบังคับก่อน : 525202 เทอร์โมไดนามิกส์

ความรู้พื้นฐานด้านพลังงานพระราชบัญญัติส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานที่เกี่ยวข้องกับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมการจัดการพลังงานการจัดทำรายงานการจัดการพลังงานเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า เครื่องมือวัดทางความร้อนระบบไฟฟ้ากำลังและการอนุรักษ์พลังงานในระบบไฟฟ้าแสงสว่างการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับระบบต่างๆ ในโรงงาน ได้แก่ มอเตอร์ไฟฟ้า ระบบอากาศอัดเครื่องสูบน้ำและพัดลมระบบไอน้ำเตาอุตสาหกรรมระบบนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ใหม่ระบบทำความเย็นระบบปรับอากาศปฏิบัติการจัดทำรายงานการจัดการพลังงานและปฏิบัติการจัดทำมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

เมื่อผ่านรายวิชานี้ นักศึกษาต้องสามารถ

1. เข้าใจกฎหมายและความรู้พื้นฐานด้านการอนุรักษ์พลังงาน
2. อธิบายการจัดการพลังงานในโรงงาน
3. ดำเนินการอนุรักษ์พลังงานภายใต้การปฏิบัติตามกฎหมาย

525359 Energy and Environment Management

6(3-7-13)

Prerequisite : 525202 Thermodynamics I

Fundamentals of Energy; Energy Conservation Promotion Act relates to controlled building and Factories; Energy management; Energy management reporting; Electrical measuring tools; Heat measuring tools; Energy conservation of factory systems, e.g. Electrical power and lighting; electric motors; air compressor; pumps and fans, steam, Industrial stoves, waste heat recovery, refrigeration, and air conditioning; workshop on Energy management report; workshop on energy conservation measures.

Learning outcomes

Having successfully completed this course, student must be able to :

1. Understand the law and basic knowledge in energy conservation.
2. Describe the concepts of energy conservation on various factory systems.
3. Prepare report on energy conservation.

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum mapping)

หมวดวิชาเฉพาะกลุ่มวิชาวิศวกรรมศาสตร์

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา	1. คุณธรรมจริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					6. ทักษะพิสัย		
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
กลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์																												
525350 ระบบอาคาร		●	●	●		●	○	●	○		●	●	●	●	●			○	●	○	●	●	●				○	●
525351 การออกแบบ วิเคราะห์ และผลิตทางวิศวกรรมเครื่องกล		●	●	●		●	○	●	○		●	●	●	●	●			○	●	○	●	●	●				○	●
525354 การออกแบบและควบคุมกระบวนการอุตสาหกรรม		●	●	●		●	○	●	○		●	●	●	●	●			○	●	○	●	●	●				○	●
525355 การออกแบบด้านวิศวกรรมโครงสร้างยานยนต์		●	●	●		●	○	●	○		●	●	●	●	●			○	●	○	●	●	●				○	●
525356 การออกแบบด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์		●	●	●		●	○	●	○		●	●	●	●	●			○	●	○	●	●	●				○	●
525359 การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม		●	●	●		●	○	●	○		●	●	●	●	●			○	●	○	●	●	●				○	●
525465 ระบบนิวเมติกและไฮดรอลิก		●	●	●		●	○	●	○		●	●	●	●	●			○	●	○	●	●	●				○	●
525482 กระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับวิศวกรเครื่องกล		●	●	●		●	○	●	○		●	●	●	●	●			○	●	○	●	●	●				○	●

525482 กระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับวิศวกรเครื่องกล

4(4-0-8)

(Industrial Processes for Mechanical Engineer)

วิชาบังคับก่อน : 525202 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 และ 525204 กลศาสตร์ของไหล 1

หลักการของกระบวนการทางกลและเครื่องจักรในอุตสาหกรรม กระบวนการขนถ่ายวัสดุ การลดขนาดวัสดุ การแยกของแข็ง การแยกอนุภาคในของไหล การผสม การกรอง การตกตะกอน กระบวนการให้ความร้อน การกลั่น การสกัด กระบวนการในเครื่องระเหย การตกผลึก การเหวี่ยงแยก การอบแห้งและเครื่องอบแห้ง การผลิตและใช้ความร้อนในอุตสาหกรรม

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

เมื่อผ่านรายวิชานี้ นักศึกษาต้องสามารถ

1. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการของกระบวนการทางกลและเครื่องจักรในอุตสาหกรรม
2. ออกแบบหรือปรับปรุงเครื่องจักรและกระบวนการให้เหมาะสมกับการผลิตในอุตสาหกรรมแต่ละประเภท

525482 Industrial Processes for Mechanical Engineer

4(4-0-8)

Prerequisite: 525202 Thermodynamics and 525204 Fluid mechanics I

Principle of mechanical process and equipment in industry, material handling; process of reducing, solid separating, air-particles separating, mixing, filtration, sedimentation, thermal process, distillation, extraction; process in evaporator, crystallization, centrifugation, drying process and equipment, heat production and their utilities in industry

Learning outcomes

Having successfully completed this course, student must be able to :

1. Understand the principle of mechanical process and equipment in industry.
2. Design or improve the appropriate equipment and process for each industrial productions.



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์
ที่ ศธ 5618/ 512
เรื่อง ขอนำส่งวาระสภาวิชาการ

โทรศัพท์ 3923 โทรสาร 3952
วันที่ 27 สิงหาคม 2561

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3519
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 16.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4182
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 13.13

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1700/61
วันที่ 29 ส.ค. 2561
เวลา 10.33

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ด้วย สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ขอเสนอวาระเข้าที่ประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 9/256-1 จำนวน 1 วาระ
ดังนี้

- 1) ขอความเห็นชอบรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไปแบบเลือก พ.ศ. 2560 (ใหม่) จำนวน 5 รายวิชา
เพิ่มเติมลงในรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2553 (เดิม) สำหรับนัก ศึกษาสำนักวิชา
สาธารณสุขศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง 2554

ทั้งนี้ รายละเอียดดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ประไพ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา)

รองคณบดีสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์
รักษาการแทนคณบดีสำนักวิชาสาธารณสุข ศาสตร์

② เรียน คณ. ศธ
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ศธ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
28 ส.ค. 2561

③ ลงนามทางโทร
(วอ.ท.จ.อ.ก.)

ศธ



สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วิสัยทัศน์ "สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์เป็นสถาบันชั้นนำด้านสาธารณสุขระดับประเทศในการผลิตบัณฑิตที่มุ่งเน้นการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม"

ผู้จัดเตรียมเอกสาร : นางกุลภัสสรณ์ บุญชัยเชื้อร โทรศัพท์ 3923

วาระที่ 4. ขอความเห็นชอบรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไปแบบเลือก พ.ศ. 2560 (ใหม่) จำนวน 5 รายวิชา เพิ่มเติมลงในรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2553 (เดิม) สำหรับนักศึกษา สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง 2554

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์)

ด้วย ในภาคการศึกษาที่ 1/2561 มีนักศึกษาสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง 2554 จำนวนหนึ่งไม่สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2553 (เดิม) ได้ จึงขอความเห็นชอบรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไปแบบเลือก พ.ศ. 2560 สำหรับนักศึกษาสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง 2554 เพิ่มเติมลงในรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2553 (เดิม) จำนวน 5 รายวิชา ดังนี้

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2553 (เดิม)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2560 (ใหม่) ที่ขอเพิ่มเติม
วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ สหศาสตร์ (2 หน่วยกิต) 114100 กีฬาและนันทนาการ 2(1-2-4) 202111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4) 202241 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 2(2-0-4) 202261 ศาสนากับการดำเนินชีวิต 2(2-0-4) 202262 พุทธธรรม 2(2-0-4) 202291 การจัดการสมัยใหม่ 2(2-0-4) 202292 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี 2(2-0-4) 202324 ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม 2(2-0-4) 202354 ปรัชญาว่าด้วยการศึกษาและการทำงาน 2(2-0-4)	กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (8 หน่วยกิต) 202175 ศิลปวิจารณ์ 2(2-0-4) 202181 สุขภาพองค์รวม 2(2-0-4) 202222 พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ 2(1-2-3) 202331 อาเซียนศึกษา 2(2-0-4) 202373 การคิดเชิงออกแบบ 2(2-0-4)

ทั้งนี้ เพื่อเป็นทางเลือกให้กับนักศึกษาสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง 2554 ได้มีทางเลือกลงทะเบียนเรียนในรายวิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก พ.ศ. 2560 (ใหม่) จำนวน 5 รายวิชา เนื่องจากในบางรายวิชาของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2553 (เดิม) ได้ปิดลง และในรายวิชาที่เปิดก็รับในจำนวนน้อย จึงทำให้นักศึกษาในหลักสูตรปรับปรุง 2554 จำนวนหนึ่ง ไม่สามารถลงทะเบียนเรียนได้ ทั้งนี้ ได้ผ่านการพิจารณาและความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2561 เมื่อวันที่จันทร์ที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2561

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต _____

มติ _____

วาระที่ 4.14 การดำเนินการทดสอบวัดสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency Exam) ของ นักศึกษาระดับปริญญาตรี

(ผู้แถลง : ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา)

ตามที่สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560 มีมติให้ความเห็นชอบแนวทางการดำเนินการ English Proficiency Exam ตามมติคณะทำงานกำหนดนโยบายและวางแผนทางการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ และการเทียบเคียงผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี และ (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง การทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งตามแนวทางได้มอบหมายให้ศูนย์บริการการศึกษาเป็นผู้จัดสอบ English Placement Test สำหรับการทดสอบวัดสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency Exam) ก่อนสำเร็จการศึกษาให้ดำเนินการในลักษณะ Outsource โดยให้เทคโนโลยีเป็นผู้ดำเนินการ นั้น

ด้วยในปีงบประมาณ 2562 ศูนย์บริการการศึกษาได้รับข้อสังเกตจากผู้บริหารว่าควรปรับกิจกรรมการทดสอบวัดสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency Exam) ไว้ในงานประจำของศูนย์บริการการศึกษา ดังนั้น ศูนย์บริการการศึกษาจึงขอเรียนปรึกษาว่า ในปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป จะให้ศูนย์บริการการศึกษาเป็นผู้ดำเนินการทดสอบวัดสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency Exam) ให้แก่นักศึกษาก่อนสำเร็จการศึกษา หรือจะให้เทคโนโลยีดำเนินการตามปีการศึกษาที่ผ่านมา

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3310
วันที่ 20 ส.ค. 2561
เวลา 10.40 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 3956
วันที่ 20 ส.ค. 2561
เวลา 10.27

23 ส.ค. 2561

หน่วยงาน ฝ่ายตารางสอนตารางสอบ ศูนย์บริการการศึกษา โทร. 3022 - 3 โทรสาร 3010

ที่ ศธ 5633(4)/ 150 วันที่ 14 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอร้องการดำเนินการทดสอบวัดสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษ ประจำปีการศึกษา 2561

ส่วนแผนกวิชาการ
รับที่ 1651
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 9.50 น.

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ตามที่ สภาวิชาการครั้งที่ 7/2560 วันที่ 26 กรกฎาคม 2560 ให้ความเห็นชอบแนวทางการดำเนินการ English Proficiency Exam ตามมติคณะทำงานกำหนดนโยบายและวางแผนทางการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ และ (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง การทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งตามแนวทางของคณะทำงานฯ ได้มอบหมายให้ศูนย์บริการการศึกษาเป็นผู้จัดสอบ English Placement Test สำหรับการทดสอบวัดสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency Exam) ก่อนสำเร็จการศึกษาให้ดำเนินการในลักษณะ Outsource โดยให้เทคโนโลยีธานีเป็นผู้ดำเนินการนั้น

ด้วยในปีงบประมาณ 2562 ศูนย์บริการการศึกษา ได้รับข้อสังเกตจากผู้บริหารว่าควรปรับกิจกรรมการทดสอบวัดสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency Exam) ไว้ในงานประจำของศูนย์บริการการศึกษา ดังนั้น ศูนย์บริการการศึกษา จึงขอเรียนปรึกษาว่า ในปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป จะให้ศูนย์บริการการศึกษาเป็นผู้ดำเนินการทดสอบวัดสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency Exam) ให้แก่นักศึกษาก่อนสำเร็จการศึกษา หรือจะให้เทคโนโลยีธานีดำเนินการตามปีการศึกษาที่ผ่านมา

เรียน คณ. คสว.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพัฒน์)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา

27 ส.ค. 2561

② - มอช คกก. ไม่พึงพอใจ
สองกช

22 ส.ค. 61

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

③ วัฒน เลขานุการอธิการบดี

เพื่อโปรด มรรค. ผนวาระ 80

ดจามาเพิ่มช่อง จกค.พรรค

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพัฒน์)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา

27 ส.ค. 2561



ศูนย์บริการการศึกษา : มุ่งมั่นให้บริการด้วยคุณภาพ สร้างความประทับใจแก่ผู้รับบริการ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 3839
วันที่ 14 ส.ค. 2561
เวลา 14.06

หน่วยงาน ฝ่ายตารางสอนตารางสอบ ศูนย์บริการการศึกษา โทร. 3022 - 3 โทรสาร 3010
ที่ ศธ 5633(4)/ 1A3 วันที่ 10 สิงหาคม 2561
เรื่อง ขอร้องการดำเนินการทดสอบวัดสมิทธิภาพทางภาษาอังกฤษ ประจำปีการศึกษา 2561

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

ตามที่ สภาวิชาการครั้งที่ 7/2560 วันที่ 26 กรกฎาคม 2560 ให้ความเห็นชอบแนวทางการดำเนินการ English Proficiency Exam ตามมติคณะทำงานกำหนดนโยบายและวางแผนแนวทางการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ และ (ร่าง) ประกาศ เรื่อง การทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งคณะทำงานฯ ได้มอบหมายให้ศูนย์บริการการศึกษาเป็นผู้จัดสอบ English Placement Test สำหรับการทดสอบวัดสมิทธิภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency Exam) ก่อนสำเร็จการศึกษาให้ดำเนินการในลักษณะ Outsource โดยให้เทคโนโลยีธานีเป็นผู้ดำเนินการนั้น

ด้วยในปีงบประมาณ 2562 ศูนย์บริการการศึกษา ได้รับข้อสังเกตจากผู้บริหารว่าควรปรับกิจกรรมการทดสอบวัดสมิทธิภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency Exam) ไว้ในงานประจำของศูนย์บริการการศึกษา ดังนั้น ศูนย์บริการการศึกษา จึงขอเรียนปรึกษาว่า ในปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป จะให้ศูนย์บริการการศึกษาเป็นผู้ดำเนินการทดสอบวัดสมิทธิภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency Exam) ให้แก่นักศึกษา ก่อนสำเร็จการศึกษา หรือจะให้เทคโนโลยีธานีดำเนินการตามปีการศึกษาที่ผ่านมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากให้ศูนย์บริการการศึกษาดำเนินการ โปรดนำเสนอขอความเห็นชอบจากสภาวิชาการต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร. ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา

และขอ
- เน้นการให้ข้อสอบ ๘๖๐
เป็นชุดๆ เป็นคนละชุดๆ

15 ส.ค. 61

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)

เรียน ท.ผ. ๖๑๐๗๖๖๖๖

15 ส.ค. ๖๑๐๗๖๖๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร. ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา



ฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

ศูนย์บริการการศึกษา : มุ่งมั่นให้บริการด้วยคุณภาพ สร้างความประทับใจแก่ผู้รับบริการ

วาระที่ 4.15 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ามีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพื่อแลกเปลี่ยนส่งเสริมและพัฒนาความรู้ทักษะด้านเทคโนโลยีด้านระบบรางและยานยนต์สมัยใหม่ ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการแล้ว ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1661 / 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 15.14

บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการฯ
รับที่ 3487
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4133
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.42

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220

ที่ ศธ 5614/2561

วันที่ 24 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพื่อแลกเปลี่ยนส่งเสริมและพัฒนาความรู้ทักษะด้านเทคโนโลยีด้านระบบรางและยานยนต์สมัยใหม่ ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ทั้งนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธ ธานีประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

② เรียน พล.อ. อ.อ.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

③ รองอธิการบดี
ฝ่ายวิชาการ

28 ส.ค. 61

วาระที่ ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพื่อแลกเปลี่ยนส่งเสริมและพัฒนาความรู้ทักษะด้านเทคโนโลยีด้านระบบรางและยานยนต์สมัยใหม่ ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ทั้งนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต	
/ข้อเสนอแนะ	
มติ	



บันทึกความเข้าใจ

ระหว่าง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

กับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ทำขึ้น ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ ๒๕๖๑ ระหว่าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๕ หมู่ ๓ เทคโนโลยีธานี ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ โดย นางลักษมี ปลั่งแสงมาศ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียกว่า “วว.” ฝ่ายหนึ่ง กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้จะเรียกว่า “มทส.” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ทำบันทึกความเข้าใจกันดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. วัตถุประสงค์การจัดทำบันทึกความเข้าใจ

๑.๑ เพื่อแลกเปลี่ยนส่งเสริมและพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีด้านระบบรางและยานยนต์สมัยใหม่ให้เกิดประโยชน์ร่วมกัน

๑.๒ เพื่อร่วมวางแผนผลิตและพัฒนาบุคลากรและหลักสูตรด้านระบบรางและยานยนต์สมัยใหม่ อาทิ เช่น Rolling Stock, Railway Infrastructure, Trackwork, Railway Maintenance, Modern Vehicle ฯลฯ ในหลักสูตรของ มทส. ให้ทันสมัยและมีมาตรฐานสากล

๑.๓ เพื่อจัดการฝึกอบรม/สัมมนา/ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านระบบรางและยานยนต์สมัยใหม่

๑.๔ เพื่อร่วมกันวางแผน/เสนอข้อเสนอโครงการ/ปฏิบัติการวิจัยในด้านเทคโนโลยีด้านระบบรางและยานยนต์สมัยใหม่

๑.๕ เพื่อแลกเปลี่ยน/สนับสนุนการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการระบบรางและยานยนต์สมัยใหม่ในการฝึกงานการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานวิจัยร่วมกัน

๑.๖ เพื่อดำเนินการอื่น ๆ อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานโครงการตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

๒. ขอบเขตของความเข้าใจร่วมกัน

การดำเนินการตามบันทึกความเข้าใจในแต่ละโครงการภายใต้ความเข้าใจนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานทั้งสองฝ่ายภายใต้กรอบแนวทางความร่วมมือ ดังนี้

๒.๑ ความร่วมมือจะต้องอยู่บนพื้นฐานความเข้าใจอันดีต่อกัน และประสานผลประโยชน์ของทั้งสองฝ่าย ในการแลกเปลี่ยนและส่งเสริมพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีด้านระบบรางและยานยนต์สมัยใหม่ให้เกิดประโยชน์ร่วมกันและต่อวงการศึกษาของประเทศ

๒.๒ ความร่วมมือจะต้องเป็นประโยชน์ต่อสังคมและสอดคล้องกับแนวนโยบายการพัฒนาของประเทศ และจะต้องไม่นำมาซึ่งความเสื่อมเสียชื่อเสียงหรือความเสียหายใด ๆ แก่ทุกฝ่าย

๒.๓ ความร่วมมือต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับตลอดจนนโยบายที่ทั้งสองฝ่ายถือปฏิบัติ

๓. ระยะเวลาของบันทึกความเข้าใจ

การดำเนินการภายใต้ขอบเขตของบันทึกความเข้าใจร่วมกัน ทั้งสองฝ่ายตกลงให้มีกำหนดระยะเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันลงนามในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

การปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ หากฝ่ายใดหรือทั้ง สองฝ่ายมีความประสงค์ที่จะปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดของบันทึกความเข้าใจจะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบในเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน และเมื่อทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกันในประเด็นที่ขอปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และแก้ไขเพิ่มเติมแล้วให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษร และมีผลเริ่มบังคับในวันที่ตกลง

ในกรณีที่ฝ่ายใดประสงค์จะบอกเลิกบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้มีหนังสือบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ไปยังอีกฝ่ายหนึ่งเพื่อบอกเลิกบันทึกความเข้าใจนี้ และมีผลให้บันทึกความเข้าใจเป็นอันสิ้นสุดเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการบอกกล่าวดังกล่าว โดยต้องไม่กระทบกับโครงการหรือกิจกรรมที่ได้ดำเนินการไปแล้วหรืออยู่ระหว่างดำเนินการซึ่งทั้งสองฝ่ายจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ

๔. สารสำคัญอื่นๆ

๔.๑ การรักษาความลับ ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของอีกฝ่ายหนึ่งโดยเคร่งครัด โดยจะไม่เปิดเผยข้อมูลความลับดังกล่าวให้กับบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง และไม่นำข้อมูลดังกล่าวไปแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่ง

๔.๒ ทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คุ่มือ เอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่เป็นของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง และฝ่ายนั้นได้นำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น สำหรับสิทธิทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คุ่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูลหรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานโครงการย่อยภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงของแต่ละโครงการย่อย ภายใต้บันทึกความเข้าใจเป็นรายกรณีไป

๔.๓ บันทึกความความเข้าใจฉบับนี้ เป็นเพียงกรอบความเข้าใจร่วมกันในเบื้องต้น ขึ้นต่อไป วว. และ มทส. จะร่วมกันกำหนดรายละเอียดที่จะดำเนินการร่วมให้มีผลผูกพันและใช้บังคับได้ตามกฎหมาย โดยจะจัดทำเป็นบันทึกข้อตกลง หรือสัญญาร่วมกันต่อไป โดยให้อยู่ภายใต้ขอบเขตของความเข้าใจร่วมกันนี้ และต้องให้สอดคล้องกับระเบียบและข้อบังคับของแต่ละฝ่าย

บันทึกความเข้าใจนี้ จัดทำเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างฝ่ายต่างเก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงชื่อ.....

(นางลักขมี ปลั่งแสงมาศ)

ผู้ว่าการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงชื่อ.....

(นายวิรัช จันทรา)

รองผู้อำนวยการบริการอุตสาหกรรม

พยาน

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กานต์ ชานีประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

พยาน

ลงชื่อ.....

(นายประทีป วงศ์บัณฑิต)

รักษาการผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง

พยาน

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฏชัย กุลวรรณาภิษฐ์)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

พยาน



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 49 64/2561
วันที่ 9 ส.ค. 2561
เวลา 15.24 น.

หน่วยงาน งานนิติกร ส่วนสารบรรณและนิติกร โทรศัพท์ 4043 โทรสาร 407๐

ที่ ศธ 5602(2)/-

วันที่ 9 สิงหาคม 2561

เรื่อง ตรวจสอบบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

④ เรียน คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้า)

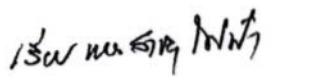
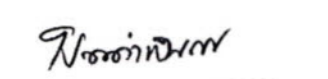
งานนิติกรได้ตรวจสอบบันทึกความเข้าใจระหว่าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี แล้ว เห็นว่า มีข้อเสนอแนะบางประการดังต่อไปนี้

- (1) เพื่อความละเอียดรอบคอบควรตรวจสอบบันทึกความเข้าใจให้ถูกต้องตามความเป็นจริงและเจตนารมณ์ของคู่สัญญา (ตามที่ปรากฏในย่อหน้าแรกของบันทึกฯ)
- (2) ควรแก้ไข เพิ่มเติม และตัดทอนข้อความ ในย่อหน้าแรกของบันทึกความเข้าใจ (ตามที่ปรากฏในย่อหน้าแรกของบันทึกฯ)
- (3) ควรแก้ไขคำว่า “ปฏิบัติ” เป็นคำว่า “ปฏิบัติ” (ตามที่ปรากฏในข้อ ๑.๔ ของบันทึกฯ)
- (4) ควรเพิ่มเติมชื่อตำแหน่งของพยานฝ่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ตามที่ปรากฏในหน้าสุดท้ายของบันทึกฯ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง


(นายนิพนธ์ พวงเพชร)
นิติกร


(นางสาวชมพูนุท ศรีภราพิทักษ์)
หัวหน้างานนิติกร

๑๐ ส.ค. ๖๑


(นางสาววิณา กองวงศ์)
หัวหน้างานธุรการ

รักษาการแทนหัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติกร

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

วาระที่ 4.16 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
กับ บริษัท สยามแทรกเตอร์ 289 จำกัด
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรมีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ
ร่วมกับ บริษัท สยามแทรกเตอร์ 289 จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือ ส่งเสริม สนับสนุน
และถ่ายทอดองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพบุคลากรและนักศึกษา ด้านการใช้เครื่องจักรกลเกษตรร่วมกัน ดังนั้น
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561
เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
สุรนารี กับ บริษัท สยามแทรกเตอร์ 289 จำกัด ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการแล้ว ดังรายละเอียด
ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1689, 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.24 น.

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการฯ
รับที่ 3479
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4164
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.28

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220

ที่ ศธ 5614/ 2546

วันที่ 24 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท สยามแทรกเตอร์ 289 จำกัด กับ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๑

เรียน

เลขาธิการสภาวิชาการ

ด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร มีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ
ร่วมกับ บริษัท สยามแทรกเตอร์ 289 จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือ ส่งเสริม สนับสนุน และ
ถ่ายทอดองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพบุคลากรและนักศึกษา ด้านการใช้เครื่องจักรกลเกษตรร่วมกัน ดังนั้น สำนัก
วิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท สยามแทรกเตอร์
289 จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ทั้งนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจาก
คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๒

เรียน ผอ. ศอ.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

๓) รองอธิการบดี

เลขาธิการสภาวิชาการ

28 ส.ค. 61

วาระที่ ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท สยามแทรกเตอร์ 289
จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร มีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ
ร่วมกับ บริษัท สยามแทรกเตอร์ 289 จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือ ส่งเสริม สนับสนุน และ
ถ่ายทอดองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพบุคลากรและนักศึกษา ด้านการใช้เครื่องจักรกลเกษตรร่วมกัน ดังนั้น สำนัก
วิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท สยามแทรกเตอร์ 289
จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ทั้งนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจาก
คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

/ข้อเสนอแนะ

มติ



บันทึกความร่วมมือ

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ บริษัท สยามแทรกเตอร์ 289 จำกัด

บันทึกความร่วมมือฉบับนี้จัดทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อวันที่
ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งอยู่ เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ 30000 โดยรองศาสตราจารย์ ดร.วิระพงษ์ แพสุวรรณ ตำแหน่ง อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งต่อไปในบันทึกความร่วมมือนี้ เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" ฝ่ายหนึ่ง กับ
บริษัท สยามแทรกเตอร์ 289 จำกัด 99 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ-หนองคาย ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000 โดยนายภูเบศ โชติถาวรศักดิ์ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามแทรกเตอร์
289 จำกัด ซึ่งต่อไปในบันทึกความร่วมมือนี้เรียกว่า "บริษัท" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งถือว่าเป็นสถาบันการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีส่วนสำคัญต่อการพัฒนาภาคการผลิตและอุตสาหกรรมของประเทศเป็นอย่างมาก เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรม ทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อผลิตวิศวกรที่มีคุณภาพตรงต่อความต้องการของทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งกล่าวได้ว่าวิศวกรที่สำเร็จการศึกษาจาก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นที่ยอมรับของภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง

บริษัท สยามแทรกเตอร์ 289 จำกัด เป็นบริษัท SME ของคนไทยที่ดำเนินธุรกิจผลิตเครื่องจักรกลเกษตร กระบอกลูกเหล็ก และอุปกรณ์ต่อพ่วงรายใหญ่ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้เล็งเห็นประโยชน์ของการสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเพื่อผลิตวิศวกรที่มีคุณภาพและตรงต่อความต้องการของภาคธุรกิจ เพื่อให้เกิดการพัฒนาบุคลากรของบริษัท การพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอน ให้มีความทันสมัยและผลิตบัณฑิตให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานอยู่เสมอ รวมไปถึงการพัฒนาความรู้ทางด้านการเรียนการสอนและงานวิจัยที่ดำเนินงานโดยคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยร่วมกับบริษัท ดังนั้น โครงการสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคธุรกิจเอกชนจึงเป็นแนวทางที่ดีที่จะสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศได้ในอนาคตต่อไป

//ทั้งสองฝ่าย...

ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงทำบันทึกความร่วมมือขึ้น โดยมีสาระสำคัญดังนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา และสถานประกอบการให้เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะนำไปสู่การผลิตบุคลากรที่มีศักยภาพสูงสามารถช่วยพัฒนาประเทศได้ทั้งทางตรงและทางอ้อม

1.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาด้านการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมเกษตรของมหาวิทยาลัย ให้นักศึกษาสามารถปฏิบัติการฝึกทำงานจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานจริงที่ติดตั้งอยู่ที่บริษัท และภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งจะทำให้นักศึกษาได้มีความรู้จากการปฏิบัติงานจริง และทำให้มหาวิทยาลัยสามารถผลิตบัณฑิตได้ตรงกับความต้องการของตลาดอย่างแท้จริง

1.3 เพื่อพัฒนาศักยภาพของพนักงานบริษัท และให้โอกาสพนักงานของบริษัทได้เพิ่มพูนความรู้ ไม่ว่าจะเป็น การได้รับคำปรึกษาด้านเทคโนโลยีใหม่ จากคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย หรือการศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ 2 การสนับสนุนจากบริษัท

2.1 บริษัทยินดีให้การสนับสนุนกิจกรรมการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของนักศึกษาสำหรับการศึกษา และวิจัยพัฒนาด้านวิศวกรรม

2.2 บริษัทยินดีให้การสนับสนุนเครื่องมือและทรัพยากรที่มีอยู่ของทางบริษัทในเรื่องงานวิจัยแก่มหาวิทยาลัย ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจะถูกพิจารณาเป็นกรณีๆ ไปแล้วแต่ปัญหาของงานวิจัยนั้น ๆ

ข้อ 3 การสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย

3.1 มหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรของบริษัททั้งที่เป็นการฝึกอบรมความรู้พื้นฐาน และการรองรับพนักงานของบริษัทเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพ บุคลากร ของบริษัทให้สูงขึ้น

3.2 มหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนเครื่องมือและทรัพยากรที่มีอยู่ของทางมหาวิทยาลัยในเรื่องงานวิจัยแก่บริษัท ในกรณีที่บริษัทพบปัญหาจากการทำงาน และมีความต้องการแก้ไขปัญหาด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง โดยทางมหาวิทยาลัยยินดีทำหน้าที่เป็นภาค R&D ให้แก่บริษัท ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจะถูกพิจารณาเป็นกรณีๆ ไปแล้วแต่ปัญหาของงานวิจัยนั้น ๆ

3.3 มหาวิทยาลัยสนับสนุนความต้องการของบริษัท ในเรื่องคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของวิศวกร ที่บริษัทต้องการโดยนำข้อคิดเห็นของบริษัทจากการที่นักศึกษาไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษากับทางบริษัท หรือ จากบุคลากรของบริษัทโดยตรงมาปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร การเรียน การสอน เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

ข้อ 4 ระยะเวลาการดำเนินการ

บันทึกความร่วมมือนี้มีกำหนดระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่.....พ.ศ.และ หากครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวแล้ว หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งต้องการให้หยุดหรือขยายระยะเวลาความร่วมมือ ออกไปอีก ให้กระทำได้โดยความเห็นชอบของทั้งสองฝ่าย

ข้อ 5 การรักษาความลับ

ทั้งสองฝ่ายรับทราบร่วมกันว่า ข้อมูลใดๆ ที่ร่วมจัดทำภายใต้โครงการนี้เป็นข้อมูลอันเป็นความลับ และทั้งสองฝ่ายตกลงเก็บรักษาข้อมูลเหล่านี้ให้เป็นความลับ โดยจะไม่นำข้อมูลอันเป็นความลับดังกล่าวไปเปิดเผย ให้แก่บุคคลอื่น ทั้งที่เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลไม่ว่ากรณีใด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อนทุกครั้ง ทั้งนี้ ให้รวมถึงบุคลากร และบุคคลที่เข้าร่วมวิจัยภายใต้โครงการนี้ด้วย

กรณีมหาวิทยาลัยได้รับการร้องขอจากหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรอิสระ หรือองค์กรอื่นใดให้เปิดเผยข้อมูลภายใต้โครงการนี้ มหาวิทยาลัยจะต้องแจ้งให้บริษัททราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้บริษัทดำเนินการพิจารณาสำหรับการเปิดเผยข้อมูลได้อย่างเหมาะสม

ข้อ 6 สิทธิของผลงาน

ทั้งสองฝ่ายตกลงให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน หรือข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นภายใต้โครงการนี้ มีสิทธิร่วมกัน มหาวิทยาลัยตกลงยินยอมให้บริษัทสามารถใช้ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นตามบันทึกความร่วมมือนี้ได้ ไปสร้างสรรค์เพิ่มเติม ขยายโอกาส ขยายผลเพื่อประโยชน์ทางด้านธุรกิจโดยต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทั้งสองฝ่าย

//ข้อ ๗ การบอกเลิก...

ข้อ 7 การบอกเลิกบันทึกข้อตกลง

กรณีที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งต้องการบอกเลิกบันทึกข้อตกลงก่อนครบกำหนด ฝ่ายที่บอกเลิกบันทึกข้อตกลงจะต้องมีหนังสือบอกเลิกบันทึกข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้อีกฝ่ายหนึ่งรับทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันที่บันทึกข้อตกลงมีผลสิ้นสุด

ข้อ 8 ทั้งสองฝ่ายจะประสานความร่วมมือระหว่างกัน และสนับสนุนการดำเนินงานตลอดจนติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ตามบันทึกข้อตกลงนี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

บันทึกความร่วมมือฉบับนี้ ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้วเห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ของทั้งสองฝ่าย จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพงษ์ แพสุวรรณ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงชื่อ.....

(นายภูเบศ โขติถาวรศักดิ์)

กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามแทรกเตอร์ 289 จำกัด

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

พยาน

ลงชื่อ.....

พยาน

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุงค์ศักดิ์ จุลยุเสน)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

พยาน

ลงชื่อ.....

พยาน

วาระที่ 4.17 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซอวิส จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีธรณีมีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซอวิส จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และถ่ายทอดองค์ความรู้ และทักษะในการฝึกประสบการณ์ร่วมกัน ภายใต้การถ่ายทอดความรู้จากสถานการณ์จริง ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซอวิส จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการแล้ว ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

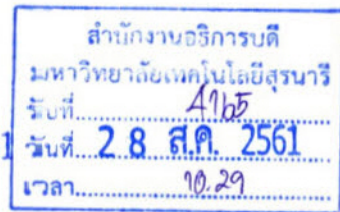
จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ



หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220

ที่ ศธ 5614/2544

วันที่ 24 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซวิส จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๑) เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีธรณี มีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซวิส จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และถ่ายทอดองค์ความรู้ และทักษะในการฝึกประสบการณ์ร่วมกัน ภายใต้การถ่ายทอดความรู้จากสถานการณ์จริง ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซวิส จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ทั้งนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๒) เรียน น.อ. ศธ
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

๓) รองอธิการบดี
น.อ. ศธ

วาระที่ ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี
เชอวิส จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีธรณี มีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทาง
วิชาการร่วมกับ บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เชอวิส จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และถ่ายทอด
องค์ความรู้ และทักษะในการฝึกประสบการณ์ร่วมกัน ภายใต้การถ่ายทอดความรู้จากสถานการ ณ์จริง ดังนั้น สำนัก
วิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี
เชอวิส จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ทั้งนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจาก
คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

/ข้อเสนอแนะ

มติ



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

ระหว่าง

บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซอร์วิส จำกัด

กับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อวันที่ กันยายน 2561 ระหว่าง บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โดย นายวิโรจน์ วงศ์สิทธิยาคุณ ตำแหน่ง กรรมการอำนวยการ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “สถานประกอบการ” ฝ่ายหนึ่ง กับ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ตั้งอยู่เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดย รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ คณบดี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันมหาวิทยาลัย ปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่..... ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “สถานศึกษา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ขึ้น โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

- 1.1 เพื่อให้ความร่วมมือทางด้านวิชาการ
- 1.2 เพื่อสนับสนุนทุนการศึกษา
- 1.3 เพื่อสนับสนุนการรับนักศึกษาของ “สถานศึกษา” เข้าฝึกงาน
- 1.4 เพื่อสนับสนุนโครงการสหกิจศึกษาของ “สถานศึกษา”
- 1.5 เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้พัฒนาความรู้และทักษะร่วมกันในการฝึกประสบการณ์ ภายใต

การถ่ายทอดความรู้จากสถานการณ์จริง

- 1.6 เพื่อสนับสนุนนักศึกษาในการเข้าสู่กระบวนการสรรหาและคัดเลือก
- 1.7 มุ่งสร้างให้นักศึกษามีความรู้ที่ตรงกับความต้องการของ “สถานประกอบการ” และ

ตลาดแรงงาน

ข้อ 2 กรอบและแนวทางของความร่วมมือ

ทั้งสองฝ่ายจะร่วมมือในกิจกรรมต่อไปนี้

2.1 “สถานประกอบการ” ยินดีร่วมมือด้านการให้ความรู้ในด้านวิศวกรรมศาสตร์ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ตลอดจนการมอบทุนการศึกษา และการปฏิบัติงานโครงการสหกิจศึกษาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับความต้องการด้านแรงงานของสถานประกอบการ และตลาดแรงงาน

2.2 “สถานประกอบการ” ยินดีสนับสนุนเรื่องอุปกรณ์ตามความเหมาะสม เพื่อส่งมอบให้นักศึกษาได้ศึกษาและเรียนรู้จากอุปกรณ์จริง

2.3 “สถานศึกษา” สามารถเชิญผู้ทรงคุณวุฒิเป็นวิทยากรบรรยาย โดย “สถานศึกษา” จะรับผิดชอบค่าตอบแทนให้แก่ “สถานประกอบการ” หรือทาง “สถานประกอบการ” ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนตามความเหมาะสม

2.4 “สถานศึกษา” ร่วมมือในการสนับสนุนการจัดส่งรายชื่อนักศึกษาที่ต้องการสมัครงาน รวมทั้งร่วมมือทางวิชาการ และหรือการใช้สถานที่ในการจัดกิจกรรมสรรหาและคัดเลือก ตามที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

ข้อ 3 วันที่มีผลบังคับใช้และอายุของบันทึกข้อตกลง

3.1 บันทึกข้อตกลงนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในบันทึกข้อตกลง

3.2 บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ มีอายุ 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในบันทึกข้อตกลง

3.3 “สถานประกอบการ” และ “สถานศึกษา” อาจตกลงเป็นหนังสือเพื่อขยายอายุข้อตกลงออกไปได้ตามเหตุผลอันสมควรที่ทั้งสองฝ่ายได้เห็นชอบร่วมกัน ในกรณีที่มีการขยายอายุข้อตกลงออกไป ให้ใช้เงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงฉบับเดิม

ข้อ 4 การบอกเลิกข้อตกลง

ทั้งสองฝ่ายสามารถบอกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ได้ หากมีเหตุอันควรแก่การบอกเลิก โดยส่งคำบอกกล่าวเป็นหนังสือระบุรายละเอียดและสาเหตุแห่งการบอกเลิกให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ซึ่งทั้งสองฝ่ายไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการนับตั้งแต่วันที่บันทึกข้อตกลงนี้สิ้นสุดลง และไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันเกิดจากการบอกเลิกบันทึกข้อตกลงต่อกัน

ข้อ 5 การแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกข้อตกลง

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ทำได้โดยความเห็นชอบร่วมกันของทั้งสองฝ่าย และต้องจัดทำเป็นหนังสือตามแบบและพิธีการเช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงนี้

การดำเนินการตามข้อตกลงดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ภายใต้ กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ และ คำสั่งที่เกี่ยวข้องของแต่ละฝ่าย

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ โดยมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซอร์วิส จำกัด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ วงศ์ศรียาคุณ)
กรรมการอำนวยการ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ลงชื่อ..... (พยาน)

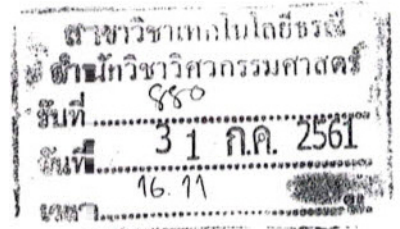
(นายพีรสุด ศรีวัช ณ อยุธยา)
ผู้จัดการทรัพยากรบุคคลและการเงิน

ลงชื่อ..... (พยาน)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัมพรศักดิ์ วรรณโกมล)
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี
สำนักวิชาวิศวกรรมศา สตร์



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



หน่วยงาน งานนิติการ ส่วนสารบรรณและนิติการ โทรศัพท์ 4043 โทรสาร 4070

ที่ ศธ 5602(2)/-

วันที่ 31 กรกฎาคม 2561

เรื่อง ตรวจสอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

④ เรียน หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี

งานนิติการได้ตรวจสอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซอร์วิส จำกัด” แล้ว เห็นว่ามีข้อควรแก้ไขบางประการ ดังต่อไปนี้

1. ตามหนังสือรับรอง สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ข้อ 3. กำหนดให้จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท ดังนั้น จึงควรเพิ่มชื่อของกรรมการบริษัทอีกหนึ่งในย่อหน้าแรกของของบันทึกฯ และให้กรรมการคนดังกล่าวลงนามในหน้าสุดท้ายของบันทึกฯ พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัทฯ (ตามที่ปรากฏในร่างบันทึกฯ ที่แก้ไขแล้ว)

2. ควรจัดรูปแบบย่อหน้าแรกเสียใหม่ (ตามที่ปรากฏในร่างบันทึกฯ ที่แก้ไขแล้ว)

3. ควรแก้ไข เพิ่มเติม และตัดทอนข้อความ (ตามที่ปรากฏในร่างบันทึกฯ ที่แก้ไขแล้ว)

ทั้งนี้ งานนิติการได้ประสานจัดส่งไฟล์ร่างบันทึกฯ ที่มีการแก้ไขแล้วให้แก่คุณกัลยา พับโพธิ์ เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานและจัดพิมพ์เอกสาร เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

ปิยนันท์ พวงเพชร

(นายนิพนธ์ พวงเพชร)

นิติกร

25.4.

(นางสาวชมพูนุท ศรีภราพิทักษ์)

หัวหน้างานนิติการ

สุวรรณบุรี

(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบุรี)

หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติการ

วาระที่ 4.18 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท โปรดักติวิตี
แอสโซซิเอตส์ จำกัด บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) กับ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการมีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทาง
วิชาการร่วมกับ บริษัท โปรดักติวิตี แอสโซซิเอตส์ จำกัด บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) โดยมี
วัตถุประสงค์เพื่อนำซอฟต์แวร์มาติดตั้งบนระบบโครงสร้างพื้นฐานบริหาร Cloud Service ของ INET เพื่อการ
เรียนการสอนในวิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยความเห็นชอบของ
คณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 จึงขอความเห็นชอบ
(ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท โปรดักติวิตี แอสโซซิเอตส์ จำกัด บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย
จำกัด (มหาชน) กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการแล้ว ดังรายละเอียด
ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการฯ
รับที่ ๓๔๙๘
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4160
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.14

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220

ที่ ศธ 5614/2545

วันที่ 24 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท โปรดักติวิตี้ จำกัด

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1610, 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 17.25 น.

๑ เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ร่วมกับ บริษัท โปรดักติวิตี้ จำกัด บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำซอฟต์แวร์มาติดตั้งบนระบบโครงสร้างพื้นฐานบริหาร Cloud Service ของ INET เพื่อการเรียนการสอนใน วิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท โปรดักติวิตี้ จำกัด บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ทั้งนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๒ เรียน ผอ. สอ.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ มั่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

๓ รองอธิการบดี
ฝ่ายบริหาร

วาระที่ ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท โปรดักต์วิดี จำกัด
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ บริษัท โปรดักต์วิดี จำกัด บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำซอฟต์แวร์มาติดตั้งบนระบบโครงสร้างพื้นฐานบริหาร Cloud Service ของ INET เพื่อการเรียนการสอนในวิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง บริษัท โปรดักต์วิดี จำกัด บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ทั้งนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบจากงานนิติการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

/ข้อเสนอแนะ

มติ



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ
ระหว่าง บริษัท โปรดักต์วิดี แอสโซซิเอตส์ จำกัด
บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
กับ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ จัดทำขึ้นที่ ณ บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวง บางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ระหว่าง

บริษัท โปรดักต์วิดี แอสโซซิเอตส์ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 91/10 หมู่ 1 ถ.บางกรวย ไทรน้อย ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี โดย นายเกรียงไกร ดำรงรัตน์ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้เรียกว่า "PA" ฝ่ายหนึ่ง

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 10 - 12 และชั้นไอที ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดย นางมรกต กุลธรรมโยธิน และ..... ตำแหน่ง กรรมการบริษัท ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "INET" ฝ่ายหนึ่ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งอยู่ เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โดย รองศาสตราจารย์.ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในฐานะผู้มีอำนาจลงนามผูกพันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2560 ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "SUT" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสามฝ่ายได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้ เรียกว่า “บันทึกข้อตกลง” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

ทั้งสามฝ่ายตกลงให้ความร่วมมือทางวิชาการร่วมกันเพื่อสนับสนุนการใช้ซอฟต์แวร์ระบบบริหารงานบำรุงรักษา (Computerized Maintenance Management System: CMMS) และ Software วิเคราะห์เพื่อปรับปรุงงานบำรุงรักษา Cedar® และ IDYL® ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะเรียกว่า Software โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำ Software มาติดตั้งบนระบบโครงสร้างพื้นฐานบริการ Cloud Service ของ INET ตามที่ได้จัดเตรียมไว้ เพื่อการเรียนรู้การสอน การศึกษาวิจัย ในวิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา (Maintenance Engineering) ซึ่งเป็นวิชาเฉพาะทางวิศวกรรมที่บรรจุอยู่ในหลักสูตรของสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ของ SUT

ข้อ 2 ระยะเวลาของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ มีกำหนดระยะเวลา 3 ปีการศึกษา นับแต่วันที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงนี้เป็นต้นไป และจัดให้มีการประชุมเพื่อทบทวนบันทึกข้อตกลงในทุกๆ 3 ปี ในกรณีที่ไม่มีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งบอกเลิกบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับต่อไปอีกคราวละ 3 ปี

ข้อ 3. ความร่วมมือของ PA

3.1 PA ขอรับรองว่าเป็นผู้พัฒนาและเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ที่มีสิทธิโดยชอบด้วยกฎหมายที่จะนำ Software มาอนุญาตให้ SUT ใช้สิทธิตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

3.2 PA ตกลงอนุญาตให้ SUT ใช้สิทธิใน Software สำหรับการเรียนการสอน การศึกษาวิจัย ในวิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา (Maintenance Engineering) ซึ่งเป็นวิชาเฉพาะทางวิศวกรรมที่บรรจุอยู่ในหลักสูตรของสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ของ SUT โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น จาก SUT

3.3 PA ตกลงจัดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการใช้งาน Software ฝึกอบรมให้แก่บุคลากรของ SUT โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

3.4 PA ขอรับรองว่าการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ การติดตั้ง การใช้งาน การเรียนการสอน การทำวิจัยโดยการใช้ Software หรือ ที่เกี่ยวข้องกับ Software ดังกล่าวโดย SUT บุคลากรและนักศึกษาของ SUT ไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิตามกฎหมายของบริษัทหรือบุคคลใดๆ

ข้อ 4. ความร่วมมือของ SUT

4.1 SUT ตกลงใช้สิทธิใน Software ที่ปรากฏในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เพื่อวัตถุประสงค์สำหรับการเรียนการสอน การศึกษาวิจัย ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ของ SUT เท่านั้น และจะไม่นำ Software ดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

4.2 SUT ตกลงจะไม่ทำการดัดแปลง Software ที่ PA ตกลงอนุญาตให้ใช้สิทธิ

4.3 SUT ตกลงจัดหาสถานที่ของ SUT ที่เหมาะสมในการฝึกอบรมตามข้อ 3.3

ข้อ 5. ความร่วมมือของ INET

5.1 INET ตกลงให้การสนับสนุนในการ จัดเตรียมระบบโครงสร้างพื้นฐานของบริการ Cloud Service ตามมาตรฐานที่ INET กำหนดโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาใช้ในการศึกษาตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

5.2 INET ตกลงจัดเตรียมบุคลากรสำหรับดูแล ระบบ โครงสร้างพื้นฐานของบริการ Cloud Service ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และเพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของฝ่ายอื่นเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

ข้อ 6. ความเป็นเจ้าของสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา และความลับทางการค้า เทคโนโลยี องค์ความรู้และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดเป็นเจ้าของอยู่ก่อน หากมีการนำมาใช้ในการดำเนินงานโครงการนี้ ก็ยังคงเป็นของฝ่ายนั้นหรือเจ้าของที่แท้จริงของทรัพย์สินทางปัญญานั้นๆ และการดำเนินงานโครงการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือนี้ ไม่ถือเป็นการอนุญาตให้สิทธิแก่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ในการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา ความลับทางการค้า เทคโนโลยี องค์ความรู้และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการนอกเหนือไปจากที่ระบุไว้แล้วในข้อตกลงความร่วมมือนี้ เว้นแต่ทั้ง สามฝ่ายจะได้มีข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรไว้เป็นอย่างอื่น

ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่สามารถนำผลงานที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการตามข้อตกลงความร่วมมือนี้ ไปพัฒนาต่อยอดต่อไปได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก เจ้าของที่แท้จริงของทรัพย์สินทางปัญญานั้นๆ ก่อน

ทั้งสามฝ่ายจะไม่นำทรัพย์สินทางปัญญา ความลับทางการค้า เทคโนโลยี องค์ความรู้และข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานศึกษาพัฒนาและทดสอบตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ไปให้บริการกับบุคคลอื่น

ข้อ 7. การรักษาความลับ

บรรดาข้อมูลต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้ถือเป็นข้อมูลความลับ ทุกฝ่ายจะต้องใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อวัตถุประสงค์ภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้เท่านั้น ห้ามเปิดเผยข้อมูลความลับให้บุคคลภายนอกทราบ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล เว้นแต่จะเป็นการปฏิบัติตามกฎหมายหรือตามคำสั่งของหน่วยงานที่กำลังดำเนินคดีหรือศาลที่มีเขตอำนาจเหนือหน่วยงานนั้นๆ

ข้อ 8. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอันเกี่ยวกับการเรียนการสอน การอบรมการใช้งาน Software หรือ การประชาสัมพันธ์ ที่เป็นไปตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ไม่ว่าในสิ่งพิมพ์หรือสื่อใด ทั้งคู่สัญญาสามฝ่ายจะต้องระบุข้อความด้วยว่า “เป็นโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างบริษัท โปรดักต์อีดี แอสโซซิเอตส์ จำกัด บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เว้นแต่จะมีข้อตกลงเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น

ข้อ 9. การบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใดๆ ตามบันทึกข้อตกลงนี้ให้ทำเป็นหนังสือ และจะถือว่าได้ส่งไปโดยชอบแล้ว หากได้ส่งมอบแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของแต่ละฝ่ายหรือจัดส่งโดยจดหมายไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ของฝ่ายผู้รับคำบอกกล่าวนั้นตามที่ปรากฏในบันทึกข้อตกลงนี้

ข้อ 10. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

การแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ทำได้ด้วยความเห็นชอบของทั้งสามฝ่ายร่วมกัน โดยทำเป็นหนังสือตามแบบและพิธีการเช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

ข้อ 11. การบอกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

ทั้งสามฝ่ายอาจตกลงยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ได้ตลอดเวลา หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดมีความจำเป็นและประสงค์ที่จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ สามารถกระทำได้โดยส่งคำบอกกล่าวเป็นหนังสือระบุรายละเอียดและสาเหตุในการยกเลิกให้ทุกฝ่ายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
8	วันที่ 30 – 31 มกราคม 2562	ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์ริงเฮาส์ที่เว็บของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
9	วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์ริงเฮาส์แล้ว

ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พุทธศักราช 2561

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

7.2 ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาตามข้อ 6.1 แล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียริงเฮาส์ที่เว็บของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) ระหว่างวันที่ 30 – 31 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

7.3 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียริงเฮาส์แล้วในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

อนึ่ง สำหรับผู้ที่ชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วสละสิทธิ์เข้าศึกษาภายหลัง หรือไม่รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา หรือไม่ลงทะเบียนเรียน มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินจำนวนดังกล่าวให้

8. การรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะแจ้งผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาให้มารายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งจะประกาศให้ทราบต่อไป ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะโอนเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาไปเป็นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียนเรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาแล้วจะต้องเข้ารับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษแรกเข้า (English Placement Test) ทุกคน เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการจัดระดับความรู้วิชาภาษาอังกฤษที่ต้องเรียน หากนักศึกษามีผลการสอบอื่น ๆ เช่น TOEFL TOEIC IELTS เป็นต้น ที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาให้นำผลการสอบฉบับจริงมาขอเทียบผลการสอบในวันสอบ โดยกำหนดการสอบจะประกาศให้ทราบต่อไป หากพ้นกำหนดมหาวิทยาลัยจะจัดวิชาเรียนตามผลการสอบที่มหาวิทยาลัยจัดสอบ

9. กำหนดการ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
1	วันที่ 1 – 15 ธันวาคม 2561	ดำเนินการสมัครผ่านเว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th และผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนยืนยันการสมัคร
2	วันที่ 1 – 17 ธันวาคม 2561	1. ผู้สมัคร Upload File เอกสารประกอบการสมัคร และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัคร 2. ชำระเงินค่าสมัคร 200 บาท ตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด)
3	วันที่ 15 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์ทดสอบทักษะฯ
4	วันที่ 19 มกราคม 2562	กิจกรรมทดสอบทักษะฯ
5	วันที่ 21 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา
6	วันที่ 21 – 28 มกราคม 2562	ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอน และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา
7	วันที่ 30 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

4.2.2 เอกสารประกอบการสมัคร

- 1) ใบสมัคร ที่พิมพ์ออกจากหน้าเว็บ
- 2) ใบรับรองผลการเรียน (ปพ.7) ที่แสดง GPAX 5 ภาคเรียน
- 3) เอกสารหรือหลักฐานที่แสดงความสามารถทางด้านกีฬาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในข้อ 2.5 ที่ได้รับในช่วงการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 – ม.6) จากโรงเรียนหรือองค์กรต่างๆ

- 4.2.3 ผู้สมัครต้อง Upload File เอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 4.2.2 เป็นไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน 2.50 MB ตั้งแต่วันที่ 1 – 17 ธันวาคม 2561 และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัครที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> โดยมหาวิทยาลัยจะไม่มีการดำเนินการติดต่อเพื่อขอเอกสารใด ๆ โดยตรงจากผู้สมัคร หากสิ้นสุดระยะเวลาการ Upload File แล้ว ผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับ File เอกสารที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบตามที่สาขาวิชากำหนด หรือไม่ดำเนินการ Upload File ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าสมัครไม่สมบูรณ์และถือว่าการสมัครเป็นโมฆะ

อนึ่ง หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่ง หรือหากตรวจพบว่า ข้อมูลหรือเอกสารที่ใช้ในการสมัครและการคัดเลือกเป็นเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์ในการคัดเลือกครั้งนี้ และหากได้รับการส่งชื่อเข้ารับการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแล้วก็จะถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาทันที และจะไม่คืนเงินค่าธรรมเนียมต่างๆ ให้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

5. วิธีการคัดเลือก

มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกฯ โดยพิจารณาคัดเลือกจากผลการเรียน เอกสาร แสดงความสามารถทางด้านกีฬา และผลการทดสอบทักษะความสามารถทางด้านกีฬา

กรณี ผู้สมัครที่สมัครมากกว่า 1 ประเภทจะมีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกเพียง 1 ประเภท/สาขาวิชาเท่านั้น เพื่อนำผลการคัดเลือกไปยืนยันสิทธิ์เคลียร์รหัสตามข้อ 7 ดังนั้น ผู้สมัครจะต้องเลือกว่าต้องการเข้าศึกษาประเภท/สาขาวิชาใดมากที่สุด ในขั้นตอนการสมัครให้เรียบร้อย หากไม่ดำเนินการจะถือผลการคัดเลือกของมหาวิทยาลัยเป็นอันสิ้นสุด

6. การประกาศผลการคัดเลือกและการทดสอบทักษะฯ

มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์เข้ารับการทดสอบทักษะฯ ในวันที่ 15 มกราคม 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> และดำเนินการทดสอบทักษะฯ ในวันที่ 19 มกราคม 2562 ณ กลุ่มอาคารกิจกรรมนักศึกษาและกีฬาสุรรังไชย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งจะประกาศรายละเอียดให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ ผู้เข้าทดสอบทักษะฯ ทุกคนจะต้องนำเอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 4.2.2 ฉบับจริง มาแสดงต่อกรรมการด้วย หากไม่นำมาแสดงจะถูกตัดสิทธิ์เข้าทดสอบทักษะฯ

7. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

7.1 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในวันที่ 21 มกราคม 2562 โดยผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระหว่างวันที่ 21 – 28 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา และจะประกาศรายชื่อผู้ที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วในวันที่ 30 มกราคม 2562

กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา	จำนวนรับ
8. กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักสูตรอนามัยสิ่งแวดล้อม	2
9. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	10

2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

2.1 เป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

2.2 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้น ม.6 ในปีการศึกษา 2561

- แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ สมัครได้ทุกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา

- แผนการเรียนศิลป์ สมัครได้ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชานิติศาสตร์ดิจิทัล และสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

2.3 มีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป

2.4 มีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี

2.5 เป็นนักกีฬาในประเภทกีฬาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และมีคุณสมบัติทางด้านกีฬาข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

1) ได้ตำแหน่งชนะเลิศหรือรองชนะเลิศกีฬาในระดับจังหวัด

2) เป็นนักกีฬาตัวแทนระดับจังหวัดเข้าร่วมแข่งขันกีฬาที่จังหวัดไม่ได้จัดแข่งขัน

3) มีประสบการณ์เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาในระดับจังหวัดไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเป็นนักศึกษาตามโครงการนี้จะได้รับประโยชน์และสวัสดิการ ดังนี้

1) จะได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมหอพักนักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตลอดเวลาที่เป็นนักกีฬาตัวแทนของมหาวิทยาลัย เข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งได้รับการสอนเสริมทางด้านวิชาการ และได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ ตลอดจนการยกเว้นค่าหน่วยกิต หากประสบผลสำเร็จในการแข่งขันตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2) นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกมีสิทธิ์เข้าศึกษา จะต้องเป็นนักกีฬาของมหาวิทยาลัยเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย

4. การสมัครและการชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร

4.1 วิธีการสมัคร

4.1.1 เปิดรับสมัคร ระหว่างวันที่ 1 - 15 ธันวาคม 2561 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

4.1.2 บันทึกข้อมูลการสมัคร ของตนเองและตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนกดยืนยันการสมัคร

4.1.3 พิมพ์ใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร

4.1.4 เลือกสมัครได้ 2 กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา

4.1.5 พิมพ์ใบสมัคร

ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ผู้สมัครไม่สามารถขอแก้ไขการเลือกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชาได้

4.2 การชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร และส่งไฟล์เอกสารการสมัคร (Upload file) ภายในวันที่ 17 ธันวาคม 2561

4.2.1 ชำระค่าสมัคร 200 บาท ตั้งแต่วันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561 โดยชำระเงินผ่านทางสถาบันการเงิน ตามใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร และผู้สมัครต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด) ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> หากสิ้นสุดระยะเวลาการชำระเงินแล้วผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับการชำระเงิน มหาวิทยาลัยจะถือว่าสมัครไม่สมบูรณ์ และจะไม่ดำเนินการตรวจสอบการชำระเงินย้อนหลัง โดยค่าธรรมเนียมการสมัครนี้มหาวิทยาลัยจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใดๆ

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านกีฬา
เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562
รอบที่ 1 PORTFOLIO

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะดำเนินการ เปิดรับสมัครนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนมัธยมศึกษาของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองวิทยฐานะทั่วประเทศ เพื่อคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีในกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา/หลักสูตรต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 โดยไม่มีการสอบข้อเขียน แต่นักเรียนจะต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามระเบียบการรับสมัคร ดังนี้

ผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านกีฬา หมายถึง ผู้ที่มีความสามารถและผลงานทางด้านกีฬาในชนิดกีฬาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้

- 1) กรีฑา 2) วูตวู้ 3) บาสเกตบอล 4) ฟุตบอล 5) วอลเลย์บอล 6) กอล์ฟ 7) เซปักตะกร้อ
8) ดาบสากล 9) เทควันโด 10) เทนนิส 11) เทเบิลเทนนิส 12) แบดมินตัน 13) ยิงปืน 14) ฮอกกี้
15) วอลเลย์บอลชายหาด 16) เปตอง 17) เรือพาย 18) ลีลาศ 19) ฟุตซอล 20) หมากกระดาน
21) ครอสเวิร์ด 22) บริดจ์ 23) มวยสากลสมัครเล่น 24) มวยไทยสมัครเล่น 25) ดาบไทย

หรือชนิดกีฬาอื่นๆ เพิ่มเติม โดยความเห็นชอบของมหาวิทยาลัย

1. กลุ่มสาขาวิชาที่เปิดและจำนวนรับเข้าศึกษา 60 คน ดังนี้

กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา	จำนวนรับ
1. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและอาหาร หลักสูตรวิศวกรรมธรณี หลักสูตรวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิศวกรรมเคมี หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมเซรามิก หลักสูตรวิศวกรรมโพรเซส หลักสูตรวิศวกรรมพอลิเมอร์ หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมโยธา หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ หลักสูตรวิศวกรรมโลหการ หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรวิศวกรรมอากาศยาน หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี หลักสูตรวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์	34
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	2
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	2
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	1
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ คือ ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์ข้อมูล และสารสนเทศศึกษา	5
6. สาขาวิชานิติศาสตร์ดิจิทัล	2
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ คือ การจัดการการตลาด การจัดการโลจิสติกส์ และการประกอบการ	2

**** ทั้งนี้ ผู้เข้าสอบสัมภาษณ์ทุกคนจะต้องนำเอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 3.2.2 ฉบับจริง มาแสดงต่อกรรมการสัมภาษณ์ด้วย หากไม่นำมาแสดงจะถูกตัดสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์ สำหรับสาขาวิชาอื่น ๆ ถ้ามีแฟ้มสะสมผลงาน การได้รับรางวัล หรือการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6ให้นำมาแสดงต่อคณะกรรมการสัมภาษณ์จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ**

6. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

6.1 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในวันที่ 21 มกราคม 2562 โดยผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระหว่างวันที่ 21 – 28 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา และจะประกาศรายชื่อผู้ที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วในวันที่ 30 มกราคม 2562

6.2 ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาตามข้อ 6.1 แล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียริงเฮาส์ที่เว็บของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) ระหว่างวันที่ 30 – 31 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

6.3 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียริงเฮาส์แล้วในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

อนึ่ง สำหรับผู้ที่ชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วสละสิทธิ์เข้าศึกษาภายหลัง หรือไม่รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา หรือไม่ลงทะเบียนเรียน มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินจำนวนดังกล่าวให้

7. การรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะแจ้งผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาให้มารายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งจะประกาศให้ทราบต่อไป ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะโอนเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาไปเป็นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียนเรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาแล้วจะต้องเข้ารับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษแรกเข้า (English Placement Test) ทุกคน เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการจัดระดับความรู้วิชาภาษาอังกฤษที่ต้องเรียน หากนักศึกษามีผลการสอบอื่น ๆ เช่น TOEFL TOEIC IELTS เป็นต้น ที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาให้นำผลการสอบฉบับจริงมาขอเทียบผลการสอบในวันสอบ โดยกำหนดการสอบจะประกาศให้ทราบต่อไป หากพ้นกำหนดมหาวิทยาลัยจะจัดวิชาเรียนตามผลการสอบที่มหาวิทยาลัยจัดสอบ

3.2 การชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร และส่งไฟล์เอกสารการสมัคร (Upload file) ภายในวันที่ 17 ธันวาคม 2561

3.2.1 ชำระค่าสมัคร 200 บาท ตั้งแต่วันที่ 1 – 17 ธันวาคม 2561 โดยชำระเงินผ่านทางสถาบันการเงิน ตามใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร และผู้สมัครต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด) ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> หากสิ้นสุดระยะเวลาการชำระเงินแล้วผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับการชำระเงิน มหาวิทยาลัยจะถือว่าการสมัครไม่สมบูรณ์ และจะไม่ดำเนินการตรวจสอบการชำระเงินย้อนหลัง โดยค่าธรรมเนียมการสมัครนี้มหาวิทยาลัยจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใดๆ

3.2.2 เอกสารประกอบการสมัคร

- 1) ใบรับรองผลการเรียน (ปพ.7) ที่แสดง GPAX 5 ภาคเรียน และ GPA กลุ่มสาระ วิชา ตามที่สาขาวิชากำหนด (ตามรายละเอียดในตารางข้อ 2.4)
- 2) เฉพาะกลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ต้องมีการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ หรือผลงานวิชาการ และการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และสาธารณประโยชน์ โดยให้เขียนสรุปผลงานไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 ในการเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว

3.2.3 ผู้สมัครต้อง Upload File เอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 3.2.2 เป็นไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน 2.50 MB ตั้งแต่วันที่ 1 – 17 ธันวาคม 2561 และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วันหลังจากวันที่สมัครที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> โดยมหาวิทยาลัยจะไม่มีการดำเนินการติดต่อเพื่อขอเอกสารใด ๆ โดยตรงจากผู้สมัคร หากสิ้นสุดระยะเวลาการ Upload File แล้ว ผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับ File เอกสารที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบตามที่สาขาวิชากำหนด หรือไม่ดำเนินการ Upload File ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่า การสมัครไม่สมบูรณ์และถือว่า การสมัครเป็นโมฆะ

อนึ่ง หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่ง หรือหากตรวจพบว่า ข้อมูลหรือเอกสารที่ใช้ในการสมัครและการคัดเลือกเป็นเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์ในการคัดเลือกครั้งนี้ และหากได้รับการส่งชื่อเข้ารับการศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแล้วก็จะถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาทันที และจะไม่คืนเงินค่าธรรมเนียมต่างๆ ให้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

4. วิธีการคัดเลือก

คณะกรรมการคัดเลือกฯ ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งจะพิจารณาคัดเลือกผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา จากผลการเรียนและเอกสารการสมัครที่กำหนด ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกจากผลการเรียนนั้น จะถูกกำหนดโดยคณะกรรมการคัดเลือกฯ โดยจะขึ้นอยู่กับผลการเรียนและโรงเรียนของผู้สมัครในแต่ละปีการศึกษา

อนึ่ง เนื่องจากแต่ละสาขาวิชามีการกำหนดคุณสมบัติผู้สมัครแตกต่างกัน ดังนั้น ผู้สมัครจะต้องศึกษารายละเอียดคุณสมบัติของสาขาวิชาที่ตนเองสมัครให้ถูกต้อง (ตารางข้อ 2.4) หากมหาวิทยาลัยตรวจสอบพบว่า ผู้สมัครขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามที่กำหนด จะถูกตัดสิทธิ์เข้าศึกษาทันที หรือหากตรวจสอบพบภายหลังจากได้ส่งชื่อเข้ารับการศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแล้ว ก็จะถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาทันที ทั้งนี้ ผลการพิจารณาคัดเลือกของคณะกรรมการคัดเลือกฯ ถือเป็นที่สุด

5. การประกาศผลการคัดเลือกและการสอบสัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ ในวันที่ 15 มกราคม 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> และดำเนินการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 19 มกราคม 2562 ณ อาคารเรียนรวมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งจะประกาศรายละเอียดให้ทราบต่อไป

2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 2.1 เป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.2 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้น ม. 6 ในปีการศึกษา 2561
- 2.3 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี
- 2.4 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติ ตามที่สาขาวิชา/สำนักวิชากำหนด ดังนี้

กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา	คุณสมบัติผู้สมัคร
1. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	1) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 2) GPAX 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป 3) GPA กลุ่มสาระวิชา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	1) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 2) GPAX 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.50 ขึ้นไป
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	1) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 2) GPAX 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	1) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 2) GPAX 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.50 ขึ้นไป
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	1) ทุกแผนการเรียน 2) GPAX 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป
6. สาขาวิชานิติศาสตร์ดิจิทัล	1) ทุกแผนการเรียน 2) GPAX 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ	1) ทุกแผนการเรียน 2) GPAX 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป
8. กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	1) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 2) GPAX 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป 3) GPA กลุ่มสาระวิชาวิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป 4) มีการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ หรือผลงานวิชาการ และ การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และสาธารณประโยชน์ โดยให้เขียนสรุปผลงานไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 ในการเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว (ต้อง upload ไฟล์เอกสาร)
9. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	1) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ 2) GPAX 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.50 ขึ้นไป

3. การสมัครและการชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร

3.1 วิธีการสมัคร

- 3.1.1 เปิดรับสมัคร ระหว่างวันที่ 1 - 15 ธันวาคม 2561 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>
- 3.1.2 บันทึกข้อมูลการสมัคร ของตนเองและตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนกดยืนยันการสมัคร
- 3.1.3 พิมพ์ใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร
- 3.1.4 เลือกสมัครได้ 1 กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา

ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ผู้สมัครไม่สามารถขอแก้ไขการเลือกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชาได้

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562
ประเภทสาขาวิชากลุ่ม A
รอบที่ 1 PORTFOLIO

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะดำเนินการเปิดรับสมัครนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนมัธยมศึกษาของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองวิทยฐานะทั่วประเทศ เพื่อคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีในกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา/หลักสูตรต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 โดยนักเรียนจะต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามประกาศรับสมัครฯ ดังนี้

1. กลุ่มสาขาวิชาที่เปิดรับและจำนวนผู้สมัคร

กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา	จำนวนรับ
1. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและอาหาร หลักสูตรวิศวกรรมธรณี หลักสูตรวิศวกรรมเคมี หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมโยธา หลักสูตรวิศวกรรมเซรามิก หลักสูตรวิศวกรรมโรรคมนาคม หลักสูตรวิศวกรรมพอลิเมอร์ หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรวิศวกรรมโลหการ หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรวิศวกรรมอากาศยาน หลักสูตรวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ หลักสูตรวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี หลักสูตรวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์	900
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	60
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	70
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	50
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ คือ ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์ข้อมูล และสารสนเทศศึกษา	85
6. สาขาวิชานิติศาสตร์ดิจิทัล	40
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ คือ การจัดการการตลาด การจัดการโลจิสติกส์ และการประกอบการ	55
8. กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักสูตรอนามัยสิ่งแวดล้อม	110
9. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	40

2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 2.1 เป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.2 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้น ม. 6 ในปีการศึกษา 2561
 - แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ สมัครได้ทุกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา
 - แผนการเรียนศิลป์ สมัครได้ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชานิติศาสตร์ดิจิทัล และสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ
- 2.3 มีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.50 ขึ้นไป
- 2.4 มีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี
- 2.5 มีคุณสมบัติและความสามารถทางด้านดนตรีและนาฏศิลป์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้
 - 1) เป็นนักดนตรีและนักแสดงนาฏศิลป์ของโรงเรียน
 - 2) มีเอกสารหรือมีผู้รับรองการเข้าร่วมกิจกรรมด้านดนตรีและนาฏศิลป์จากโรงเรียน

3. นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเป็นนักศึกษาตามโครงการนี้จะได้รับประโยชน์และสวัสดิการ ดังนี้

- 1) นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกมีสิทธิ์เข้าศึกษาในประเภทนี้ จะได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมหอพักนักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมทั้งได้รับการสอนเสริมทางด้านวิชาการตลอดเวลาที่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการเข้าร่วมกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2) นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกมีสิทธิ์เข้าศึกษาในประเภทนี้ จะต้องเข้าร่วมกิจกรรมด้านดนตรี และนาฏศิลป์ของมหาวิทยาลัยและกิจกรรมอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

4. การสมัครและการชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร

4.1 วิธีการสมัคร

- 4.1.1 เปิดรับสมัคร ระหว่างวันที่ 1 - 15 ธันวาคม 2561 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>
- 4.1.2 บันทึกข้อมูลการสมัคร ของตนเองและตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนกดยืนยันการสมัคร
- 4.1.3 พิมพ์ใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร
- 4.1.4 เลือกสมัครได้ 2 กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา
- 4.1.5 พิมพ์ใบสมัคร

ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ผู้สมัครไม่สามารถขอแก้ไขการเลือกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชาได้

4.2 การชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร และส่งไฟล์เอกสารการสมัคร (Upload file) ภายในวันที่ 17 ธันวาคม 2561

- 4.2.1 ชำระค่าสมัคร 200 บาท ตั้งแต่วันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561 โดยชำระเงินผ่านทางสถาบันการเงิน ตามใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร และผู้สมัครต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด) ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> หากสิ้นสุดระยะเวลาการชำระเงินแล้ว ผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับการชำระเงิน มหาวิทยาลัยจะถือว่าการสมัครไม่สมบูรณ์ และจะไม่ดำเนินการตรวจสอบการชำระเงินย้อนหลัง โดยค่าธรรมเนียมการสมัครนี้มหาวิทยาลัยจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใดๆ

4.2.2 เอกสารประกอบการสมัคร

- 1) ใบสมัคร ที่พิมพ์ออกจากหน้าเว็บ
- 2) ใบรับรองผลการเรียน (ปพ.7) ที่แสดง GPAX 5 ภาคเรียน
- 3) เอกสารหรือหลักฐานที่แสดงความสามารถทางด้านดนตรีหรือนาฏศิลป์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในข้อ 2.5 ที่ได้รับในช่วงการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6) จากโรงเรียนหรือองค์กรต่างๆ

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านดนตรีและนาฏศิลป์

เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562

รอบที่ 1 PORTFOLIO

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะดำเนินการ เปิดรับสมัครนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนมัธยมศึกษาของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองวิทยฐานะทั่วประเทศ เพื่อคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีในกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา/หลักสูตรต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 โดยไม่มีการสอบข้อเขียน แต่นักเรียนจะต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามระเบียบการรับสมัคร ดังนี้

ผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านดนตรีและนาฏศิลป์ หมายถึง ผู้ที่มีความสามารถและผลงานทางด้านดนตรีและนาฏศิลป์ ในประเภทดนตรีสากล ดนตรีไทย ดนตรีพื้นบ้านภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นาฏศิลป์ และขับร้อง

1. กลุ่มสาขาวิชาที่เปิดและจำนวนรับเข้าศึกษา 40 คน ดังนี้

กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา	จำนวนรับ
1. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและอาหาร หลักสูตรวิศวกรรมธรณี หลักสูตรวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิศวกรรมเคมี หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมเซรามิก หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม หลักสูตรวิศวกรรมพอลิเมอร์ หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมโยธา หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ หลักสูตรวิศวกรรมโลหการ หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรวิศวกรรมอากาศยาน หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี หลักสูตรวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์	21
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	2
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	2
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	1
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ คือ ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์ข้อมูล และสารสนเทศศึกษา	5
6. สาขาวิชานิติศาสตร์ดิจิทัล	2
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ คือ การจัดการการตลาด การจัดการโลจิสติกส์ และการประกอบการ	3
8. กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักสูตรอนามัยสิ่งแวดล้อม	2
9. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	2

วาระที่ 4.20 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศรับสมัครนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาในกลุ่ม A
และโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา 2562
(ผู้แถลง : ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา)

ตามที่สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561 ได้มีมติเห็นชอบเกี่ยวกับ
ข้อมูลการเปิดหลักสูตร คุณสมบัติผู้สมัคร จำนวนรับสมัครนักศึกษาในแต่ละรอบ ของแต่ละสาขาวิชา/สำนักวิชา/หลักสูตร
ในการรับนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2562 แล้วนั้น ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดนโยบายการบริหารจัดการสรรทุนการศึกษา
และการรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2561 ได้ให้ความ เห็นชอบปรับเปลี่ยน
คุณสมบัติและรายละเอียดการรับนักศึกษารอบ 1 Portfolio ประจำปีการศึกษา 2562 เพื่อให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การรับนักศึกษาใหม่ รอบ 1 Portfolio ระบบ TCAS ประจำปีการศึกษา 2562 เป็นไป
ด้วยความเรียบร้อย ประกอบกับ ทปอ. กำหนดให้ทุกมหาวิทยาลัยแจ้งข้อมูลการรับนักศึกษาเข้าระบบ TCAS ภายใน
เดือนกันยายน 2561 ดังนั้น ศูนย์บริการการศึกษาจึงเสนอขอความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศรับสมัครนักศึกษา รอบ 1
Portfolio ประจำปีการศึกษา 2562 ประกอบด้วย

1. (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประจำปีการศึกษา 2562 ประเภทสาขาวิชากลุ่ม A รอบที่ 1 Portfolio
 2. (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกศึกษาโครงการผู้มีความสามารถด้านกีฬา เข้าศึกษา
ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio
 3. (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกศึกษาโครงการผู้มีความสามารถด้านดนตรีและ
นาฏศิลป์ เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio
 4. (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกศึกษาโครงการเด็กดีมีคุณธรรม เข้าศึกษาใน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio
 5. (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการบุตธเกษตรกรในเขตภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562
รอบที่ 1 Portfolio
 6. (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการลูกแสดงทอง เข้าศึกษาใน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio
 7. (ร่าง) ประกาศฯ เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการผู้พิการ เข้าศึกษาใน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio
- ดังรายละเอียด (ร่าง) ประกาศทั้ง 7 ฉบับ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

11. กรณีเกิดปัญหาจากการดำเนินการตามประกาศนี้ ให้คณะกรรมการดำเนินการรับสมัครนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 เป็นผู้มีอำนาจพิจารณาวินิจฉัย และให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. 2561

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

6.2.3 ขั้นตอนที่ 3

พิจารณาคะแนนจากการสอบสัมภาษณ์ แบบ MMI (คะแนนเต็ม 50 คะแนน)

ประกอบด้วย

รายละเอียด	คะแนนเต็ม	วิธีการให้คะแนน
1. การนำเสนอตามหัวข้อที่กำหนดให้ (การจัดทำข้อมูลพร้อมนำเสนอ)	10	หลักเกณฑ์การให้คะแนน เป็นไปตามมิติที่ประชุมของ คณะกรรมการดำเนินการ รับสมัครนักศึกษา ระดับ ปริญญาตรีฯ
2. การอ่านและสรุปบทความวิชาการ ภาษาอังกฤษ	10	
3. Attitude Communication Skill (ทัศนคติ ทักษะการสื่อสาร)	10	
4. Traditional Interview (การสัมภาษณ์ทั่วไป)	10	
5. การอ่านบทความเพื่อ Reflection (สะท้อนเรื่องราว)	10	

6.2.4 ขั้นตอนที่ 4 การตรวจร่างกาย

การตัดสินผลเป็นเกณฑ์ “ผ่าน” และ “ไม่ผ่าน”

7. การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก และมีสิทธิ์ยืนยันสิทธิ์ Clearing house

- 7.1 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก และมีสิทธิ์ยืนยันสิทธิ์ระบบ Clearing house ในวันศุกร์ที่ 18 มกราคม 2562 ทางเว็บไซต์ <http://sutgateway.sut.ac.th>
- 7.2 ผู้ผ่านการคัดเลือก และมีสิทธิ์ยืนยันสิทธิ์ระบบ Clearing house จะต้องทำการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์ภายในวันอาทิตย์ที่ 20 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการถือว่า สละสิทธิ์ในการส่งชื่อไปยืนยันสิทธิ์ระบบ Clearing House
- 7.3 ผู้ผ่านการคัดเลือก จะต้องทำการยืนยันสิทธิ์ระบบ Clearing House ระหว่างวันที่ 30 - วันพฤหัสบดีที่ 31 มกราคม 2562 ที่ tcas.cupt.net หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 7.4 การชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา จำนวน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเงินจำนวนดังกล่าวจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น
- 7.5 ผลการคัดเลือกโดยคณะกรรมการดำเนินการรับสมัครนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 ให้ถือเป็นที่สุด

8. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา และการรายงานตัวเข้าศึกษา

- 8.1 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในวันศุกร์ที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 ทางเว็บไซต์ <http://sutgateway.sut.ac.th>

หมายเหตุ 1. หากคะแนน BMAT ของคนสุดท้ายในโควตาแต่ละจังหวัดเท่ากัน ให้มีสิทธิ์ได้รับการพิจารณา เช่นเดียวกัน

2. ในกรณีจำนวนแต่ละจังหวัดไม่เต็มตามโควตาที่กำหนดไว้ จะไม่เรียกจังหวัดอื่นมาทดแทน

6.1.2 ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาในข้อ 6.1.1 จะได้รับการพิจารณาในขั้นตอนที่ 2 (ตามข้อ 6.2.2)

6.1.3 ผู้ที่มีคะแนนสูงสุดในขั้นตอนที่ 2 จำนวน 12 คนแรกของแต่ละจังหวัด (ประกาศโดยไม่เรียงลำดับคะแนน) ของโควตาแต่ละจังหวัด จะได้รับการพิจารณาในขั้นตอนที่ 3 และขั้นตอนที่ 4 (กรณีคะแนนของคนสุดท้ายในโควตาแต่ละจังหวัดเท่ากัน ให้มีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาเช่นเดียวกัน)

6.1.4 ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุด จากขั้นตอนที่ 2, 3 และมีผลการตรวจร่างกาย ขั้นตอนที่ 4 เป็น “ผ่าน” จำนวน 6 คน ตามโควตาของแต่ละจังหวัด(จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และจังหวัดสุรินทร์) จึงจะเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกและมีสิทธิ์ได้รับการส่งชื่อผ่านระบบ Clearing house

6.1.5 มหาวิทยาลัยจะพิจารณาประกาศลำดับสำรองตามความเหมาะสม

6.1.6 ในกรณีจำนวนแต่ละจังหวัดไม่เต็มตามโควตาที่กำหนดไว้ จะไม่เรียกจังหวัดอื่นมาทดแทน

6.2 วิธีการคัดเลือก ประกอบด้วย

6.2.1 ขั้นตอนที่ 1

พิจารณาจากผู้ผ่านคุณสมบัติจำเพาะ (ตามข้อ 4.4) และมีคะแนน BMAT เรียงตามคะแนนจากมากไปหาน้อย ของโควตาแต่ละจังหวัด (จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และจังหวัดสุรินทร์)

6.2.2 ขั้นตอนที่ 2

พิจารณาคะแนนจากแฟ้มสะสมงาน (Portfolio) (คะแนนเต็ม 50 คะแนน) ของผู้สมัครประกอบด้วย

รายละเอียด	คะแนนเต็ม	การพิจารณาให้คะแนน
1. ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย/รางวัล	25	หลักเกณฑ์การให้คะแนน เป็นไปตามมติที่ประชุมของ คณะกรรมการดำเนินการ รับสมัครนักศึกษา ระดับ ปริญญาตรีฯ
2. Recommend จากผู้อำนวยการโรงเรียน/ อาจารย์ประจำชั้น	5	
3. เรียงความ	5	
4. คะแนนสอบ Biomedical admissions test (BMAT)	10	
5. คะแนนผลการสอบวัดความรู้ความสามารถ ทางภาษาอังกฤษ	5	

5.2.7 สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร และบิดา หรือมารดา หรือผู้ปกครองโดยชอบด้วยกฎหมาย

- หมายเหตุ 1. กรณีที่ผู้สมัคร และบิดา หรือมารดา หรือผู้ปกครองโดยชอบด้วยกฎหมาย มีการย้ายทะเบียนบ้าน ให้แนบสำเนาทะเบียนบ้านทุกฉบับที่มีการโยกย้าย
2. ทะเบียนบ้านของผู้สมัคร และบิดา หรือมารดา หรือผู้ปกครองโดยชอบด้วยกฎหมาย จะต้องระบุวันเข้าอยู่อาศัย

5.2.8 สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ หรือชื่อสกุล ของผู้สมัคร และบิดา หรือมารดา หรือผู้ปกครองโดยชอบด้วยกฎหมาย (ถ้ามี)

5.2.9 สำเนาหลักฐานการโยกย้าย (กรณีบิดาหรือมารดาหรือผู้ปกครองโดยชอบด้วยกฎหมายเป็นข้าราชการ และถูกโยกย้าย)

- หมายเหตุ ให้ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารของตนเอง และบิดาหรือมารดา หรือผู้ปกครองโดยชอบด้วยกฎหมายของผู้สมัคร ให้รับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารของตนเอง

5.2.10 หากมหาวิทยาลัยตรวจสอบภายหลังพบว่า เอกสารประกอบการสมัครไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามประกาศของมหาวิทยาลัย จะถือว่าการสมัครครั้งนี้เป็นโมฆะ และมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิไม่คืนเงินค่าธรรมเนียมการสมัครให้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

5.2.11 ผู้สมัครทุกคนจะต้องตรวจสอบข้อมูลและเอกสารการสมัคร และยืนยันสถานะเอกสารของการสมัครสอบของตนเอง ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th> ระหว่างวันที่ 17-21 ธันวาคม 2561 มิฉะนั้น จะถือว่าผู้สมัครรับรองการสมัครและข้อมูลเอกสารการสมัครโดยสมบูรณ์แล้ว

5.3 สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

5.3.1 เกี่ยวกับวิธีการรับสมัคร : ฝ่ายรับนักศึกษา ศูนย์บริการการศึกษา ชั้น 1 อาคารเรียนรวม 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทรศัพท์ 0-4422-3014-5, 0-4422-3025-6

5.3.2 เกี่ยวกับรายละเอียดอื่น ๆ : สำนักวิชาแพทยศาสตร์ โทรศัพท์ 0-4422-3975, 0-4422-3957-8

6. หลักเกณฑ์ วิธีการคัดเลือก

6.1 หลักเกณฑ์

6.1.1 ขั้นตอนที่ 1 คือ ผู้ที่ผ่านคุณสมบัติจำเพาะ (ตามข้อ 4.4) และมีคะแนน BMAT เรียงตามคะแนนจากมากไปหาน้อย ของโควตาแต่ละจังหวัด (จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และจังหวัดสุรินทร์) จังหวัดละ 24 คน

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
3	วันศุกร์ที่ 21 ธันวาคม 2561	วันสุดท้ายที่ผู้สมัครจะต้องทำการ Upload เอกสารประกอบการสมัคร (กรณีที่จำเป็นต้องเพิ่มเติม)
4	วันพฤหัสบดีที่ 27 ธันวาคม 2561	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาในขั้นต อนที่ 2
5	วันจันทร์ที่ 14 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาในขั้นต อนที่ 3, 4
6	วันพุธที่ 16 มกราคม 2562	ตรวจร่างกาย ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ค่าใช้จ่าย 1,600 บาท/คน)
7	วันพฤหัสบดีที่ 17 มกราคม 2562	สอบสัมภาษณ์
8	วันศุกร์ที่ 18 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับการส่งชื่อผ่านระบบ Clearing house พร้อมชำระเงินค้ำยั่นสิทธิ์
9	วันอาทิตย์ที่ 20 มกราคม 2562	วันสุดท้ายของการชำระเงินค้ำยั่นสิทธิ์ของผู้มีสิทธิ์ได้รับการส่งชื่อผ่านระบบ Clearing house
10	วันจันทร์ที่ 21 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับการส่งชื่อผ่านระบบ Clearing house ที่ทำการชำระเงินค้ำยั่นสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว
11	วันพุธที่ 30 – วันพฤหัสบดีที่ 31 มกราคม 2562	ผู้ผ่านการคัดเลือกฯ ทำการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบ Clearing house
12	วันศุกร์ที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

5.2 เอกสารประกอบการสมัคร

ผู้สมัครสามารถ Upload เอกสารประกอบการสมัครทางหน้าเว็บไซต์รับสมัคร ได้ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th> และนำส่งเอกสารฉบับจริง และ/หรือ สำเนาเอกสาร (ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ) ในวันสอบสัมภาษณ์ ดังต่อไปนี้

5.2.1 รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน ขนาด 3 x 4 ซม. จำนวน 1 รูป

หมายเหตุ รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน ขนาด 3 X 4 ซม. จำนวน 1 รูป
(เขียนชื่อ-นามสกุล โรงเรียนด้านหลังรูป)

5.2.2 แฟ้มสะสมงาน (Portfolio) การได้รับรางวัลหรือการเข้าร่วมกิจกรรม ต่าง ๆ ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่แสดงถึงทักษะพิเศษทางวิชาการ ด้านสังคม ความคิดสร้างสรรค์ ความสามารถพิเศษ จิตสาธารณะและความเป็นผู้นำ โดยเรียงความสำคัญเป็นระดับโรงเรียน จังหวัด ประเทศ และนานาชาติ พร้อมให้เขียนสรุปผลงาน โดยรวมทุกอย่างไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4

5.2.3 ใบรับรองผลการเรียน (ปพ.1) ที่แสดง GPAX 5 ภาคการศึกษา และ GP A กลุ่มสาระวิชา ที่แสดงข้อมูลต่าง ๆ ตามข้อ 4.3.1

5.2.4 เอกสารแสดงผลการสอบสอบวัดความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ

5.2.5 เอกสารแสดงผลการสอบ Biomedical admissions test (BMAT)

5.2.6 เอกสารแสดงกลุ่มสาระการเรียนรู้ กลุ่มภาษาต่างประเทศ (เฉพาะภาษาอังกฤษ) (ถ้ามี)

หมายเหตุ หากไม่สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th>

- 4.5.2.3 เป็นโรคไม่ติดต่อหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- 4.5.2.4 มีความพิการทางร่างกายอันอาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- 4.5.2.5 มีความผิดปกติในการได้ยินทั้งสองข้าง โดยมีระดับการได้ยินเฉลี่ยที่ความถี่ 500-2,000 เฮิร์ตซ์ สูงกว่า 40 เดซิเบล และความสามารถในการแยกแยะคำพูด (speech discrimination score) น้อยกว่าร้อยละ 70 จากความผิดปกติของประสาทและเซลล์ประสาทการได้ยิน (sensorineural hearing loss) อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- 4.5.2.6 ความผิดปกติในการเห็นภาพ และคณะกรรมการแพทย์ผู้ตรวจ ร่างกายของสำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม โดยมีระดับการมองเห็นในตาข้างดี เมื่อแก้ไขด้วยแว่นสายตาแล้ว แย่กว่า 6/12 หรือ 20/40
- 4.5.2.7 โรคหรือความพิการอื่นๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้ที่คณะกรรมการแพทย์ผู้ตรวจร่างกายเห็นว่า เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ทั้งนี้ อาจแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะโรค หรือผู้เชี่ยวชาญในแต่ละกรณีตรวจเพิ่มเติมได้อีก หนึ่ง ปัญหาสุขภาพหรือโรคในข้อ 4.5 ให้คณะกรรมการดำเนินการรับสมัครนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 ดัดสิน และให้ถือเป็นที่สุด
- 4.5.3 หากปรากฏในภายหลังว่า ผู้สมัครขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง หรือตรวจสอบพบในภายหลังว่า ข้อความที่ได้แจ้งไว้ในใบสมัครเป็นเท็จ หรือหลักฐานประกอบการสมัครเป็นเอกสารเท็จ หรือปลอม หรือจงใจปกปิดข้อมูล ผู้สมัครจะถูกเพิกถอนสิทธิในการรับ การคัดเลือกครั้งนี้ แม้ว่าผู้สมัครจะได้สมัครหรือได้ผ่านการคัดเลือกแล้วก็ตาม และยังอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมายด้วย

5. กำหนดการรับสมัคร และการสมัครสอบ

- 5.1 กำหนดการรับสมัคร นักเรียนที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด และประสงค์จะทำการสมัคร ให้ดำเนินการ ตามขั้นตอน ดังนี้

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
1	วันเสาร์ที่ 1 – วันจันทร์ที่ 10 ธันวาคม 2561	ดำเนินการรับสมัครผ่านเว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th พร้อม Upload เอกสารประกอบการสมัครให้ครบถ้วน และชำระเงินค่าสมัครสอบ 200 บาท
2	วันจันทร์ที่ 17 – วันศุกร์ที่ 21 ธันวาคม 2561	ผู้สมัครทุกคนจะต้องตรวจสอบข้อมูลและเอกสารการสมัครที่ http://sutgateway.sut.ac.th เพื่อทำการยืนยันการสมัครสอบ หากไม่เข้ามายืนยันถือว่าท่านรับผิดชอบการสมัครและข้อมูลเอกสารการสมัครด้วยตนเอง

- 4.3.1.1 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป
- 4.3.1.2 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป
- 4.3.1.3 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (เฉพาะวิชาภาษาอังกฤษ) ตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป
- 4.3.2 คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคการศึกษา ตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป

4.4 คุณสมบัติจำเพาะ

ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติจำเพาะ ดังนี้

- 4.4.1 มีคะแนนผลการสอบวัดความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ ตั้งแต่ระดับช่วงคะแนนที่ 1 ขึ้นไป โดยใช้ผลสอบไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสุดท้ายของการรับสมัคร

ระดับ	CEFR	IEL TS	TOEFL (ITP)	TOEFL (iBT)	TOEFL (CBT)	CU-TEP
1	B1	5.0	477-510	53-64	153-180	68-74

- 4.4.2 มีผลการสอบ Biomedical admissions test (BMAT) รวม 3 ตอน ไม่ต่ำกว่า 5 โดยใช้ผลสอบไม่เกิน 2 ปี นับจนถึงวันสุดท้ายของการรับสมัคร
- 4.4.3 มีแฟ้มสะสมงาน (Portfolio) การได้รับรางวัลต่าง ๆ ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่แสดงถึงทักษะพิเศษทางวิชาการ ผลงานวิชาการ การวิจัย หรือรางวัลต่าง ๆ ที่ได้รับ โดยเรียงความสำคัญเป็นระดับโรงเรียน จังหวัด ประเทศ และนานาชาติ ซึ่งเป็นผลงานที่เกิดขึ้นในระหว่างการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)

4.5 คุณสมบัติเฉพาะของสาขาวิชา

- 4.5.1 เป็นผู้ที่มีเจตคติที่คณะกรรมการคัดเลือกเห็นว่าเหมาะสมต่อการเรียนและการประกอบวิชาชีพ และได้ผ่านขั้นตอนการสอบสัมภาษณ์และการทดสอบสุขภาพจิต ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
- 4.5.2 จะต้องมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และปราศจากโรค อาการของโรค หรือความพิการอันเป็นอันตรายต่อผู้ป่วย อันตรายต่อนักศึกษาแพทย์เอง อุปสรรคต่อการศึกษา และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ดังต่อไปนี้
 - 4.5.2.1 มีปัญหาทางจิตเวชขั้นรุนแรงอันอาจเป็นอันตรายต่อตนเอง และหรือผู้อื่น เช่นโรคจิต (psychotic disorders) โรคอารมณ์ผิดปกติ (mood disorders) โรคประสาทรุนแรง (severe neurotic disorders) โรคบุคลิกภาพผิดปกติ (personality disorders) ชนิด antisocial personality disorders หรือ borderline personality disorders รวมถึงปัญหาทางจิตเวชอื่นๆ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
 - 4.5.2.2 เป็นโรคติดต่อในระยะติดต่ออันตราย ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย หรือส่งผลให้เกิดความพิการอย่างถาวร อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

4. คุณสมบัติของนักเรียนที่มีสิทธิ์สมัคร : ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

4.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 4.1.1 เป็นนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และ 5 และกำลังศึกษาชั้นปีที่ 6 หรือ หลักสูตรอื่น ๆ ที่กระทรวงศึกษาธิการเทียบเท่า หรือ ระดับ Grade 12 ตามระบบโรงเรียนอเมริกัน หรือ ระดับ Year 13 ตามระบบโรงเรียนอังกฤษ GCE O-Level ตามระบบการศึกษาของอังกฤษ ของโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในกลุ่มจังหวัดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในปีการศึกษา 2561
- 4.1.2 มีสัญชาติไทย และเป็นผู้ที่ยึดมั่นในการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข
- 4.1.3 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนที่สามารถจะรับราชการได้
- 4.1.4 มีประวัติความประพฤติดีและรับรองต่อมหาวิทยาลัยได้ว่าจะตั้งใจศึกษาเล่าเรียนอย่างเต็มความสามารถ และจะปฏิบัติตามระเบียบของมหาวิทยาลัย
- 4.1.5 ไม่อยู่ในเพศบรรพชิต นักบวช หรือนักพรต
- 4.1.6 ไม่เป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ในสถาบันของรัฐ ในปีการศึกษา 2562 ที่ได้ยืนยันสิทธิ์กับสถาบันที่คัดเลือกไว้แล้ว
- 4.1.7 ไม่เป็นผู้ที่ถูกลงโทษเนื่องจากกระทำความผิดหรือร่วมกระทำความผิดจริงในการสอบวัดความรู้เพื่อสมัครเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาใด ในช่วงเวลา 3 ปีที่ผ่านมา
- 4.1.8 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนที่จะไปปฏิบัติงานในส่วนราชการหรือหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐ ตามระเบียบของทางราชการ เรื่องการปฏิบัติงานชดใช้ทุน

4.2 คุณสมบัติเฉพาะพื้นที่ของโครงการ

เป็นผู้ที่อยู่ในพื้นที่เขตรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในโครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุขใน 4 จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- 4.2.1 ผู้สมัคร และบิดา หรือมารดา หรือผู้ปกครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ต้องมีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดที่สมัครต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 5 ปีนับถึงวันสุดท้ายของการรับสมัคร โดยมีทะเบียนบ้านเป็นหลักฐาน (หากบิดาหรือมารดาที่เป็นข้าราชการหรือผู้ปกครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ต้องโยกย้ายให้มีเอกสารยืนยันการโยกย้าย) และ
- 4.2.2 ศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6) ในโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ 20 จังหวัดในกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ จังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม บึงกาฬ มหาสารคาม มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร ศรีสะเกษ หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี อุบลราชธานี อำนาจเจริญ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์

4.3 คุณสมบัติทางการศึกษา

- 4.3.1 คะแนนเฉลี่ย (GPA) 5 ภาคการศึกษา ในแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ในการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6) ดังนี้

(ร่าง)

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
ประจำปีการศึกษา 2562 (รอบที่ 1 Portfolio)

.....

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และกระทรวงสาธารณสุข ได้ร่วมมือในการผลิตแพทย์ตามโครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย โดยกำหนดรายละเอียดในการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2562 ดังนี้

1. การรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2562 (รอบที่ 1 Portfolio) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 24 คน คือ

โครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุข : กลุ่มแพทย์เพื่อชุมชน (CPIRD : Community track)

2. จำนวนรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาทั้งหมด จำนวน 24 คน โดยรับนักเรียนจากจังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ โดยแบ่งตามพื้นที่จัดสรรดังนี้

จังหวัด	กลุ่มแพทย์เพื่อชุมชน (CPIRD : Community track)
นครราชสีมา	6
ชัยภูมิ	6
บุรีรัมย์	6
สุรินทร์	6
รวม	24

3. การจัดการศึกษาและสถานศึกษา

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ใช้เวลาในการศึกษา 6 ปี โดยเรียนชั้นเตรียมแพทย์และชั้นปรีคลินิก ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และเรียนชั้นคลินิก ณ ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลชัยภูมิ โรงพยาบาลบุรีรัมย์ โรงพยาบาลสุรินทร์ ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามข้อตกลงความร่วมมือในการผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท ระหว่างกระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงศึกษาธิการ หรือ หน่วยงานของรัฐตามข้อตกลงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ระเบียบวาระที่ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ “ร่าง” ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตโครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุข ประจำปีการศึกษา 2562 (รอบที่ 1 Portfolio)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์)

ตามที่ กระทรวงศึกษาธิการได้มีนโยบายในการคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาระบบใหม่ โดยมีหลักการสำคัญ 3 ประการ คือ (1) อยู่ในห้องเรียนจนจบมัธยมศึกษาปีที่ 6 (2) นักเรียนแต่ละคนมีเพียง 1 สิทธิ์ ในการตอบรับในสาขาวิชาที่เลือกเพื่อความเสมอภาค และ (3) สถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ทุกแห่งจะเข้าระบบเคลียร์ริงเอร์ส เพื่อบริหาร 1 สิทธิ์ของนักศึกษา ความละเอียดทราบแล้วนั้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ร่วมมือกับกระทรวงสาธารณสุข และ กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อผลิตแพทย์ภายใต้โครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย (กระทรวงสาธารณสุข) จำนวน 80 คน และโครงการผลิตแพทย์เพิ่มของคณะแพทยศาสตร์ใหม่เพื่อชุมชน (กระทรวงศึกษาธิการ) จำนวน 12 คน ประกอบกับคณะกรรมการดำเนินการรับสมัครนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2561 มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต รวม 4 รอบ

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการรับสมัครนักศึกษาฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักวิชาแพทยศาสตร์ จึงใคร่ขอความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต โครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุข ประจำปีการศึกษา 2562 (รอบที่ 1 Portfolio) โดยได้รับความเห็นชอบจากการประชุมคณะกรรมการรับสมัครนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาแพทยศาสตร์ ตามบันทึกเวียนที่ ศธ 5615(19)/ว 12 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2561 เรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระ

จึงเรียนสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต :

.....

.....

มติ :

.....

.....



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน สำนักวิชาแพทยศาสตร์ โทรศัพท์ 3975 โทรสาร 3920

ที่ ศร 5615/1174

วันที่ 29 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอนำส่งเอกสารประกอบวาระ เพื่อพิจารณาในสภาวิชาการ

ฝ่ายวิชาการฯ
รับที่ 3527
วันที่ 29 ส.ค. 2561
เวลา 10.50 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4215
วันที่ 29 ส.ค. 2561
เวลา 10.10

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1709, 61
วันที่ 29 ส.ค. 2561
เวลา 17.35

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ตามบันทึก ที่ ศร 5615/1159 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2561 สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ได้เสนอวาระเพื่อทราบต่อสภาวิชาการ จำนวน 1 วาระ และวาระเพื่อพิจารณา จำนวน 1 วาระ ซึ่งเอกสารประกอบ วาระอยู่ระหว่างการตรวจสอบจากนิติกร และขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาแพทยศาสตร์ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ จึงขอนำส่งเอกสารประกอบวาระเพื่อเสนอสภาวิชาการ คือ “ร่าง” ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต โครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุข ประจำปีการศึกษา 2562 (รอบที่ 1 Portfolio) โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาแพทยศาสตร์ ตามบันทึกเวียน ที่ ศร 5615(19)/ว 12 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2561 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอสภาวิชาการ เพื่อพิจารณาต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุกิจ พันธุ์พิมานมาศ)
คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์

③
ผอ.สภาวิชาการ

24.8.61

② เรียน ผอ. ส.ค.ว.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
29 ส.ค. 2561

ข้อ 12. การลงนามความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสามฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาสามฝ่าย ได้พิจารณาและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา ไว้เป็นสำคัญ ต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

บริษัท โปรดักต์วิที แอสโซซิเอตส์ จำกัด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงชื่อ.....PA

ลงชื่อ.....SUT

(นายเกรียงไกร ดำรงรัตน์)

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพงษ์ แพสุวรรณ)

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงชื่อ.....INET

ลงชื่อ.....พยาน

(นางมรกต กุลธรรมโยธิน)

(.....)

ลงชื่อ.....INET

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับ: 4141/2561
วันที่: 2-8-ธ.ย. 2561
เวลา: 16.14 น.

หน่วยงาน งานนิติการ ส่วนสารบรรณและนิติการ โทรศัพท์ 4043 โทรสาร 4070

ที่ ศธ 5602(2)/-

วันที่ 28 มิถุนายน 2561

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจสอบบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ

④ เรียน คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่งานนิติการได้รับมอบหมายให้ตรวจ(ร่าง)บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง บริษัท โปรดักต์วิที จำกัด บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นั้น งานนิติการขอเรียนว่า

(1) งานนิติการเห็นว่าควรแก้ไขข้อความบางข้อความที่ปรากฏในบันทึกข้อตกลงฯ ทั้งนี้ข้อความที่ได้มีการแก้ไขนั้นปรากฏตามเอกสารแนบ

(2) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) หนังสือรับรอง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ต้องเป็นรายชื่อกรรมการบริษัท ตามที่ปรากฏในหนังสือรับรองฯ สองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท แต่ตามร่างบันทึกข้อตกลงที่ส่งมาให้ตรวจสอบนั้น ปรากฏชื่อนางมรกต กุลธรรมโยธิน แต่เพียงผู้เดียว ดังนั้นจึงควรจัดให้กรรมการบริษัทอีกหนึ่งคนตามเงื่อนไขของหนังสือรับรองฯ ลงลายมือชื่อร่วมกับนางมรกตฯ

(3) ควรจัดให้มีพยานอย่างน้อย 2 คน ลงลายมือชื่อในบันทึกข้อตกลง ซึ่งอาจเป็นฝ่ายบริษัท โปรดักต์วิที จำกัด หรือ บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 คน และฝ่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีกจำนวน 1 คน

ทั้งนี้ งานนิติการได้จัดส่งไฟล์ร่างบันทึกข้อตกลงที่มีการแก้ไขให้แก่นางสาวเสาวลักษณ์ หะยอมใหม่ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ปิพนธ์ พงษ์เพชร

(นายนิพนธ์ พงษ์เพชร)

นิติการ

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๑

น.ส.

(นางสาวชมพูนุท ศรีภราพิทักษ์)

หัวหน้างานนิติการ

สุภาภรณ์

(นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบุรี)

หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติการ

๑) ร.ร. ม. ๑๐๙ ๑๐๙๐๐

๒) ร.ร. ม. ๑๐๙ ๑๐๙๐๐

๓) ร.ร. ม. ๑๐๙ ๑๐๙๐๐

๔) ร.ร. ม. ๑๐๙ ๑๐๙๐๐

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

- 4.2.3 ผู้สมัครต้อง Upload File เอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 4.2.2 เป็นไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน 2.50 MB ตั้งแต่วันที่ 1 – 17 ธันวาคม 2561 และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัครที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> โดยมหาวิทยาลัยจะไม่มีการดำเนินการติดต่อเพื่อขอเอกสารใด ๆ โดยตรงจากผู้สมัคร หากสิ้นสุดระยะเวลาการ Upload File แล้ว ผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับ File เอกสารที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบตามที่สาขาวิชากำหนด หรือไม่ดำเนินการ Upload File ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าการสมัครไม่สมบูรณ์และถือว่าการสมัครเป็นโมฆะ

อนึ่ง หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่ง หรือหากตรวจพบ ว่า ข้อมูลหรือเอกสารที่ใช้ในการสมัครและการคัดเลือกเป็นเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์ในการคัดเลือกครั้งนี้ และหากได้รับการส่ง ชื่อเข้ารับการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแล้วก็จะถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาทันที และจะไม่คืนเงิน ค่าธรรมเนียมต่างๆ ใ้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

5. วิธีการคัดเลือก

มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือก โดยพิจารณาจากผลการเรียน เอกสารแสดงความสามารถทางด้านดนตรีและนาฏศิลป์ และผลการทดสอบทักษะความสามารถทางด้านดนตรีและนาฏศิลป์

กรณี ผู้สมัครที่สมัครมากกว่า 1 ประเภทจะมีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกเพียง 1 ประเภท/สาขาวิชาเท่านั้น เพื่อนำผลการคัดเลือกไปยืนยันสิทธิ์เคลียร์เฮาส์ตามข้อ 7 ดังนั้น ผู้สมัครจะต้องเลือกว่าต้องการเข้าศึกษาประเภท/สาขาวิชาใดมากที่สุด ในขั้นตอนการสมัครให้เรียบร้อย หากไม่ดำเนินการจะถือผลการคัดเลือกของมหาวิทยาลัยเป็นอันสิ้นสุด

6. การประกาศผลการคัดเลือกและการทดสอบทักษะฯ

มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์เข้ารับการทดสอบทักษะฯ ในวันที่ 15 มกราคม 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> และดำเนินการทดสอบทักษะฯ ในวันที่ 19 มกราคม 2562 ณ สำนักงานกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งจะประกาศรายละเอียดให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ ผู้เข้าทดสอบทักษะฯ ทุกคนจะต้องนำเอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 4.2.2 ฉบับจริง มาแสดงต่อกรรมการด้วย หากไม่นำมาแสดงจะถูกตัดสิทธิ์เข้าทดสอบทักษะฯ

7. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

7.1 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในวันที่ 21 มกราคม 2562 โดยผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระหว่างวันที่ 21 – 28 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา และจะประกาศรายชื่อผู้ที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วในวันที่ 30 มกราคม 2562

7.2 ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาตามข้อ 6.1 แล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์เฮาส์ที่เว็บของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) ระหว่างวันที่ 30 – 31 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

7.3 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์เฮาส์แล้วในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

อนึ่ง สำหรับผู้ที่ชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วสละสิทธิ์เข้าศึกษาภายหลัง หรือไม่รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา หรือไม่ลงทะเบียนเรียน มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินจำนวนดังกล่าวให้

8. การรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะแจ้งผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาให้มารายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ตามวัน เวลา และ สถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งจะประกาศให้ทราบต่อไป ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะโอนเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาไปเป็นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียนเรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาแล้วจะต้องเข้ารับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษแรกเข้า (English Placement Test) ทุกคน เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการจัดระดับความรู้วิชาภาษาอังกฤษที่ต้องเรียน หากนักศึกษามี ผลการสอบอื่น ๆ เช่น TOEFL TOEIC IELTS เป็นต้น ที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาให้นำผลการสอบฉบับจริงมาขอเทียบผลการสอบในวันสอบ โดยกำหนดการสอบจะประกาศให้ทราบต่อไป หากพ้นกำหนดมหาวิทยาลัยจะจัดวิชาเรียนตามผลการสอบที่มหาวิทยาลัยจัดสอบ

9. กำหนดการ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
1	วันที่ 1 – 15 ธันวาคม 2561	ดำเนินการสมัครผ่านเว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th และผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนยืนยันการสมัคร
2	วันที่ 1 – 17 ธันวาคม 2561	1. ผู้สมัคร Upload File เอกสารประกอบการ สมัคร และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัคร 2. ชำระเงินค่าสมัคร 200 บาท ตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด)
3	วันที่ 15 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์ทดสอบทักษะฯ
4	วันที่ 19 มกราคม 2562	กิจกรรมทดสอบทักษะฯ
5	วันที่ 21 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา
6	วันที่ 21 – 28 มกราคม 2562	ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา
7	วันที่ 30 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา
8	วันที่ 30 – 31 มกราคม 2562	ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์ริงเฮาส์ที่เว็บของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
9	วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์ริงเฮาส์แล้ว

ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พุทธศักราช 2561

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการเด็กดีมีคุณธรรม
เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562
รอบที่ 1 PORTFOLIO

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะดำเนินการ เปิดรับสมัครนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนมัธยมศึกษาของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองวิทยฐานะทั่วประเทศ เพื่อคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีในกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา/หลักสูตรต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 โดยไม่มีการสอบข้อเขียน แต่นักเรียนจะต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามระเบียบการรับสมัคร ดังนี้

เด็กดีมีคุณธรรม หมายถึง ผู้ที่มีผลงานด้านคุณธรรม จริยธรรมด้านต่างๆ และประพฤติตนเป็นประโยชน์แก่สังคม โดยได้รับใบรับรอง/ใบประกาศเกียรติคุณ วุฒิบัตร หรือโล่/รางวัลจากหน่วยงานระดับประเทศ ที่มหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ

1. กลุ่มสาขาวิชาที่เปิดและจำนวนรับเข้าศึกษา 40 คน ดังนี้

กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา	จำนวนรับ
1. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและอาหาร หลักสูตรวิศวกรรมธรณี หลักสูตรวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิศวกรรมเคมี หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมเซรามิก หลักสูตรวิศวกรรมโพรเซสซิง หลักสูตรวิศวกรรมพอลิเมอร์ หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมโยธา หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ หลักสูตรวิศวกรรมโลหการ หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรวิศวกรรมอากาศยาน หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี หลักสูตรวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์	12
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	3
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	5
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	5
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ คือ ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์ข้อมูล และสารสนเทศศึกษา	5
6. สาขาวิชานิติศาสตร์ดิจิทัล	2
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ คือ การจัดการการตลาด การจัดการโลจิสติกส์ และการประกอบการ	3
8. กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักสูตรอนามัยสิ่งแวดล้อม	3
9. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	2

2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

2.1 เป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

2.2 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้น ม. 6 ในปีการศึกษา 2561

- แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ สมัครได้ทุกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา

- แผนการเรียนศิลป์ สมัครได้ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชานิติศาสตร์ดิจิทัล และสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

2.3 มีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป

2.4 มีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี

2.5 เป็นนักเรียนที่มีผลงานด้านคุณธรรม จริยธรรมด้านต่างๆ และประพฤติตนเป็นประโยชน์แก่สังคม โดยได้รับใบรับรอง/ใบประกาศเกียรติคุณ วุฒิบัตร หรือโล่/รางวัลจากหน่วยงานระดับประเทศ ที่มหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ หรือ นักเรียนที่ได้รับคัดเลือกใน “โครงการเด็กดีมีที่เรียน” ในพื้นที่เขตรับผิดชอบของมหาวิทยาลัย โดยมีกิจกรรมในการพัฒนาและประเมินใน 3 ด้าน ดังนี้

ด้านที่ 1 คุณธรรมเพื่อการพัฒนาตน	ด้านที่ 2 คุณธรรมเพื่อการพัฒนาการทำงาน	ด้านที่ 3 คุณธรรมเพื่อการพัฒนาการอยู่ร่วมกันในสังคม
1.1 รักสะอาด	2.1 ความประหยัด	3.1 ความกตัญญูกตเวที
1.2 ความสนใจใฝ่รู้	2.2 ความมีวินัย	3.2 ความเสียสละ
1.3 ความเชื่อมั่นในตนเอง	2.3 ความอดุสาหะ	3.3 ความสามัคคี
1.4 การพึ่งพาตนเอง	2.4 ความรับผิดชอบ	3.4 ความมีมนุษยสัมพันธ์
1.5 รักชาติ 5 หรือหลักธรรมชั้น พื้นฐานของศาสนาที่ตนนับถือ	2.5 ความซื่อสัตย์สุจริต	3.5 ความเป็นประชาธิปไตย
1.6 หลีกเลี่ยงอบายมุข	2.6 ความมีน้ำใจ	3.6 จิตสาธารณะ

3. การสมัครและการชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร

3.1 วิธีการสมัคร

3.1.1 เปิดรับสมัคร ระหว่างวันที่ 1 - 15 ธันวาคม 2561 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

3.1.2 บันทึกข้อมูลการสมัคร ของตนเองและตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนกดยืนยัน การสมัคร

3.1.3 พิมพ์ใบแจ้งยอดชำระค่าธรรมเนียมการสมัคร

3.1.4 เลือกสมัครได้ 2 กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา

3.1.5 พิมพ์ใบสมัคร

ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ผู้สมัครไม่สามารถขอแก้ไขการเลือกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชาได้

3.2 การชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร และส่งไฟล์เอกสารการสมัคร (Upload file) ภายในวันที่ 17 ธันวาคม 2561

3.2.1 ชำระค่าสมัคร 200 บาท ตั้งแต่วันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561 โดยชำระเงินผ่านทางสถาบันการเงิน ตามใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร และผู้สมัครต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด) ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> หากสิ้นสุดระยะเวลาการชำระเงินแล้ว ผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับการชำระเงิน มหาวิทยาลัยจะถือว่าสมัครไม่สมบูรณ์ และจะไม่ดำเนินการตรวจสอบการชำระเงินย้อนหลัง โดยค่าธรรมเนียมการสมัครนี้มหาวิทยาลัยจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใดๆ

3.2.2 เอกสารประกอบการสมัคร

- 1) ใบสมัคร ที่พิมพ์ออกจากหน้าเว็บ
- 2) ใบรับรองผลการเรียน (ปพ.7) ที่แสดง GPAX 5 ภาคเรียน
- 3) เอกสารใบรับรอง/ใบประกาศ หรือรางวัลจากหน่วยงานระดับประเทศที่แสดงผลงานตามข้อ 2.5 ที่ได้รับในช่วงการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 – ม.6)

3.2.3 ผู้สมัครต้อง Upload File เอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 3.2.2 เป็นไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน 2.50 MB ตั้งแต่วันที่ 1 – 17 ธันวาคม 2561 และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัครที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> โดยมหาวิทยาลัยจะไม่มีการดำเนินการติดต่อเพื่อขอเอกสารใด ๆ โดยตรงจากผู้สมัคร หากสิ้นสุดระยะเวลาการ Upload File แล้ว ผู้สมัครมีปัญหากับ File เอกสารที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบตามที่สาขาวิชากำหนด หรือไม่ดำเนินการ Upload File ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าสมัครไม่สมบูรณ์และถือว่าการสมัครเป็นโมฆะ

อนึ่ง หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่ง หรือหากตรวจพบ ว่า ข้อมูลหรือเอกสารที่ใช้ในการสมัครและการคัดเลือกเป็นเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์ในการคัดเลือกครั้งนี้ และหากได้รับการส่ง ชื่อเข้ารับการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแล้วก็จะถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาทันที และจะไม่คืนเงิน ค่าธรรมเนียมต่างๆ ให้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

4. วิธีการคัดเลือก

มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือก โดยพิจารณาจากผลการเรียน เอกสารแสดงผลงานด้านคุณธรรม จริยธรรมฯ ระดับประเทศ และผลการสอบสัมภาษณ์

กรณี ผู้สมัครที่สมัครมากกว่า 1 ประเภทจะมีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกเพียง 1 ประเภท/สาขาวิชาเท่านั้น เพื่อนำผลการคัดเลือกไปยืนยันสิทธิ์เคลียร์เฮาส์ตามข้อ 6 ดังนั้น ผู้สมัครจะต้องเลือกว่าต้องการเข้าศึกษาประเภท/สาขาวิชาใดมากที่สุด ในขั้นตอนการสมัครให้เรียบร้อย หากไม่ดำเนินการจะถือผลการคัดเลือกของมหาวิทยาลัยเป็นอันสิ้นสุด

5. การประกาศผลการคัดเลือกและการสัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์เข้ารับการสอบสัมภาษณ์ ในวันที่ 15 มกราคม 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> และดำเนินการสอบสัมภาษณ์ ในวันที่ 19 มกราคม 2562 ณ อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งจะประกาศรายละเอียดให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ ผู้เข้าสอบสัมภาษณ์ ทุกคนจะต้องนำเอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 3.2.2 ฉบับจริง มาแสดงต่อกรรมการด้วย หากไม่นำมาแสดงจะถูกตัดสิทธิ์เข้าการสอบสัมภาษณ์

6. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

6.1 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในวันที่ 21 มกราคม 2562 โดยผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้น ตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระหว่างวันที่ 21 – 28 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา และจะประกาศรายชื่อผู้ที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วในวันที่ 30 มกราคม 2562

- 6.2 ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาตามข้อ 6.1 แล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียริงเฮาส์ที่เว็บของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) ระหว่างวันที่ 30 – 31 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 6.3 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียริงเฮาส์แล้วในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

อนึ่ง สำหรับผู้ที่ชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วสละสิทธิ์เข้าศึกษาภายหลัง หรือไม่รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา หรือไม่ลงทะเบียนเรียน มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินจำนวนดังกล่าวให้

7. การรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะแจ้งผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาให้มารายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งจะประกาศให้ทราบต่อไป ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะโอนเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาไปเป็นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียนเรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาแล้วจะต้องเข้ารับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษแรกเข้า (English Placement Test) ทุกคน เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการจัดระดับความรู้วิชาภาษาอังกฤษที่ต้องเรียน หากนักศึกษามี ผลการสอบอื่น ๆ เช่น TOEFL TOEIC IELTS เป็นต้น ที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาให้นำ ผลการสอบฉบับจริงมาขอเทียบผลการสอบในวันสอบ โดยกำหนดการสอบจะประกาศให้ทราบต่อไป หากพ้นกำหนดมหาวิทยาลัยจะจัดวิชาเรียนตามผลการสอบที่มหาวิทยาลัยจัดสอบ

8. กำหนดการ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
1	วันที่ 1 – 15 ธันวาคม 2561	ดำเนินการสมัครผ่านเว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th และผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนยืนยันการสมัคร
2	วันที่ 1 – 17 ธันวาคม 2561	1. ผู้สมัคร Upload File เอกสารประกอบการ สมัคร และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัคร 2. ชำระเงินค่าสมัคร 200 บาท ตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด)
3	วันที่ 15 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์
4	วันที่ 19 มกราคม 2562	กิจกรรมสอบสัมภาษณ์
5	วันที่ 21 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา
6	วันที่ 21 – 28 มกราคม 2562	ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา
7	วันที่ 30 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

3. STUDENT EXCHANGES

(1) NUMBER

Each institution is prepared to send students and receive the equivalent number in exchange annually. Normally the exchange will involve a maximum of (2) students per academic year from each institution, which is equal to (4) students per semester in one academic year from each institution.

(2) PARITY

While parity in the number of exchanges is the goal, the institutions recognise that it may not be possible in any given year of the exchange. Every effort shall be made to achieve parity over a period of three academic years.

(3) QUALIFICATIONS

Each exchange student should demonstrate his/her academic proficiency by providing a certified transcript.

(4) COST

(a) Tuition

Students will pay their regular tuition and fees to the home institution. No further tuition costs will be charged by the host institution.

(b) Board and Room Charges

Each student will receive reasonable assistance from the host institution in locating suitable accommodation. The exchange student must be responsible for the costs that are not covered by each institution such as food, and all other personal expenses.

(c) Transportation

Each student is responsible for his/her own international transportation costs (unless special arrangements are made by the home institution). Each institution will make reasonable effort to meet arriving student at the airport nearest the campus and transport them to the institution.



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการบูรณาการในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562

รอบที่ 1 PORTFOLIO

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีนโยบายในการเปิดโอกาสทางการศึกษา ให้นักเรียนที่เป็นบุตรโดยชอบด้วยกฎหมายของผู้ประกอบอาชีพเกษตรกร ในเขตจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีในกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา/หลักสูตรต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 โดยผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามประกาศรับสมัครฯ ดังนี้

1. กลุ่มสาขาวิชาที่เปิดและจำนวนรับ

กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา	จำนวนรับ
1. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและอาหาร หลักสูตรวิศวกรรมธรณี หลักสูตรวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิศวกรรมเคมี หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมเซรามิก หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม หลักสูตรวิศวกรรมพอลิเมอร์ หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมโยธา หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ หลักสูตรวิศวกรรมโลหการ หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรวิศวกรรมอากาศยาน หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี หลักสูตรวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์	20
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	2
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	5
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	5
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ คือ การจัดการการตลาด การจัดการโลจิสติกส์ และการประกอบการ	1
6. กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักสูตรอนามัยสิ่งแวดล้อม	20
7. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	5
8. สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์	5

2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 2.1 เป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.2 ผู้สมัครจะต้องเป็นบุตรโดยชอบด้วยกฎหมายของผู้ประกอบอาชีพเกษตรกร ในเขตจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 2.3 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้น ม. 6 หรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2561
 - แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ สมัครได้ทุกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา
 - แผนการเรียนศิลป์ สมัครได้ในสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ
- 2.4 มีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป ยกเว้นสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ ตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป
- 2.5 มีคะแนนเฉลี่ยกลุ่มสาระวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ 5 ภาคเรียน แต่ละกลุ่มวิชาตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป ยกเว้นสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ กลุ่มสาระวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป และภาษาอังกฤษ ตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป
- 2.6 มีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี

3. การสมัครและการชำระค่าธรรมเนียมการสมัคร

3.1 วิธีการสมัคร

- 3.1.1 เปิดรับสมัคร ระหว่างวันที่ 1 - 15 ธันวาคม 2561 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>
- 3.1.2 บันทึกข้อมูลการสมัคร ของตนเองและตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนกดยืนยันการสมัคร
- 3.1.3 พิมพ์ใบแจ้งยอดชำระค่าสมัคร
- 3.1.4 เลือกสมัครได้ 1 กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา

ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ผู้สมัครไม่สามารถขอแก้ไขการเลือกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชาได้

3.2 การชำระค่าธรรมเนียมการสมัคร และส่งไฟล์เอกสารการสมัคร (Upload file) ภายในวันที่ 17 ธันวาคม 2561

- 3.2.1 ชำระค่าสมัคร 200 บาท ตั้งแต่วันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561 โดยชำระเงินผ่านทางสถาบันการเงิน ตามใบแจ้งยอดชำระค่าสมัคร และผู้สมัครต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการชำระค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด) ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> หากสิ้นสุดระยะเวลาการชำระเงินแล้ว ผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับการชำระเงิน มหาวิทยาลัยจะถือว่าการสมัครไม่สมบูรณ์ และจะไม่ดำเนินการตรวจสอบการชำระเงินย้อนหลัง โดยค่าธรรมเนียมการสมัครนี้มหาวิทยาลัยจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใดๆ

3.2.2 เอกสารประกอบการสมัคร

- 1) ใบรับรองผลการเรียน (ปพ.7) ที่แสดง GPAX 5 ภาคเรียน และ GPA กลุ่มสาระวิชาตามข้อ 2.4 - 2.5
 - 2) หนังสือรับรองการเป็นบุตรโดยชอบด้วยกฎหมายของผู้ประกอบอาชีพเกษตรกร ในเขตจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ออกโดยหน่วยงานราชการ เช่น สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด นายกองค์การบริหารส่วนตำบล (นายก อบต.) ซึ่งดูแลพื้นที่ที่บิดา-มารดา หรือผู้ปกครองประกอบอาชีพเกษตรกรอยู่ หรือสมาคมวิชาชีพทางการเกษตรที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายที่สามารถตรวจสอบได้ หรือใบรับรองการขึ้นทะเบียนเกษตรกร อย่างใดอย่างหนึ่ง
- 3.2.3 ผู้สมัครต้อง Upload File เอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 3.2.2 เป็นไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน 2.50 MB ตั้งแต่วันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561 และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัครที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> โดยมหาวิทยาลัยจะไม่มีการดำเนินการติดต่อเพื่อขอเอกสารใดๆ โดยตรงจากผู้สมัคร หากสิ้นสุดระยะเวลาการ Upload File แล้ว ผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับ File เอกสารที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบตามที่สาขาวิชากำหนด หรือไม่ดำเนินการ Upload File ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าการสมัครไม่สมบูรณ์และถือว่าการสมัครเป็นโมฆะ

อนึ่ง หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่ง หรือหากตรวจพบว่า ข้อมูลหรือเอกสารที่ใช้ในการสมัครและการคัดเลือกเป็นเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์ในการคัดเลือกครั้งนี้ และหากได้รับการส่งชื่อเข้ารับการศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแล้วก็จะถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาทันที และจะไม่คืนเงินค่าธรรมเนียมต่างๆ ให้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

4. วิธีการคัดเลือก

มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดเลือกโดยมีขั้นตอนการคัดเลือก 2 ขั้นตอน ดังนี้

4.1 คัดเลือกผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา โดยคณะกรรมการคัดเลือกฯ ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งจะพิจารณาคัดเลือกผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา จากผลการเรียนและเอกสารการสมัครที่กำหนด

4.2 คัดเลือกผู้ได้รับทุนการศึกษา ตามวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งประกาศให้ทราบต่อไป โดยมีจำนวนทุนการศึกษาในแต่ละสำนักวิชาดังนี้

1) สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	จำนวน 1 ทุน
2) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	จำนวน 4 ทุน
3) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	จำนวน 5 ทุน
4) สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	จำนวน 3 ทุน
5) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	จำนวน 1 ทุน
6) สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	จำนวน 1 ทุน

ทั้งนี้ หากคณะกรรมการฯ ตรวจสอบพบว่า ผู้สมัครขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามที่กำหนด จะถูกตัดสิทธิ์เข้าศึกษาทันที หรือหากตรวจสอบพบภายหลังจากได้ส่งชื่อเข้ารับการศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแล้วก็จะถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาทันที ทั้งนี้ ผลการพิจารณาคัดเลือกของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

กรณี ผู้สมัครที่สมัครมากกว่า 1 ประเภทจะมีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกเพียง 1 ประเภท/สาขาวิชานั้น เพื่อนำผลการคัดเลือกไปยืนยันสิทธิ์เคลียร์เฮาส์ตามข้อ 6 ดังนั้น ผู้สมัครจะต้องเลือกว่าต้องการเข้าศึกษาประเภท/สาขาวิชาใดมากที่สุด ในขั้นตอนการสมัครให้เรียบร้อย หากไม่ดำเนินการจะถือผลการคัดเลือกของมหาวิทยาลัยเป็นอันสิ้นสุด

5. การประกาศผลการคัดเลือกและการสอบสัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ ในวันที่ 15 มกราคม 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> และดำเนินการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 19 มกราคม 2562 ณ อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งจะประกาศรายละเอียดให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ ผู้เข้าสอบสัมภาษณ์ทุกคนจะต้องนำเอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 3.2.2 ฉบับจริง มาแสดงต่อกรรมการสัมภาษณ์ด้วย หากไม่นำมาแสดงจะถูกตัดสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์

6. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

6.1 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในวันที่ 21 มกราคม 2562 โดยผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระหว่างวันที่ 21 – 28 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา และจะประกาศรายชื่อผู้ที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วในวันที่ 30 มกราคม 2562

6.2 ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาตามข้อ 6.1 แล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์ริงเฮาส์ที่เว็บของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) ระหว่างวันที่ 30 – 31 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

6.3 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์ริงเฮาส์แล้วในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

อนึ่ง สำหรับผู้ที่ชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วสละสิทธิ์เข้าศึกษาภายหลัง หรือไม่รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา หรือไม่ลงทะเบียนเรียน มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินจำนวนดังกล่าวให้

7. การรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะแจ้งผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาให้มารายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งจะประกาศให้ทราบต่อไป ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะโอนเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาไปเป็นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียนเรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาแล้วจะต้องเข้ารับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษแรกเข้า (English Placement Test) ทุกคน เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการจัดระดับความรู้วิชาภาษาอังกฤษที่ต้องเรียน หากนักศึกษามีผลการสอบอื่น ๆ เช่น TOEFL TOEIC IELTS เป็นต้น ที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาให้นำผลการสอบฉบับจริงมาขอเทียบผลการสอบในวันสอบ โดยกำหนดการสอบจะประกาศให้ทราบต่อไป หากพ้นกำหนดมหาวิทยาลัยจะจัดวิชาเรียนตามผลการสอบที่มหาวิทยาลัยจัดสอบ

8. กำหนดการ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
1	วันที่ 1 – 15 ธันวาคม 2561	ดำเนินการสมัครผ่านเว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th และผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนยืนยันการสมัคร
2	วันที่ 1 – 17 ธันวาคม 2561	1. ผู้สมัคร Upload File เอกสารประกอบการสมัคร และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัคร 2. ชำระเงินค่าสมัคร 200 บาท ตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด)
3	วันที่ 15 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์
4	วันที่ 19 มกราคม 2562	กิจกรรมสอบสัมภาษณ์
5	วันที่ 21 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา
6	วันที่ 21 – 28 มกราคม 2562	ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
7	วันที่ 30 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา
8	วันที่ 30 – 31 มกราคม 2562	ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์ริงเฮาส์ที่เว็บของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
9	วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์ริงเฮาส์แล้ว

ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พุทธศักราช 2561

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการลูกเสือ
เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562
รอบที่ 1 PORTFOLIO

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีนโยบายในการเปิดโอกาสทางการศึกษา ให้แก่ผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีศักยภาพในการเรียนชั้นอุดมศึกษาที่เป็นบุตรโดยชอบด้วยกฎหมายของบุคลากรหรือศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สามารถสมัครเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตามสาขาวิชาที่สนใจ เพื่อเป็นการสร้างเสริมเครือข่ายที่เข้มแข็ง สร้างความรักความผูกพันต่อองค์กร ตลอดจนเป็นการนำความรู้ที่ได้รับมาร่วมขับเคลื่อนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต่อไป ในกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา/หลักสูตรต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 โดยนักเรียนจะต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามประกาศรับสมัครฯ ดังนี้

1. กลุ่มสาขาวิชาที่เปิดรับและจำนวนผู้สมัคร

กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา	จำนวนรับ
1. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและอาหาร หลักสูตรวิศวกรรมธรณี หลักสูตรวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิศวกรรมเคมี หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมเซรามิก หลักสูตรวิศวกรรมโพรเซสซิง หลักสูตรวิศวกรรมพอลิเมอร์ หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมโยธา หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ หลักสูตรวิศวกรรมโลหการ หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรวิศวกรรมอากาศยาน หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี หลักสูตรวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์	20
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	2
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	5
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	5
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ คือ ซอฟต์แวร์วิสาหกิจ ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์ข้อมูล และสารสนเทศศึกษา	1
6. สาขาวิชานิติศาสตร์ดิจิทัล	1
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชาเฉพาะ คือ การจัดการการตลาด การจัดการโลจิสติกส์ และการประกอบการ	5
8. กลุ่มสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักสูตรอนามัยสิ่งแวดล้อม	10
9. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	5

2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 2.1 เป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.2 ผู้สมัครจะต้องเป็นบุตรโดยชอบด้วยกฎหมายของบุคลากรประจำที่ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มาไม่น้อยกว่า 5 ปี และยังปฏิบัติงานอยู่ ณ วันสุดท้ายของการรับสมัคร หรือ เป็นบุตรโดยชอบด้วยกฎหมายของศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2.3 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้น ม. 6 หรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2561
 - แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ สมัครได้ทุกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา
 - แผนการเรียนศิลป์ สมัครได้ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชานิติศาสตร์ดิจิทัล และสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ
- 2.4 มีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.75 ขึ้นไป
- 2.5 มีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี

3. การสมัครและการชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร

3.1 วิธีการสมัคร

- 3.1.1 เปิดรับสมัคร ระหว่างวันที่ 1 - 15 ธันวาคม 2561 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>
- 3.1.2 บันทึกข้อมูลการสมัคร ของตนเองและตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนกดยืนยันการสมัคร
- 3.1.3 พิมพ์ใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร
- 3.1.4 เลือกสมัครได้ 1 กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา
ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ผู้สมัครไม่สามารถขอแก้ไขการเลือกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชาได้

3.2 การชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร และส่งไฟล์เอกสารการสมัคร (Upload file) ภายในวันที่ 17 ธันวาคม 2561

- 3.2.1 ชำระค่าสมัคร 200 บาท ตั้งแต่วันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561 โดยชำระเงินผ่านทางสถาบันการเงิน ตามใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร และผู้สมัครต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด) ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> หากสิ้นสุดระยะเวลาการชำระเงินแล้ว ผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับการชำระเงิน มหาวิทยาลัยจะถือว่า การสมัครไม่สมบูรณ์ และจะไม่ดำเนินการตรวจสอบการชำระเงินย้อนหลัง โดยค่าธรรมเนียมการสมัครนี้มหาวิทยาลัยจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใดๆ
- 3.2.2 เอกสารประกอบการสมัคร
 - 1) ใบรับรองผลการเรียน (ปพ.7) ที่แสดง GPAX 5 ภาคเรียน
 - 2) หนังสือรับรองการเป็นบุตรโดยชอบด้วยกฎหมายของบุคลากรประจำที่ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หรือเป็นบุตรโดยชอบด้วยกฎหมายของศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามแบบฟอร์มที่กำหนด
- 3.2.3 ผู้สมัครต้อง Upload File เอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 3.2.2 เป็นไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน 2.50 MB ตั้งแต่วันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561 และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัครที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> โดยมหาวิทยาลัยจะไม่มีการดำเนินการติดต่อเพื่อขอเอกสารใดๆ โดยตรงจากผู้สมัคร หากสิ้นสุดระยะเวลาการ Upload File แล้ว ผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับ File เอกสารที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบตามที่สาขาวิชากำหนด หรือไม่ดำเนินการ Upload File ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่า การสมัครไม่สมบูรณ์และถือว่า การสมัครเป็นโมฆะ

อนึ่ง หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 2 ข้อใดข้อหนึ่ง หรือหากตรวจพบ ว่า ข้อมูลหรือเอกสารที่ใช้ในการสมัครและการคัดเลือกเป็นเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์ในการคัดเลือกครั้งนี้ และหากได้รับการส่ง ชื่อเข้ารับการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแล้วก็จะถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาทันที และจะไม่คืนเงินค่าธรรมเนียมต่างๆ ให้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

4. วิธีการคัดเลือก

คณะกรรมการคัดเลือกฯ ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งจะพิจารณาคัดเลือกผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา จากผลการเรียนและเอกสารการสมัครที่กำหนด หากคณะกรรมการฯ ตรวจสอบพบว่า ผู้สมัครขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามที่กำหนด จะถูกตัดสิทธิ์เข้าศึกษาทันที หรือหากตรวจสอบพบภายหลังจากได้ส่งชื่อเข้ารับการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแล้วก็จะถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาทันที ทั้งนี้ ผลการพิจารณาคัดเลือกของคณะกรรมการฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

กรณี ผู้สมัครที่สมัครมากกว่า 1 ประเภทจะมีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกเพียง 1 ประเภท/สาขาวิชาเท่านั้น เพื่อนำผลการคัดเลือกไปยืนยันสิทธิ์เคลียร์ให้แล้วตามข้อ 6 ดังนั้น ผู้สมัครจะต้องเลือกว่าต้องการเข้าศึกษาประเภท/สาขาวิชาใดมากที่สุด ในขั้นตอนการสมัครให้เรียบร้อย หากไม่ดำเนินการจะถือผลการคัดเลือกของมหาวิทยาลัยเป็นอันสิ้นสุด

5. การประกาศผลการคัดเลือกและการสอบสัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ ในวันที่ 15 มกราคม 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> และดำเนินการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ 19 มกราคม 2562 ณ อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งจะประกาศรายละเอียดให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ ผู้เข้าสอบสัมภาษณ์ทุกคนจะต้องนำเอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 3.2.2 ฉบับจริง มาแสดงต่อกรรมการสัมภาษณ์ด้วย หากไม่นำมาแสดงจะถูกตัดสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์

6. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

6.1 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในวันที่ 21 มกราคม 2562 โดยผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระหว่างวันที่ 21 – 28 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา และจะประกาศรายชื่อผู้ที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วในวันที่ 30 มกราคม 2562

6.2 ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาตามข้อ 6.1 แล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์ให้แล้วที่เว็บไซต์ของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) ระหว่างวันที่ 30 – 31 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

6.3 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์ให้แล้วในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

อนึ่ง สำหรับผู้ที่ชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วสละสิทธิ์เข้าศึกษาภายหลัง หรือไม่รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา หรือไม่ลงทะเบียนเรียน มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินจำนวนดังกล่าวให้

7. การรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะแจ้งผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาให้มารายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งจะประกาศให้ทราบต่อไป ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะโอนเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาไปเป็นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียนเรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาแล้วจะต้องเข้ารับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษแรกเข้า (English Placement Test) ทุกคน เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการจัดระดับความรู้วิชาภาษาอังกฤษที่ต้องเรียน หากนักศึกษามีผลการสอบอื่น ๆ เช่น TOEFL TOEIC IELTS เป็นต้น ที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาให้นำผลการสอบฉบับจริงมาขอเทียบผลการสอบในวันสอบ โดยกำหนดการสอบจะประกาศให้ทราบต่อไป หากพ้นกำหนดมหาวิทยาลัยจะจัดวิชาเรียนตามผลการสอบที่มหาวิทยาลัยจัดสอบ

8. กำหนดการ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
1	วันที่ 1 – 15 ธันวาคม 2561	ดำเนินการสมัครผ่านเว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th และผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนยืนยันการสมัคร
2	วันที่ 1 – 17 ธันวาคม 2561	1. ผู้สมัคร Upload File เอกสารประกอบการสมัคร และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัคร 2. ชำระเงินค่าสมัคร 200 บาท ตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด)
3	วันที่ 15 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์
4	วันที่ 19 มกราคม 2562	กิจกรรมสอบสัมภาษณ์
5	วันที่ 21 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา
6	วันที่ 21 – 28 มกราคม 2562	ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา
7	วันที่ 30 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา
8	วันที่ 30 – 31 มกราคม 2562	ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์เฮาส์ที่เว็บของทีประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
9	วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์เฮาส์แล้ว

ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พุทธศักราช 2561

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการผู้พิการ
เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562
รอบที่ 1 PORTFOLIO

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะดำเนินการเปิดรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักเรียนผู้พิการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการกระจายโอกาสทางการศึกษาและการสร้างความเท่าเทียมกันทางการศึกษา สำหรับคนพิการให้เข้าถึงการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ดังนั้น เพื่อให้การคัดเลือกนักเรียนผู้พิการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย เป็นไปด้วยความเรียบร้อยโดยไม่มีการสอบข้อเขียน แต่นักเรียนจะต้องมีคุณสมบัติพิเศษและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามระเบียบการรับสมัคร ดังนี้

1. จำนวนรับทั้งหมด 54 คน ตามสำนักวิชา/สาขาวิชาที่เปิดรับ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ)

2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

2.1 เป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

2.2 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้น ม. 6 ในปีการศึกษา 2561

- แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ สมัครได้ในทุกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา

- แผนการเรียนศิลป์ สมัครได้ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

2.3 มีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 5 ภาคเรียน ตั้งแต่ 2.50 ขึ้นไป

2.4 มีคะแนนเฉลี่ยในแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ไม่ต่ำกว่า 2.50 ดังต่อไปนี้

- แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ประกอบด้วย 3 กลุ่มสาระการเรียนรู้

คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์ และภาษาต่างประเทศ

- แผนการเรียนศิลป์ ประกอบด้วย 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้

คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์, ภาษาต่างประเทศ, ภาษาไทย และสังคมศึกษา

2.5 มีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี

3. คุณสมบัติเฉพาะ

จะต้องเป็นบุคคลผู้มีประเภทของความพิการตามที่สาขาวิชากำหนด ในรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศฯ เท่านั้น

4. เงื่อนไขการสมัคร

4.1 ผู้สมัครต้องตรวจสอบและรับรองตนเองว่า มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัคร หากมหาวิทยาลัยตรวจสอบในภายหลังพบว่า ผู้สมัครรายใดมีคุณสมบัติไม่ตรงตามประกาศฯ จะถือว่าผู้นั้นขาดคุณสมบัติ และจะไม่มีสิทธิ์เข้าศึกษา

4.2 โปรดศึกษาคุณสมบัติและเงื่อนไขการสมัครของแต่ละสำนักวิชา/สาขาวิชา ในรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

5. การสมัครและการชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร

5.1 วิธีการสมัคร

- 5.1.1 เปิดรับสมัคร ระหว่างวันที่ 1 - 15 ธันวาคม 2561 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>
- 5.1.2 บันทึกข้อมูลการสมัคร ของตนเองและตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนกดยืนยันการสมัคร
- 5.1.3 พิมพ์ใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร
- 5.1.4 เลือกสมัครได้ 1 กลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชา
- 5.1.5 พิมพ์ใบสมัคร

ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ผู้สมัครไม่สามารถขอแก้ไขอันดับการเลือกกลุ่มสาขาวิชา/สาขาวิชาได้

5.2 การชำระเงินค่าธรรมเนียมการสมัคร และส่งไฟล์เอกสารการสมัคร (Upload file) ภายในวันที่ 17 ธันวาคม 2561

- 5.2.1 ชำระค่าสมัคร 200 บาท ตั้งแต่วันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561 โดยชำระเงินผ่านทางสถาบันการเงิน ตามใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร และผู้สมัครต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด) ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> หากสิ้นสุดระยะเวลาการชำระเงินแล้วผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับการชำระเงิน มหาวิทยาลัยจะถือว่าการสมัครไม่สมบูรณ์ และจะไม่ดำเนินการตรวจสอบการชำระเงินย้อนหลัง โดยค่าธรรมเนียมการสมัครนี้มหาวิทยาลัยจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใดๆ

5.2.2 เอกสารประกอบการสมัคร

- 1) ใบสมัคร ที่พิมพ์ออกจากเว็บ
- 2) ใบรับรองผลการเรียน (ปพ.7) ที่แสดง GPAX 5 ภาคเรียน
- 3) สำเนาบัตรประจำตัวคนพิการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ
- 4) ใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลของรัฐไม่เกิน 6 เดือน โดยรับรองว่าเป็นผู้มีสุขภาพแข็งแรง จำนวน 1 ฉบับ

- 5.2.3 ผู้สมัครต้อง Upload File เอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 5.2.2 เป็นไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน 2.50 MB ตั้งแต่วันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561 และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัครที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> โดยมหาวิทยาลัยจะไม่มีการดำเนินการติดต่อเพื่อขอเอกสารใด ๆ โดยตรงจากผู้สมัคร หากสิ้นสุดระยะเวลาการ Upload File แล้ว ผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับ File เอกสารที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบตามที่สาขาวิชากำหนด หรือไม่ดำเนินการ Upload File ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าสมัครไม่สมบูรณ์และถือว่าสมัครเป็นโมฆะ

อนึ่ง หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามประกาศฯ ข้อใดข้อหนึ่ง หรือหากตรวจพบว่า ข้อมูลหรือเอกสารที่ใช้ในการสมัครและการคัดเลือกเป็นเท็จ จะถูกตัดสิทธิ์ในการคัดเลือกครั้งนี้ และหากได้รับการส่งชื่อเข้ารับการศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแล้วก็จะถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา ทันที และจะไม่คืนเงินค่าธรรมเนียมต่างๆ ให้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

6. วิธีการคัดเลือกและเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

- 6.1 เกณฑ์การคัดเลือกเป็นไปตามที่สำนักวิชา/สาขาวิชา กำหนด
- 6.2 การสอบสัมภาษณ์
- 6.3 ผลการตรวจร่างกาย ผลการประเมินศักยภาพ และความพร้อมในการเรียน ตามที่สำนักวิชา/สาขา วิชา กำหนด

7. การประกาศผลการคัดเลือกและการสัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์เข้ารับการสอบสัมภาษณ์ ในวันที่ 15 มกราคม 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> และดำเนินการสอบสัมภาษณ์ ในวันที่ 19 มกราคม 2562 ณ อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งจะประกาศรายละเอียดให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ ผู้เข้าสอบสัมภาษณ์ ทุกคนจะต้องนำเอกสารประกอบการสมัครตามข้อ 5.2.2 ฉบับจริง มาแสดงต่อกรรมการด้วย หากไม่นำมาแสดงจะถูกตัดสิทธิ์เข้าการสอบสัมภาษณ์

8. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

8.1 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในวันที่ 21 มกราคม 2562 โดยผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระหว่างวันที่ 21 – 28 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา และจะประกาศรายชื่อผู้ที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วในวันที่ 30 มกราคม 2562

8.2 ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาตามข้อ 6.1 แล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์ริงเฮาส์ที่เว็บของที ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) ระหว่างวันที่ 30 – 31 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการ ภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

8.3 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์ริงเฮาส์แล้วในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

อนึ่ง สำหรับผู้ที่ชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วสละสิทธิ์เข้าศึกษาภายหลัง หรือไม่รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา หรือไม่ลงทะเบียนเรียน มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินจำนวนดังกล่าวให้

9. การรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะแจ้งผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาให้มารายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ตามวัน เวลา และ สถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งจะประกาศให้ทราบต่อไป ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะโอนเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาไปเป็นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียนเรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาแล้วจะต้องเข้ารับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษแรกเข้า (English Placement Test) ทุกคน เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการจัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษที่ต้องเรียน หากนักศึกษามีผลการสอบอื่น ๆ เช่น TOEFL TOEIC IELTS เป็นต้น ที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาให้นำผลการสอบฉบับจริงมาขอเทียบผลการสอบในวันสอบ โดยกำหนดการสอบจะประกาศให้ทราบต่อไป หากพ้นกำหนดมหาวิทยาลัยจะจัดวิชาเรียนตามผลการสอบที่มหาวิทยาลัยจัดสอบ

10. กำหนดการ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
1	วันที่ 1 – 15 ธันวาคม 2561	ดำเนินการสมัครผ่านเว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th และผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนยืนยันการสมัคร
2	วันที่ 1 – 17 ธันวาคม 2561	1. ผู้สมัคร Upload File เอกสารประกอบการสมัคร และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัคร 2. ชำระเงินค่าสมัคร 200 บาท ตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด)
3	วันที่ 15 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์
4	วันที่ 19 มกราคม 2562	กิจกรรมสอบสัมภาษณ์
5	วันที่ 21 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา
6	วันที่ 21 – 28 มกราคม 2562	ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา
7	วันที่ 30 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา
8	วันที่ 30 – 31 มกราคม 2562	ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์เฮาส์ที่เว็บของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
9	วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยัน เคลียร์เฮาส์แล้ว

ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พุทธศักราช 2561

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

เอกสารแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการผู้พิการ เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 PORTFOLIO

สำนักวิชา / สาขาวิชา	จำนวนรับเข้าศึกษา (คน)	ประเภทของความพิการ	เงื่อนไขในการรับ
1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	3	เป็นบุคคลที่มีประเภทของความพิการตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์ของคณาธิการทางการศึกษา พ.ศ. 2552 ในแต่ละข้อดังนี้ 1. บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ได้แก่ คนเห็นเลือนราง ตามข้อ 2 (1.2) 2. บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ได้แก่ คนหูตึง ตามข้อ 2 (2.2) 3. บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา ตามข้อ 2 (6) 4. บุคคลออทิสติก ตามข้อ 2 (8) และ บุคคลพิการซ้อน ตามข้อ 2 (9) 5. บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกายเฉพาะส่วนล่างของร่างกาย	จะต้องผ่านการประเมินศักยภาพและความพร้อมในการเรียนจากคณะกรรมการของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ก่อนจะเข้าศึกษา
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	5	เป็นบุคคลที่มีประเภทของความพิการตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์ของคณาธิการทางการศึกษา พ.ศ. 2552 ในแต่ละข้อดังนี้ 1. บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ได้แก่ คนหูตึง ตามข้อ 2 (2.2) 2. บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา ตามข้อ 2 (6) 3. บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกายที่สามารถเขียนหนังสือและพิมพ์คอมพิวเตอร์ ปกติได้	จะต้องผ่านการประเมินศักยภาพและความพร้อมในการเรียนจากคณะกรรมการของสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมก่อนจะเข้าศึกษา
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ	1	เป็นบุคคลที่มีประเภทของความพิการ ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์ของคณาธิการทางการศึกษา พ.ศ. 2552 ในแต่ละข้อดังนี้ 1. บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น ได้แก่ คนเห็นเลือนราง ตามข้อ 2 (1.2) 2. บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ได้แก่ คนหูตึง ตามข้อ 2 (2.2) 3. บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกายที่สามารถเขียนหนังสือและพิมพ์คอมพิวเตอร์ ปกติได้	จะต้องผ่านการประเมินศักยภาพและความพร้อมในการเรียนจากคณะกรรมการของสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมก่อนจะเข้าศึกษา
4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์			
4.1 สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร	5	} บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกายที่สามารถเขียนหนังสือและพิมพ์คอมพิวเตอร์ ปกติได้	
4.2 สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์	5		
4.3 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	10*		
4.4 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	5		
4.5 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	10*		
4.6 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	5		
4.7 สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์	5		

วาระที่ 4.21 ขอความเห็นชอบเปลี่ยนหลักเกณฑ์การให้ทุนการศึกษา ระดับปริญญาตรี

(ผู้แถลง : ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา)

ตามที่คณะกรรมการกำหนดนโยบายการจัดสรรทุนการศึกษาและการรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ในการประชุมครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2561 ได้มีมติเห็นชอบเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายการจัดสรร ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ดังนี้

1. เห็นชอบการเปลี่ยนหลักเกณฑ์การให้ทุน มทส. ศักยภาพดี และจำนวนทุนที่จัดสรรให้แต่ละสำนัก วิชาตามสัดส่วนของจำนวนรับของแต่ละสำนักวิชา และให้ดำเนินการรับนักเรียนผู้มีศักยภาพเพื่อให้ ทุนการศึกษาให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะมีการรับรอบที่ 1 Portfolio ตามกำหนดการของ ทปอ. โดยควรจะมี การจัดให้นักเรียนเข้าค่ายวิชาการ เพื่อสร้างความเข้าใจและความผูกพันต่อมหาวิทยาลัยก่อน ซึ่ง แบ่งเป็นกลุ่มนักเรียนที่มีศักยภาพสูงที่จะเข้ามาเข้าค่ายวิชาการออกเป็น 3 ประเภท คือ

1.1 ประเภทที่พิจารณาจากโรงเรียน ประกอบด้วย

- 1) โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ และกลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณ 12 โรงเรียน
- 2) นักเรียนโรงเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม ของกระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 220 โรงเรียน
- 3) นักเรียนโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวม.) 18 โรงเรียน
- 4) โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มทส.

1.2 ประเภทนักเรียนอัจฉริยภาพสูงสำหรับสาขาวิชาแพทยศาสตร์ และทันตแพทยศาสตร์ คุณสมบัติผู้สมัครและจำนวนรับเป็นไปตามที่สำนักวิชากำหนด

2. เห็นชอบการเปลี่ยนหลักเกณฑ์การให้ทุนเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา จากเดิมที่ให้ทุนการศึกษา หลักสูตรละ 3 ทุน เป็น คัดเลือกโดยเรียงลำดับตามคะแนนจากมากไปน้อย ให้ทุนตามสาขาวิชา/ หลักสูตรที่นักเรียนเลือก (ยกเว้น แพทย์ และทันตแพทย์)
3. มอบฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์หารือร่วมกับฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล สำนักวิชา และศูนย์บริการการศึกษา ในรายละเอียด ขั้นตอนการดำเนินการต่าง ๆ และจำนวน ทุนการศึกษาทั้งหมดให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้นต่อไป

จากมติในข้อ 3 จึงได้มีการประชุมหารือการจัดค่ายวิชาการและการให้ทุนการศึกษากลุ่มนักเรียนที่มี ศักยภาพสูง และการรับนักศึกษาโครงการพิเศษ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 16 สิงหาคม 2561 โดยมีรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ และพัฒนาความเป็นสากล เป็นประธาน รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณบดี/ผู้แทนสำนัก วิชาทั้งหมด และศูนย์บริการการศึกษา ที่ประชุมดังกล่าวมีมติว่า เห็นควรที่มหาวิทยาลัยจะพิจารณาทบทวนหลักเกณฑ์ การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรีใหม่ โดยมีกรอบแนวคิดการให้ทุนการศึกษาเพื่อดึงดูดผู้มีศักยภาพเพื่อ ประกอบการพิจารณา รายละเอียดดังนี้

1. ให้ทุนก่อนที่จะเข้ามาศึกษา เพื่อดึงดูดผู้มีศักยภาพให้เข้ามาเรียนที่ มทส. มากขึ้น
2. นำทุนการศึกษาเดิมที่มีอยู่มารวมกัน โดยเปลี่ยนหลักเกณฑ์การให้ทุนให้เหมาะสม แต่ไม่เพิ่ม งบประมาณที่ใช้ในแต่ละปี จะได้จำนวนทั้งสิ้น 150 ทุน แบ่งเป็นทุน มทส. ศักยภาพดี จำนวน 110 ทุน และทุนเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา จำนวน 40 ทุน (จำนวนทุนดังกล่าวได้มาจากการ คำนวณงบประมาณของงานทุนการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2562) โดยเปลี่ยนหลักเกณฑ์การ ให้ทุน ปรับสวัสดิการใหม่ เป็น เรียนฟรี หอพักฟรี ค่าใช้จ่ายรายเดือน 4,000 บาท เงื่อนไขการ หลุดทุนคือ GPAX ต่ำกว่า 3.00 ทุกสิ้นปีการศึกษา แบ่งทุนที่ให้จะจัดสรรเป็น 2 ส่วน คือ

- 1) ส่วนที่ 1 เรียกว่า “ทุน มทส. ศักยบัณฑิต” จำนวน 110 ทุน จัดสรรตามสัดส่วนของจำนวนรับของแต่ละสำนักวิชา ดังนี้

สำนักวิชา	จำนวนรับตามแผน	จำนวนทุนที่ให้
1. วิทยาศาสตร์ 5 สาขาวิชา	180	7
2. เทคโนโลยีสังคม 3 สาขาวิชา	290	10
3. เทคโนโลยีการเกษตร 3 สาขาวิชา	270	10
4. วิศวกรรมศาสตร์ 20 สาขาวิชา	2,000	70
5. สาธารณสุขศาสตร์ 2 สาขาวิชา	180	7
6. พยาบาลศาสตร์ 1 สาขาวิชา	100	3
7. แพทยศาสตร์ 1 สาขาวิชา	92	2
8. ทันตแพทยศาสตร์ 1 สาขาวิชา	30	1
รวมทั้งหมด	3,122	110

- 2) ส่วนที่ 2 เรียกว่า “ทุนเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา” จำนวน 40 ทุน จัดสรรตามศักยภาพของนักเรียน โดยการสอบชิงทุนการศึกษา โดยจะเปลี่ยนเกณฑ์การให้ทุนจากเดิมที่ให้หลักสูตรละ 3 ทุน เป็น คัดเลือกโดยเรียงลำดับตามคะแนนจากมากไปน้อย ให้ทุนตามสาขาวิชา/หลักสูตรที่นักเรียนเลือก (ยกเว้น แพทย์ และทันตแพทย์)

จากการประชุมเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561 รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล ได้ขอให้คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์เป็นหัวหน้าโครงการในการจัดค่ายวิชาการ สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา 2562 ซึ่งได้ประชุมหารือรูปแบบและกำหนดการรายละเอียดในการจัดค่ายวิชาการร่วมกับผู้แทนสำนักวิชาทั้งหมด และศูนย์บริการการศึกษา เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 ที่ประชุมได้ข้อสรุปว่าจะมีการจัดค่ายวิชาการในวันที่ 8 – 10 พฤศจิกายน 2561 (ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ ดังนี้

1. การเปลี่ยนหลักเกณฑ์การให้ทุน มทส. ศักยบัณฑิต และจำนวนทุนที่จัดสรรให้แต่ละสำนักวิชา
2. การเปลี่ยนหลักเกณฑ์การให้ทุนเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา จากเดิมที่ให้ทุนการศึกษาหลักสูตรละ 3 ทุน เป็น คัดเลือกโดยเรียงลำดับตามคะแนนจากมากไปน้อย ให้ทุนตามสาขาวิชา/หลักสูตรที่นักเรียนเลือก (ยกเว้น แพทย์ และทันตแพทย์)
3. โครงการจัดค่ายวิชาการเพื่อคัดเลือกนักเรียนผู้มีศักยภาพสูงเข้ารับทุนการศึกษาใน มทส.

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

ค่ายนักเรียนผู้มีความสามารถสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT Talented Students Camp)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อดึงดูดนักเรียนที่มีความสามารถสูงให้ตัดสินใจเข้าเรียนใน มทส.ผ่านการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีจาก การเข้าค่ายและเปิดโอกาสให้นักเรียนได้รู้จักกับมทส.มากขึ้น รวมถึงได้รับรู้สื่อการเรียนการสอน/เทคโนโลยีที่ทันสมัยของ มทส.
2. ใช้เป็นวิธีการคัดเลือกนักเรียนที่จะได้รับทุนการศึกษาผู้มีความสามารถสูง ผ่านการจัดกิจกรรมที่กำหนด
3. มหาวิทยาลัยได้จำนวนนักเรียนที่มีความสามารถสูงที่แน่นอนก่อนการเปิดรับสมัครในรอบ 1 ของทปอ.

คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เข้าค่าย

1. เป็นนักเรียนในกลุ่มนักเรียนที่มีความสามารถสูง หมายถึง นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้น ม. 6 ในโรงเรียนหรือห้องเรียนต่อไปนี้อย่างใดอย่างหนึ่ง
 - 1) โรงเรียนวิทยาศาสตร์ หมายถึง โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ และกลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณ 12 โรงเรียน
 - 2) โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) จำนวน 18 โรงเรียน
 - 3) โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ของกระทรวงศึกษาธิการ ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก จำนวน 80 โรงเรียน
 - 4) โรงเรียนสุรวิวัฒน์
2. มี GPAX และ GPA ในกลุ่มรายวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และภาษาอังกฤษ ใน 4 ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า 3.00
3. เป็นนักเรียนที่มีความประสงค์ที่จะเข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วิธีการคัดเลือกผู้มีสิทธิ์ร่วมกิจกรรม

โรงเรียนที่นักเรียนที่ศึกษาอยู่เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกนักเรียนที่มีคุณสมบัติตามกำหนด ส่งชื่อมายัง มทส. โรงเรียนละ 4 คน คือ ตัวจริง 2 คน และสำรอง 2 คน โดยหากจำนวนนักเรียนตัวจริงที่ส่งมาน้อยกว่า 200 คน จะเรียกรายชื่อสำรองของโรงเรียนอื่นมาแทน เพื่อให้ได้อย่างน้อย 200 คน

วิธีการคัดเลือกผู้มีสิทธิ์ได้รับทุน

1. นักเรียนทุกคนจะได้ไปร่วมกิจกรรม Open House ของทุกสาขาวิชา
2. นักเรียนเข้าทดสอบ Multiple Mini Interview ในแต่ละฐาน
3. ให้นักเรียนกรอกเอกสารเลือกสาขาวิชา/สำนักวิชาที่อยากเรียน และสนใจรับทุนการศึกษาเรียงลำดับ 3 สาขาวิชา
4. สาขาวิชาคัดเลือกผู้ได้รับทุนการศึกษาตามหลักเกณฑ์ของสาขาวิชา/สำนักวิชา กำหนด

กิจกรรม Multiple Mini Interview ในแต่ละฐาน เช่น

1. Open Sentence
2. Communication Skill
3. Presentation Skill
4. 21st Century Skill

สิทธิประโยชน์ผู้ได้รับการคัดเลือกให้ได้รับทุนการศึกษา มทส. ศักยบัณฑิต

1. ยกเว้นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ค่าหน่วยกิต ค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษา และค่าหอพัก
2. ได้รับค่าใช้จ่ายรายเดือน 4,000 บาท
3. เงื่อนไขการหลุดทุน คือ GPAX ต่ำกว่า 3.00 ทุกสิ้นปีการศึกษา

ตามจำนวนทุนที่ได้รับในแต่ละสาขาวิชา ดังนี้

สำนักวิชา	จำนวนทุน มทส. ศักยบัณฑิต
1. วิทยาศาสตร์ 5 สาขาวิชา	7
2. เทคโนโลยีสังคม 3 สาขาวิชา	10
3. เทคโนโลยีการเกษตร 3 สาขาวิชา	10
4. วิศวกรรมศาสตร์ 20 สาขาวิชา	70
5. สาธารณสุขศาสตร์ 2 สาขาวิชา	7
6. พยาบาลศาสตร์ 1 สาขาวิชา	3
7. แพทยศาสตร์ 1 สาขาวิชา	2
8. ทันตแพทยศาสตร์ 1 สาขาวิชา	1
รวมทั้งหมด	110

ค่ายนักเรียนผู้มีศักยภาพสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(SUT Talented Students Camp)

วันพฤหัสบดีที่ 8 พฤศจิกายน 2561

09.00 – 11.00 น.	นักเรียนรายงานตัวเข้าค่าย
11.00 – 12.00 น.	พิธีเปิด ณ ห้องสุรนารี สุรสัมมนาาคาร
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	เยี่ยมชม มทส. โดยแบ่งเป็น 4 กลุ่มย่อย กลุ่มละประมาณ 50 คน (เวียน)
	- กลุ่มที่ 1 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
	- กลุ่มที่ 2, กลุ่มที่ 3 อุทยานการเรียนรู้ศรีนคร
	- กลุ่มที่ 4 ห้องสมุด
16.00 – 17.30 น.	กิจกรรมสันทนาการ
17.30 – 18.30 น.	พักผ่อน
18.30 – 19.30 น.	ทานอาหารเย็น
19.30 – 21.30 น.	หอดูดาว NARIT

วันศุกร์ที่ 9 พฤศจิกายน 2561

07.00 – 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.00 – 12.00 น.	เยี่ยมชมสำนักงานวิชา (ช่วงเช้า 2 สถานี กลุ่มละ 50 คน)
	- สถานีที่ 1 สำนักงานวิชาแพทยศาสตร์/สำนักงานวิชาทันตแพทยศาสตร์/สำนักงานวิชาพยาบาลศาสตร์
	- สถานีที่ 2 สำนักงานวิชาสาธารณสุขศาสตร์/สำนักงานวิชาวิทยาศาสตร์
	- สถานีที่ 3 สำนักงานวิชาเทคโนโลยีสังคม
	- สถานีที่ 4 สำนักงานวิชาวิศวกรรมศาสตร์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน (ข้าวกล่องนำไปแจกแต่ละสถานี)
13.00 – 17.00 น.	เยี่ยมชมสำนักงานวิชาต่อ (ช่วงบ่าย 2 สถานีที่เหลือ)
17.00 – 18.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย
18.00 – 22.00 น.	งานเลี้ยงบายศรีสู่ขวัญ ห้องสุรนารี

วันเสาร์ที่ 10 พฤศจิกายน 2561

07.00 – 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.00 – 11.30 น.	เยี่ยมชมฟาร์มมหาวิทยาลัยพร้อมสถานีของสำนักงานวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
11.30 – 12.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
12.30 – 15.00 น.	- นักเรียนเข้าทดสอบ Multiple Mini Interview ในแต่ละฐาน และเลือกสาขาวิชาที่อยากเรียน
	- พิธีปิด ณ อาคารเกษตรวิวัฒน์
15.00 น.	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

กิจกรรมที่ต้องดำเนินการและผู้รับผิดชอบ

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1. ทำหนังสือเชิญและแบบตอบรับ และกำหนดช่วงระยะเวลาในการตอบกลับของนักเรียน	ศบส.
2. จองที่พัก ห้องประชุม ที่สุรสมมนาการ	สวส.ศ.
3. จองรถเมล์สำหรับรับ – ส่ง นักเรียน	
4. จัดหาอาหารกลางวันสำหรับนักเรียน และผู้ปฏิบัติงาน และนำส่งยังสถานที่ต่างๆ	
5. รวบรวมรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน นักศึกษาช่วยงาน ทั้งหมด	
6. จัดหาเสื้อสำหรับนักเรียน และนักศึกษาช่วยงาน	
7. เตรียมงานพิธีเปิด – ปิด และพิธีบายศรีสู่ขวัญ	ทุกสำนักวิชา
8. จัดหานักศึกษาช่วยงานสำนักวิชาละ 15 คน ยกเว้น วิศวกรรมศาสตร์ 40 คน และส่งรายชื่อให้สำนักวิศวกรรมศาสตร์	
9. จัดเตรียมกิจกรรมและวัสดุอุปกรณ์สำหรับ กิจกรรม Open House ของสำนักวิชา ในช่วงเวลา 2 ชม. (เกษตร 3 ชม.) โดยให้แจ้งสถานที่จัดกิจกรรมและรายชื่อผู้ปฏิบัติงานของแต่ละสำนักวิชา ส่งให้สำนักวิศวกรรมศาสตร์	ทุกสำนักวิชา
10. กิจกรรม Multiple Mini Interview ในแต่ละฐาน : ให้ ศบก. ประชุมหารือร่วมกับสำนักวิชาแพทยศาสตร์ และผู้แทนแต่ละสำนักวิชาว่าต้องการทดสอบทักษะด้านไหน อย่างไรบ้าง ที่จะทำให้ผลคะแนนที่ได้สามารถบ่งบอกว่านักเรียนมีทักษะที่จำเป็น และเหมาะสมที่จะเรียนสาขาวิชานั้นๆ จำนวนฐาน และเกณฑ์การให้คะแนน	ศบก. ร่วมกับทุกสำนักวิชา โดยให้ศึกษาแนวทางจากสำนัก วิชาแพทยศาสตร์
11. จัดเจ้าหน้าที่/อาจารย์/นักศึกษาช่วยงาน สำหรับให้คำแนะนำประจำวัน สำนักวิชาละ 2 คน โดยให้แจ้งชื่อไปยังศูนย์บริการการศึกษา	ทุกสำนักวิชา
12. จองสถานที่และห้องสำหรับจัดกิจกรรม ณ อาคารเกษตรวิวัฒน์	สวทก.
12. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกิจกรรม Multiple Mini Interview ในแต่ละฐาน	ศบก. ร่วมกับ จณท.ประจำวัน
13. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกิจกรรม Multiple Mini Interview	ศบก.
14. การให้คะแนนของนักเรียนในแต่ละฐาน และประมวลผลการคัดเลือก/ให้ทุนการศึกษา	ทุกสำนักวิชา
15. จัดทำ Brochure รายละเอียดกิจกรรม	จณท. โครงการ ปชส.หลักสูตร
15. จัดทำแบบประเมินการจัดกิจกรรม สรุปผล และรายงานผลให้มหาวิทยาลัยทราบ	จณท. โครงการ ปชส.หลักสูตร และ ศบก.

คณะทำงานจัดกิจกรรม Multiple Mini Interview ในแต่ละฐาน ประกอบด้วย

1. ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา
2. รองผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา
3. ผู้แทนสำนักวิชาแพทยศาสตร์
 - 3.1 อ. พญ. ดร.ปิยาอร นำไพศาล
 - 3.2 อ. พญ.กิติรัตน์ รัตนถาวรกิติ
4. ผู้แทนสำนักวิชาวิทยาศาสตร์
 - 4.1 ผศ. ดร.อายุทธ ลิ้มพิรัตน์
 - 4.2 ผศ. ดร.ธีรนนท์ ศิริตานนท์
5. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
 - 5.1 รศ. ดร.ขวัญกมล ดอนขวา
 - 5.2 อ. ดร.สรชัย กมลลิ้มสกุล
6. ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
 - 6.1 รศ. ดร.มารินา เกตุทัต-คาร์นส์
 - 6.2 ผศ. ดร.พันธุ์วงศ์ คุณธนะวัฒน์
7. ผู้แทนสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
 - 7.1 อ. ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์
 - 7.2 ผศ. ดร.วิภาวี หัตถกรรม
8. ผู้แทนสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์
 - 8.1 ผศ. ดร.ชนิษฐา มีวาสนา
 - 8.2 อ. ดร.วีณา รองจะโปะ
9. ผู้แทนสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์
 - 8.1 ผศ. ดร.วันทนา ถิ่นกาญจน์
 - 8.2 อ. ดร.ธนกมล ลีศรี
10. ผู้แทนสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์
 - 10.1 อ. ทพญ.ณัฐกานต์ รุ่งโรจน์วิทยา
 - 10.2 น.ส.เจษฎา ริดสันเทียะ
11. หัวหน้าฝ่ายรับนักศึกษา
12. เจ้าหน้าที่โครงการสรรหาและดึงดูดผู้มีความสามารถเข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยมากขึ้น



ส่วนส่งเสริมวิชาการ

๐๐๓.๑๖๔
โทร.4031

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

ตามที่สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561 ได้พิจารณาการเสนอชื่อผู้เหมาะสมสมควรดำรงตำแหน่งกรรมการ สภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ แล้วมีมติ เห็นควรเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 14 ราย โดยเป็นผู้ทรงคุณวุฒิชุดเดิม 12 ราย และเสนอชื่อเพิ่มเติมอีก 2 ราย นั้น
ฝ่ายเลขานุการสภาวิชาการได้กรอกรายชื่อในแบบเสนอชื่อกรรมการ สภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีแล้ว ตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในแบบเสนอชื่อ จัก
ขอพระคุณยิ่ง ทั้งนี้ เพื่อจะได้จัดส่งให้เลขานุการคณะกรรมการสรรหากรรมการ
สภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิต่อไป

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)

หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

7 ก.ย. 61

ลงนามแล้ว

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพงษ์ แพสุวรรณ)

อธิการบดี

๒7 ก.ย. 2561

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ มั่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

๒7 ก.ย. 2561

ลับ

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องสืบเนื่อง

วาระที่ 6.1 การเสนอชื่อผู้เหมาะสมสมควรดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ (ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ)

ตามที่สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 8/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 ได้พิจารณาการเสนอชื่อผู้เหมาะสมสมควรดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสรรหากรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิกำหนดให้เสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิไม่เกิน 15 คน โดยในจำนวนนี้จะต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 คน เป็นการลับ ไปยังเลขานุการคณะกรรมการสรรหากรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ (ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ) ภายในวันที่ 17 กันยายน 2561 เวลา 16.30 น. โดยสภาวิชาการมีมติมอบกรรมการสภาวิชาการเสนอชื่อผู้เหมาะสมสมควรดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นการลับ มายังเลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) ภายในวันที่ 22 สิงหาคม 2561 เพื่อรวบรวมเสนอสภาวิชาการพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป นั้น ผลการเสนอชื่อปรากฏว่า กรรมการสภาวิชาการ จำนวน 54 ราย ไม่มีการเสนอชื่อ

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

ลับ



แบบเสนอชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ (ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)

สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ขอเสนอชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ดังนี้

เสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ	ระดับด้านที่มีความเชี่ยวชาญ	กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจาก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือโปรดระบุ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี และการตรวจสอบ	
2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คุ้มณานชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	
3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธีชัยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และ ด้านวิศวกรรมศาสตร์	
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และ ด้านรัฐศาสตร์	
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล	
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และ ด้านธุรกิจและเอกชน	
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และ ด้านวิศวกรรมศาสตร์	
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และ ด้านแพทยศาสตร์	ผู้ทรงคุณวุฒิจาก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
10. นายพงศ์ไพยม วาศุกติ	ด้านการปกครอง	ผู้ทรงคุณวุฒิจาก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
11. ดร.วิศิษฎ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหาร อุดมศึกษา และด้านการปกครอง	ผู้ทรงคุณวุฒิจาก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และ ด้านการบริหารจัดการ	ผู้ทรงคุณวุฒิจาก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
13. ศาสตราจารย์ นายแพทย์วิจารณ์ พานิช	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และ ด้านแพทยศาสตร์	
14. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริอร สิ้นธุ์	ด้านพยาบาลศาสตร์	

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)

อธิการบดี

ประธานสภาวิชาการ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
✓ 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักร้อง คุ้มณาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
✓ 5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
✓ 6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
✓ 7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
✓ ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
✓ 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์อภิศักดิ์ ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
✓ 10. นายพงษ์พัฒน์ วาศุภดิ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านธการปกครอง
✓ 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ดร. กฤษณะพงศ์ ศรีศิริ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
✓ 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
✓ 5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
✓ 6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
✓ 7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
✓ 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
✓ 10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
✓ 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3482
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4767
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.32

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220
ที่ ศธ 5614/2549 วันที่ 24 สิงหาคม 2561
เรื่อง แจ้งเพื่อทราบการแผนการศึกษาให้กับนักศึกษาระดับปริญญาโท

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1686/61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.20

๑) เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ตามมติการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 10/2553 เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2553 เรื่อง การเปลี่ยนแผนการศึกษา ได้มอบคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ แล้วแจ้งสภาวิชาการทราบ ในการนี้จากมติคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 จำนวน 1 ราย ได้พิจารณาให้การอนุมัติเปลี่ยนแผนการศึกษานักศึกษาระดับปริญญาโท ที่ได้รับเข้าศึกษาเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2561 จำนวน 1 ราย ดังนี้

สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์

1. นางสาวสุกัญญา กุลจำเริญ เลขประจำตัว M6111038

จาก แผน ข เปลี่ยนเป็น แผน ก 2 การศึกษารายวิชาโดยมีการทำวิทยานิพนธ์
ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561

โดยมีเหตุผล : ต้องการศึกษาวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ ตามโครงสร้างหลักสูตรที่ทางสำนัก
วิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้กำหนดไว้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อทราบต่อไป

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๒) เรียน คณ. ศว.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

๓) รองอธิการบดี

แจ้งคณบดี

ระเบียบวาระที่ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ “ร่าง” ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตโครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุข ประจำปีการศึกษา 2562 (รอบที่ 1 Portfolio)
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์)

ตามที่ กระทรวงศึกษาธิการได้มีนโยบายในการคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาระบบใหม่ โดยมีหลักการสำคัญ 3 ประการ คือ (1) อยู่ในห้องเรียนจนจบมัธยมศึกษาปีที่ 6 (2) นักเรียนแต่ละคนมีเพียง 1 สิทธิ์ ในการตอบรับในสาขาวิชาที่เลือกเพื่อความเสมอภาค และ (3) สถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ทุกแห่งจะเข้าระบบเคลียร์ริงเ้าส์ เพื่อบริหาร 1 สิทธิ์ของนักศึกษา ความละเอียดทราบแล้วนั้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ร่วมมือกับกระทรวงสาธารณสุข และ กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อผลิตแพทย์ภายใต้โครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย (กระทรวงสาธารณสุข) จำนวน 80 คน และโครงการผลิตแพทย์เพิ่มของคณะแพทยศาสตร์ใหม่เพื่อชุมชน (กระทรวงศึกษาธิการ) จำนวน 12 คน ประกอบกับคณะกรรมการดำเนินการรับสมัครนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2561 มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต รวม 4 รอบ

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการรับสมัครนักศึกษาฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักวิชาแพทยศาสตร์ จึงใคร่ขอความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต โครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุข ประจำปีการศึกษา 2562 (รอบที่ 1 Portfolio) โดยได้รับความเห็นชอบจากการประชุมคณะกรรมการรับสมัครนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 เรียบร้อยแล้ว ซึ่งอยู่ระหว่างขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการประจำสำนักวิชาแพทยศาสตร์

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระ

จึงเรียนสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต :

.....

.....

มติ :

.....

.....



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3518
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 16.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 1197
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 14.30

หน่วยงาน สำนักวิชาแพทยศาสตร์ โทรศัพท์ 3975 โทรสาร 3920

ที่ ศธ 5615/ 1159

วันที่ 27 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอนำเสนอวาระเพื่อพิจารณาในสภาวิชาการ

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1401, 61
วันที่ 29 ส.ค. 2561
เวลา 10.36

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ตามที่สภาวิชาการ ได้กำหนดให้มีการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 9/2561 ในวันที่ 4 กันยายน 2561 สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ใคร่ขอเสนอวาระต่อที่ประชุมสภาวิชาการ รวม 2 วาระ คือ

1. วาระแจ้งเพื่อทราบ จำนวน 1 วาระ

☐ ระยะเวลาสำหรับการรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2562

2. วาระเพื่อพิจารณา จำนวน 1 วาระ

☐ “ร่าง” ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตโครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุข ประจำปีการศึกษา 2562 (รอบที่ 1 Portfolio)

ทั้งนี้ อยู่ระหว่างเวียนขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาแพทยศาสตร์ และงานนิติกร ส่วนสารบรรณ และนิติกร ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ “ร่าง” ประกาศรับสมัครฯ ซึ่งจักนำเสนอให้ท่านก่อนการประชุม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอสภาวิชาการ เพื่อพิจารณาต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุกิจ พันธุ์พิมานมาศ)

คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์

๒ ของวงวิชาการ

16/08/2561 16:00 น.

② เรียน ทน. ศธ.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

29/8/61

ศธ.

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แนนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

วาระที่.....

ขออนุมัติ (ร่าง) ประกาศรับสมัครเพื่อคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตร
บัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์)

เนื่องจากสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์จะมีการประกาศรับนักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตร
บัณฑิต ปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio จำนวน 40 คน

ดังนั้น สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ จึงขอเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา (ร่าง) ประกาศรับสมัคร
เพื่อคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา
2562 รอบที่ 1 Portfolio จำนวน 40 คน

ทั้งนี้ (ร่าง) ประกาศดังกล่าวได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชา
พยาบาลศาสตร์ ตามหนังสือเวียนที่ ศร 5616(1)/ว 60 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2561 ดังรายละเอียดปรากฏ
ตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต :

มติที่ประชุม :

วาระที่ 8.1 ขออนุมัติ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกบุคคล
เข้าศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา
2562 รอบที่ 1 Portfolio
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์)

ด้วยสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์จะประกาศรับนักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ปีการศึกษา
2562 รอบที่ 1 Portfolio จำนวน 40 คน ดังนั้น สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ
ประจำสำนักวิชาฯ ตามหนังสือเวียนที่ ศธ 5616(1)/ว 60 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2561 จึงขออนุมัติ (ร่าง) ประกาศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสาร
ประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3572
วันที่ 30 ส.ค. 2561
เวลา 15.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4256
วันที่ 30 ส.ค. 2561
เวลา 14.20

หน่วยงาน สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

โทรศัพท์ 3507 โทรสาร 3506

ที่ ศธ 5616(1)/866

วันที่ 30 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอส่งเอกสารประกอบวาระการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 9/2561

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1911, 61
วันที่ 30 ส.ค. 2561
เวลา 16.36 น.

① เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

ด้วยสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ มีวาระเพื่อเสนอต่อสภาวิชาการ ในการประชุมสภาวิชาการครั้งที่ 9/2561
จึงขอส่งวาระและเอกสารประกอบวาระการประชุมสภาวิชาการ

วาระเพื่อพิจารณา

- วาระที่ ขออนุมัติ (ร่าง) ประกาศรับสมัครเพื่อคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตร

บัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio

ทั้งนี้ ได้จัดส่งเอกสารวาระการประชุมทาง e-mail: ac_meeting@sut.ac.th เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง
สำเนาเอกสารประกอบวาระการประชุม จำนวน 15 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

สมพร คองวิเวต

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวมพร คงกำเนิด)

คณบดีสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

② เรียน นพ.ดร.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ศิริพร

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

30 ส.ค. 2561

③ ผอ.รณภพ อธิภา

ผอ.รณภพ อธิภา

30 ส.ค. 61

เทคโนโลยีก้าวไกล ดูแลด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์

สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

3.3 คุณสมบัติทั่วไป

- 3.3.1 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนที่สามารถจะรับราชการหรือเป็นพนักงานของรัฐได้
- 3.3.2 อายุไม่เกิน 25 ปีบริบูรณ์ นับถึงวันปิดการรับสมัคร
- 3.3.3 มีประวัติความประพฤติดี
- 3.3.4 ไม่อยู่ในเพศบรรพชิต นักบวช หรือนักพรต
- 3.3.5 มีการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ หรือผลงานวิชาการ เช่น การแข่งขันวิทยาศาสตร์ และการประชุมวิชาการ เป็นต้น และการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และสาธารณประโยชน์
- 3.3.6 ไม่มีปัญหาสุขภาพกาย สุขภาพจิต หรือความพิการอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการประกอบวิชาชีพการพยาบาล ดังต่อไปนี้
 - (1) ความพิการทางกายอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การประกอบวิชาชีพ
 - (2) ปัญหาทางจิตเวชขั้นรุนแรง ได้แก่ โรคจิต (Psychosis) โรคประสาทรุนแรง (Severe neurosis) หรือโรคบุคลิกภาพแปรปรวน โดยเฉพาะ Antisocial personality หรือ Borderline personality โรคอารมณ์แปรปรวนสองขั้ว (Bipolar disorder) รวมถึงปัญหาทางจิตเวชอื่นๆ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการประกอบวิชาชีพ
 - (3) โรคติดต่อในระยะติดต่ออันตราย หรือส่งผลให้เกิดความพิการอย่างถาวรอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อาทิ โรคเรื้อน โรคเท้าช้าง โรควัณโรคปอด เป็นต้น
 - (4) โรคไม่ติดต่อหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และการประกอบวิชาชีพ เช่น
 - โรคลมชักที่ยังไม่สามารถควบคุมได้
 - โรคหัวใจระดับรุนแรง จนเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และการประกอบวิชาชีพ
 - โรคความดันเลือดสูงรุนแรง และมีภาวะแทรกซ้อนจนทำให้เกิดพยาธิสภาพต่ออวัยวะอย่างถาวร
 - ภาวะไตวายเรื้อรัง
 - โรคติดสารเสพติดให้โทษ
 - (5) ตาบอดสี
 - (6) ความผิดปกติในการเห็นภาพ โดยมีอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
 - สายตาไม่ปกติ เมื่อรักษาโดยใช้แว่นแล้วยังมีสายตาดำกว่า 6/24 ทั้งสองข้าง
 - สายตาข้างดีต่ำกว่า 6/12 เมื่อได้รับการแก้ไขอย่างดีที่สุดแล้ว
 - ไม่สามารถมองเห็นภาพเป็นสามมิติ
 - (7) หูหนวกหรือหูตึง (Threshold ของการได้ยินสูงกว่า 40 dB) จากความผิดปกติทางประสาทและการได้ยิน (Sensory-neural hearing loss) ถ้าได้รับการรักษาแล้วไม่ดีขึ้น
 - (8) โรคหรือความพิการอื่นๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้ที่คณะกรรมการคัดเลือกเห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อาจแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะโรคตรวจเพิ่มเติมบางรายได้
- 3.3.7 หากปรากฏในภายหลังว่า ผู้สมัครขาดคุณสมบัติทางการศึกษา คุณสมบัติเฉพาะ หรือคุณสมบัติทั่วไปข้อใดข้อหนึ่ง และหากตรวจสอบพบว่าเอกสารที่ใช้ในการสมัครไม่ครบถ้วนหรือเป็นเท็จ หรือจงใจปกปิดข้อมูล หรือแม้แต่ปรากฏเป็นความเท็จขึ้นภายหลัง จะต้องถูกตัดสิทธิ์การเข้าศึกษา

4. วิธีการพิจารณาคัดเลือกเข้าศึกษา

พิจารณาจากองค์ประกอบการคัดเลือก ดังนี้

ลำดับ	รายการ	น้ำหนัก
1.	คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) รวมทุกวิชา 5 ภาคการศึกษา (นับจากชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงภาคการศึกษาที่ 1 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6)	25%
2.	คะแนนเฉลี่ยในกลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และสังคมศึกษา 5 ภาคการศึกษา (นับจากชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงภาคการศึกษาที่ 1 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6)	30%
3.	คะแนนเฉลี่ยวิชาภาษาอังกฤษ (นับจากชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงภาคการศึกษาที่ 1 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6)	15%
4.	ผลการสอบสัมภาษณ์ การคิดคะแนนแบบ Scoring Rubrics	30%
5.	ผลการตรวจร่างกาย	ผ่าน
6.	ผลการทดสอบสุขภาพจิต	ผ่าน

* หากผลคะแนนเท่ากันไม่ว่ากรณีใดๆ จะพิจารณาจากคะแนนสัมภาษณ์ คะแนนเฉลี่ยในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ และคะแนนเฉลี่ยวิชาภาษาอังกฤษ ตามลำดับ

5. กำหนดการดำเนินการ

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
กันยายน – ธันวาคม 2561	ประกาศประชาสัมพันธ์การรับสมัครที่ http://sutgateway.sut.ac.th/
1 – 15 ธันวาคม 2561	เปิดรับสมัคร - ผู้สมัครกรอกข้อมูลผ่านเว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th/ - ผู้สมัครตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลการสมัครของตนเองให้ถูกต้องที่เว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th/ - ผู้สมัคร Upload file เอกสารประกอบการสมัคร และต้องเข้ามাত্রตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัคร (ตามรายละเอียดข้อ 7.2) - ชำระเงินค่าสมัคร 200 บาท ตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด)
17 ธันวาคม 2561	- วันสุดท้ายของการ Upload file เอกสารประกอบการสมัคร และต้องเข้ามাত্রตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัคร (ตามรายละเอียดข้อ 7.2) - วันสุดท้ายของการชำระเงินค่าสมัคร ตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด) http://sutgateway.sut.ac.th/

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
4 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการสัมภาษณ์ ที่เว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th/
12 มกราคม 2562	ผู้สมัครเข้ารับการสัมภาษณ์ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุไว้ในประกาศฯ รายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการสัมภาษณ์ พร้อมทั้งยื่นเอกสารการสมัคร และเอกสารการตรวจสอบสภาพฯ ดังนี้ 1. ใบรับรองผลการเรียน (ปพ.7) ฉบับจริงที่แสดงคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) รวมทุกวิชา 5 ภาคการศึกษา และคะแนนเฉลี่ยในกลุ่มสาระการเรียนรู้ (GPA) ตามที่สาขาวิชากำหนด (ตามรายละเอียดข้อ 3.1) 2. สำเนาใบแสดงการเปลี่ยนชื่อสกุล (ถ้ามี) 3. เอกสารการตรวจสอบสภาพและตรวจร่างกาย 4. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) แสดงการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ หรือผลงานวิชาการ เช่น การแข่งขันวิทยาศาสตร์ และการประชุมวิชาการ เป็นต้น และการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และสาธารณประโยชน์ 5. ใบสรุปผลงาน ในการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ หรือผลงานวิชาการ และการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และสาธารณประโยชน์ (ตามรายละเอียดข้อ 4) ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4
21 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา ที่เว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th/
21-28 มกราคม 2562	ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาให้ดำเนินการชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา จำนวน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ผ่านทางสถาบันการเงิน ตามใบแจ้งยอดชำระเงิน มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์การเข้าศึกษา (ตามรายละเอียดข้อ 9)
30 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ที่เว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th/
30 - 31 มกราคม 2562	ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาผ่านระบบเคลียร์ริงเฮาส์ที่เว็บของสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ที่เว็บไซต์ tcas.cupt.net หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2 กุมภาพันธ์ 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์ริงเฮาส์แล้ว ที่เว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th/

(ร่าง)

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562

รอบที่ 1 PORTFOLIO

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จะรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเข้าศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 โดยมีหลักเกณฑ์และรายละเอียดดังนี้

1. สถานที่ศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงมหาดไทย

2. จำนวนรับเข้าศึกษา

จำนวน 40 คน

3. คุณสมบัติของผู้ที่มีสิทธิ์สมัคร

3.1 คุณสมบัติทางการศึกษา เป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในปีการศึกษา 2561 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 จากโรงเรียนมัธยมศึกษาของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองวิทยฐานะจากกระทรวงศึกษาธิการ

3.1.1 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์

3.1.2 คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) รวมทุกวิชา 5 ภาคการศึกษา (นับจากชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงภาคการศึกษาที่ 1 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6) ไม่ต่ำกว่า 3.00

3.1.3 คะแนนเฉลี่ยในกลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และสังคมศึกษา 5 ภาคการศึกษา (นับจากชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงภาคการศึกษาที่ 1 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6) แต่ละกลุ่มไม่ต่ำกว่า 3.00

3.1.4 คะแนนเฉลี่ยวิชาภาษาอังกฤษไม่ต่ำกว่า 3.00

3.2 คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

3.2.1 มีส่วนสูงไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร

3.2.2 มีค่าดัชนีมวลกาย (BMI) ระหว่าง 18 – 25

(ค่าดัชนีมวลกาย = น้ำหนักหน่วยเป็นกิโลกรัมหารด้วยส่วนสูงหน่วยเป็นเมตรยกกำลังสอง)

อนึ่ง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาแล้วจะต้องเข้ารับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษแรกเข้า (English Placement Test) ทุกคน เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการจัดระดับความรู้วิชาภาษาอังกฤษที่ต้องเรียน หากนักศึกษามีผลการสอบอื่นๆ เช่น TOEFL TOEIC IELTS เป็นต้น ที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาให้นำผลการสอบฉบับจริงมาขอเทียบผลการสอบในวันสอบ โดยกำหนดการสอบจะประกาศให้ทราบต่อไป หากพ้นกำหนดมหาวิทยาลัยจะจัดวิชาเรียนตามผลการสอบที่มหาวิทยาลัยจัดสอบ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :

1. เกี่ยวกับวิธีการรับสมัคร : ฝ่ายรับนักศึกษา ศูนย์บริการการศึกษา โทรศัพท์ ๐-4422-3014, 0-4422-3015, 0-4422-3025, 0-4422-3026 โทรสาร 0-4422-3010
2. เกี่ยวกับรายละเอียดอื่นๆ : สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ โทรศัพท์ 0-4422-3507, 0-4422-3519, 0-4422-3510 โทรสาร 0-4422-3506

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. 2561

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระที่ 8.2 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงกรรมการและเลขานุการ และกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม (ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ 700/2561 ลงวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2561 คำสั่งฯ ที่ 842/2561 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2561 และคำสั่งฯ ที่ 998/2561 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2561 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม นั้น สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอยู่ระหว่างการพัฒนาหลักสูตรด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการ (Hospitality Technology Innovation) ซึ่งเป็นหลักสูตรนานาชาติ ในระดับปริญญาตรี เพื่อพัฒนาบัณฑิตนักเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรมบริการที่เน้นอุตสาหกรรมบริการ 4 กลุ่ม ได้แก่ การท่องเที่ยว การโรงแรม ไมซ์ (MICE) และการบิน

เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรฯ ดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา โดยหนังสือเวียนที่ ศธ 5612/ว 88 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2561 จึงเสนอขออนุมัติเปลี่ยนแปลงกรรมการและเลขานุการ และกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม ดังนี้

ตำแหน่ง	เดิม	เปลี่ยนแปลงใหม่
1. กรรมการและเลขานุการ	1. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ	1. คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
2. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	2. อาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สุวิวัฒน์ อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร จันทร์ฉาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม 2561

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต _____

มติ _____



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการฯ
รับที่ 3552
วันที่ 29 ส.ค. 2561
เวลา 14.50 น.

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1716 61
วันที่ 30 ส.ค. 2561
เวลา 16.48 น.

หน่วยงาน สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทรศัพท์ ๔๒๐๓-๙ โทรสาร ๔๒๐๕
ที่ ศธ ๕๖๑๒/๕๔๗ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑
เรื่อง ขอเสนอหัวข้อวาระเพื่อบรรจุในวาระการประชุมสภาวิชาการ

๑) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล (เลขานุการสภาวิชาการ)

ด้วย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ประสงค์จะเสนอวาระการประชุมสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ ในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑ เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร การท่องเที่ยวและการโรงแรม เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลงกรรมการและเลขานุการ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ)

คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

๒) เรียน ผอ. สว.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

๓) ขอความเห็น

นางสาว...

30 ส.ค. 61

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แมนศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

29 ส.ค. 2561

3. เอกสารการตรวจสุขภาพและตรวจร่างกายทางห้องปฏิบัติการจากโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชน ที่ผ่านการรับรองประกันคุณภาพของโรงพยาบาล

4. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) แสดงการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ หรือผลงานวิชาการ เช่น การแข่งขันวิทยาศาสตร์ และการประชุมวิชาการ เป็นต้น และการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และสาธารณประโยชน์

5. ใบสรุปผลงาน ในการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ หรือผลงานวิชาการ และการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และสาธารณประโยชน์ (ตามรายละเอียดข้อ 4) ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

9. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

9.1 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในวันที่ 21 มกราคม 2562 โดยผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาทุกคนดำเนินการชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาผ่านทางเว็บไซต์ <http://sutgateway.sut.ac.th/> จำนวน 10,000 บาท ผ่านทางสถาบันการเงินตามที่ระบุในใบแจ้งยอดชำระเงินฯ ระหว่างวันที่ 21 – 28 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์การเข้าศึกษา

9.2 ประกาศรายชื่อผู้ที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ในวันที่ 30 มกราคม 2562 ที่เว็บไซต์ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

9.3 ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาตามข้อ 9.1 แล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาผ่านระบบเคลียร์ริงเฮาส์ ที่เว็บไซต์ของสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) tcas.cupt.net ระหว่างวันที่ 30 – 31 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

9.4 ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์ริงเฮาส์แล้ว ในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562 ที่เว็บไซต์ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

อนึ่ง สำหรับผู้ที่ชำระค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้วสละสิทธิ์เข้าศึกษาภายหลัง หรือไม่รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา หรือไม่ลงทะเบียนเรียน มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินจำนวนดังกล่าวให้

10. การรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะแจ้งผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาให้มารายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งจะประกาศให้ทราบต่อไปที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะโอนเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาไปเป็นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียนเรียบร้อยแล้ว

ระเบียบวาระที่ เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 7.3 ระยะเวลาสำหรับการรับสมัครบุคคลเพื่อเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
ประจำปีการศึกษา 2562

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์)

ตามที่ กระทรวงศึกษาธิการได้มีนโยบายในการคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาระบบใหม่ โดยมีหลักการสำคัญ 3 ประการ คือ (1) อยู่ในห้องเรียนจนจบมัธยมศึกษาปีที่ 6 (2) นักเรียนแต่ละคนมีเพียง 1 สิทธิ์ ในการตอบรับในสาขาวิชาที่เลือกเพื่อความเสมอภาค และ (3) สถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ทุกแห่งจะเข้าระบบ Clearing house เพื่อบริหาร 1 สิทธิ์ของนักศึกษา ความละเอียดทราบแล้วนั้น

เนื่องจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ร่วมมือกับกระทรวงสาธารณสุข และ กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อผลิตแพทย์ภายใต้โครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย (กระทรวงสาธารณสุข) และโครงการผลิตแพทย์เพิ่มของคณะแพทยศาสตร์ใหม่เพื่อชุมชน (กระทรวงศึกษาธิการ) ประกอบกับคณะกรรมการดำเนินการรับสมัครนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2561 ได้เห็นชอบให้มีการรับนักศึกษา รวม 5 รอบ ดังนี้

รอบที่	จำนวนรับ (คน)	ช่วงระยะดำเนินการรับสมัคร
ค่ายนักเรียนผู้มีศักยภาพสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2 คน	เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
รอบที่ 1 Portfolio	24 คน	1 ธ.ค. 61 - 31 ม.ค. 62
รอบที่ 2 โควตาพื้นที่	56 คน	4 ก.พ. 62 - 25 เม.ย. 62
รอบที่ 3 รับตรงร่วมกัน โดยกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท.)	10 คน	17 เม.ย. 62 - 15 พ.ค. 62
รอบที่ 5 รับตรงอิสระ (กรณีรับรอบที่ 1-3 ไม่เต็มโควตา)	-	28 พ.ค. 62 - 16 มิ.ย. 62

ทั้งนี้ ในส่วนของรอบค่ายนักเรียนผู้มีศักยภาพสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 2 คน หากไม่มีผู้ผ่านการคัดเลือกฯ จะถูกนำโควตาไปรวมกับรอบที่ 3 รับตรงร่วมกัน โดยกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท.)

ดังนั้น เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้แก่บุคคลที่สนใจศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตทราบช่วงรอบระยะเวลาการรับสมัครเป็นการเบื้องต้น สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ขอแจ้งเพื่อทราบเกี่ยวกับรอบระยะเวลาการรับสมัครฯ ทั้งนี้ เกณฑ์/ข้อกำหนดต่าง ๆ จักนำเสนอให้ทราบในคราวประชุมอีกครั้ง

จึงเรียนสภาวิชาการเพื่อทราบ

ข้อสังเกต :

.....

.....

มติ :

.....

.....

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 7.1 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์มาพระราชทานปริญญาบัตร
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ)

ด้วยสำนักพระราชวังได้มีหนังสือที่ รล 0002.3/21714 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2561 แจ้งมายังมหาวิทยาลัยว่า ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้มีหนังสือขอให้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาขอพระราชทานเชิญเสด็จพระราชดำเนินมาพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2560 จำนวน 3,487 คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2561 เป็นต้นไป ในวันและเวลาใดสุดแต่จะทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ นั้น ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์มาในการดังกล่าว ซึ่งทรงกำหนดจะเสด็จฯ ในวันศุกร์ที่ 30 พฤศจิกายน 2561

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อทราบ

ข้อสังเกต

มติ

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1234, 2561
วันที่ 16 ส.ค. 2561
เวลา 10-34 น.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4348/2561
วันที่ 10 ส.ค. 2561
เวลา 15.13 น. ผู้รับ 8

ที่ รล ๐๐๐๒.๓/๒๐๓๑๕

สำนักพระราชวัง

๐๓/๗๓๙

พระบรมมหาราชวัง กทม. ๑๐๒๐๐

๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ ให้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จ ฯ แทนพระองค์ ไปพระราชทานปริญญาบัตร ฯ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อ้างถึง หนังสือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ศธ ๕๖๐๑/๑๓๕๗ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณา ขอพระราชทานเชิญ เสด็จ ฯ ไปพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๐ จำนวน ๓,๔๘๗ คน ณ อาคารสุรพัฒน์ ๒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป หรือในวันและเวลาใด สุดแต่จะทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ ความแจ้งอยู่แล้ว นั้น

ได้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาทรงทราบฝ่าละอองธุลีพระบาทแล้ว ทรงพระกรุณา โปรดเกล้า ฯ ให้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จ ฯ แทนพระองค์ไปในการนี้ ซึ่งทรงกำหนดจะเสด็จ ฯ ในวันศุกร์ ที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และกรุณาติดต่อกับกองพระราชพิธี (โทร. ๐๒ ๒๒๑๐๘๘๓) เพื่อร่วมกันพิจารณาจัดทำกำหนดการ แล้วจัดส่งพร้อมด้วยสำเนาคำกราบบังคมทูล และร่างพระราโชวาท ไปยังกรมราชเลขาการในพระองค์ ก่อนวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ ด้วย

เรียน นท. ศธ.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดทราบ

๗/๑๐

นางสาววิภา กองวงศ์
หัวหน้างานธุรการ

รักษาการแทนหัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติการ

กรมราชเลขาการในพระองค์

กองการในพระองค์

โทร. ๐๒ ๒๒๐๗๒๐๐ ต่อ ๓๓๐๘

โทรสาร ๐๒ ๒๒๐๗๔๘๖

(นายเกษม กาญจนกมล) (ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

อธิบดีกรมราชเลขาการในพระองค์ 16 ส.ค. 2561

๕ มว/เสวิ มว/นส/เสวิ
มว/เสวิ

๗๓๖๖

15/๘/61

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)

อธิการบดี

5) 3cm - 1cm 4m 5m 6m 7m 8m 9m 10m 11m 12m 13m 14m 15m 16m 17m 18m 19m 20m 21m 22m 23m 24m 25m 26m 27m 28m 29m 30m 31m 32m 33m 34m 35m 36m 37m 38m 39m 40m 41m 42m 43m 44m 45m 46m 47m 48m 49m 50m 51m 52m 53m 54m 55m 56m 57m 58m 59m 60m 61m 62m 63m 64m 65m 66m 67m 68m 69m 70m 71m 72m 73m 74m 75m 76m 77m 78m 79m 80m 81m 82m 83m 84m 85m 86m 87m 88m 89m 90m 91m 92m 93m 94m 95m 96m 97m 98m 99m 100m 101m 102m 103m 104m 105m 106m 107m 108m 109m 110m 111m 112m 113m 114m 115m 116m 117m 118m 119m 120m 121m 122m 123m 124m 125m 126m 127m 128m 129m 130m 131m 132m 133m 134m 135m 136m 137m 138m 139m 140m 141m 142m 143m 144m 145m 146m 147m 148m 149m 150m 151m 152m 153m 154m 155m 156m 157m 158m 159m 160m 161m 162m 163m 164m 165m 166m 167m 168m 169m 170m 171m 172m 173m 174m 175m 176m 177m 178m 179m 180m 181m 182m 183m 184m 185m 186m 187m 188m 189m 190m 191m 192m 193m 194m 195m 196m 197m 198m 199m 200m 201m 202m 203m 204m 205m 206m 207m 208m 209m 210m 211m 212m 213m 214m 215m 216m 217m 218m 219m 220m 221m 222m 223m 224m 225m 226m 227m 228m 229m 230m 231m 232m 233m 234m 235m 236m 237m 238m 239m 240m 241m 242m 243m 244m 245m 246m 247m 248m 249m 250m 251m 252m 253m 254m 255m 256m 257m 258m 259m 260m 261m 262m 263m 264m 265m 266m 267m 268m 269m 270m 271m 272m 273m 274m 275m 276m 277m 278m 279m 280m 281m 282m 283m 284m 285m 286m 287m 288m 289m 290m 291m 292m 293m 294m 295m 296m 297m 298m 299m 300m 301m 302m 303m 304m 305m 306m 307m 308m 309m 310m 311m 312m 313m 314m 315m 316m 317m 318m 319m 320m 321m 322m 323m 324m 325m 326m 327m 328m 329m 330m 331m 332m 333m 334m 335m 336m 337m 338m 339m 340m 341m 342m 343m 344m 345m 346m 347m 348m 349m 350m 351m 352m 353m 354m 355m 356m 357m 358m 359m 360m 361m 362m 363m 364m 365m 366m 367m 368m 369m 370m 371m 372m 373m 374m 375m 376m 377m 378m 379m 380m 381m 382m 383m 384m 385m 386m 387m 388m 389m 390m 391m 392m 393m 394m 395m 396m 397m 398m 399m 400m 401m 402m 403m 404m 405m 406m 407m 408m 409m 410m 411m 412m 413m 414m 415m 416m 417m 418m 419m 420m 421m 422m 423m 424m 425m 426m 427m 428m 429m 430m 431m 432m 433m 434m 435m 436m 437m 438m 439m 440m 441m 442m 443m 444m 445m 446m 447m 448m 449m 450m 451m 452m 453m 454m 455m 456m 457m 458m 459m 460m 461m 462m 463m 464m 465m 466m 467m 468m 469m 470m 471m 472m 473m 474m 475m 476m 477m 478m 479m 480m 481m 482m 483m 484m 485m 486m 487m 488m 489m 490m 491m 492m 493m 494m 495m 496m 497m 498m 499m 500m 501m 502m 503m 504m 505m 506m 507m 508m 509m 510m 511m 512m 513m 514m 515m 516m 517m 518m 519m 520m 521m 522m 523m 524m 525m 526m 527m 528m 529m 530m 531m 532m 533m 534m 535m 536m 537m 538m 539m 540m 541m 542m 543m 544m 545m 546m 547m 548m 549m 550m 551m 552m 553m 554m 555m 556m 557m 558m 559m 560m 561m 562m 563m 564m 565m 566m 567m 568m 569m 570m 571m 572m 573m 574m 575m 576m 577m 578m 579m 580m 581m 582m 583m 584m 585m 586m 587m 588m 589m 590m 591m 592m 593m 594m 595m 596m 597m 598m 599m 600m 601m 602m 603m 604m 605m 606m 607m 608m 609m 610m 611m 612m 613m 614m 615m 616m 617m 618m 619m 620m 621m 622m 623m 624m 625m 626m 627m 628m 629m 630m 631m 632m 633m 634m 635m 636m 637m 638m 639m 640m 641m 642m 643m 644m 645m 646m 647m 648m 649m 650m 651m 652m 653m 654m 655m 656m 657m 658m 659m 660m 661m 662m 663m 664m 665m 666m 667m 668m 669m 670m 671m 672m 673m 674m 675m 676m 677m 678m 679m 680m 681m 682m 683m 684m 685m 686m 687m 688m 689m 690m 691m 692m 693m 694m 695m 696m 697m 698m 699m 700m 701m 702m 703m 704m 705m 706m 707m 708m 709m 710m 711m 712m 713m 714m 715m 716m 717m 718m 719m 720m 721m 722m 723m 724m 725m 726m 727m 728m 729m 730m 731m 732m 733m 734m 735m 736m 737m 738m 739m 740m 741m 742m 743m 744m 745m 746m 747m 748m 749m 750m 751m 752m 753m 754m 755m 756m 757m 758m 759m 760m 761m 762m 763m 764m 765m 766m 767m 768m 769m 770m 771m 772m 773m 774m 775m 776m 777m 778m 779m 780m 781m 782m 783m 784m 785m 786m 787m 788m 789m 790m 791m 792m 793m 794m 795m 796m 797m 798m 799m 800m 801m 802m 803m 804m 805m 806m 807m 808m 809m 810m 811m 812m 813m 814m 815m 816m 817m 818m 819m 820m 821m 822m 823m 824m 825m 826m 827m 828m 829m 830m 831m 832m 833m 834m 835m 836m 837m 838m 839m 840m 8

- latiprasnoidin

- អាណត្តិរបស់ពលរដ្ឋ

- Währungsrisiko (USD, RUB)
Dinar

1. பெரியபுராணம், பெரியபாண்டி

အိမ်ထောင်ရေးနှင့်ပတ်သက်သည့်အခန်းကဏ္ဍ

ஒருங்கிணைப்பு

Sh

162.9.61

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)

หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

gibt es gar nicht

⑥ เรียน ทน. สสว.
เพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

9/12

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

17 ส.ค. 2561

⑦ Lebensmutter

Wissens- und Bewusstseinsfragen

22/

202.061

(นางสาวจันทนา พรหมศิริ)

หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

- ร่าง -

ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ว่าด้วย หลักเกณฑ์การแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

พ.ศ. ๒๕๖๑

.....

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์การแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อให้การดำเนินการแต่งตั้งและการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕๖๑ จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์การแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์การแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะ (Visiting Scholar) พ.ศ. ๒๕๕๘

บรรดากฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ข้อบังคับ ประกาศ มติ หรือคำสั่งอื่นใดซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

“ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก” หมายความว่า ศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Distinguished Scholar) ศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะ (Visiting Scholar)

“ศาสตราจารย์วุฒิคุณ หมายความว่า (Distinguished Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Distinguished Scholar)	ผู้ที่มีผลงานทางวิชาการ หรือวิชาชีพ ที่โดดเด่น ซึ่งเป็นบุคคลภายนอก ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งเพื่อปฏิบัติงาน ให้กับมหาวิทยาลัย
“ศาสตราจารย์อาคันตุกะ หมายความว่า (Visiting Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะ (Visiting Scholar)”	บุคคลภายนอกที่มาจากต่างประเทศ ซึ่งมหาวิทยาลัยแต่งตั้งเพื่อปฏิบัติงาน ให้กับมหาวิทยาลัย

ข้อ ๕ คุณสมบัติของศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Distinguished Scholar)

๕.๑ เป็นชาวไทยหรือชาวต่างชาติ

๕.๒ เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ ด้านวิชาการ หรือวิชาชีพ ในสาขาวิชาที่สอดคล้องกับหลักสูตรที่เปิดสอนหรือจะเปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการหรือวิชาชีพ เป็นที่ยอมรับในวงกว้าง หรือมีเครือข่ายพันธมิตรทางวิชาการในระดับนานาชาติ

๕.๓ ผู้ที่จะได้รับการแต่งตั้งให้เป็นศาสตราจารย์วุฒิคุณ ต้องเป็นหรือเคยเป็นผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ หรือตำแหน่งศาสตราจารย์อื่น อาทิ ศาสตราจารย์คลินิก ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ เป็นต้น

๕.๔ ผู้ที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Distinguished Scholar) ต้องมีผลงานทางวิชาการหรือวิชาชีพ ที่โดดเด่น โดยพิจารณาจากเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

๕.๔.๑ จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่า Impact Factor หรือมีค่า h-Index ในระดับที่กำหนด

๕.๔.๒ รางวัลด้านการสอน การวิจัย หรือผลงานทางวิชาการหรือวิชาชีพ ที่ได้รับการยอมรับจากองค์กรวิชาการหรือวิชาชีพในระดับชาติหรือนานาชาติ

๕.๔.๓ มีสถานภาพการเป็นกรรมการของสมาคมวิชาชีพหรือองค์กรทางการศึกษา การวิจัย หรือองค์กรวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

๕.๔.๔ มีประสบการณ์และประสบความสำเร็จในการบริหาร กิจกรรมหรือสถานประกอบการเป็นที่ประจักษ์

ข้อ ๖ สถานภาพของศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Distinguished Scholar) ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๗ การแต่งตั้งศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Distinguished Scholar)

๗.๑ สำนักวิชา โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำ สำนักวิชา เสนอแต่งตั้งศาสตราจารย์วุฒิคุณหรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ โดยจะต้องระบุหน้าที่รับผิดชอบและภาระงานของศาสตราจารย์วุฒิคุณหรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณอย่างชัดเจน



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ฝ่ายวิชาการ
รับที่ 3486
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 11.00 น.

สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับที่ 4132
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 10.41

หน่วยงาน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 4274 โทรสาร 4220
ที่ ศธ.5614/2360 วันที่ 21 สิงหาคม 2561
เรื่อง แจ้งเพื่อทราบการเปลี่ยนแปลงแผนการศึกษากับนักศึกษาระดับปริญญาโท

ส่วนส่งเสริมวิชาการ
รับที่ 1682, 61
วันที่ 28 ส.ค. 2561
เวลา 19.15

๑) เรียน เลขาธิการสภาวิชาการ

ตามมติการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 10/2553 เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2553 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงแผนการศึกษา ได้มอบคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ แล้วแจ้งสภาวิชาการทราบ ในการนี้จากมติคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 ได้พิจารณาให้การอนุมัติเปลี่ยนแปลงแผนการศึกษานักศึกษาระดับปริญญาโท ที่ได้รับเข้าศึกษาเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2561 จำนวน 1 ราย ดังนี้

สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

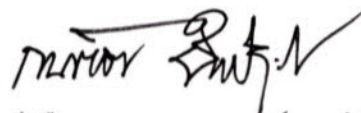
1. นางสาวนพวรรณ เนื่อนवलสุวรรณ เลขประจำตัว M6112127

จาก แผน ข เปลี่ยนเป็น แผน ก 2 การศึกษารายวิชาโดยมีการทำวิทยานิพนธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561

โดยมีเหตุผล : ต้องการศึกษาวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ ตามโครงสร้างหลักสูตรที่ทางสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้กำหนดไว้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อทราบต่อไป



(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

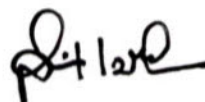
② เรียน นน. 660

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

③ รองนายกวิชา

11/8/61





(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ มั่นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

28 ส.ค. 2561

วาระที่ แจ้งเพื่อทราบการแผนการศึกษาให้กับนักศึกษาระดับปริญญาโท
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ตามมติการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ 10/2553 เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2553 เรื่อง การเปลี่ยนแผนการศึกษา ได้มอบคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ แล้วแจ้งสภาวิชาการทราบ ในการนี้จากมติคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 ได้พิจารณาให้การอนุมัติเปลี่ยนแผนการศึกษานักศึกษาระดับปริญญาโท ที่ได้รับเข้าศึกษาเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2561 จำนวน 1 ราย ดังนี้

สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

1. นางสาวนพวรรณ เนื่อนวลสุวรรณ เลขประจำตัว M6112127

จาก แผน ข เปลี่ยนเป็น แผน ก 2 การศึกษารายวิชาโดยมีการทำวิทยานิพนธ์
ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561

โดยมีเหตุผล : ต้องการศึกษาวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ ตามโครงสร้างหลักสูตรที่ทางสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้กำหนดไว้

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อทราบ

ข้อสังเกต _____
/ข้อเสนอแนะ _____

มติ _____

วาระที่ 7.2 การอนุมัติเปลี่ยนแปลงการศึกษาให้กับนักศึกษาระดับปริญญาโท สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ตามที่สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 10/2553 เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2553 มีมติมอบคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเป็นผู้พิจารณาอนุมัติเปลี่ยนแปลงการศึกษา แล้วแจ้งสภาวิชาการทราบ นั้น

คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 และครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 ได้พิจารณาอนุมัติเปลี่ยนแปลงการศึกษาให้กับนักศึกษาระดับปริญญาโท ที่ได้รับเข้าศึกษาเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2561 จาก แผน ข เปลี่ยนเป็น แผน ก 2 การศึกษารายวิชาโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ เนื่องจากต้องการศึกษาวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ ตามโครงสร้างหลักสูตรที่ทางสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้กำหนดไว้ จำนวน 2 ราย ดังนี้

1. นางสาวสุกัญญา กุลจำเริญ เลขประจำตัว M6111038
สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์
 2. นางสาวนพวรรณ เนื่อนวลสุวรรณ เลขประจำตัว M6112127
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
- ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561 เป็นต้นไป

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อทราบ

ข้อสังเกต

มติ

วาระที่ **แจ้งเพื่อทราบการแผนการศึกษาให้กับนักศึกษาระดับปริญญาโท**
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์)

ตามมติการประชุมสภาวិชาการ ครั้งที่ 10/2553 เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2553 เรื่อง การเปลี่ยนแผนการศึกษา ได้มอบคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ แล้วแจ้งสภาวិชาการทราบ ในการนี้จากมติคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 จำนวน 1 ราย ได้พิจารณาให้การอนุมัติเปลี่ยนแผนการศึกษานักศึกษาระดับปริญญาโท ที่ได้รับเข้าศึกษาเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2561 จำนวน 1 ราย ดังนี้

สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์

1. นางสาวสุกัญญา กุลจำเริญ เลขประจำตัว M6111038

จาก แผน ข เปลี่ยนเป็น แผน ก 2 การศึกษารายวิชาโดยมีการทำวิทยานิพนธ์
ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2561

โดยมีเหตุผล : ต้องการศึกษาวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ ตามโครงสร้างหลักสูตรที่ทางสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้กำหนดไว้

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

/ข้อเสนอแนะ

มติ

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องสืบเนื่อง

วาระที่ 6.1 การเสนอชื่อผู้เหมาะสมสมควรดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ)

(เป็นวาระลับ)

วาระที่ 6.2 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์การแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิกายนอกเพื่อปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2561 (ผู้แถลง: รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

ตามที่สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์การแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิกายนอกเพื่อปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2561 แล้วนั้น มหาวิทยาลัยได้เสนอต่อคณะกรรมการบริหารงานบุคคล ในการประชุมครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2561 ซึ่งที่ประชุมมีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ และมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

1. การกำหนดใช้ชื่อตำแหน่งศาสตราจารย์วุฒิกุณ และผู้เชี่ยวชาญวุฒิกุณ โดยใช้ภาษาอังกฤษว่า Adjunct Professor ขอให้พิจารณาคำว่า Adjunct นั้น มีความเหมาะสม สื่อความหมายตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยหรือไม่ และการใช้ตำแหน่งภาษาอังกฤษ Adjunct Professor สำหรับทั้งตำแหน่งศาสตราจารย์วุฒิกุณและผู้เชี่ยวชาญวุฒิกุณ น่าจะยังไม่เหมาะสม เนื่องจากถ้าบุคคลที่ดำรงตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญวุฒิกุณ ไม่ได้เป็นศาสตราจารย์ แต่เรียกว่า Adjunct Professor ความหมายจะไม่ตรงกับข้อเท็จจริง
2. การกำหนดให้ตำแหน่งศาสตราจารย์วุฒิกุณ และผู้เชี่ยวชาญวุฒิกุณ มีสถานภาพเป็นพนักงานสายวิชาการนั้น จะทำให้ได้รับค่าตอบแทน สวัสดิการและสิทธิประโยชน์ เช่นเดียวกับพนักงานตามระเบียบ/ข้อบังคับของมหาวิทยาลัย จึงขอให้พิจารณากรณีดังกล่าวให้รอบคอบ

มติ มอบมหาวิทยาลัยนำข้อสังเกตไปพิจารณาทบทวนแล้วนำเสนอคณะกรรมการบริหารงานบุคคลพิจารณาในการประชุมครั้งถัดไป

ในการนี้ คณะทำงานพิจารณาร่างหลักเกณฑ์และแนวทางการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิกายนอกเพื่อปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561 ได้พิจารณาการกำหนดชื่อและการกำหนดสถานภาพของ ศาสตราจารย์วุฒิกุณและผู้เชี่ยวชาญวุฒิกุณ ตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารงานบุคคล โดยคณะทำงานฯ ได้มีมติให้ปรับชื่อ สถานภาพ และคุณสมบัติของผู้ทรงคุณวุฒิกายนอกฯ ดังนี้

มติ

1. เห็นชอบให้เปลี่ยนชื่อผู้ทรงคุณวุฒิกายนอกที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งเพื่อปฏิบัติงานให้กับมหาวิทยาลัยเป็นดังนี้
 - 1) ศาสตราจารย์วุฒิกุณ (Distinguished Professor)/ผู้เชี่ยวชาญวุฒิกุณ (Distinguished Scholar)
 - 2) ศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor)/ผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะ (Visiting Scholar)
2. สถานภาพของศาสตราจารย์วุฒิกุณ (Distinguished Professor)/ผู้เชี่ยวชาญวุฒิกุณ (Distinguished Scholar) เห็นควรให้เป็นพนักงานสมทบ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการได้รับค่าตอบแทนและสวัสดิการในช่วงเวลาปฏิบัติงานที่ให้กับมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยให้เสนอฝ่ายทรัพยากรบุคคลดำเนินการต่อไป
3. ผู้ที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์วุฒิกุณ (Distinguished Professor)/ศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor) ต้องเป็นหรือเคยเป็นผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ หรือตำแหน่งศาสตราจารย์อื่น อาทิ ศาสตราจารย์คลินิก ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ เป็นต้น

โดยฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ได้ปรับแก้ไข (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยหลักเกณฑ์การแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2561 ตามมติดังกล่าว ดังนี้

เดิม	ปรับเป็น
1. ชื่อเรียก - ศาสตราจารย์วุฒิคุณ/ผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Adjunct Professor)	ศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) ผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Distinguished Scholar)
- ศาสตราจารย์อาคันตุกะ/ผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะ (Visiting Professor)	ศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor) ผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะ (Visiting Scholar)
2. สถานภาพ สถานภาพของศาสตราจารย์วุฒิคุณ หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Adjunct Professor) ถือเป็นพนักงานสายวิชาการประเภทหนึ่ง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	สถานภาพของศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Distinguished Scholar) ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
3. คุณสมบัติ ผู้ที่จะได้รับการแต่งตั้งให้เป็น - ศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) หรือ - ศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor) ต้องเป็นหรือเคยเป็นผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ในสถาบันการศึกษา	ผู้ที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็น - ศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) หรือ - ศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor) ต้องเป็นหรือเคยเป็นผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ หรือตำแหน่งศาสตราจารย์อื่น อาทิ ศาสตราจารย์คลินิก ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ เป็นต้น

ดั่ง (ร่าง) ระเบียบฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารงานบุคคลต่อไป

ข้อสังเกต _____

มติ _____

๗.๒ คณะกรรมการบริหารงานบุคคลพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งศาสตราจารย์วุฒิคุณ หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณให้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ และเสนอ สภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ

๗.๓ สำนักวิชา โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาสามารถ เสนอให้มหาวิทยาลัยโดยอธิการบดี สามารถยกเลิกคำสั่งแต่งตั้งศาสตราจารย์วุฒิคุณหรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ ตามระเบียบนี้ได้ ในกรณีที่ศาสตราจารย์วุฒิคุณหรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ ละทิ้งหน้าที่โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร หรือประพฤติตนไม่เหมาะสม ทำให้เกิดความเสียหายต่อภาพลักษณ์หรือชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย

๗.๔ แต่งตั้งเพียงครั้งเดียว และสามารถปฏิบัติงานแบบไม่ต่อเนื่องได้โดยไม่ต้อง แต่งตั้งใหม่ ยกเว้นในกรณีที่ศาสตราจารย์วุฒิคุณหรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณว่างเว้นจากการปฏิบัติงานให้กับ มหาวิทยาลัยเป็นระยะเวลาเกิน ๒ ปี หลังจากได้รับการแต่งตั้ง จะต้องเสนอขอแต่งตั้งใหม่

ข้อ ๘ ค่าตอบแทนและสวัสดิการของศาสตราจารย์วุฒิคุณ (Distinguished Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ (Distinguished Scholar)

๘.๑ ให้พิจารณาจ่ายค่าตอบแทนและให้สวัสดิการพื้นฐานในช่วงเวลาปฏิบัติ หน้าที่ให้กับมหาวิทยาลัย ตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนดตามภาระงาน

๘.๒ สำนักวิชาที่เสนอแต่งตั้งศาสตราจารย์วุฒิคุณ หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ ควรมีงบประมาณสำหรับจ่ายค่าตอบแทนหรือค่าใช้จ่ายในการดำรงชีพอื่น ๆ ให้แก่ศาสตราจารย์วุฒิคุณ หรือผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณ ที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติงานภายในมหาวิทยาลัยบางส่วนหรือจำนวนหนึ่ง

๘.๓ มหาวิทยาลัยโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ อาจให้เงินสมทบ เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนแก่ผู้เชี่ยวชาญวุฒิคุณได้ ทั้งนี้ให้พิจารณาความเหมาะสมเป็นรายกรณีไป

ข้อ ๙ คุณสมบัติของศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor) หรือ ผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะ (Visiting Scholar)

๙.๑ เป็นชาวไทยหรือชาวต่างชาติ

๙.๒ เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ ด้านวิชาการหรือวิชาชีพ ในสาขาวิชาที่สอดคล้องกับหลักสูตรที่เปิดสอนหรือจะเปิดสอนในมหาวิทยาลัย หรือเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการหรือวิชาชีพ เป็นที่ยอมรับในวงกว้าง หรือมีเครือข่ายพันธมิตรทางวิชาการ ในระดับนานาชาติ

๙.๓ ผู้ที่จะได้รับการแต่งตั้งให้เป็นศาสตราจารย์อาคันตุกะ ต้องเป็นหรือเคยเป็น ผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ หรือตำแหน่งศาสตราจารย์อื่น อาทิ ศาสตราจารย์คลินิก ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ เป็นต้น

ข้อ ๑๐ การแต่งตั้งศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญ อาคันตุกะ (Visiting Scholar)

๑๐.๑ สำนักวิชา โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเสนอ แต่งตั้งศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะ โดยจะต้องระบุหน้าที่รับผิดชอบและภาระงานของ ศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะอย่างชัดเจน

๑๐.๒ มหาวิทยาลัยแต่งตั้งศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะให้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

๑๐.๓ สำนักวิชา โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาสามารถเสนอให้มหาวิทยาลัยโดยอธิการบดี สามารถยกเลิกคำสั่งแต่งตั้งศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะ ตามระเบียบนี้ได้ ในกรณีที่ศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะละทิ้งหน้าที่โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร หรือประพฤติตนไม่เหมาะสม ทำให้เกิดความเสียหายต่อภาพลักษณ์หรือชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย

๑๐.๔ ให้แต่งตั้งเป็นครั้ง ๆ ไป โดยมีระยะเวลาการปฏิบัติหน้าที่ที่แน่นอน

ข้อ ๑๑ ค่าตอบแทนและสวัสดิการของศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor) หรือผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะ (Visiting Scholar)

๑๑.๑ ค่าใช้จ่าย ทั้งในส่วนค่าตอบแทนและหรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมถึงการทำให้ประกันสุขภาพสำหรับศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือผู้เชี่ยวชาญอาคันตุกะ ให้เบิกจากทุนที่ได้รับการสนับสนุน หรือจากโครงการของหน่วยงานที่เสนอขอแต่งตั้ง

๑๑.๒ สวัสดิการพื้นฐานที่จะได้รับ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๒ การปฏิบัติหน้าที่ในมหาวิทยาลัย

ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ต้องมีหน้าที่รับผิดชอบและภาระงานที่มุ่งพัฒนาหลักสูตรที่ทันสมัยและหรือตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ การเรียนการสอนที่มหาวิทยาลัยยังขาดความเชี่ยวชาญ การวิจัยเชิงลึกที่มีผลกระทบสูง การพัฒนานวัตกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูง การเสริมสร้างเครือข่ายทางวิชาการและหรือการวิจัยของมหาวิทยาลัย หรือหน้าที่อื่นตามที่สำนักวิชาหรือมหาวิทยาลัยมอบหมายเป็นพิเศษ โดยต้องสามารถปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายได้ตลอดระยะเวลาที่กำหนดตามคำสั่งแต่งตั้ง ในกรณีที่ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกยังสังกัดอยู่กับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานอื่น ต้องแนบหนังสือยืนยันการได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานตลอดช่วงระยะที่กำหนดดังกล่าว

ข้อ ๑๓ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. ๒๕๖๑

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลับ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

มีมติ เลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัย
จำนวน 14 ราย ดังรายชื่อข้างล่างนี้



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
18 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช 4	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
19 2. ศาสตราจารย์ ดร.นภสิทธิ์ คุ้มนาชัย 3	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
22 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธีชัยพงษ์ 1	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
20 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช 2	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
15 5. นายมนูญ สรรค์คุณากร 9	ด้านการบริหารงานบุคคล
11 6. นายอภัยชนม์ วัยรสินธุ์ 11	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
10 7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ 12	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
13 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง 4	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
17 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์ 6	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
14 10. นายพงศ์ไพบยม วาภูติ 10	ด้านการปกครอง
17 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน 6	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้าน การปกครอง
17 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ 6	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

3 ผ.นพ. ว่องแฟ ม.สงข (11)

1 ผ.นพ. ธีรภัทร ธีรภัทร
1 ผ.นพ. อธิราช ธีรภัทร
1 ผ.นพ. อธิราช ธีรภัทร

1 ผ.นพ. อธิราช ธีรภัทร
1 ผ.นพ. อธิราช ธีรภัทร

2 ผ.นพ. อธิราช ธีรภัทร

ลับ

สำนักงานสภามหาวิทยาลัย มทส. : รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี - ส่งหน่วยงาน

ร.น. นพ. อธิราช ธีรภัทร (วิเทศ)



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
✓ 5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
✓ 6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
✓ 7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คุ้มนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาส ตรี
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

~~นายวิชาญ~~
~~นายวิชาญ~~
นายวิชาญ 11/11/11

ลับ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คุ้มฉาย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธีชัยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
✓ 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
✓ 10. นายพงศ์ไพยม วาสุติ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
✓ 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลงชื่อ 1. พย ๐๘๘๘ (พ.ศ. ๒๕๖๐/๒๕๖๑)
2. พย (พ.ศ. ๒๕๖๐) (๒๕๖๑/๒๕๖๒)

ลับ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
✓ 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
✓ 5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
✓ 6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์ นายจรดภัย ธีรพงศ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
✓ 7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
✓ 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
✓ 10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
✓ 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ

ลับ

สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

มติ เลือกกรรมการสภามหาวิทยาลัย
จำนวน 14 ราย ดังรายชื่อข้างล่างนี้



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โจนวนิช 4	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย 3	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ชัยพงษ์ 1	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช 2	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร 9	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์ 11	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ 12	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง 4	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์ 6	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์ไพบยม วาภูติ 10	ด้านการปกครอง
11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน 6	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ 6	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

3 ผ.นพ. ว่องนพ ม.สงข (11)

1 ผศ.ดร. วัชรินทร์

1 ผศ. อธิราช วัชรินทร์

1 ผศ. อธิราช วัชรินทร์

1 ผศ. อธิราช วัชรินทร์

2 ผ.น. อธิราช วัชรินทร์

ลับ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ศิโรตม์ อุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์ไพบยม วาสุภุติ	ด้านการปกครอง
11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้าน การปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
X 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
✓ 5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
X 6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
✓ 7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
X 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
✓ 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
✓ 10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
X 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
✓ 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

13. รองศาสตราจารย์ นพ. สวัสดิ์ ศิลธรรม ด้านวิทยาศาสตร์ (พจนานามลง 8)

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คุ้มนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์ไพยม วาสุวัต	ด้านการปกครอง
11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้าน การปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

เมื่อวันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๑

รศ.ดร. ศิริธร ลิขิต
คณบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
✓ 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักรินทร์ คุ้มณาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาส ตร
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
✓ 5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
✓ 6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
✗ 7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ผ.ส.ค. วิชาบริหาร	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาส ตร
✓ 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
11. ดร.วิศิษฎ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

สำนักงานสภามหาวิทยาลัย มทส. : รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี – ส่งหน่วยงาน

ลป.



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คุ้มนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธีชัยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

เลขที่ ๗ ศ.ดร. วีรณ พานิช

ลป



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
✓ 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
✓ 5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
✓ 6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
✓ 7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
✓ 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
✓ 10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านศิลปการปกครอง
✓ 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา เวสารัชช์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านสารปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
2. ศาสตราจารย์ ดร.นันทสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์ไพยม วาสุภุติ	ด้านการปกครอง
11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
✓ 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
2. ศาสตราจารย์ ดร.นักรินทร์ คุ้มณายัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
✓ 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
✓ 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ชัยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
✓ 5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
✓ 6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
✓ 7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
✓ 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
✓ 10. นายพงศ์ไพยม วาสุกติ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
✓ 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้าน การปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

✓ = 1300

ลับ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ – นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
2. ศาสตราจารย์ ดร.นักรินทร์ คุ้มนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาส ตรี
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
✓ 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
✓ 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
✓ 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
✓ 10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
✓ 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ – นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
✓ 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คุ้มณาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาส ตรี
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
✓ 5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
✓ 6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
✓ 7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
✓ 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
✓ 10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
✓ 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ



รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี (31 มีนาคม พ.ศ. 2560 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2562)

ชื่อ - นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
✓ 1. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	ด้านการคลัง การลงทุน การเงิน การบัญชี การตรวจสอบและ เศรษฐกิจ
✓ 2. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
✓ 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✓ 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านรัฐศาสตร์
✓ 5. นายมนูญ สรรค์คุณากร	ด้านการบริหารงานบุคคล
✗ 6. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์ <i>ไม่ลงชื่อ</i>	ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และด้านธุรกิจและเอกชน
✓ 7. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ด้านการบริหารงานบุคคล และด้านวิศวกรรมศาสตร์
✗ 8. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง <i>ไม่ลงชื่อ</i>	ด้านวิทยาศาสตร์
ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
✓ 9. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านแพทยศาสตร์
✓ 10. นายพงศ์โพยม วาศภูติ	ด้านการปกครอง
✓ 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	ด้านกฎหมาย ด้านการบริหารอุดมศึกษา และด้านการปกครอง
✓ 12. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	ด้านธุรกิจและเอกชน และด้านการบริหารจัดการ

ลับ

วาระที่ ๘.๒ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลงกรรมการและเลขานุการ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ในคณะกรรมการ พัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม (ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ 700/2561 ลงวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2561 ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 842/2561 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2561 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม เพิ่มเติม และ คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 998/2561 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2561 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนา หลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม เพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) นั้น

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ อยู่ระหว่างการพัฒนาหลักสูตรด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี อุตสาหกรรมบริการ (Hospitality Technology Innovation) ซึ่งเป็นหลักสูตรนานาชาติ ใน ระดับปริญญาตรี เพื่อพัฒนาบัณฑิตนักเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรมบริการที่เน้นอุตสาหกรรมบริการ 4 กลุ่ม ได้แก่ การท่องเที่ยว การโรงแรม ไมซ์ (MICE) และการบิน

เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรฯ ดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โดยหนังสือเวียนที่ ศธ 5612/ว 88 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561 จึงเสนอเพื่อพิจารณา

- 1. ขออนุมัติแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร จันทรฉาย อาจารย์ประจำสา ขาวิชาเทคโนโลยี การจัดการ เป็นกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม เพิ่มเติม
- 2. ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงกรรมการและเลขานุการ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ในคณะกรรมการ พัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตำแหน่ง	คณะกรรมการฯ ชุดเดิม	คณะกรรมการฯ ชุดใหม่
1. กรรมการและเลขานุการ	1. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ	1. คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
2. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	2. อาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สุวิทวัส อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร จันทรฉาย

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต _____

มติ _____



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๗๐๐ /๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม

เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ (๑) (๑๑) มาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ คำสั่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑๕/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งรองอธิการบดี ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๐ และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑๐๘๖/๒๕๖๐ เรื่อง การรักษาการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------------------|
| ๑. ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน | เป็น ประธาน |
| ๒. อธิการบดี | เป็น รองประธาน |
| ๓. รองศาสตราจารย์ ดร.เทิดชาย ช่วยบำรุง | เป็น กรรมการ |
| ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ราณี อีสัยกุล | เป็น กรรมการ |
| ๕. อาจารย์ ดร.พินิจนพพัทธ์ รอดทุกข์ | เป็น กรรมการ |
| ๖. ดร.พันธุ์พัฒน์ กัลยา | เป็น กรรมการ |
| ๗. นายมกริน พรหมโยธี | เป็น กรรมการ |
| ๘. หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ | เป็น กรรมการและเลขานุการ |
| ๙. อาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สุวิทวัส | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๐. อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี
รักษาการแทนอธิการบดี



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๙๕๗ / ๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งกรรมการในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม เพิ่มเติม

.....

อนุสนธิคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๗๐๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม นั้น

เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ (๑) (๑๑) มาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔
แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ คำสั่งสภา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑๕/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งรองอธิการบดี ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๐
และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑๐๘๖/๒๕๖๐ เรื่อง การรักษาการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๒๘ กันยายน
๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งอาจารย์ ดร.ศรีบุญญา สังขะตะวรรณ เป็นกรรมการในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร
การท่องเที่ยวและการโรงแรม เพิ่มเติม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี
รักษาการแทนอธิการบดี



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๑๔๔๔ / ๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งกรรมการในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม เพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒)

.....

อนุสนธิคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๗๐๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๘๔๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งกรรมการในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม เพิ่มเติม นั้น

เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม เป็นไปด้วย ความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ (๑) (๑๑) มาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๑ ประกอบกับประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งอาจารย์ ดร.วรารณ เต็มแก้ว เป็นกรรมการในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม เพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระที่ 8.3 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยครุยประจำตำแหน่ง
ครุยวิทยฐานะ และเข็มวิทยฐานะ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2561
(ผู้แถลง : ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา)

ตามที่มหาวิทยาลัยได้ออกข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การแต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณและอธิการบดีกิตติคุณ พ.ศ. 2561 ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม นั้น สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุม (ลับ) เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 มีมติอนุมัติแต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณ จำนวน 1 ราย และอธิการบดีกิตติคุณ จำนวน 2 ราย ดังนี้

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์คณิศร/ภักดี | เป็น นายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณ |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร/ศรีอาน | เป็น อธิการบดีกิตติคุณ |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์/สืบคำ | เป็น อธิการบดีกิตติคุณ |

โดยที่ข้อบังคับฯ ฉบับดังกล่าวข้างต้น ข้อ 7 กำหนดให้นายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณ และอธิการบดีกิตติคุณได้รับโล่และเข็มประดับเกียรติยศ และมีสิทธิใช้ตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณ หรืออธิการบดีกิตติคุณ ในกิจกรรมทางวิชาการ หรือวิชาชีพได้ และให้มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ในการประกอบภารกิจของมหาวิทยาลัยในอัตราค่าใช้จ่ายตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเทียบเท่าตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัย หรืออธิการบดี

ดังนั้น เพื่อให้ปฏิบัติหน้าที่ในกิจกรรมหรือพิธีการของมหาวิทยาลัยที่นายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณ และอธิการบดีกิตติคุณ ต้องสวมครุยประจำตำแหน่ง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มหาวิทยาลัยจึงปรับปรุงข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยครุยประจำตำแหน่ง ครุยวิทยฐานะ และเข็มวิทยฐานะ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2544 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 โดยจัดทำ (ร่าง) ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย ครุยประจำตำแหน่ง ครุยวิทยฐานะ และเข็มวิทยฐานะ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2561 จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อขอความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อกำหนดฯ ดังกล่าว ก่อนนำเสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัยต่อไป ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ว่าด้วย การแต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณและอธิการบดีกิตติคุณ
พ.ศ. ๒๕๖๑

.....

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีตำแหน่ง “กิตติคุณ” เพื่อเป็นเกียรติยศแก่นายกสภา
มหาวิทยาลัยและอธิการบดี ซึ่งได้ทำคุณประโยชน์ยิ่งต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและพ้นจาก
ตำแหน่งไปโดยไม่มีความผิด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
พ.ศ. ๒๕๓๓ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การแต่งตั้งนายก
สภามหาวิทยาลัยกิตติคุณและอธิการบดีกิตติคุณ พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
“นายกสภามหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
“สภามหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ข้อ ๔ ผู้สมควรได้รับการพิจารณาแต่งตั้งเป็นนายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณหรืออธิการบดี
กิตติคุณจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ เป็นผู้เคยดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๔ วาระติดต่อกัน
หรือเคยดำรงตำแหน่งอธิการบดีมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ วาระติดต่อกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๘ ปี นับรวมการ
รักษาการแทนในตำแหน่งดังกล่าวก่อนการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งและพ้นจากตำแหน่งไปโดยไม่มีความผิด และ

๔.๒ เป็นผู้สร้างคุณประโยชน์ให้มหาวิทยาลัยอันเป็นที่ประจักษ์และได้รับการยอมรับทั้ง
ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และ

๔.๓ เป็นผู้มีความดี จริยธรรมและยึดมั่นในจรรยาบรรณของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีเป็นผู้เสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔ ที่สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นนายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณ หรืออธิการบดีกิตติคุณ พร้อมประวัติและผลงาน ต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติ

ข้อ ๖ การพิจารณาดำเนินการตามข้อ ๕ ให้กระทำการลับในทุกขั้นตอนจนกว่าจะผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการพระราชทานปริญญาบัตรประจำปีการศึกษาไม่น้อยกว่าหนึ่งเดือน

ข้อ ๗ ตำแหน่งกิตติคุณ และสิทธิประโยชน์ ประกอบด้วย

๗.๑ ผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นนายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณ ได้รับโล่และเข็มประดับเกียรติยศ และมีสิทธิใช้ตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณ ในกิจกรรมทางวิชาการ หรือวิชาชีพได้ และให้มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ในการประกอบภารกิจของมหาวิทยาลัย ในอัตราค่าใช้จ่ายตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเทียบเท่าตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัย

๗.๒ ผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นอธิการบดีกิตติคุณ ได้รับโล่และเข็มประดับเกียรติยศ และมีสิทธิใช้ตำแหน่งอธิการบดีกิตติคุณในกิจกรรมทางวิชาการ หรือวิชาชีพได้ และให้มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ในการประกอบภารกิจของมหาวิทยาลัยในอัตราค่าใช้จ่ายตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเทียบเท่าตำแหน่งอธิการบดี

ข้อ ๘ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- ร่าง -

ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ว่าด้วย ครุยประจำตำแหน่ง ครุยวิทยฐานะ และเช็มวิทยฐานะ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
พ.ศ. ๒๕๖๑

.....

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับครุยประจำตำแหน่ง ครุยวิทยฐานะ และเช็มวิทยฐานะ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่/๒๕๖๑ เมื่อวันที่.....๒๕๖๑ จึงออกข้อกำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อกำหนดนี้เรียกว่า “ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย ครุยประจำตำแหน่ง ครุยวิทยฐานะ และเช็มวิทยฐานะ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ข้อกำหนดนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

(๑) ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยครุย ประจำตำแหน่ง ครุยวิทยฐานะ และเช็มวิทยฐานะ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๔๔

(๒) ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยครุย ประจำตำแหน่ง ครุยวิทยฐานะ และเช็มวิทยฐานะ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

บรรดาข้อบังคับ ข้อกำหนด ระเบียบ ประกาศ มติ หรือคำสั่งอื่นใด ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดนี้ ให้ใช้ข้อกำหนดนี้แทน

ข้อ ๔ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อกำหนดนี้ และให้มีอำนาจออกคำสั่ง หรือประกาศ เพื่อปฏิบัติการตามข้อกำหนดนี้

ส่วนที่ ๑

บททั่วไป

ข้อ ๕ ในข้อกำหนดนี้

“มหาวิทยาลัย”

หมายความว่า มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี

“สภามหาวิทยาลัย”

หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

“นายกสภามหาวิทยาลัย”	หมายความว่า นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
“นายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณ”	หมายความว่า ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นนายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
“อธิการบดี”	หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
“อธิการบดีกิตติคุณ”	หมายความว่า ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นอธิการบดีกิตติคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
“กรรมการสภามหาวิทยาลัย”	หมายความว่า กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
“ผู้บริหาร”	หมายความว่า ผู้ดำรงตำแหน่งบริหารในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและให้หมายความรวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งบริหารสูงสุดในสถาบันสมทบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีด้วย
“คณาจารย์”	หมายความว่า คณาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ข้อ ๖ ลักษณะ ชนิด ประเภท และส่วนประกอบของครุยประจำตำแหน่ง ครุยวิทยฐานะ และเข็มวิทยฐานะของมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดนี้

ส่วนที่ ๒ ครุยประจำตำแหน่ง

ข้อ ๗ ครุยประจำตำแหน่งคณาจารย์ เป็นเสื้อคลุมทำด้วยผ้าสีเทาเข้ม ยาวครึ่งน่อง ตัวเสื้อผ่าอกตลอด มีzipหน้า มีแถบผ้าสีเสดกว้าง ๘ เซนติเมตรเย็บติดเป็นสาบตลอดด้านหน้าทั้งสองข้าง มีจีบที่หัวไหล่ปลายแขนปล่อยกว้างยาวระดับข้อมือ ตอนปลายแขนทั้ง ๒ ข้างมีแถบ ผ้าสีเสดบนพื้นผ้าสีทองเป็นริ้วตามแนวนอน ๕ ริ้ว มีปกไหล่ทำด้วยผ้าสีทองเย็บติดตัวเสื้อเป็นรูปสามเหลี่ยมปลายตัดตรงคลุมถึงด้านหลัง มีเข็มตรามหาวิทยาลัยติดที่แถบผ้าสีเสด ๒ ข้างที่หน้าอก

ข้อ ๘ ครูประจำตำแหน่งผู้บริหาร มีลักษณะดังนี้

(๑) อธิการบดี มีลักษณะเช่นเดียวกับครูประจำตำแหน่งคณาจารย์เว้นแต่มีสังวาลคล้องคอ

(๒) ผู้บริหารตำแหน่งอื่น มีลักษณะเช่นเดียวกับครูประจำตำแหน่งคณาจารย์หรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยตามตำแหน่งที่ดำรงอยู่

ข้อ ๙ ครูประจำตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัย มีลักษณะเช่นเดียวกับครูประจำตำแหน่งคณาจารย์เว้นแต่ตอนปลายแขนทั้งสองข้างมีแถบผ้าสีทองบนพื้นผ้าสีแสดเป็นริ้วแนวนอน ๕ ริ้ว

ข้อ ๑๐ ครูประจำตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัย มีลักษณะเช่นเดียวกับครูประจำตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัย เว้นแต่มีสังวาลคล้องคอ

ข้อ ๑๑ ครูประจำตำแหน่งกิตติคุณ มีลักษณะดังนี้

(๑) ครูประจำตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณ มีลักษณะเช่นเดียวกับครูประจำตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัย

(๒) ครูประจำตำแหน่งอธิการบดีกิตติคุณ มีลักษณะเช่นเดียวกับครูประจำตำแหน่งคณาจารย์

ส่วนที่ ๓

ครูวิทยฐานะ

ข้อ ๑๒ ครูวิทยฐานะ มีสามขั้น คือ

(๑) ครูชำนาญกิตติคุณ มีลักษณะเช่นเดียวกับครูประจำตำแหน่งคณาจารย์ เว้นแต่ตอนปลายแขนทั้งสองข้างมีพื้นผ้าสีทองความกว้าง ๒๖ เซนติเมตรและมีแถบผ้าสีแสดความกว้าง ๓.๘ เซนติเมตรบนพื้นผ้าสีทองเป็นริ้วตามแนวนอน ๓ ริ้ว เรียงบน กลาง และล่าง

(๒) ครูชำนาญกิตติคุณ มีลักษณะเช่นเดียวกับครูชำนาญกิตติคุณ เว้นแต่ตอนปลายแขนทั้งสองข้างมีพื้นผ้าสีทองความกว้าง ๒๖ เซนติเมตรและมีแถบผ้าสีแสดความกว้าง ๓.๘ เซนติเมตรบนพื้นผ้าสีทองเป็นริ้วตามแนวนอน ๒ ริ้ว เรียงบนและล่าง

(๓) ครูชำนาญกิตติคุณ มีลักษณะเช่นเดียวกับครูชำนาญกิตติคุณ เว้นแต่ตอนปลายแขนทั้งสองข้างมีพื้นผ้าสีทองความกว้าง ๒๖ เซนติเมตรและมีแถบผ้าสีแสดความกว้าง ๓.๘ เซนติเมตรบนพื้นผ้าสีทองเป็นริ้วตามแนวนอน ๑ ริ้ว อยู่ตรงกลาง

ส่วนที่ ๔
เข็มวิทยฐานะ

ข้อ ๑๓ เข็มวิทยฐานะ ทำด้วยโลหะสีทองมีลักษณะเป็นรูปตูลขนาดความสูง ๕ เซนติเมตร มีลักษณะเช่นเดียวกับเครื่องหมายของมหาวิทยาลัย ซึ่งประกอบด้วยภาพท้าวสุรนารี ณ ใจกลาง มีเส้นโค้งงอนหงายขนาด ๒ ข้างของภาพ ข้างละ ๔ เส้น ซึ่งเกยและเชื่อมต่อกัน มีภาพชื่อนามธรรมของพืชพรรณและเฟื่องจักรใต้ภาพท้าวสุรนารี

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. ๒๕๖๑

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสุอาน)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระที่ 8.4 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
และ Institut National Polytechnique de Toulouse (INP) สาธารณรัฐฝรั่งเศส
(ผู้แถลง: ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ)

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรประสงค์จะทำข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Institut National Polytechnique de Toulouse (IN PT) สาธารณรัฐฝรั่งเศส (Cooperation Outline Agreement between Suranaree University of Technology SUT (Thailand) and Institut National Polytechnique de Toulouse, Toulouse INP (France)) เพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัยในสาขาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีอาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ ระหว่างสองฝ่าย โดยมีสรุปสาระสำคัญ และรายละเอียด (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม ทั้งนี้ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ในการประชุม ครั้งที่ 11/2561 วันที่ 16 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

สรุปสาระสำคัญ
(ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ
Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT)

1 สรุปสาระสำคัญ: (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT) สาธารณรัฐฝรั่งเศส (Cooperation Outline Agreement between Suranaree University of Technology SUT (Thailand) and Institut National Polytechnique de Toulouse, Toulouse INP (France)) สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

1.1 หน่วยงานเจ้าของเรื่อง: สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ในการประชุมครั้งที่ 11/2561 วันที่ 16 สิงหาคม 2561)

1.2 วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างสองฝ่าย ในด้านการศึกษาและวิจัยใน สาขาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีอาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ

1.3 กิจกรรม: ครอบคลุมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร การ ทำโครงการวิจัยร่วมกัน การพัฒนาหลักสูตรร่วม การจัดการศึกษาต่อเนื่อง การจัดสัมมนาทางวิชาการ การ จัดกิจกรรมด้านความช่วยเหลือด้านเทคนิคและการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี การให้คำปรึกษาแนะนำการทำ วิทยานิพนธ์ หรือ การจัดหลักสูตรสองปริญญาในระดับปริญญาโท (double Master degree program)

1.4 ระยะเวลา: 5 ปี

1.5 การเงิน: ขึ้นอยู่กับงบประมาณที่มีของแต่ละฝ่าย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับสถาบัน: Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT) ก่อตั้ง เมื่อปี ค.ศ. 1969 ในเมืองตูลูส (Toulouse) เป็นกลุ่มมหาวิทยาลัยด้านวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ Toulouse University เปิดสอนระดับปริญญาโทและเอก ในสาขาต่างๆ ประกอบด้วย 7 คณะ เป็นด้าน วิศวกรรม 6 คณะ คือ คณะ ENSEEIHT: เป็นสถาบันชั้นสูงด้านวิศวกรรมของฝรั่งเศส ทั้งวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ ไฮดรอลิกส์ และโทรคมนาคม คณะ ENSIACET: เป็นสถาบันด้านวิศวกรรมที่ใหญ่ ที่สุดในยุโรปในเรื่องของ transformation และ พลังงาน ฯ คณะ ENSAT: สถาบันด้านเกษตรและชีวภาพ คณะ ENIT: เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มของสถาบันด้านวิศวกรรมศาสตร์ระดับชาติ คณะ EIP บัณฑิตวิทยาลัยด้าน วิศวกรรมศาสตร์ ENM (บัณฑิตวิทยาลัยด้านอุตุนิยมวิทยา-meteorology) และคณะสัตวแพทยศาสตร์ และ ห้องปฏิบัติการทดลองวิจัย 17 แห่ง



**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (THAILAND)
AND
DIPONEGORO UNIVERSITY (INDONESIA)**



No:

This Memorandum of Understanding (hereinafter referred to as the **"MOU"**) is made and entered into on this 2018 (hereinafter referred to as the **"Effective Date"**), at Nakorn Ratchaseema, the Kingdom of Thailand, by and between

Suranaree University of Technology, located at 111 University Avenue, Suranaree, Muang District, Nakorn Ratchaseema 30000, the Kingdom of Thailand, represented by Associate Prof. Dr. Weerapong Pairsuwan, Rector of Suranaree University of Technology who is authorized to enter into MOU (hereinafter referred to as the **"SUT"**), as the one party, and

Diponegoro University, located at Jl. Prof. Soedarto, SH No. 1, Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275, Indonesia represented by Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M.Hum., Rector of Diponegoro University, who is authorized to enter into the MOU (hereinafter referred to as the **"UNDIP"**), as the other party.

NOW, THEREFORE, in consideration of the mutual cooperation made hereinafter, referred to together as the **"Parties"** and individually as a **"Party"**, hereby agree with the following general provisions and terms:

**Article 1
Objectives and Scope of Cooperation**

Whereas the Parties agree to strengthen, promote and enhance their cooperation in bioresources technology research for their mutual interests based on the principle of equal rights, reciprocity and mutual advantages, therefore, the Parties agree to establish and implement cooperation upon the following principles:

- 1) Exchange, develop and consolidate their knowledge, information, practical skills, experiences and biological material(s) as specified details under a Material Transfer Agreement (if any);
- 2) Exchange their research scientist(s), research scholar(s) and conduct consultation(s) during the process of collaborative work program(s) and/or project(s) being prepared for;
- 3) Carry out joint activity(ies), meeting(s), lecture(s), symposia and/or research project(s) on matters of mutual interest as appropriate;
- 4) Exchange of information on the current and planned activities(ies) in the identified field(s); and/or
- 5) Encourage activity(ies) with best endeavor for strengthening the mutual cooperation and relationship.

**Article 2
Parties' Understandings**

The MOU is intended only to provide the general principles and key terms for initial cooperation between the Parties and does not contain all matters upon which agreement must be reached.

Where the Parties agree to proceed with some or all of the matter(s) referred to in Article 1 subsequent to the signing of the MOU, the Parties agree to enter into the project agreement for that specific matter(s)

which shall include all material terms including funding, the responsibilities and obligations which are to be undertaken by each Party, ownership and exploitation rights in intellectual properties arising out of the project, benefit sharing of the intellectual property rights as well as the scope of work of the project (hereinafter referred to as a **"Project Agreement"**). However, no provision in the MOU shall oblige the Parties to enter into any Project Agreement. The understandings contained herein are intended to govern all Project Agreements executed between the Parties.

Article 3

Term and Termination

The MOU shall commence on the Effective Date and shall remain in effect for a period of 5 (five) years from the Effective Date, unless otherwise terminated by the Parties agreeing to the termination in writing, or by either Party giving a written notice not less than 15 (fifteen) days in advance of the termination to the other Party.

The Parties may agree to extend the term of the MOU by reasonable cause by signing the amendment of the MOU.

The termination of the MOU shall not affect the completion of any cooperative activities and/or any cooperative activities in progress facilitated or supported under the MOU. The obligations relating to confidentiality and intellectual property under the MOU shall continue.

Article 4

Use of Trademarks, Crests, Logos and Other Intellectual Property Rights

For the purpose of the MOU, Intellectual Property shall include all data, specification(s), material(s), research result(s), technical information, solution(s), drawing(s), know-how and technical information developed, obtained, created, written, prepared or discovered, whether or not (patentable), arising from the cooperation under the MOU or brought into existence pursuant to the MOU.

Background Intellectual Property shall include any Intellectual Property that each party owns, will retain ownership, has the right to grant a license and/or develop independently apart from the Project Agreement. The Party that uses or provides the other Party to use its Background Intellectual Property under the Project Agreement shall retain the ownership thereof. Nothing in the MOU shall be construed as granting, expressly or implicitly, any license to the other Party to use such Background Intellectual Property for any purpose other than those stipulated in the Project Agreement.

Foreground Intellectual Property shall include any Intellectual Property that arises, or is obtained or developed, created, written, prepared and/or discovered jointly by the Parties as a result of cooperation under the Project Agreement.

The ownership of all Foreground Intellectual Property arising out of the Project Agreement and the benefit sharing shall be separately determined in each Project Agreement prior to the start of the Project Agreement.

Use of trademarks, crests, logos and intellectual property rights of each Party requires a specific agreement. No license is granted under the MOU on each Party's trademark(s), crests, logo(s) and any other intellectual property rights.

Article 5

Confidentiality

The following paragraphs of this Article shall be applicable, in principle, to the handling of confidential information exchanged between the Parties in the course of the cooperative activities under the MOU, unless otherwise agreed upon separately in writing or stipulated in any Project Agreement between the Parties:

Under the term of the MOU, each Party may disclose to the other Party information (a) in machine readable or other tangible forms or mediums and marked as **"Confidential"** or any equivalent mark(s), and/or (b) in oral or other intangible forms disclosed and is designated as confidential or proprietary at the

time of disclosure and summary in writing with clearly marked as "**Confidential**" or any equivalent mark(s) on it and be delivered to the receiving Party within 15 (fifteen) days after disclosure date indicating the confidential nature of the information by the disclosing Party (hereinafter collectively referred to as the "**Confidential Information**"). The receiving Party shall (i) keep all disclosed Confidential Information strictly confidential and not disclose any Confidential Information to any third party; and (ii) use appropriate measures to secure the Confidential Information received from the Disclosing Party. The exception is that the Receiving Party may disclose the Confidential Information to its employee(s), consultant(s) and/or third party who have a direct "need to know" and are aware of and subject to a written agreement obliging them to maintain confidentiality of such Confidential Information at the same degree of care under the MOU. The receiving Party shall promptly deliver a copy of such a written agreement to the disclosing Party.

The confidentiality obligations set forth herein shall survive for 5 (five) years following the expiration or termination of the MOU. The confidentiality obligations of the receiving Party herein shall not apply to Confidential Information that the receiving Party can provide the evidence(s) that such Confidential Information:

- (a) is known to the receiving Party prior to its receipt of the same from the disclosing Party without a duty of confidentiality;
- (b) is rightfully received by the receiving Party from any third party without a duty of confidentiality or restriction on its use, on equivalent terms and conditions as those in the MOU;
- (c) has been legally part of public domain through no fault of the receiving Party;
- (d) is disclosed to the public and become generally known after the disclosure through no fault of the receiving Party;
- (e) is completely independently developed by or on behalf of or for the receiving Party, as evidenced by written records produced prior to the disclosure, through no violation of duty of confidentiality under the MOU;
- (f) is required to be disclosed by law or court order, provided that the receiving Party gives the disclosing Party prompt written notice of such requirement prior to such disclosure and assistance in obtaining an order from the court or the relevant authority protecting the information from public disclosure;
- (g) is no longer considered as Confidential Information according to the applicable law; and/or
- (h) is disclosed after receiving a written consent from the disclosing Party.

However, specific details of confidentiality obligation of the Project Agreement may be agreed otherwise in writing in each Project Agreement.

Article 6

Funding and Resources

The MOU does not constitute binding commitment or obligation on the part of either Party, nor does it necessitate any financial commitments by either Party. Each Party shall bear its own cost and expenses under the MOU, such as the cost and expenses incurred in preparing, executing and implementing the cooperation under the MOU, unless otherwise agreed in writing by the Parties.

Article 7 Publication and Divulgence

Unless the Parties agree otherwise in writing:

The Party which wants to publish and/or to divulge the cooperation activity(ies) and/or the results of the cooperation under the MOU and/or under the Project Agreement must receive prior written consent of the other Party.

In publication and divulgence under this Article, the explicit message or symbol, which manifests the cooperation between the Parties and the proprietary of intellectual property rights in relation to any accomplishment of the activities under the MOU and/or the Project Agreement, must be illustrated in all publication.

Each Party does not have the right to refer to the other Party unless such reference is made in the cause of publication or divulgence under this Article.

Publication and divulgence under this Article is subject to Article 5 (Confidentiality) and shall not obstruct the opportunity to acquire or retain the intellectual property rights.

Article 8 Assignment

Either Party shall not assign the MOU, any interests herein or any rights hereunder to any third party without receiving prior written consent of the other Party.

Article 9 Infringement of Intellectual Property of Third Party

In the event that any third party alleges or claims for infringement of the copyright, petty patent, patent or any other rights relating to the performance of any cooperative activities under the MOU and/or the Project Agreement, the alleged Party shall notify the other Party in writing as soon as possible.

If the final fact is present that either Party infringes the copyright, petty patent, patent or any other rights of the third party, such Party shall have responsibility of all damages and other costs by its elf and instead of the other Party.

Article 10 Notices

All notices and requests in connection with the MOU and/or the Project Agreement shall be validly given in writing and shall be deemed to be duly made when a) sent by registered post, return receipt requested, postage prepaid, or b) sent by courier delivery service, receipt acknowledged, fees prepaid to the above addresses of the Parties, or to such other addresses as the Party to receive the notice or request so designates by written notice to the other Party.

Article 11 Amendment

The MOU may be amended, supplemented or otherwise modified only by means of an amendment signed by the authorized person and affixed the official seal (if any) of each Party.

Article 12 Language Used and Dispute Resolution

The text of the MOU is established in English.

Any dispute concerning with the MOU shall be amicably resolved through consultation or negotiation between the Parties, if necessary with the involvement of their respective higher managements.

IN WITNESS WHEREOF, the MOU is executed in two identical counterparts. The Parties have read and understood all terms and conditions of the MOU and have hereto appended their respective signatures and affixed their official seals (if any) and kept one identical of the MOU.

Suranaree University of Technology (SUT)

Diponegoro University (UNDIP)

By:
Associate Prof. Weerapong
Pairsuwan, Ph.D

Title: Rector

By:
Prof. Yos Johan Utama, S.H., M.Hum., Ph.D

Title: Rector

Witness:
Prof. Neung Teaumroong,
Dr. rer. nat

Title: Dean of Institute of Agricultural
Technology

Witness:
Title: Prof. Dr. Ir. Ambariyanto, M.Sc.

Vice Rector for Research and Innovation

วาระที่ 8.5 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
และ Diponegoro University สาธารณรัฐอินโดนีเซีย
(ผู้แถลง: ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ)

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรประสงค์จะทำบันทึกความเข้าใจระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Diponegoro University สาธารณรัฐอินโดนีเซีย (Memorandum of Understanding between Suranaree University of Technology (Thailand) and Diponegoro University (Indonesia) เพื่อเสริมสร้าง ส่งเสริม ความร่วมมือในการวิจัยด้านเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ (bioresources technology) โดยมีสรุปสาระสำคัญ และรายละเอียด (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม ทั้งนี้ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร ในการประชุมครั้งที่ 11/2561 วันที่ 16 สิงหาคม 2561 แล้ว

จึงนำเสนอสภาวิชาการเพื่อพิจารณา

ข้อสังเกต

มติ

สรุปสาระสำคัญ
(ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ
Diponegoro University

1. สรุปสาระสำคัญ: (ร่าง) บันทึกความเข้าใจระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Diponegoro University สาธารณรัฐอินโดนีเซีย (Memorandum of Understanding between Suranaree University of Technology (Thailand) and Diponegoro University (Indonesia))

1.1 สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

1.2 หน่วยงานเจ้าของเรื่อง: สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ในการประชุมครั้งที่ 11/2561 วันที่ 16 สิงหาคม 2561)

1.3 วัตถุประสงค์: เพื่อเสริมสร้าง ส่งเสริม ความร่วมมือในการวิจัยด้านเทคโนโลยี ทรัพยากรชีวภาพ (bioresources technology) เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างสองมหาวิทยาลัยโดยการ พัฒนาความร่วมมือทางวิชาการ (ในด้านการสอน วิจัย และอื่นๆ) และวัฒนธรรม

1.4 กิจกรรม:

- การแลกเปลี่ยนและพัฒนาความรู้ ข้อมูล ความชำนาญ ประสบการณ์ และวัสดุ ทางชีวภาพ
- การแลกเปลี่ยนนักวิจัยวิทยาศาสตร์และให้คำปรึกษาหารือ
- การดำเนินกิจกรรมต่างๆร่วมกัน รวมทั้งการจัดประชุม บรรยาย สัมมนา การทำวิจัย ร่วมกัน และแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร

ทั้งนี้ ก่อนการดำเนินกิจกรรม ทั้งสองฝ่ายจะจัดทำข้อตกลงโครงการร่วมกันซึ่งจะระบุ รายละเอียด เช่น การเงิน หน้าที่ความรับผิดชอบและข้อผูกมัดของแต่ละฝ่ายตลอดจนลิขสิทธิ์ทรัพย์สินทาง ปัญญา และประโยชน์ที่แต่ละฝ่ายจะได้รับ รวมถึงขอบเขตของงาน

1.5 ระยะเวลา: 5 ปี

1.6 การเงิน: แต่ละฝ่ายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง หรือ อาจระบุเป็นลายลักษณ์อักษร

2. ข้อมูลเกี่ยวกับสถาบัน: Diponegoro University มีชื่อย่อว่า UNDIP เป็นมหาวิทยาลัย ของรัฐบาลใน Semarang ขวากลาง สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ก่อตั้งเมื่อปี ค.ศ. 1957 เป็นมหาวิทยาลัยในยุค บุกเบิกการศึกษาระดับอุดมศึกษาของอินโดนีเซีย และเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกและเก่าแก่ที่สุดในขวากลาง UNDIP อยู่ในอันดับ 6 ในการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในอินโดนีเซียโดยกระทรวงวิจัย เทคโนโลยี และอุดมศึกษา ของรัฐบาลอินโดนีเซีย ในปี ค.ศ. 2017 และติดอันดับท็อป 1000 ของการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกของ 2019 QS World University Rankings

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Between

Suranaree University of Technology , Thailand

and

HUNAN FIRST NORMAL UNIVERSITY, CHINA

For the purpose of furthering cooperation in both education and academic research, the **Suranaree University of Technology (SUT)** and **Hunan First Normal University** hereby affirm their intent to promote such academic cooperation and exchange as will be of mutual benefit to their respective universities. Academic cooperation and exchange is considered here to include but is not limited to:

1. Exchange of students, scholars, researchers, and staff;
2. Providing Work Integrated Learning opportunities (co-op work terms, internships, research related work terms, etc.) for students;
3. Coordination of such activities as joint research, lectures, symposia;
4. Exchange of data, documentation, and research materials in fields of mutual interest.

Details of the implementation of any particular initiative resulting from this agreement shall be negotiated between the two universities as each specific case may arise, and will result in a separate agreement. Both parties understand that financial arrangements will have to be negotiated and will depend on the availability of funds.

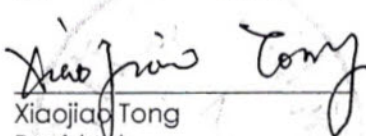
This agreement to promote academic collaboration is valid for a period of five years from the date of signing. It is subject to revisions, renewal, or cancellation by mutual consent and becomes effective upon completion of signatures.

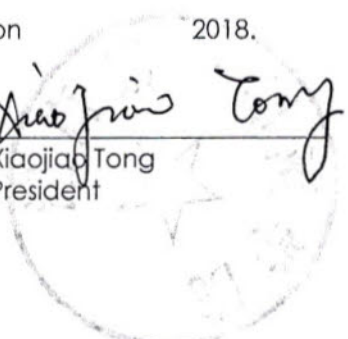
SIGNED for and on behalf of

HUNAN FIRST NORMAL UNIVERSITY

by its duly authorized officers

on _____ 2018.


Xiaojiao Tong
President



SIGNED for and on behalf of

Suranaree University of Technology

by its duly authorized officers

on _____ 2018.

วาระที่ ๔.๖ ขอความเห็นชอบ “ร่าง” ประกาศการรับสมัครบุคคลเพื่อสอบคัดเลือกเข้าศึกษา หลักสูตรทันต-
แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1
Portfolio

(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์)

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เปิดหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เพื่อ
แก้ไขปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางด้านทันตแพทย์ของประเทศและท้องถิ่น นั้น

เพื่อให้การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุ
วัตถุประสงค์ จึงขอความเห็นชอบ “ร่าง” ประกาศการรับสมัครบุคคลเพื่อสอบคัดเลือกเข้าศึกษา หลักสูตรทันต-
แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio

ทั้งนี้ “ร่าง” ประกาศฯ ดังกล่าว ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการดำเนินการ
รับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 ในการประชุมครั้งที่ ๗/2561 เมื่อวันที่
31 สิงหาคม 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการต่อไป

ข้อสังเกต

มติ

วาระที่ ขอความเห็นชอบ “ร่าง” ประกาศการรับสมัครบุคคลเพื่อสอบคัดเลือกเข้าศึกษา หลักสูตรทันต-
แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1
Portfolio
(ผู้แถลง : คณบดีสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์)

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เปิดหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เพื่อแก้ไข
ปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางด้านทันตแพทย์ของประเทศและท้องถิ่น นั้น

เพื่อให้การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ จึง
ขอความเห็นชอบ “ร่าง” ประกาศการรับสมัครบุคคลเพื่อสอบคัดเลือกเข้าศึกษา หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 Portfolio

ทั้งนี้ “ร่าง” ประกาศฯ ดังกล่าว ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการดำเนินการ
รับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 ในการประชุมครั้งที่ 7/2561 เมื่อวันที่
31 สิงหาคม 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการต่อไป

ข้อสังเกต

มติ

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง การรับสมัครบุคคลเพื่อสอบคัดเลือกเข้าศึกษา หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562
รอบที่ 1 การรับด้วย Portfolio

.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กำหนดเปิดรับสมัครผู้ที่กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือหลักสูตรอื่นที่เทียบเท่า ในปีการศึกษา 2561 จากโรงเรียนมัธยมศึกษาของรัฐหรือเอกชน ซึ่งได้รับการรับรองโดยกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อคัดเลือกเข้าศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2562

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 21 และมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ประกอบกับคำสั่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 15/2560 เรื่อง แต่งตั้งรองอธิการบดี ลงวันที่ 23 กันยายน 2560 และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 1087/2560 เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีปฏิบัติการแทนอธิการบดี ลงวันที่ 28 กันยายน 2560 จึงประกาศการรับสมัครบุคคลเพื่อสอบคัดเลือกเข้าศึกษา หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562 รอบที่ 1 การรับด้วย Portfolio โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. การจัดการศึกษาและสถานศึกษา

หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เป็นหลักสูตรที่ใช้เวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 6 ปี โดยการเรียนรู้ชั้นวิชาการศึกษาทั่วไปและวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชั้นปริคณีก และชั้นฝึกปฏิบัติคลินิกสุขภาพช่องปากและทันตสาธารณสุข

2. จำนวนรับเข้าศึกษา

ผู้สมัครจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 2 คน

3. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษา

ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติทางการศึกษา และคุณสมบัติเฉพาะ ดังต่อไปนี้

3.1 คุณสมบัติทั่วไป

3.1.1 มีสัญชาติไทยและเป็นผู้ที่ยึดมั่นในการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข

3.1.2 อายุไม่น้อยกว่า 17 ปีบริบูรณ์ นับถึงวันสุดท้ายของการรับสมัคร

3.1.3 มีประวัติความประพฤติดีและรับรองต่อมหาวิทยาลัยได้ว่าจะตั้งใจศึกษาเล่าเรียนอย่างเต็มความสามารถ และจะปฏิบัติตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

3.1.4 ไม่อยู่ในเพศบรรพชิต นักบวช หรือนักพรต

3.1.5 ไม่เป็นผู้ที่กำลังศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้สมัครในหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ที่กำลังศึกษาในสถาบันอื่น ๆ ของรัฐ เว้นแต่ได้ลาออกก่อนที่จะไปสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

3.1.6 ไม่เป็นผู้ที่ถูกลงโทษเนื่องจากกระทำความผิดหรือร่วมกระทำความผิด ในการสอบวัดความรู้เพื่อสมัครเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาใด

3.2 คุณสมบัติทางการศึกษา/คะแนนผลการสอบ

3.2.1 กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในปีการศึกษา 2561 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า

3.2.2 มีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) รวมทุกวิชา 5 ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงภาคเรียนที่ 1 ของมัธยมศึกษาปีที่ 6) ไม่ต่ำกว่า 3.00

3.2.3 มีคะแนนเฉลี่ยในกลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาต่างประเทศ แต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ไม่ต่ำกว่า 2.75

3.2.4 มีคะแนนเฉลี่ยกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษาและภาษาไทย แต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ ไม่ต่ำกว่า 2.50

3.3 คุณสมบัติเฉพาะของการผลิตทันตแพทย์เพื่อแก้ไขความขาดแคลนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผู้สมัครที่จะถือว่าเป็นผู้สมัครจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือนั้น จะต้องเป็นผู้ที่มีภูมิลำเนาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามหลักฐานทะเบียนบ้านต่อเนื่อง นับถึงวันสมัคร เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายตลอดหลักสูตร ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

3.4 คุณสมบัติเฉพาะของสาขาวิชา

3.4.1 ต้องมีสุขภาพแข็งแรงและปราศจากโรค อาการของโรค หรือ ความพิการอันเป็นอันตรายต่อผู้ป่วย/ตัวนักศึกษาเอง อุปสรรคต่อการศึกษาและการประกอบวิชาชีพทันตกรรม ดังต่อไปนี้

3.4.1.1 มีปัญหาทางจิตเวชขั้นรุนแรงอาจเป็นอันตรายต่อตนเอง และ/หรือผู้อื่นเช่น โรคจิต (Psychotic disorders) โรคอารมณ์ผิดปกติ (Mood disorders) โรคประสาทอย่างรุนแรง (Severe neurotic disorders) โรคบุคลิกภาพผิดปกติ (Personality disorders) โดยเฉพาะบุคลิกต่อต้านสังคม (Antisocial personality disorders หรือ Borderline personality disorders) รวมถึงปัญหา ทางจิตเวชอื่น ๆ ที่มีความรุนแรงใกล้เคียงกัน อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

3.4.1.2 เป็นโรคติดต่อในระยะติดต่ออันตราย ที่อาจเป็นอันตรายต่อตนเองและผู้ป่วย หรือ ส่งผลให้เกิดความพิการอย่างถาวร เช่น โรคเรื้อน โรคเท้าช้าง เป็นต้น อันเป็นอุปสรรค ต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

3.4.1.3 เป็นโรคไม่ติดต่อหรือภาวะ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

3.4.1.4 มีความพิการทางร่างกาย อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

3.4.1.5 มีความผิดปกติในการเห็นภาพ โดยมีอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

ก) มีภาวะตาพร่องสีทุกสี (total color blindness) อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงานและการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

ข) ระดับการมองเห็นในตาข้างดี เมื่อแก้ไขด้วยแว่นสายตาแล้ว แย่กว่า 6/12 หรือ 20/40 ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงานและการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

3.4.1.6 มีความผิดปกติในการได้ยินทั้งสองข้าง อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม โดยมีระดับการได้ยินเฉลี่ยที่ความถี่ 500-2,000 เฮิรตซ์ สูงกว่า 40 เดซิเบล และความสามารถในการแยกแยะคำพูด (Speech discrimination score) น้อยกว่าร้อยละ 70 จากความผิดปกติของประสาทและเซลล์ประสาทการได้ยิน (Sensorineural hearing loss)

3.4.1.7 โรคหรือความพิการอื่น ๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้ที่คณะกรรมการ แพทย์ผู้ตรวจร่างกายเห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพทันตกรรม ทั้งนี้ อาจแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญในแต่ละกรณีตรวจเพิ่มเติมได้

3.4.2 หากปรากฏในภายหลังว่า ผู้สมัครขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง หรือตรวจสอบพบว่าเอกสารที่ใช้ในการสมัครไม่ครบถ้วน หรือเป็นเท็จ หรือจงใจปกปิดข้อมูล หรือแม้แต่ปรากฏเป็นความเท็จขึ้นภายหลัง ผู้สมัครจะถูกตัดสิทธิ์การเข้าศึกษาและจะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

3.5 ผลคะแนนการสอบวัดความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ

มีผลคะแนนการสอบวัดความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษที่มีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันรับสมัครวันสุดท้ายอย่างใดอย่างหนึ่ง

TOEFL Computer_based	TOEFL IBT	IELTS	CU-TEP and speaking
≥ 210	≥ 78	≥ 5.5	≥ 100

4. การสมัคร

4.1 ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด และประสงค์ จะทำการสมัคร ให้ดำเนินการ ตามขั้นตอน ดังนี้

4.1.1 บันทึกข้อมูลการสมัครผ่านเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> ให้ถูกต้องครบถ้วน ระหว่างวันที่ 1 – 15 ธันวาคม 2561 และพิมพ์ ใบสมัครเก็บไว้เป็นหลักฐานของตนเอง 1 ชุด

4.1.2 ผู้สมัครต้อง Upload File เอกสารประกอบการสมัคร ตามข้อ 4.2 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> ระหว่างวันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561 และต้องเข้ามาตรวจสอบ สถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัคร หากสิ้นสุดระยะเวลาการ Upload File แล้ว ผู้สมัครมีปัญหาเกี่ยวกับ File เอกสารที่ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน หรือไม่ดำเนินการ Upload File ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าการสมัครไม่สมบูรณ์และถือว่าการสมัครเป็นโมฆะ

4.1.3 ชำระเงินค่าสมัคร 200 บาท (สองร้อยบาทถ้วน) โดยชำระเงินผ่านสถาบันการเงิน ที่ระบุตามใบแจ้งยอดการชำระเงิน ระหว่างวันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561 และผู้สมัครต้องเข้ามาตรวจสอบ สถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่นับวันหยุด) ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/> หากสิ้นสุดระยะเวลาการชำระเงินแล้วผู้สมัครมีปัญหากับการชำระเงิน มหาวิทยาลัยจะถือว่าการสมัครไม่สมบูรณ์

4.1.4 หากมหาวิทยาลัยฯ ตรวจสอบภายหลังพบว่า ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ประกาศของมหาวิทยาลัย จะถือว่าการสมัครครั้งนี้เป็นโมฆะและทางมหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินค่าธรรมเนียม การสมัครสอบให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

4.2 เอกสารประกอบการสมัครที่ต้องแนบไฟล์เอกสารเป็น file PDF เท่านั้น

4.2.1 รูปผู้สมัครสอบ

ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน เป็นรูปหน้าตรงเต็มหน้า พื้นหลังเป็นสีขาวหรือสีน้ำเงิน สวมชุดสุภาพ ไม่สวมหมวกหรือแว่นตาดำ และต้องไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล

4.2.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุ

โดยถ่ายสำเนาบนกระดาษ A4 และผู้สมัครลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

4.2.3 สำเนาทะเบียนบ้าน

โดยถ่ายสำเนาหน้าเลขที่บ้าน และหน้าที่มีชื่อผู้สมัครบนกระดาษ A4 หน้าเดียวกัน และผู้สมัครลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

4.2.4 หลักฐานการเปลี่ยนชื่อ หรือชื่อสกุล (กรณีบัตรประชาชนไม่ตรงกับเอกสารการสมัครอื่น ๆ)

โดยถ่ายสำเนาบนกระดาษ A4 และผู้สมัครลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

4.2.5 สำเนาเอกสารรับรองคุณวุฒิการศึกษา

ใบแสดงผลการเรียนรู้ (ปพ.1) 5 ภาคเรียน โดยถ่ายสำเนานบนกระดาษ A4 และผู้สมัครลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

4.2.6 สรุปข้อมูลแฟ้มสะสมผลงาน ไม่เกิน 10 หน้า

4.3 การส่งเอกสารการสมัครฉบับจริงให้นำส่งใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัครทั้งหมดตามข้อ 4.2 ฉบับจริง ณ จุดลงทะเบียน ในวันตรวจร่างกายและทดสอบสุขภาพจิต

5. การคัดเลือก การคัดเลือกผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาจะพิจารณาจาก 3 ขั้นตอน ดังนี้

- ขั้นตอนที่ 1 พิจารณาแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)
- ขั้นตอนที่ 2 การตรวจร่างกายและทดสอบสุขภาพจิต
- ขั้นตอนที่ 3 การสอบสัมภาษณ์

5.1 ขั้นตอนที่ 1 พิจารณาแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

การได้รับรางวัลหรือการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ในระดับประเทศหรือภูมิภาคที่แสดงให้เห็นถึง

5.5.1 ลักษณะพิเศษทางด้านวิชาการ ด้านสังคม ความคิดสร้างสรรค์ ความสามารถพิเศษ จิตสาธารณะและความเป็นผู้นำ

5.5.2 มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่พึงประสงค์

5.5.3 มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม

5.5.4 มีส่วนร่วมกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุกชนิด

โดยจัดทำสรุปข้อมูลไม่เกิน 10 หน้า แนบไฟล์เอกสารประกอบการสมัคร และนำรายละเอียดอื่น ๆ มาในวันสอบสัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการตรวจร่างกาย ทดสอบสุขภาพจิต และสอบสัมภาษณ์ ในวันที่ 14 มกราคม 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

5.2 ขั้นตอนที่ 2 การตรวจร่างกายและทดสอบสุขภาพจิต

การตัดสินผลเป็นเกณฑ์ ผ่าน และไม่ผ่าน

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
วันที่ 16 มกราคม 2562	การตรวจร่างกายและทดสอบสุขภาพจิต	โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และอาคารสิรินธรวิศวะพัฒน์

5.3 ขั้นตอนที่ 3 การสอบสัมภาษณ์

การตัดสินผลเป็นเกณฑ์ ผ่าน และไม่ผ่าน

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
วันที่ 17 มกราคม 2562	สอบสัมภาษณ์	อาคารสิรินธรวิศวะพัฒน์

6. การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา

ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา วันที่ 21 มกราคม 2562 โดยจะประกาศรายชื่อที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

ผลการคัดเลือกที่ตัดสินโดยคณะกรรมการดำเนินการรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 ให้ถือเป็นที่สุด

7. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

7.1 ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระหว่างวันที่ 21 - 28 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา และประกาศรายชื่อผู้ที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา แล้วในวันที่ 30 มกราคม 2562

7.2 ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาตามข้อ 7.2 แล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์ริงเข้าสู่ที่เว็บไซต์ของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.net) ระหว่างวันที่ 30 - 31 มกราคม 2562 หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา

7.3 มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์ริงเข้าสู่แล้วในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

8. การรายงานตัวเข้าศึกษา

8.1 ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา จะต้องมารายงานตัวเข้าศึกษาหรือทำสัญญา ตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนด ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งจะประกาศให้ทราบต่อไป ที่ <http://sutgateway.sut.ac.th/>

8.2 การรายงานตัวเข้าศึกษา จะต้องนำบิดาและมารดา หรือผู้ปกครองที่จดทะเบียนรับรองบุตรตามกฎหมายมาทำสัญญาการเข้าศึกษา

9. เงื่อนไขพันธะสัญญาการเป็นนักศึกษาทันตแพทย์ในมหาวิทยาลัยของรัฐ

9.1 ผู้ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาเป็นนักศึกษาทันตแพทย์ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จะต้องสามารถทำสัญญาผูกพันการเป็นนักศึกษาทันตแพทย์ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2525 เช่นเดียวกับมหาวิทยาลัยของรัฐอื่น ๆ

10. ค่าใช้จ่ายการศึกษา

ค่าธรรมเนียมการศึกษาเป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

11. กำหนดการดำเนินการ

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
เดือนพฤศจิกายน	ประชาสัมพันธ์การรับสมัครที่ http://sutgateway.sut.ac.th/
วันที่ 1 - 15 ธันวาคม 2561	เปิดรับสมัคร รอบที่ 1 Portfolio - ดำเนินการสมัคร ผ่านเว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th/ และผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้องก่อนยืนยันการสมัคร
วันที่ 1 - 17 ธันวาคม 2561	1. ผู้สมัคร Upload File เอกสารประกอบการสมัคร ผ่านเว็บไซต์ http://sutgateway.sut.ac.th/ และต้องเข้ามาตรวจสอบสถานะการ Upload File ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่สมัคร 2. ชำระเงินค่าสมัคร 200 บาท ตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วันทำการ (ไม่เป็นวันหยุด)
วันที่ 24 ธันวาคม 2561	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับการพิจารณา Portfolio
วันที่ 14 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการตรวจร่างกาย ทดสอบสุขภาพจิต และสอบสัมภาษณ์
วันที่ 16 มกราคม 2562	ตรวจร่างกายและทดสอบสุขภาพจิต โดยนำใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัคร (ตามข้อ 4.2) มายื่นด้วย
วันที่ 17 มกราคม 2562	สอบสัมภาษณ์
วันที่ 21 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา
วันที่ 21 - 28 มกราคม 2562	ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา โดยการชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา ตามขั้นตอนและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากไม่ดำเนินการจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา
วันที่ 30 มกราคม 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
วันที่ 30 - 31 มกราคม 2562	ผู้ที่ดำเนินการยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาแล้ว ต้องไปดำเนินการยืนยันสิทธิ์ผ่านระบบเคลียร์ริงเฮาส์ที่เว็บไซต์ของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (tcas.cupt.ent) หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษา
วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันเคลียร์ริงเฮาส์แล้ว

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :

1. เกี่ยวกับวิธีการรับสมัคร : ฝ่ายรับนักศึกษา ศูนย์บริการการศึกษา ชั้น 1 อาคารเรียนรวม 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทรศัพท์ 0-4422-3014-5, 0-4422-3025-6
2. เกี่ยวกับรายละเอียดอื่น ๆ : สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ โทรศัพท์ 0-4422-3582 โทรสาร 0-4422-3580
3. เกี่ยวกับระบบการสมัคร : ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาระบบ ศูนย์บริการการศึกษา ชั้น 1 อาคารเรียนรวม 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทรศัพท์ 0-4422-3018, 0-4422-3020

12. กรณีเกิดปัญหาในการตีความ ให้ถือผลการตัดสินของคณะกรรมการดำเนินการรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2560 เป็นอันสิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พ.ศ. 2561

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี