

ระเบียบวาระการประชุม

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 4/2563



วันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร

และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

และประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Cloud Meeting

รายนามคณะกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

อธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)

ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย

นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์

ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์

นายพงศ์ไพบยม วาภูติ

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์

นายมนูญ สรรค์คุณากร

ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง

นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ

นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์

รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา

ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก

รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์

ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง

ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ

อาจารย์ นายแพทย์ ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล

อาจารย์ ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยฯ (รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์)

หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัยฯ (นางนงเยาว์ สุคำภา)

นายกสภามหาวิทยาลัย

กรรมการโดยตำแหน่ง

กรรมการโดยตำแหน่ง

กรรมการโดยตำแหน่ง

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการจากสภาวิชาการ

กรรมการจากสภาวิชาการ

กรรมการจากคณาจารย์ประจำ

กรรมการจากคณาจารย์ประจำ

กรรมการจากคณาจารย์ประจำ

กรรมการจากคณาจารย์ประจำ

กรรมการจากคณาจารย์ประจำ

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ระเบียบวาระการประชุม

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 4/2563

วันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร

และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

และประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Cloud Meeting

-
- ระเบียบวาระที่ 1** เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ
- ระเบียบวาระที่ 2** เรื่องการรับรองรายงานการประชุม
- วาระที่ 2.1 รับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 3/2563 (ประชุมเมื่อวันเสาร์ที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)
- ระเบียบวาระที่ 3** เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- วาระที่ 3.1 ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษาที่ 3/2557, 2/2560, 3/2560, 2/2561, 3/2561, 1/2562, 2/2562 เพิ่มเติม และ 3/2562
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 3.2 ขออนุมัติการปรับแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ)
- วาระที่ 3.3 ขออนุมัติการปรับงบประมาณของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ)
- วาระที่ 3.4 ขออนุมัติ (ร่าง) ประกาศสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง มาตรการช่วยเหลือ นักศึกษากรณีสถานการณ์ไม่ปกติ
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 3.5 ขออนุมัติแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ ตามแนวปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 3.6 ขออนุมัติ (ร่าง) รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ในรอบครั้งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562- 31 มีนาคม พ.ศ. 2563)
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)
- วาระที่ 3.7 ขออนุมัติ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษา สำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์)
- ระเบียบวาระที่ 4** เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง
- วาระที่ 4.1 ขออนุมัติ (ร่าง) หลักสูตรพัฒนาทักษะกำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศ
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.2 ขออนุมัติกำหนดรายวิชาเพื่อใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาผู้ได้รับอนุปริญญา
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.3 ขออนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

- วาระที่ 4.4 ขออนุมัติเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา ภาษาอังกฤษศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.5 ขออนุมัติเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร ในหลักสูตรของสำนักวิทยาสถาสร
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.6 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการบิน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) ของสถาบันการบิณพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.7 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.8 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับ ในหลักสูตรต่าง ๆ ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.9 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขรายวิชาบังคับก่อน ของสำนักวิชาวิทยาศาสตร
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.10 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชา ในหลักสูตรต่าง ๆ ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.11 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตร สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.12 ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อตกลงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี และ Kyoto Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.13 ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และ (ร่าง) ข้อตกลงด้านการ แลกเปลี่ยนนักศึกษา ระหว่าง Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น และ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 4.14 ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อตกลงการจัดตั้งศูนย์วิชาการร่วม ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี และ China Institute of Atomic Energy (CIAE) สาธารณรัฐประชาชนจีน
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)
- ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
- วาระที่ 6.1 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมพิจารณารับทราบ การให้ความเห็นชอบหลักสูตร
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 6.2 การแก้ไขข้อความในเล่มหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 6.3 การแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 6.4 การแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม เคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

- วาระที่ 6.5 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบการผลิตระบบ
กักเก็บพลังงานและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบกักเก็บพลังงาน ระหว่าง มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี และบริษัท อีคิว เทค เอ็นเนอร์ยี จำกัด
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 6.6 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือวิจัยและพัฒนา ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
กับ บริษัท เอี่ยมธงชัย อุตสาหกรรม จำกัด
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 6.7 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ
บริษัท โกรกรีนโซลูชั่นส์ จำกัด (Gro Green Solutions Company Limited)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)
- วาระที่ 6.8 รายงานผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล – มทส. ไตรมาสที่ 1/2563 ประจำปี พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)
- วาระที่ 6.9 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมผลิตบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)
- วาระที่ 6.10 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมผลิตบัณฑิตปริญญาตรี
โครงการส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)
- วาระที่ 6.11 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราเงินเดือนและค่าตอบแทน พนักงาน
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)
- วาระที่ 6.12 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)
- วาระที่ 6.13 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้บริการทรัพยากรสารสนเทศ
พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)
- วาระที่ 6.14 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าบริการการใช้สถานที่ของมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563
(ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ; รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)
- ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย**
- วาระที่ 7.1 นโยบายการขับเคลื่อนโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีสู่โรงเรียนแพทย์ชั้นนำ
และวิสาหกิจอันเป็นที่พึงสังคม
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)
- วาระที่ 7.2 นโยบายการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้เป็น Smart University Town
(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ)
- ระเบียบวาระที่ 8 เรื่องอื่น ๆ**
- วาระที่ 8.1 กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 5/2563
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)

ศึกษารายละเอียดระเบียบวาระการประชุมล่วงหน้าได้ที่

<http://boffice.sut.ac.th/emeeting>

ระเบียบวาระที่

12345678

เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่

1.1

เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อแจ้งทราบ :

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ :

มติที่ประชุม

วาระที่

รับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีครั้งที่ 3/2563
(ประชุมเมื่อวันเสาร์ที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2562)

(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดให้มีการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563 ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมและเวียนแจ้งให้กรรมการผู้เข้าประชุมจำนวน 16 ท่าน พิจารณารับรองโดยให้แจ้งผลการรับรองภายในวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2563 หากมิได้รับแจ้งผลการรับรองภายในเวลาที่กำหนดถือว่ากรรมการรับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีการแก้ไขนั้น ผลการแจ้งรับรองรายงานการประชุมจากคณะกรรมการฯ มีดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| - รับรองรายงานการประชุมโดยส่งแบบตอบรับและไม่มีข้อแก้ไข | จำนวน 6 ท่าน |
| - รับรองรายงานการประชุมโดยมิได้ส่งแบบตอบรับ | จำนวน 10 ท่าน |

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุมอีกครั้งหนึ่ง

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

[illegible]

มัติที่ประชุม



(ร่าง) รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ครั้งที่ 3/2563

วันเสาร์ที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563 เวลา 10.15 น. เป็นต้นไป

ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร
และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
(นายสมเกียรติ อนุราษฎร์ ; แทน) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 2. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 4. ศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา เวสารัชช | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 5. นายพงศ์โพยม วาศภูติ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 6. นายมนูญ สรรค์คุณากร | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 7. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย บุญแสง | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 9. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 10. รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 11. ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ สาคริก | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 12. รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 13. ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 14. ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 15. อาจารย์ นายแพทย์ ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 16. อาจารย์ ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 17. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์) | เลขานุการสภามหาวิทยาลัย |
| 18. หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
(นางนงเยาว์ สุคำภา) | ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย |

ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ/ลาประชุม)

- | | |
|---|----------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสุข | นายกสภามหาวิทยาลัย |
| 2. ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(นายทวี ปิยะพัฒนา ; แทน) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 4. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 5. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ (รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)
2. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล (รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์)
3. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี (รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)
4. รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล (รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์)
5. รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย)
6. รองอธิการบดีฝ่ายทรัพย์สินและวิสาหกิจ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย อาจหาญ)
7. ผู้ช่วยอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิสรา ประมูลสุข)

8. หัวหน้าส่วนแผนงาน (นายศราวุธ ป้อมสินทรัพย์)
9. หัวหน้างานวางแผน ติดตาม และประเมินผล ส่วนแผนงาน (นางภารดี ศิริพลไพบูลย์)
10. หัวหน้างานวิเคราะห์งบประมาณ ส่วนแผนงาน (นางสาววิภา ประเสริฐ)
11. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (นางสาววิลาสินี ไกรมาก)

เริ่มประชุมเวลา 10.15 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุม ดังนี้

1. เนื่องจากนายกสภามหาวิทยาลัย (ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน) ไม่สามารถมาประชุมได้ จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ (กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิ) ปฏิบัติหน้าที่ประธานในที่ประชุม และที่ประชุมเห็นชอบให้ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ (กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ) ปฏิบัติหน้าที่ประธานในที่ประชุม

2. วันนี้เป็นการประชุมด้วยระบบสื่อสารสองทางผ่านจอภาพ ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

3. การประชุมวันนี้ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง โดยช่วงแรกเป็นการประชุมลับ และช่วงที่สองเป็นการประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 3/2563 โดยระเบียบวาระการประชุมได้จัดแยกออกเป็น 2 ชุด สำหรับการประชุมแต่ละช่วง และมหาวิทยาลัยได้จัดการบรรยายและสาธิตการใช้งานโปรแกรมการประชุมออนไลน์ (โปรแกรม ZOOM) สำหรับกรรมการสภามหาวิทยาลัย

4. กรรมการแจ้งไม่สามารถเข้าประชุมได้ (ติดภารกิจ/ลาประชุม) จำนวน 5 ท่าน

5. กรรมการและผู้บริหารเข้าประชุมที่ห้องสารนิเทศ จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 7 ท่าน

6. กรรมการแต่ละท่านได้รับเอกสารที่โต๊ะประชุม ได้แก่

1) รายงานประจำปีสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2562

2) ข่าวสารสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีที่ 9 ฉบับที่ 3 (มีนาคม พ.ศ. 2563)

3) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกรณีการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19)

4) เอกสารการประชุมวาระที่ 8.2 ขออนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัย ไปเป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา ค้นคว้า การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

5) เอกสารการประชุมวาระที่ 8.3 ขออนุมัติปรับเปลี่ยนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และเปลี่ยนแปลงงบประมาณมหาวิทยาลัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

6) เอกสารประกอบการบรรยายและสาธิตการใช้งานโปรแกรมการประชุมออนไลน์ (โปรแกรม ZOOM)

7. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มอบให้รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล (รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์) แจ้งที่ประชุมเพื่อทราบจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) นั้น มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการมาตรการต่อกรณีดังกล่าวต่อเนื่องจากที่ได้รายงานต่อสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 โดยสรุปดังนี้

1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ประกาศมาตรการการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์โดยไม่มีการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียนปกติ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง มาตรการการจัดการเรียนการสอนกรณีสถานการณ์ไม่ปกติ ประกาศ ณ วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2563 และมหาวิทยาลัยได้จัดอบรมการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ให้กับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2563

- 2) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเปิดรับคำขอรับการสนับสนุนอินเทอร์เน็ตรองรับการเรียนการสอนออนไลน์ของนักศึกษา โดยมหาวิทยาลัยได้ประสานกับผู้ให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต เพื่อจัดสรรอินเทอร์เน็ตความเร็ว 4Mbps ไม่จำกัดจำนวนใช้งาน ให้รองรับการเรียนออนไลน์ให้กับนักศึกษา เป็นระยะเวลา 6 เดือน
- 3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้จัดตั้งหน่วยเฉพาะกิจเพื่อให้คำปรึกษาการสอนออนไลน์ให้กับคณาจารย์และนักศึกษาที่ต้องการขอคำปรึกษาหรือพบปัญหาต่าง ๆ ด้านการสอนออนไลน์ และการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต
- 4) กรณีนักศึกษาที่อยู่ระหว่างการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา หากนักศึกษาต้องการยุติการปฏิบัติงานหรือสถานประกอบการต้องการยุติการปฏิบัติงานของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้กำหนดให้คณาจารย์มอบโครงการให้นักศึกษาดำเนินการและให้คณาจารย์ประเมินผลการทำโครงการของนักศึกษา แทนการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเป็นกรณีพิเศษ
- 5) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้เพิ่มมาตรการและการเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับคณาจารย์และบุคลากร โดยมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย และล้างมือด้วยเจลแอลกอฮอล์ ณ จุดคัดกรองประจำอาคาร ก่อนเข้าอาคารทำการหรืออาคารหอพัก นอกจากนี้มหาวิทยาลัยได้มีโครงการสอนทำหน้ากากผ้าเพื่อป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ด้วยตนเอง
- 6) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้จัดตั้งหน่วยบริการข้อมูลเป็นกรณีเฉพาะช่วงการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อให้บริการข้อมูลสำหรับนักศึกษา ผู้ปกครอง และบุคคลภายนอก
- 7) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้กำหนดให้หน่วยงานเตรียมความพร้อมตามแผนการทำงานที่บ้าน (Work from Home)

อนึ่ง กรรมการสภามหาวิทยาลัยได้เสนอแนะ ดังนี้

- 1) มหาวิทยาลัยควรคำนึงถึงเรื่องลิขสิทธิ์การใช้โปรแกรมหรือเครื่องมือสำหรับการเรียนการสอนออนไลน์ และดำเนินการตรวจติดตามการใช้งานให้ถูกต้องด้วย
- 2) มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาอำนวยความสะดวกให้คณาจารย์ในการสอนออนไลน์ เช่น การจัดให้มีผู้ช่วยสอน อุปกรณ์และสถานที่ เป็นต้น
- 3) การเรียนการสอนออนไลน์ต้องรักษาคุณภาพทางด้านการเรียนการสอนให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดในหลักสูตร

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 2.1 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 2/2563 (ประชุมเมื่อวันเสาร์ที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563)

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้จัดให้มีการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันเสาร์ที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมและเวียนแจ้งให้กรรมการผู้เข้าประชุมจำนวน 17 ท่าน พิจารณารับรองโดยให้แจ้งผลการรับรองภายในวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2563 หากมิได้รับแจ้งผลการรับรองภายในเวลาที่กำหนดถือว่ากรรมการรับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีการแก้ไขนั้น ผลการแจ้งรับรองรายงานการประชุมจากคณะกรรมการฯ มีดังนี้

- รับรองรายงานการประชุมโดยส่งแบบตอบรับและไม่มีข้อแก้ไข จำนวน 5 ท่าน
 - รับรองรายงานการประชุมโดยมิได้ส่งแบบตอบรับ จำนวน 12 ท่าน
- จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุมอีกครั้งหนึ่ง

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 2/2563
ตามผลการเรียนรับรองโดยไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่ 3.1 ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษาที่ 1/2557, 1/2561, 2/2561, 3/2561, 1/2562 เพิ่มเติม และ 2/2562

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษาที่ 1/2557, 1/2561, 2/2561, 3/2561, 1/2562 เพิ่มเติม และ 2/2562 รวมจำนวน 48 ราย ซึ่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีมติให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระดับปริญญาเอก จำนวน 8 ราย

- | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 1) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 2 ราย |
| - หลักสูตรชีวเวชศาสตร์ | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรชีววิทยาสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ราย | |
| 2) สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม | ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 2 ราย |
| - หลักสูตรภาษาอังกฤษศึกษา | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรการจัดการ | จำนวน 1 ราย | |
| 3) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ | จำนวน 1 ราย | |
| | ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 2 ราย |
| - หลักสูตรเทคโนโลยีอาหาร | จำนวน 2 ราย | |
| 4) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรวิศวกรรมเคมี | จำนวน 1 ราย | |

ระดับปริญญาโท จำนวน 15 ราย

- | | | |
|---|------------------------------|-------------|
| 1) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต | จำนวน 4 ราย |
| - หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรเทคโนโลยีอาหาร | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ | จำนวน 2 ราย | |
| 2) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต | จำนวน 7 ราย |
| - หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล | จำนวน 2 ราย | |
| - หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์ | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี | จำนวน 1 ราย | |
| - หลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | จำนวน 1 ราย | |
| 3) สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ | ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรมลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย | จำนวน 1 ราย | |
| 4) สถาบันการbinพลเรือน | ปริญญาการจัดการมหาบัณฑิต | จำนวน 3 ราย |
| - หลักสูตรการจัดการการbin | จำนวน 3 ราย | |

ระดับปริญญาตรี จำนวน 25 ราย

- | | | |
|--|---------------------------|--------------|
| 1) สถาบันการบินพลเรือน | ปริญญาเทคโนโลยีบัณฑิต | จำนวน 15 ราย |
| - หลักสูตรการจัดการการบิน | | จำนวน 15 ราย |
| | ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต | จำนวน 10 ราย |
| - หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การบิน | | จำนวน 10 ราย |

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษาที่ 1/2557, 1/2561, 2/2561, 3/2561, 1/2562 เพิ่มเติม และ 2/2562 ของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และสถาบันการบินพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวมจำนวน 48 รายตามที่เสนอ

วาระที่ 3.2 ขออนุมัติปรับปรุงบัญชีทุนสะสม กรณีค่าใช้จ่ายชดใช้ทุนแพทย์และทุนพยาบาล ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป)

เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติปรับปรุงบัญชีทุนสะสม กรณีค่าใช้จ่ายชดใช้ทุนแพทย์และทุนพยาบาล ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สืบเนื่องจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุม ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2555 ได้พิจารณาเรื่องขออนุมัติแผนบริการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 2 โดยมีมติดังนี้ “1) เห็นชอบในหลักการและอนุมัติสิ่งที่ต้อง ดำเนินการตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) แจ้งและตามที่สำนักงานประมาณได้ให้ ความเห็นไว้ ดังนี้ ... 1.2) ใช้เงินยืมกองทุนทั่วไปไม่จำกัดขอบเขตวงเงิน 524,520,000 บาท โดยไม่เพิ่มวงเงินที่ขออนุมัติเดิม เพื่อวัตถุประสงค์ดังนี้ ... (3) เพื่อเป็นเงินทุนทางด้านทรัพยากรบุคคล เช่น ทุนแพทย์วุฒิบัตร ทุนนักศึกษาพยาบาล ทั้งที่บรรจุใหม่และอยู่ระหว่างการศึกษา ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เป็นต้นไป...” นั้น

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ดำเนินการตามมติข้อ 1.2) โดยได้ให้ทุนแก่ อาจารย์แพทย์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ และนักศึกษาพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เป็นต้นมา และเมื่อจบการศึกษาผู้รับทุนจะต้องกลับมาปฏิบัติหน้าที่ชดใช้ทุนดังกล่าว ในทางบัญชีได้ตัดรายการทางบัญชีการชดใช้ทุนเป็นค่าใช้จ่าย ตามระยะเวลาสัญญารับทุนจนกว่าจะหมดตาม จำนวนวันที่ทำการคำนวณไว้

จากการเข้าตรวจสอบงบการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของสำนักงานการ ตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) พบว่าโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ทำการบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายชดใช้ ทุนบุคลากรสูงกว่าความเป็นจริง เนื่องจากในการบันทึกบัญชีโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีไม่ได้ รับข้อมูลการรับเงินของแพทย์แต่ละทุน จึงใช้วิธีโดยการประมาณเงินทุนที่แพทย์ได้รับ เพื่อบันทึกบัญชี ค่าใช้จ่ายชดใช้ทุนบุคลากรไปพลางในระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 แต่เนื่องจากไม่มีการติดตามข้อมูล วงเงินทุนของแพทย์ที่รับจริง จึงใช้วิธีการบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายชดใช้ทุนแบบเดิมต่อเนื่องมาจนถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 5,987,556.92 บาท ทำให้มีผลกระทบต่อบัญชีทุนสะสมของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารีต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ได้แนะนำให้ทำการปรับปรุงทางบัญชีให้ ถูกต้อง ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

1. ทุนแพทย์ จำนวน 32 ทุน วงเงินที่บันทึกค่าใช้จ่ายเกินจำนวน 5,857,556.92 บาท
 2. ทุนพยาบาล จำนวน 12 ทุน วงเงินที่บันทึกค่าใช้จ่ายเกินจำนวน 130,000.00 บาท
- รวมเป็นจำนวนวงเงินที่บันทึกค่าใช้จ่ายเกินทั้งสิ้น 5,987,556.92 บาท

ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้รับข้อมูลการ รับเงินทุนของแพทย์แต่ละทุน และได้ทวนสอบยอดกับส่วนการเงินและบัญชีของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดปรับปรุงค่าใช้จ่ายขดใช้ทุนแพทย์และพยาบาล สรุปดังนี้

รายการ	ปีงบประมาณ	จำนวนทุน	ยอดปรับปรุงทุนสะสม (บาท)
ทุนแพทย์	2558 - 2561	32	5,857,556.92
ทุนพยาบาล	2558	12	130,000.00
รวม		44	5,987,556.92

เพื่อให้การบันทึกบัญชีเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจึงขออนุมัติปรับปรุงบัญชีทุนสะสมเพิ่มจำนวนเงิน 5,987,556.92 บาท (ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์) ในงบการเงินปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ต่อไป

อ้างถึง ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ข้อ 3 กำหนดว่า “ข้อ 25 ...ให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติปรับปรุงบัญชีทุนสะสมในวงเงินไม่เกิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ...”

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

หน่วยตรวจสอบภายในของมหาวิทยาลัย ควรร่วมปฏิบัติงานบัญชีโรงพยาบาล มทส. ทำการตรวจสอบว่ามีรายการลักษณะนี้อีกหรือไม่ เพื่อป้องกันข้อผิดพลาดที่จะเกิดขึ้นอีก และแจ้งผู้อำนวยการโรงพยาบาล มทส. รับทราบด้วย

มติที่ประชุม

เห็นชอบปรับปรุงบัญชีทุนสะสมเพิ่ม จำนวนเงิน 5,987,556.92 บาท (ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์) กรณีค่าใช้จ่ายขดใช้ทุนแพทย์และทุนพยาบาล ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามที่เสนอ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติปรับปรุงบัญชีทุนสะสมเพิ่ม จำนวนเงิน 5,987,556.92 บาท (ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์) กรณีค่าใช้จ่ายขดใช้ทุนแพทย์และทุนพยาบาล ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามที่เสนอ

วาระที่ 3.3 ขออนุมัติ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ซึ่งคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ได้พิจารณาการจัดสรรและนำส่งเงินจากผลการดำเนินงานของเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557- 2560 เป็นเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย โดยมีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะว่า “ให้เทคโนโลยีสุรนารีทบทวนระเบียบวิสาหกิจ เรื่อง การส่งคืนเงินให้กับมหาวิทยาลัย การส่งคืนเงินไม่ควรส่งคืนเงินทั้งหมดแต่ให้มีการเก็บเงินบางส่วนไว้เพื่อบำรุงรักษา และพัฒนาหน่วยวิสาหกิจด้วยเพราะจะทำให้หน่วยวิสาหกิจเสื่อมโทรมลงและไม่ได้รับการพัฒนาต่อไปได้” นั้น

มหาวิทยาลัยโดยเทคโนโลยี ได้ดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีในการทบทวนระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2561 โดยหารือกับงานนิติการ ส่วนสารบรรณและนิติการ และที่ปรึกษากฎหมายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และเสนอความเห็นกรณี (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) มีดังนี้

ระเบียบฯ พ.ศ. 2561 ที่ใช้ปัจจุบัน	เทคโนโลยี ปรับแก้	งานนิติการ ทบทวนปรับแก้
ข้อ 18 เงินรายได้ที่หน่วยวิสาหกิจแต่ละแห่งได้รับจากการดำเนินงานในปีหนึ่ง ๆ ให้ตกเป็นของหน่วยวิสาหกิจนั้น ๆ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และเมื่อได้หักเงินรายจ่ายสำหรับการดำเนินงาน ค่าภาระต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น ค่าบำรุงรักษา ค่าเสื่อมราคา เงินสมทบกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่น เงินลงทุนตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยแล้ว เป็นต้น เหลือเท่าใดให้หน่วยวิสาหกิจนำส่งเป็นรายได้ของมหาวิทยาลัย ตามที่คณะกรรมการกำหนด	ข้อ 18 เงินรายได้ที่หน่วยวิสาหกิจแต่ละแห่งได้รับจากการดำเนินงานในปีหนึ่ง ๆ ให้ตกเป็นของหน่วยวิสาหกิจนั้น ๆ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และเมื่อได้หักเงินรายจ่ายสำหรับการดำเนินงาน ค่าภาระต่าง ๆ ที่เหมาะสมแล้ว เหลือเท่าใดให้หน่วยวิสาหกิจนำส่งเป็นเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยตามที่คณะกรรมการกำหนด เว้นแต่เงินรายได้ของเทคโนโลยีที่ได้รับจากผลการดำเนินงานในปีหนึ่ง ๆ เมื่อหักรายจ่ายจากรายได้ในการดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้นำสัดส่วนของผลลัพธ์ที่ได้ไปดำเนินการบริหารจัดการโดยให้ตกเป็นของเทคโนโลยี เพื่อเป็นเงินกองทุนนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ และเป็นเงินลงทุนในโครงการต่าง ๆ ของเทคโนโลยีไม่เกินร้อยละ 50 และส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 50 ให้เทคโนโลยีนำส่งเป็นเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย	ข้อ 18 เงินรายได้ที่หน่วยวิสาหกิจแต่ละแห่งได้รับจากการดำเนินงานในปีหนึ่ง ๆ ให้ตกเป็นของหน่วยวิสาหกิจนั้น ๆ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และเมื่อนำรายได้มาหักค่าใช้จ่ายในส่วนของการดำเนินงาน ค่าบำรุงรักษา ค่าเสื่อมราคา เงินสมทบกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่น ๆ เรียบร้อยแล้ว เหลือเท่าใดให้ตกเป็นของหน่วยวิสาหกิจในอัตราไม่เกินร้อยละ 50 เพื่อเป็นเงินลงทุนในโครงการต่าง ๆ ของหน่วยวิสาหกิจ และหรือเป็นเงินกองทุนนวัตกรรมเชิงพาณิชย์หรือกองทุนอื่นใดตามที่คณะกรรมการกำหนด และส่วนที่เหลือให้นำส่งเป็นเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ และมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) ให้ปรับแก้คำว่ารายจ่ายเป็นค่าใช้จ่าย
- 2) การปรับแก้ระบียบนั้น ควรเป็นหลักเกณฑ์ที่สามารถปรับใช้ได้กับทุกวิสาหกิจ
- 3) การนำเงินจากผลการดำเนินงานของวิสาหกิจไปใช้ในการปรับปรุง ซ่อมแซม โครงสร้างพื้นฐานของหน่วยวิสาหกิจ เพื่อสามารถหารายได้ในอนาคตเป็นเรื่องที่ดี แต่ต้องนำเสนอแผนงาน แผนเงิน และตัวชี้วัดที่ชัดเจน (KPI) ต่อคณะกรรมการบริหารวิสาหกิจแต่ละแห่งก่อนดำเนินการ โดยอาจทำเป็นโครงการนำเสนอ

มติที่ประชุม

เห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ตามที่งานนิติการเสนอปรับแก้ โดยดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ และนำเสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว รายละเอียด (ร่าง) ระเบียบฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจ
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ตาม (ร่าง)
ระเบียบฯ ที่งานนิติการแก้ไขตามที่เสนอ

วาระที่ 3.4 ขออนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัย และกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึง
วิทยาการและอาจารย์พิเศษ ในงานทางด้านวิชาการ เกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา
การพิจารณาวาระนี้ นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
ได้ขออนุญาตออกจากห้องประชุม และอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพงษ์
แพสุวรรณ) มอบให้เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุม
เพื่อพิจารณาอนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัย และกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารีไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการและอาจารย์พิเศษ ในงานทางด้าน
วิชาการ เกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา ซึ่งตามหนังสือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่ อว 0233.1(1.15)/3551 ลงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2562 เรื่อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีขอหารือ
เกี่ยวกับการแต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ทำหน้าที่อื่น ได้แจ้งมหาวิทยาลัยว่า
“เมื่อพิจารณาคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 39/2559 เรื่อง การจัดระเบียบและแก้ไขปัญหารัฐมภิบาลใน
สถาบันอุดมศึกษา ลงวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ข้อ 3 วรรคสองแล้ว เห็นว่า นายกสภามหาวิทยาลัยและ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ อาจได้รับแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นประธาน
กรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนา
หลักสูตร และภารกิจด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการงานทางวิชาการ โดยมีสิทธิได้รับค่าตอบแทน เบี้ยประชุม หรือสิทธิ
ประโยชน์อื่นใดได้ แต่ไม่อาจได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดี ไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการ
ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาหลักสูตร และภารกิจด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
กับการงานทางวิชาการได้”

และตามสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมลับ เมื่อวันที่ 28 กันยายน
พ.ศ. 2562 ได้พิจารณาเรื่อง การเสนอขอโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการ
สภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีมติ “... 2) ... หลังจากนั้น ถ้ามีเหตุผลและ
ความจำเป็นที่ต้องเชิญนายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิไปเป็นประธานกรรมการ
หรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาหลักสูตร และ
ภารกิจด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการงานทางวิชาการเป็นการเฉพาะตัว ทางมหาวิทยาลัยจะดำเนินการตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งมาโดยเคร่งครัดต่อไป” นั้น

มหาวิทยาลัยโดยสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม จึงขออนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัย และ
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ
รวมถึงวิทยาการและอาจารย์พิเศษ ในงานทางด้านวิชาการ เกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา จำนวน 2 ท่าน ดังต่อไปนี้

1. อนุมัติให้ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยาการ และอาจารย์พิเศษ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับ
หลักสูตรสหกิจศึกษา ดังนี้

- 1) ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการหลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา
- 2) ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) หลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา
- 3) วิทยาการและอาจารย์พิเศษ หลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา

2. อนุมัติให้นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นกรรมการ รวมถึงวิทยากร และอาจารย์พิเศษ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา ดังนี้

- 1) กรรมการบริหารจัดการหลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา
- 2) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) หลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา
- 3) วิทยากรและอาจารย์พิเศษ หลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา

มติที่ประชุม 1) อนุมัติให้ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยากร และหรืออาจารย์พิเศษ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา ตามที่เสนอ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป ดังนี้

- (1) ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการหลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา
 - (2) ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) หลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา
 - (3) วิทยากรและหรืออาจารย์พิเศษ หลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา
- 2) อนุมัติให้นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นกรรมการ รวมถึงวิทยากร และหรืออาจารย์พิเศษ ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับหลักสูตรสหกิจศึกษา ตามที่เสนอ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป ดังนี้
- (1) กรรมการบริหารจัดการหลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา
 - (2) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) หลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา
 - (3) วิทยากรและหรืออาจารย์พิเศษ หลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหกิจศึกษา

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่ 4.1 ขออนุมัติกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติปริญญา

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติปริญญา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการให้อนุมัติปริญญา พ.ศ. 2557 ข้อ 6 (3) และ (4) กำหนดให้ผู้ที่จะขอรับอนุปริญญาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- “(3) ได้ศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาของมหาวิทยาลัยแต่มีความจำเป็นที่จะต้องยุติการศึกษา
- (4) เป็นผู้มีความรู้การศึกษา ดังต่อไปนี้

ก. สอบได้จำนวนหน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 115 หน่วยกิต โดยมีจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปรวมไม่ต่ำกว่า 38 หน่วยกิต และมีจำนวนหน่วยกิตในหมวดวิชาเฉพาะรวมไม่ต่ำกว่า 77 หน่วยกิต รวมทั้งต้องได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 หรือ

ข. สอบได้ในรายวิชาครบตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิตของสาขาวิชานั้น ๆ และได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 1.80”

และข้อ 7 กำหนดว่า “สาขาวิชาจะต้องกำหนดรายละเอียดรายวิชาที่จะใช้ในการพิจารณาอนุมัติโอนปริญญาตามข้อ 6 (4) ก เพื่อเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ โดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ได้เสนอขอกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติโอนปริญญา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) โดยมีจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาศึกษาทั่วไป รวมไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต และหมวดวิชาเฉพาะ รวมไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติโอนปริญญา สำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) โดยมีจำนวนหน่วยกิตหมวดศึกษาทั่วไป รวมไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต และหมวดวิชาเฉพาะ รวมไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต ตามที่เสนอ” รายละเอียดโครงสร้างรายวิชาของหลักสูตรปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยควรศึกษาประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอนุปริญญา พ.ศ. 2548 และอาจพิจารณาทบทวนข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การให้อนุปริญญา พ.ศ. 2557 อาทิ ข้อ 6 (4) ข. ที่เกี่ยวกับระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอนุปริญญา พ.ศ. 2548

- มติที่ประชุม 1) อนุมัติกำหนดรายวิชาเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติโอนปริญญา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) โดยมีจำนวนหน่วยกิตหมวดศึกษาทั่วไป รวมไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต และหมวดวิชาเฉพาะ รวมไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต ตามที่เสนอ
- 2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

วาระที่ 4.2 ขออนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เลขาธิการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ รวมจำนวน 6 ราย เพื่อให้เป็นไปประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ข้อ 10.3.3 (2) กำหนดคุณวุฒิและคุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ ระดับปริญญาโทว่า “...สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาสถาบันอุดมศึกษาแห่งนั้น และแจ้งคณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบ”

และข้อ 10.3.4 (2) กำหนดคุณวุฒิและคุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโทว่า “...กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูง เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาสถาบันอุดมศึกษาแห่งนั้น และแจ้งคณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบ” และตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ข้อ 10.4.4 (2) กำหนดคุณวุฒิและคุณสมบัติของอาจารย์ที่ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอกว่า “...กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงมา เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาสถาบันอุดมศึกษาแห่งนั้น และแจ้งคณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบ”

เนื่องจากมีผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 6 ราย ที่สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์เห็นควรเรียนเชิญมาเป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ กรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ดังกล่าว สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงเสนอขออนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญจำนวน 6 ราย เพื่อนำเสนอคณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 4 ราย ได้แก่

ชื่อ-ตำแหน่ง/ความเชี่ยวชาญ	คุณสมบัติ
1. นายสุรชิต แวงโสธรณ์ - ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อม สะแกราช - เป็นผู้เชี่ยวชาญ ในสาขาชีววิทยา ด้านนิเวศวิทยาป่าไม้ อนุกรมวิธานสัตว์เลื้อยคลานด้วย น้าวม พันธุศาสตร์ประชากร - เพื่อทำหน้าที่ เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ของ Ms. Samantha Nicole Smith เลขประจำตัว M6010522 และ Mr. Max Dolton Jones เลขประจำตัว D6010263 นักศึกษาระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก สาขาวิชาชีววิทยา	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ข้อ 10.4.4 แต่เป็นผู้เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
2. Assistant Professor Dr.George Andrew Gale - ตำแหน่ง อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - เป็นผู้เชี่ยวชาญ ในสาขาชีววิทยา ด้านนิเวศวิทยา ชีววิทยาเชิงอนุรักษ์ และ ปักษีวิทยา - เพื่อทำหน้าที่ เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ของ Ms. Samantha Nicole Smith เลขประจำตัว M6010522 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาชีววิทยา	มีผลงานทางวิชาการระดับชาติ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ระดับปริญญาโทที่กำหนด แต่มีผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ เทียบเท่าเกณฑ์ฯ ระดับปริญญาเอก
3. ดร.ศุภนา หิรัญสิทธิ์ - ตำแหน่ง นักวิจัยห้องปฏิบัติการคำนวณระดับนาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ - เป็นผู้เชี่ยวชาญ ในสาขาเคมี ด้าน Computational catalysis, computational chemistry - เพื่อทำหน้าที่ เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ ของนายภาณุวัฒน์ วัดโสง เลขประจำตัว M6200237 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเคมี	มีผลงานทางวิชาการระดับชาติ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ระดับปริญญาโทที่กำหนด แต่มีผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ เทียบเท่าเกณฑ์ฯ ระดับปริญญาเอก

ชื่อ-ตำแหน่ง/ความเชี่ยวชาญ	คุณสมบัติ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล เล่าห์รอดพันธุ์ - ตำแหน่ง อาจารย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - เป็นผู้เชี่ยวชาญ ในสาขาฟิสิกส์ ด้านเคมีอุตสาหกรรมและลักษณะเฉพาะของแก้ว - เพื่อทำหน้าที่ เป็นคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ ของนายอมรเทพ มนตรีอุปถัมภ์ เลขประจำตัว M6110192 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์	มีผลงานทางวิชาการระดับชาติ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ระดับ ปริญญาโทที่กำหนด แต่มีผลงาน ทางวิชาการระดับนานาชาติ เทียบเท่าเกณฑ์ฯ ระดับปริญญาเอก

สำนักวิทยาสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 2 ราย ได้แก่

ชื่อ-ตำแหน่ง/ความเชี่ยวชาญ	คุณสมบัติ
1. อาจารย์ ดร.นาล สุขศีล - ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม - เป็นผู้เชี่ยวชาญ ด้านการบริหารงานก่อสร้าง การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง - เพื่อทำหน้าที่ เป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สอบวิทยานิพนธ์ของ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา - เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ 3 รายการ และวารสารระดับชาติ 6 รายการ และมีประสบการณ์ทำงานในด้านที่เกี่ยวข้องเป็นระยะเวลา 7 ปี	มีผลงานทางวิชาการ ระดับ ปริญญาเอก ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ระดับปริญญาเอกที่กำหนด แต่ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่เป็น ผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและ ประสบการณ์เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อ วิทยานิพนธ์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราวรรณ อุ่นเมตตาอารี - ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา - เป็นผู้เชี่ยวชาญ ด้าน Food Microbiology, Food safety/ Natural antimicrobial product/ Fermented food - เพื่อทำหน้าที่ เป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สอบวิทยานิพนธ์ของ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ - เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ 2 รายการ และวารสารระดับชาติ 1 รายการ และมีประสบการณ์ทำงานในด้านที่เกี่ยวข้องเป็นระยะเวลา 15 ปี	มีผลงานทางวิชาการ ระดับ ปริญญาเอก ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ระดับปริญญาเอกที่กำหนด แต่ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่เป็น ผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและ ประสบการณ์เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อ วิทยานิพนธ์

โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญ สำนักวิทยาสถาปัตยกรรมศาสตร์ เนื่องจากผู้ทรงคุณวุฒิมีผลงานทางวิชาการระดับชาติ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ระดับปริญญาโทที่กำหนด แต่มีผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ เทียบเท่าเกณฑ์ฯ ระดับปริญญาเอก จำนวน 4 ราย ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” และมีมติ “ให้ความเห็นชอบรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญ สำนักวิทยาสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 2 ราย เนื่องจากผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม 1) อนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำนักวิทยาสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 4 ราย โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ ดังนี้

- (1) นายสุรชิต แวงโสธรณ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาชีววิทยา ด้านนิเวศวิทยาป่าไม้ อนุกรมวิธานสัตว์เลื้อยคลานด้วยน้ำนม พันธุศาสตร์ประชากร เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ของ Ms. Samantha Nicole Smith เลขประจำตัว M6010522 และ Mr. Max Dolton Jones เลขประจำตัว D6010263 นักศึกษาระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก สาขาวิชาชีววิทยา
 - (2) Assistant Professor Dr.George Andrew Gale ตำแหน่ง อาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาชีววิทยา ด้านนิเวศวิทยา ชีววิทยาเชิงอนุรักษ์ และปักษีวิทยา เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ของ Ms. Samantha Nicole Smith เลขประจำตัว M6010522 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาชีววิทยา
 - (3) ดร.ศุภนา หิรัญสิทธิ์ ตำแหน่ง นักวิจัยห้องปฏิบัติการคำนวณระดับนาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาเคมี ด้าน Computational catalysis, computational chemistry เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ ของนายภาณุวัฒน์ วัดไธสง เลขประจำตัว M6200237 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเคมี
 - (4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล เล่าห์รอดพันธุ์ ตำแหน่ง อาจารย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาฟิสิกส์ ด้านเคมีอุตสาหกรรมและลักษณะเฉพาะของแก้ว เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ ของนายอมรเทพ มนตรีอุปถัมภ์ เลขประจำตัว M6110192 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์
- 2) อนุมัติรับรองผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 2 ราย โดยให้มีผลตั้งแต่วัยการศึกษาคณะที่ 2 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ ดังนี้
- (1) อาจารย์ ดร.นาถ สุขศีล ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารงานก่อสร้าง การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง เพื่อทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สอบวิทยานิพนธ์ ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
 - (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราวรรณ อุ่นเมตตาอารี ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน Food Microbiology, Food safety/ Natural antimicrobial product/ Fermented food เพื่อทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ สอบวิทยานิพนธ์ ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์

วาระที่ 4.3 ขออนุมัติเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์จึงขออนุมัติเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) จำนวน 1 ราย ดังนี้

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
1. Professor Dr.Yupeng Yan	1. คงเดิม
2. ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ*	2. คงเดิม
3. Proffessor Dr.Joewono Widjaja	3. คงเดิม
4. รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ แม่นยำ	4. คงเดิม
5. รองศาสตราจารย์ ดร.พวงรัตน์ ไพเราะ	5. คงเดิม
6. รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร สงสิริฤทธิกุล*	6. คงเดิม
7. รองศาสตราจารย์ ดร.สิริโชค จีงถาวรณ	7. คงเดิม
8. รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิวรรณ	8. คงเดิม
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชินรัตน์ กอบเดช	9. คงเดิม
10. รองศาสตราจารย์ ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา*	10. คงเดิม
11. Assistant Professor Dr.Michael F. Smith	11. คงเดิม
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อายุทธ ลิ้มพิรัตน์	12. คงเดิม
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์	13. คงเดิม
14. อาจารย์ ดร.ชรรค์ชัย โกศลทองกี	14. คงเดิม
15. อาจารย์ ดร.วรินทร์ ศรีทะวงศ์	15. คงเดิม
16. อาจารย์ ดร.สุกัญญา เตชะไตรภพ	16. คงเดิม
17. อาจารย์ ดร.วิวัฒน์ นวลสิงห์	17. คงเดิม
18. อาจารย์ ดร.วิวัฒน์ แสนรงค์	18. คงเดิม
19. Dr.Christoph Herold	19. คงเดิม
20. อาจารย์ ดร.สุวิทย์ สุธีรากุล	20. คงเดิม
21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวัฒน์ วรกิจพูนผล	21. คงเดิม
22. อาจารย์ ดร.เพิ่มวัย ชัยนะกุล	22. คงเดิม
23. อาจารย์ ดร.อิทธิพล พองแก้ว	23. คงเดิม
24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรนนท์ ศิริदानนท์	24. คงเดิม
	25. รองศาสตราจารย์ ดร.สาธิต แก่นนาคำ

* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ จำนวน 1 ราย คือ รองศาสตราจารย์ ดร.สาธิต แก่นนาคำ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” รายละเอียดประวัติปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) จำนวน 1 ราย โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ

วาระที่ 4.4 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

เลขาธิการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอ ที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนของสำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม เป็นไปด้วยความเหมาะสมและเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมจึงเสนอขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำ หลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ในหลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) จำนวน 1 ราย และหลักสูตรนวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยี อุตสาหกรรมบริการ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ จำนวน 1 ราย โดย ให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ดังนี้

1. หลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) จำนวน 1 ราย ดังนี้

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิตา มณีรัตนรุ่งโรจน์	1. คงเดิม
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.ต.เกรียงศักดิ์ ชัยชาญ	2. คงเดิม
3. อาจารย์รัชฎาพร วิสุทธากร	3. คงเดิม
4. อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล	4. คงเดิม
5. อาจารย์ ดร.บุญช่วย บุญมี	5. อาจารย์ ดร.อัจฉราวรรณ บุรีภักดี

2. หลักสูตรนวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ จำนวน 1 ราย ดังนี้

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
ข้อมูลเดิม	ข้อมูลที่เปลี่ยนแปลง
1. รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญมณเฑียร ดอนขวา	1. อาจารย์ ดร.อัจฉราวรรณ บุรีภักดี
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร จันทร์ฉาย	2. คงเดิม
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิตา มณีรัตนรุ่งโรจน์	3. คงเดิม
4. อาจารย์ ดร.วรรณภา นามบุณยะ	4. คงเดิม
5. อาจารย์ ดร.ศรัณญา กาญจนวัฒนา	5. คงเดิม

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม 1) อนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร หลักสูตรการจัดการบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) จำนวน 1 ราย โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ

- 2) อนุมัติเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หลักสูตรนวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ จำนวน 1 ราย โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ

วาระที่ 4.5 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) ในหมวดวิชาอื่น ๆ จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

รายวิชา 571503 การเขียนเชิงวิชาการเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ 1(0-3-3)
(Academic Writing for Publications)

โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือก ใน 2 หลักสูตร ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือก ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) จำนวน 1 รายวิชา โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ

วาระที่ 4.6 ขออนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) และ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) และ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องจากเป็นการเพิ่มทักษะและความรู้ทางด้านวิศวกรรมอากาศยาน จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

รายวิชา 537467 การทำความคุ้นเคยและการซ่อมบำรุงอากาศยานพาณิชย์ 4(3-3-9)
(Familiarization and Maintenance of Comercial Aircraft)

โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับใน 2 หลักสูตร ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องจากเป็นการเพิ่มทักษะและความรู้ทางด้านวิศวกรรมอากาศยาน ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติเพิ่มรายวิชาเลือกบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) และ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 รายวิชา โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ

วาระที่ 4.7 ขออนุมัติเพิ่มชุดวิชา (Module) ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติเพิ่มชุดวิชา (Module) ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 3 ชุดวิชา โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. รายวิชา 526434 วัสดุเชิงวิศวกรรมและการออกแบบ 6 หน่วยกิต
2. รายวิชา 526435 วัสดุเชิงวิศวกรรมสำหรับระบบควบคุมอัตโนมัติ 6 หน่วยกิต
3. รายวิชา 526436 ความรู้เบื้องต้นด้านความเป็นผู้ประกอบการเทคโนโลยีขั้นสูง 6 หน่วยกิต

โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบเพิ่มชุดวิชา (Module) ทั้ง 3 ชุดวิชา ในหลักสูตรฯ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ”

มติที่ประชุม อนุมัติเพิ่มชุดวิชา (Module) ในกลุ่มวิชาเลือกบังคับทางวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) จำนวน 3 ชุดวิชา โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป ตามที่เสนอ

วาระที่ 4.8 ขออนุมัติ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ และ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Universitas Indonesia สาธารณรัฐ อินโดนีเซีย

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) บันทึกความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Universitas Indonesia สาธารณรัฐอินโดนีเซีย จำนวน 2 ฉบับ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือในการสอน การวิจัย การบริการวิชาการด้านสาธารณสุขศาสตร์ โดยมุ่งเน้นในสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อนามัย สิ่งแวดล้อม โภชนาการและการกำหนดอาหาร และเพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างสองมหาวิทยาลัยโดยการ พัฒนาความร่วมมือทางวิชาการ และแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ดังนี้

1. (ร่าง) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Universitas Indonesia สาธารณรัฐอินโดนีเซีย (Memorandum of Understanding between Suranaree University of Technology, Thailand and Universitas Indonesia, The Republic of Indonesia)

2. (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนบุคลากร ระหว่าง Universitas Indonesia สาธารณรัฐอินโดนีเซีย และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Staff Exchange Agreement between Universitas Indonesia, The Republic of Indonesia and Suranaree University of Technology, Thailand)

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ และ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือฯ ทั้ง 2 ฉบับ ตามที่เสนอ” สรุปสาระสำคัญและรายละเอียด (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ และ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือฯ ปรากฏตาม เอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติบันทึกความร่วมมือและข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี และ Universitas Indonesia สาธารณรัฐอินโดนีเซีย จำนวน 2 ฉบับ ตาม (ร่าง) บันทึกความเข้าใจฯ และ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือฯ ที่เสนอ ดังนี้

- 1) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Universitas Indonesia สาธารณรัฐอินโดนีเซีย (Memorandum of Understanding between Suranaree University of Technology, Thailand and Universitas Indonesia, The Republic of Indonesia)
- 2) ข้อตกลงความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนบุคลากร ระหว่าง Universitas Indonesia สาธารณรัฐอินโดนีเซีย และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Staff Exchange Agreement between Universitas Indonesia, The Republic of Indonesia and Suranaree University of Technology, Thailand)

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 6.1 การแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบว่า ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติอนุมัติหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) นั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ตรวจสอบพบว่าการพิมพ์ชื่อภาษาอังกฤษ ของรายวิชา 526209 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเบื้องต้น ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ดังนี้

เดิม	แก้ไขเป็น
526209 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเบื้องต้น (Introduction to Economy Engineering)	526209 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเบื้องต้น (Introduction to Engineering Economy)

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

ควรเพิ่มขั้นตอนในการตรวจสอบรายวิชาให้มีความถูกต้อง ปรากฏใน SOP ของกระบวนการจัดทำ/ปรับปรุงหลักสูตร

มติที่ประชุม

อนุมัติแก้ไขข้อผิดพลาดการพิมพ์ ในหลักสูตรฯ ตามที่เสนอ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.2 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมพิจารณา รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบว่า ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เสนอหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาและระดับปริญญาตรี จำนวน 11 หลักสูตร เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณา รับทราบการอนุมัติหลักสูตร รายละเอียดตามระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (CHE Curriculum Online : CHECO) นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับแจ้งจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมว่า ได้พิจารณา รับทราบการอนุมัติหลักสูตรดังกล่าวทั้ง 11 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2562

2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2562
 3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2562
 4. หลักสูตรวิทยาศาสตร์ดุขภักดิ์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2562
 5. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2563
 6. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2563
 7. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุขภักดิ์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโฟตอนิกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557) หลักสูตรสหวิทยาการ เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2563
 8. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557) หลักสูตรสหวิทยาการ เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2563
 9. หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2563
 10. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและพอลิเมอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560) หลักสูตรสหวิทยาการ เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2563
 11. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
- มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.3 รายงานการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้บริหารการเงินตลอดระยะเวลา 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2562–31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 นั้น เพื่อให้สภามหาวิทยาลัยทราบถึงผลการดำเนินงานและสถานะการเงิน มหาวิทยาลัยจึงได้จัดทำรายงานการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สรุปดังนี้

1. รายงานงบประมาณ เป็นการรับรู้เกณฑ์เงินสดซึ่งเป็นการรับรู้การรับจริงจ่ายจริง ประกอบด้วย

- 1.1 งบประมาณรายรับโดยมีรายรับเกิดขึ้นจริง 3 เดือน จำนวน 1,326.3 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99 ของงบประมาณรายรับ 1,339.7 ล้านบาท
- 1.2 งบประมาณรายจ่ายโดยมีรายจ่ายเกิดขึ้นจริง 3 เดือน จำนวน 801.7 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 72 ของงบประมาณรายจ่าย 1,105.9 ล้านบาท

2. รายงานผลการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยบันทึกบัญชีตามเกณฑ์คงค้าง ตามมาตรฐานการบันทึกบัญชีของหน่วยงานภาครัฐของกรมบัญชีกลาง

มหาวิทยาลัยบันทึกบัญชีตามเกณฑ์คงค้าง มีผลการดำเนินงานรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย ระยะเวลา 3 เดือน (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562 – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562) จำนวน 202.5 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 17 ของรายได้ 1,168.6 ล้านบาท (ส่วนกลาง 833.5 ล้านบาท หน่วยวิสาหกิจ 335.1 ล้านบาท) โดยส่วนกลางมีผลการดำเนินงานรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน 234.2 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 28 ของ 833.5 ล้านบาท หน่วยวิสาหกิจมีผลการดำเนินงานรายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย จำนวน -31.7 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ -9 ของ 335.1 ล้านบาท

3. ผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล

ผลประโยชน์กองทุนส่วนบุคคล มทส. ระยะเวลา 3 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562 – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562) รวมเป็นเงิน 2.85 ล้านบาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนเปรียบเทียบกับต่อปี ร้อยละ 1.64 โดยผลประโยชน์จากการบริหารกองทุนส่วนบุคคล ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2545–2562 รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้นประมาณ 697.17 ล้านบาท

4. รายงานสถานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยมีสินทรัพย์รวม เป็นเงิน 10,521.2 ล้านบาท หนี้สิน 1,203.8 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11 ของสินทรัพย์รวม และส่วนของทุน เป็นเงิน 9,317.4 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 89 ของสินทรัพย์รวม

5. ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน

- 5.1 สภาพคล่องด้านเงินสด (Cash Ratio) มหาวิทยาลัยมีสภาพคล่องที่เป็นเงินสด เพียงพอในการชำระหนี้หมุนเวียนได้ถึง 2.38 เท่า
- 5.2 ความสามารถในการรับชำระหนี้จากลูกหนี้เฉลี่ย (Account Receivable Turnover) มหาวิทยาลัยได้รับชำระเงินจากลูกหนี้ปีละประมาณ 5.1 ครั้ง และจำนวนวันโดยเฉลี่ยที่สามารถเรียกเก็บหนี้ได้ จำนวน 18 วัน
- 5.3 รายได้เกิดขึ้นจากสินทรัพย์รวมถัวเฉลี่ย (Total Asset Turnover) มหาวิทยาลัยมีรายได้จากการใช้ประโยชน์ในสินทรัพย์รวม 0.11 เท่า
- 5.4 รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย มหาวิทยาลัยบริหารจัดการทำให้มีผลการดำเนินงานที่มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายในอัตราร้อยละ 17 ของรายได้ (Net Profit Margin) และอัตราร้อยละ 2 ของสินทรัพย์ถัวเฉลี่ย (Return on Assets)

6. รายงานเงินคงเหลือ

มหาวิทยาลัยบริหารจัดการเงินในรูปแบบกองทุนโดยมีกองทุนทั่วไปไม่จำกัดขอบเขตเป็นกองทุนที่ใช้หมุนเวียนประจำปีงบประมาณ นอกจากนี้ ยังมีกองทุนกิจการนักศึกษาซึ่งเป็นกองทุนตัวแทนผู้บริจาคเพื่อการศึกษา โดยใช้ดอกผลไปจัดสรรเป็นทุนการศึกษาให้นักศึกษาตามวัตถุประสงค์รวมอยู่ด้วย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีเงินคงเหลือทั้งสิ้น 1,898.8 ล้านบาท โดยจำแนกเป็น 16 กองทุน

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

หน่วยวิสาทกิจควรนำข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะของกรรมการประจำหน่วยวิสาทกิจไปดำเนินการอย่างจริงจัง อาจทำเป็น Milestone เพื่อการแก้ไขที่เป็นขั้นตอน โดยจะทำให้หน่วยวิสาทกิจมีความเข้มแข็ง และนำเสนอต่อคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินเพื่อทราบต่อไป

มติที่ประชุม

เห็นชอบรายงานการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามเสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.4 รายงานผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2562

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้บริหารจัดการด้านการเงินโดยลงทุนในกองทุนส่วนบุคคลเป็นเงินรวมจำนวน 690 ล้านบาท และได้มอบให้บริษัทจัดการกองทุน 3 แห่ง บริหารจัดการเงินลงทุนนั้น มหาวิทยาลัยขอรายงานผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 โดยสรุปดังนี้

1. สัดส่วนการลงทุน ตราสารหนี้ร้อยละ 76.90 และตราสารทุนร้อยละ 23.10
2. อายุการลงทุนเฉลี่ย 1.60 ปี
3. สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 682,169,092.25 บาท
4. ผลประโยชน์ปี พ.ศ. 2562 ไตรมาสที่ 4/2562 จำนวน 2,850,237.55 บาท
5. ผลประโยชน์รวมทั้งสิ้น
 - 5.1 ปีปฏิทิน พ.ศ. 2562 (1 มกราคม–31 ธันวาคม พ.ศ. 2562) จำนวน 7,362,331.88 บาท
 - 5.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2561–30 กันยายน พ.ศ. 2562) จำนวน 2,850,237.55 บาท
 - 5.3 ตั้งแต่เริ่มจัดตั้งกองทุน (ปี พ.ศ. 2545) จำนวน 697,176,843.83 บาท
6. อัตราผลตอบแทน ปี พ.ศ. 2562 (1 มกราคม พ.ศ. 2562 – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562)

ผลตอบแทน	Benchmark	เอ็มเอฟซี	ธนาชาติ	กรุงศรี
1 เดือน (ธันวาคม พ.ศ. 2562)	0.13	0.14	(0.09)	0.18
3 เดือน (ตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562)	(0.18)	0.27	0.22	(0.50)
1 ปี (มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562)	3.52	4.01	4.47	1.48

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2563 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติ ดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

ด้วยผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล ทั้ง 3 แห่ง ประกอบด้วย บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) บลจ. ธนาชาติ จำกัด บลจ. กรุงศรี จำกัด นั้น

ในปี พ.ศ. 2562 บลจ. กรุงศรี จำกัด มีผลการดำเนินงานไม่ได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน (Benchmark) ที่มหาวิทยาลัยกำหนด คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ได้มีการติดตามผลการดำเนินงานต่อเนื่องทุกไตรมาส ของทั้ง 3 บลจ. อย่างจริงจังตั้งแต่ไตรมาสที่ 2/2562 ปัจจุบันมีเพียง บลจ. กรุงศรี จำกัด ที่มีผลการดำเนินงานต่ำกว่า Benchmark และยังไม่สามารถคืนเงินส่วนเกินทุนกับมหาวิทยาลัยได้ แสดงให้เห็นว่า บลจ. กรุงศรี จำกัด ไม่สามารถปรับเปลี่ยนการลงทุนตามภาวะตลาดที่ผันผวนเหมือนกับ บลจ. อีก 2 แห่ง ในการประชุมคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ครั้งที่ 11/2562 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ได้เชิญ บลจ. กรุงศรี จำกัด มานำเสนอการดำเนินงาน และการปรับกลยุทธ์การลงทุน เพื่อให้มีผลดำเนินงานดีขึ้น และในการนำเสนอผลการดำเนินงานในการประชุมคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ครั้งที่ 1/2563 ในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2563 มีเพียง บลจ. กรุงศรี จำกัด ที่มีผลการดำเนินงานต่ำกว่า Benchmark จึงเห็นควรให้บอกเลิกสัญญาการบริหารกองทุนส่วนบุคคล กับ บลจ. กรุงศรี จำกัด โดยให้ฝ่ายเลขานุการติดต่อ บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) ที่จะรับบริหารกองทุนดังกล่าวจาก บลจ. กรุงศรี หรือไม่ หากรับก็ให้ดำเนินการทำหนังสือบอกเลิกสัญญาและโอนทรัพย์สินทั้งหมดให้ บลจ. เอ็มเอฟซี บริหารเป็นกองทุนที่ 2 พร้อมนำส่ง portfolio ให้ศึกษาเพื่อหาแนวทางแก้ไข ปรับเปลี่ยนการลงทุนให้สามารถกลับมาชนะ Benchmark ได้

บลจ. กรุงศรี จำกัด เริ่มบริหารกองทุนส่วนบุคคลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 จนถึงปัจจุบัน มีส่วนเกินทุนที่คืนเป็นรายได้ให้กับมหาวิทยาลัยแล้วจำนวน 119.33 ล้านบาท โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีทรัพย์สินสุทธิจำนวน 222.94 ล้านบาท ซึ่งเมื่อเทียบเงินรายได้ที่ได้มากับทรัพย์สินแล้วยังถือว่ามหาวิทยาลัยยังไม่มี ความเสียหาย เพียงแต่ทำให้เงินรายได้ที่ได้มาแล้วลดลง ส่วน บลจ. เอ็มเอฟซี ก็เป็น บลจ. ที่มีผลการดำเนินงานดีและสม่ำเสมอ มีการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์การลงทุนได้ดีกับภาวะตลาดที่ผันผวน ในปี พ.ศ. 2562 สามารถคืนส่วนเกินทุน ให้กับมหาวิทยาลัยจำนวน 5.33 ล้านบาท ซึ่งก็สูงกว่า บลจ. ธนชาติ ที่คืนได้ จำนวน 2.02 ล้านบาท

มติที่ประชุม

รับทราบรายงานผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2562 ตามที่เสนอ โดยมอบฝ่ายเลขานุการดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ และมอบอธิการบดีดำเนินการได้ทันที ก่อนนำแจ้งสภามหาวิทยาลัย เพื่อทราบต่อไป

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.5 รายงานความคืบหน้าการบอกเลิกสัญญากองทุนส่วนบุคคล มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กรุงศรี จำกัด

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า ตามที่คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันศุกร์ที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2563 ได้พิจารณาผลการดำเนินงานกองทุนส่วนบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2562 โดยมี ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะว่า “...ให้ฝ่ายเลขานุการติดต่อ บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) ว่าจะรับบริหาร กองทุนดังกล่าวจาก บลจ. กรุงศรี หรือไม่ หากรับก็ให้ดำเนินการทำหนังสือบอกเลิกสัญญาและโอนทรัพย์สิน ทั้งหมดให้ บลจ. เอ็มเอฟซี บริหารเป็นกองทุนที่ 2 พร้อมนำส่ง portfolio ให้ศึกษา เพื่อหาแนวทางแก้ไข ปรับเปลี่ยนการลงทุนให้สามารถกลับมาชนะ Benchmark ได้...” นั้น

บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ได้ติดต่อ บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) ที่มีผลการดำเนินงานที่ดี ในปี พ.ศ. 2562 สามารถคืนเงินส่วนเกินให้กับมหาวิทยาลัยได้มากที่สุดคือ จำนวน 5.33 ล้านบาท ซึ่ง บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) ได้ตอบรับบริหารกองทุนดังกล่าวจาก บลจ. กรุงศรี จำกัด แล้ว โดยจัดตั้งเป็นกองทุนที่ 2 และจัดส่งเอกสารสัญญาจัดการกองทุนส่วนบุคคล เสนอมหาวิทยาลัยเพื่อ ตรวจสอบ โดยฝ่ายเลขานุการได้นำส่งให้งานนิติการ ส่วนสารบรรณและนิติการ ตรวจสอบเอกสารแล้ว และจัดให้ ส่งให้ บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) จัดพิมพ์พร้อมลงนาม ก่อนเสนอท่านอธิการบดีลงนาม

พร้อมกันนี้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ได้จัดทำหนังสือบอกเลิก สัญญากองทุนส่วนบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีของ บลจ. กรุงศรี จำกัด มีผลในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 และได้ประสานงานเบื้องต้นกับผู้รับฝากหลักทรัพย์ทั้งหมดให้กับ บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 เมื่อดำเนินการโอนหลักทรัพย์การลงทุนเรียบร้อยแล้ว ฝ่ายเลขานุการจะเชิญ บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) มารายงานแนวทางปรับปรุงแก้ไข และบริหารหลักทรัพย์การลงทุนเป็นวาระ สืบเนื่องต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “รับทราบรายงานความคืบหน้าการบอกเลิกสัญญากองทุนส่วนบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กรุงศรี จำกัด โดยให้บริษัทหลักทรัพย์ จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี จัดทำแผนงานเสนอคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาเป็นวาระ สืบเนื่องต่อไป” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.6 การปรับปรุงเพิ่มงบประมาณรายจ่ายเพื่อเงินสมทบในหมวดงบลงทุน ของ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า ตามที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ของบประมาณแผ่นดินประเภท สิ่งก่อสร้าง ในการปรับปรุงกลุ่มอาคารศูนย์การแพทย์ เพื่อขยายบริการทางการแพทย์เพิ่มเติมจากเดิมขนาด 120 เตียง เป็นโรงพยาบาลระดับ 5 ขนาด 250 เตียง รองรับการเปิดการเรียนการสอนนักศึกษาในระดับชั้นคลินิกตาม เกณฑ์ของแพทยสภาที่กำหนดว่า โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะต้องมีจำนวนคนไข้ ที่เพียงพอต่อการเรียนการสอนของสาขาหลัก และได้รับการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้รับการจัดสรร งบประมาณรายจ่ายในการปรับปรุงกลุ่มอาคารศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วงเงินทั้งสิ้น 93,838,500 บาท เป็นวงเงินงบประมาณ 83,412,000 บาท และเงินนอกงบประมาณ 10,426,500 บาท (อ้างถึง เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 3 งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เล่มที่ 3 (4) หน้าที่ 53) ตาม ข้อกำหนดของสำนักงบประมาณหน่วยงานจะต้องสมทบการก่อสร้างดังกล่าวในอัตราร้อยละ 12.5 ของวงเงินที่ได้รับจัดสรร และมีวงเงินตั้งแต่ 50 ล้านบาทขึ้นไป (เดิมสำนักงบประมาณกำหนดวงเงินที่ได้รับจัดสรร ตั้งแต่ 100 ล้านบาทขึ้นไป จึงจะต้องสมทบร้อยละ 12.5) ซึ่งในการจัดทำงบประมาณรายรับ - รายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2563 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีไม่ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายเพื่อสมทบการ ก่อสร้างดังกล่าวไว้

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงปรับปรุงงบประมาณรายจ่ายเพื่อเงิน สมทบในหมวดงบลงทุน ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 วงเงิน 10,426,500 บาท (สิบสี่แสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

อ้างถึง ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การบริหารวิสาหกิจของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2561 หมวดที่ 8 การงบประมาณ ข้อ 24 (2) กำหนดว่า “รายการ งบประมาณที่ผู้บริหารนำเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณากลับกรองแล้วเสนอคณะกรรมการการเงินและ ทรัพย์สินพิจารณาอนุมัติ และเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย เพื่อทราบ มีดังนี้

(2.1)

(2.2) การโอนหมวดรายจ่ายหรือการเปลี่ยนแปลงรายการโดยเพิ่มวงเงินงบประมาณที่ได้รับ

(2.3) ในกรณีจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินรายได้เกินกว่าวงเงินงบประมาณรวมทั้งปีที่ได้รับ อนุมัติไว้แล้ว

(2.4)

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

ระบบการรับรู้การเปลี่ยนแปลงของกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ของทางราชการ ยังไม่ดีพอต้องมีการปรับปรุงให้ดีขึ้น ควรมีหน่วยงานที่ดูแลกฎหมายข้อบังคับที่ เปลี่ยนแปลงทุกด้าน หรือแตกย่อยออกมาเป็นแต่ละส่วน โดยฝากท่านอธิการบดี พิจารณา และมีหน่วยที่คอยติดตาม ตรวจสอบ หรือการรับรู้สิ่งที่เกิดขึ้น

มติที่ประชุม

อนุมัติปรับปรุงเพิ่มงบประมาณรายจ่ายเพื่อเงินสมทบในหมวดงบลงทุน ของ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัย เพื่อ ทราบต่อไป ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้สอบถามไปที่ส่วนแผนงานแล้ว ได้รับแจ้งว่า ตามแนวปฏิบัติการสมทบเงินลงทุนในหน่วยวิสาหกิจ โรงพยาบาล มทส. จะตั้ง เป็นเงินกู้ยืมของโรงพยาบาล มทส. จากมหาวิทยาลัย

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.7 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง ทุนเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2563

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เห็นสมควรปรับปรุงการให้ทุนเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น เพื่อเป็นการกระตุ้นและส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีผลการเรียนดีอย่างต่อเนื่อง จึงได้จัดทำ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง ทุนเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “อนุมัติ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง ทุนเรียนดีสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัย เพื่อทราบต่อไป”

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามมติและประกาศใช้ประกาศฯ ฉบับดังกล่าวเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 โดยประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.8 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา พ.ศ. 2563

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เห็นสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์การให้ทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น เพื่อส่งเสริมนักเรียนที่มีศักยภาพสูงให้เข้ามาศึกษาในระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มากยิ่งขึ้น และเพื่อเป็นการสร้างโอกาสทางการศึกษา เพื่อพัฒนากำลังคนระดับสูงของประเทศ จึงได้จัดทำ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “อนุมัติ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัย เพื่อทราบต่อไป”

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามมติและประกาศใช้ประกาศฯ ฉบับดังกล่าวเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 โดยประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.9 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนอกเวลา) และประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรนอกเวลา)

เลขานุการคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน (รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เห็นสมควรปรับอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนอกเวลา) และอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรนอกเวลา) โดยกำหนด “ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคการศึกษาละ 20,000 บาทต่อคน” เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัยให้เหมาะสมยิ่งขึ้น จึงได้จัดทำ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนอกเวลา) และประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรนอกเวลา)

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2563 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ควรทบทวนเรื่องค่าธรรมเนียมการศึกษาทุก 3 - 5 ปี เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานะทางเศรษฐกิจ

มติที่ประชุม

อนุมัติ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนอกเวลา) และ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพรีซิชั่น (หลักสูตรนอกเวลา) ตามที่เสนอ และนำแจ้งสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการตามมติและประกาศใช้ประกาศฯ ทั้ง 2 ฉบับดังกล่าวเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 โดยประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6.10 ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการผู้พิการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2563 รอบ PORTFOLIO

เลขานุการสภาวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบว่า ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการเปิดรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักเรียนผู้พิการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2563 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการกระจายโอกาสทางการศึกษาและการสร้างความเท่าเทียมกันทางการศึกษาสำหรับคนพิการให้เข้าถึงการศึกษาในระดับอุดมศึกษา

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2562 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ได้พิจารณาเรื่องขอความเห็นชอบการรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2563 โดยมีมติ “ให้ความเห็นชอบ ตามที่ศูนย์บริการการศึกษาเสนอ ดังนี้

1. การรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2563
2. ให้คณะกรรมการกำหนดนโยบายการจัดสรรทุนการศึกษาและการรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มีอำนาจในการพิจารณาให้ความเห็นชอบประกาศรับสมัครนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตลอดจนประกาศอื่นใดที่เกี่ยวข้อง และแก้ไขจำนวน และวิธีการรับตามความเหมาะสม
3. แนวปฏิบัติ (Flow) เกี่ยวกับขั้นตอนการรับนักศึกษาของแต่ละสำนักวิชา”

มหาวิทยาลัยได้จัดทำประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง การรับสมัครเพื่อคัดเลือกนักศึกษาโครงการผู้พิการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2563 รอบ PORTFOLIO และประกาศใช้ประกาศฯ ฉบับดังกล่าวเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2562 โดยประกาศนี้ให้ใช้สำหรับปีการศึกษา 2563 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย

วาระที่ 7.1

นโยบายการขับเคลื่อนโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมุ่งสู่การเป็นโรงเรียนแพทย์ (ชั้นคลินิก) แห่งแรกในกลุ่มสถาบันผลิตแพทย์ใหม่
มติที่ประชุม เลื่อนการนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป

ระเบียบวาระที่ 8 เรื่องอื่นๆ

วาระที่ 8.1

กำหนดการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 4/2563

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ ว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 6/2562 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 10/2562 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ได้มีมติอนุมัติปฏิทินการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2563 (ฉบับปรับปรุง) โดยกำหนดวันประชุมสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 4/2563 คือวันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. – กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

มติที่ประชุม อนุมัติกำหนดวันประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 4/2563 ในวันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. – กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา และถ่ายทอดสดผ่านทาง Intranet ที่เว็บไซต์สำนักงานสภามหาวิทยาลัย (<http://www.sut.ac.th/ouc/>)

วาระที่ 8.2

ขออนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัย ไปเป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารสถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย (รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติให้นายกสภามหาวิทยาลัย ไปเป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารสถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งตามหนังสือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ อว 0233.1(1.15)/3551 ลงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2562 เรื่อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีขอหารือเกี่ยวกับการแต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยให้ทำหน้าที่อื่น ได้แจ้งมหาวิทยาลัยว่า “เมื่อพิจารณาคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 39/2559 เรื่อง การจัดระเบียบและแก้ไขปัญหารัฐธรรมนูญในสถาบันอุดมศึกษา ลงวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ข้อ 3 วรรคสองแล้ว เห็นว่า นายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ อาจได้รับแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยากร ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาหลักสูตร และภารกิจด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานทางวิชาการ โดยมีสิทธิได้รับค่าตอบแทน เบี้ยประชุม หรือสิทธิประโยชน์อื่นใดได้ แต่ไม่อาจได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดีไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยากร ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาหลักสูตร และภารกิจด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานทางวิชาการได้”

และตามสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมลับ เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2562 ได้พิจารณาเรื่อง การเสนอขอโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีมติ "... 2) ... หลังจากนั้น ถ้ามีเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องเชิญนายกสภามหาวิทยาลัยหรือกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิไปเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ รวมถึงวิทยากร ในงานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวิจัย การพัฒนาหลักสูตร และการกิจด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทางวิชาการเป็นการเฉพาะตัว ทางมหาวิทยาลัยจะดำเนินการตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งมาโดยเคร่งครัดต่อไป" นั้น

มหาวิทยาลัยโดยสถานศึกษาเห็นว่า การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา จึงขออนุมัติให้ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารสถานศึกษาเห็นว่า การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มติที่ประชุม อนุมัติให้ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ไปเป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารสถานศึกษาเห็นว่า การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป

วาระที่ 8.3 ขออนุมัติปรับแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และเปลี่ยนแปลงงบประมาณมหาวิทยาลัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) มอบให้รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ (รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร) เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติปรับแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และเปลี่ยนแปลงงบประมาณมหาวิทยาลัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยได้ตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ภายในประเทศเป็นอย่างมากนับตั้งแต่เริ่มต้นปัญหาการระบาดที่เกิดขึ้นครั้งแรกในประเทศไทย โดยที่ผ่านมามหาวิทยาลัยได้กำหนดมาตรการและดำเนินการต่าง ๆ มาแล้วอย่างต่อเนื่อง แต่ด้วยสถานการณ์แพร่ระบาดได้ทวีความรุนแรงและได้ขยายตัวไปจังหวัดต่าง ๆ จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่มหาวิทยาลัยจะต้องเร่งดำเนินการในหลาย ๆ มาตรการเพื่อให้สามารถเฝ้าระวังจากสถานการณ์ที่ไม่ปกติในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันมิให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงต่อประชากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงนักศึกษาและชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัยได้มีความเข้าใจที่ถูกต้องต่อสถานการณ์และสิ่งที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการต่อไป

ดังนั้น เพื่อการดำเนินการในการรองรับวิกฤตการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยจึงได้จัดทำโครงการ และจัดหาแหล่งเงินงบประมาณเพื่อนำมาดำเนินการ ดังนี้

ก. โครงการเฝ้าระวังจากสถานการณ์ไม่ปกติจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19)

มหาวิทยาลัยได้นำแนวคิดในการแก้ไขปัญหาโดยวิธีการ Social Distancing (การเว้นระยะห่างทางสังคม) มาเป็นแนวทางสำคัญ และได้กำหนดเป็นกลยุทธ์หลักสำคัญ 3 ประการ ได้แก่

1. การให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการเพื่อป้องกันการระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ให้นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไปในชุมชนรอบมหาวิทยาลัยเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้อง และไม่ตื่นตระหนกจากสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง

2. ปรับรูปแบบการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยให้เป็นแบบออนไลน์

3. กำหนดมาตรการในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) และจัดให้มีแนวทางในการเยียวยาบุคลากรและนักศึกษาที่ได้รับผลกระทบ รายละเอียดโครงการฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข. การเปลี่ยนแปลงรายการเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อนำมาใช้จ่ายสำหรับโครงการฯ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ได้พิจารณาเรื่องขออนุมัติงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยมีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยควรมีแผนรองรับกรณีการจัดสรรงบประมาณล่าช้า เพื่อที่จะสามารถดำเนินการให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปีของมหาวิทยาลัย ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน

มติที่ประชุม

1) อนุมัติงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในวงเงิน 3,338,173,400 บาท (สามพันสามร้อยสามสิบแปด ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นงบประมาณแบบสมดุล ตามที่เสนอ

2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

เพื่อให้การจัดการกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) เป็นไปอย่างได้ผล มหาวิทยาลัยจึงขอเปลี่ยนแปลงรายการเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อนำมาใช้จ่ายสำหรับโครงการเฝ้าระวังจากสถานการณ์ไม่ปกติจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะไม่กระทบต่อการดำเนินภารกิจของมหาวิทยาลัย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	วงเงินเดิม	ปรับเพิ่ม/(ลด)	วงเงินใหม่
รวมทั้งสิ้น		122,025,500	-	122,025,500
1. รายการที่ปรับลดได้ เนื่องจากนักศึกษาศึกษาด้วยตนเองที่บ้าน (การเรียนแบบออนไลน์)		16,521,300	(3,000,000)	13,521,300
1)	ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยงาน	4,200,000	(1,000,000)	3,200,000
2)	ค่าใช้จ่ายงานส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา	7,221,300	(500,000)	6,721,300
3)	ค่าใช้จ่ายโครงการระดับปริญญาตรี	5,100,000	(1,500,000)	3,600,000
2. รายการที่ปรับลดได้ เนื่องจากการชะลอหรือยกเลิกการไปต่างประเทศในกรณีต่าง ๆ		43,280,200	(15,563,600)	27,716,600
4)	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานนอกเขตพื้นที่	13,687,600	(2,600,000)	11,087,600
5)	คชจ.ในการไปเจรจา/ประชุมประจำปีในฐานะสมาชิกสมาคมในต่างประเทศและคชจ.ในการเข้าร่วมประชุมในต่างประเทศ	2,125,000	(1,000,000)	1,125,000
6)	ค่าใช้จ่ายเข้าร่วมประชุมสัมมนา นำเสนอผลงานทางวิชาการหรือข้อเขียนทางวิชาการ หรือรายงานการวิจัย	21,411,400	(8,000,000)	13,411,400
7)	ค่าใช้จ่ายในการเตรียมการเป็นเจ้าภาพจัดประชุมนานาชาติในประเทศไทย	1,096,500	(500,000)	596,500
8)	ค่าใช้จ่ายประชาสัมพันธ์หลักสูตรบัณฑิตศึกษาในต่างประเทศ	989,300	(400,000)	589,300
9)	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ	3,970,400	(3,063,600)	906,800

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	วงเงินเดิม	ปรับเพิ่ม/(ลด)	วงเงินใหม่
3. รายการที่สามารถขอได้ ในกิจกรรมที่จะมีการรวมตัวกันของคนจำนวนมาก		20,980,000	(17,222,400)	3,757,600
10)	ค่าใช้จ่ายโครงการเจ้าภาพการจัดการแข่งขันกีฬาบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 39 (ปีบทองเกมส์)	13,000,000	(13,000,000)	-
11)	ค่าใช้จ่ายเพื่อใช้ในกิจกรรมสถาปนามหาวิทยาลัย	5,000,000	(3,000,000)	2,000,000
12)	ค่าใช้จ่ายสำหรับสโมสรเทคโนโลยีสุรนารี-ค่าใช้จ่ายงานประเพณีสงกรานต์	180,000	(180,000)	-
13)	เงินอุดหนุนสโมสรเทคโนโลยีสุรนารีเพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรม	2,800,000	(1,042,400)	1,757,600
4. รายการงบประมาณอื่นที่สามารถลดและนำมาสมทบเพิ่มเติม		41,244,000	(14,214,000)	27,030,000
14)	ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนให้มันักวิจัยเต็มเวลา (Full-time researchers) เพื่อการวิจัยที่เป็นเลิศ	23,080,000	(7,000,000)	16,080,000
15)	ค่าใช้จ่ายโครงการยกระดับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยคุณภาพสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	7,000,000	(1,500,000)	5,500,000
16)	ค่าใช้จ่ายโครงการสร้างระบบพี่เลี้ยงนักวิจัย (Research Brotherhood Program)	3,000,000	(1,000,000)	2,000,000
17)	คชจ.สนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและการจัดนิทรรศการผลงานทางวิชาการ	400,000	(350,000)	50,000
18)	ค่าใช้จ่ายโครงการปรับรื้อระบบบริหารบุคคล	4,100,000	(700,000)	3,400,000
19)	ค่าใช้จ่ายโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมงานก่อสร้างในมหาวิทยาลัย	3,600,000	(3,600,000)	-
20)	ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาศักยภาพพื้นที่อาคารสุรเรงไชยเพื่อการสร้างรายได้	64,000	(64,000)	-
5. โครงการที่ขอรับการจัดสรรงบประมาณ		-	50,000,000	50,000,000
21)	โครงการเฝ้าระวังจากสถานการณ์ไม่ปกติจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19)	-	50,000,000	50,000,000
รวมทั้งสิ้น		22,025,500	-	122,025,500

นอกจากนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการงบประมาณมหาวิทยาลัยสอดคล้องให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการดำเนินการ จึงขอเปลี่ยนแปลงรายการและหมวดงบประมาณในคราวเดียวกันนี้ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(หน่วย:บาท)

หมวดรายจ่าย/รายการ (เดิม)	วงเงิน	หลังการเปลี่ยนแปลง	วงเงิน
1) โครงการบริหารจัดการโรงเรียน พักสุนัขชั่วคราว หมวดที่ดินและสิ่งก่อสร้าง - ค่าใช้จ่ายโครงการบริหารจัดการ โรงเรียนพักสุนัขชั่วคราว	126,400	1) โครงการบริหารจัดการโรงเรียนพักสุนัข ชั่วคราว หมวดค่าครุภัณฑ์ - ค่าเครื่องให้อาหารอัตโนมัติ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ - ค่าใช้จ่ายโครงการบริหารจัดการโรงเรียน พักสุนัขชั่วคราว	18,000 108,400

(หน่วย:บาท)

หมวดรายจ่าย/รายการ (เดิม)	วงเงิน	หลังการเปลี่ยนแปลง	วงเงิน
2) โครงการเตรียมความพร้อมอาคาร เกษตรภูวรินทร์ เพื่อใช้เป็นศูนย์ เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้าน นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทาง การเกษตร A หมวดที่ดินและสิ่งก่อสร้าง - เตรียมความพร้อมอาคารเกษตร ภูวรินทร์ เพื่อใช้เป็นศูนย์เชี่ยวชาญ เฉพาะทางด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตร A	100,000	2) โครงการเตรียมความพร้อมอาคารเกษตร ภูวรินทร์ เพื่อใช้เป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะ ทางด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการ เกษตร A หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ - ค่าจ้างเหมาปรับปรุงอาคารเกษตรภูวรินทร์	100,000
3) โครงการสนับสนุนการดำเนินงาน ของสถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และภาษา หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ - ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนการ ดำเนินงานของสถานศึกษาค้นคว้า การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และภาษา	1,000,000	3) โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของ สถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และภาษา หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ - ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนการดำเนินงาน ของสถานศึกษาค้นคว้าการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และภาษา หมวดค่าครุภัณฑ์ - ค่าพัดลมไอน้ำเย็น	912,400 87,600
หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ 4) โครงการสนับสนุนเงินสมทบ โครงการวิจัยที่ได้รับจากแหล่งทุน ภายนอก	68,050,000 15,000,000	หมวดเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ 4) โครงการสนับสนุนเงินสมทบโครงการวิจัยที่ ได้รับจากแหล่งทุนภายนอก	68,050,000 15,000,000
5) โครงการสนับสนุนงานวิจัยริเริ่ม สำหรับอนาคต (Forthcoming Research Initiative)	3,050,000	5) โครงการสนับสนุนงานวิจัยริเริ่มสำหรับ อนาคต (Forthcoming Research Initiative)	3,050,000
6) โครงการยกระดับการตีพิมพ์ ผลงานวิจัยคุณภาพสูงของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	7,000,000	6) โครงการยกระดับการตีพิมพ์ผลงานวิจัย คุณภาพสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี	7,000,000
7) โครงการสนับสนุนการจัดตั้ง ศูนย์วิจัย (Research Center) เพื่อแก้ปัญหาของประเทศและ ปัญหาของพื้นที่ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	43,000,000	7) โครงการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์วิจัย (Research Center) เพื่อแก้ปัญหาของ ประเทศและปัญหาของพื้นที่ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	43,000,000

ทั้งนี้ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงประมาณการรายจ่ายตามข้างต้นแล้ว ทำให้งบประมาณ
ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	วงเงินเดิม	วงเงินหลังปรับปรุง	เพิ่ม/(ลด)
1	งบดำเนินการ	2,484,693,400	2,484,814,200	120,800
	- เงินเดือน ค่าจ้าง และสวัสดิการ	1,104,966,200	1,104,966,200	-
	- ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,057,200,300	939,221,100	(117,929,200)
	- ค่าสาธารณูปโภค	112,811,900	112,811,900	-
	- เงินอุดหนุน	209,715,000	327,765,000	118,050,000

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	วงเงินเดิม	วงเงินหลังปรับปรุง	เพิ่ม/(ลด)
2	งบรายจ่ายอื่น	40,000,000	40,000,000	-
	- เงินสำรองทั่วไป	40,000,000	40,000,000	-
3	งบลงทุน	813,480,000	813,359,200	(120,800)
	- ค่าครุภัณฑ์	453,573,100	453,678,700	105,600
	- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	359,906,900	359,680,500	(226,400)
รวมทั้งสิ้น		3,338,173,400	3,338,173,400	-

อนึ่ง ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2561 ข้อ 22 (6) กำหนดว่า “ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องใช้จ่ายเงินในระหว่างปีงบประมาณ โดยไม่ได้กำหนดรายการไว้ในงบประมาณประจำปี ให้อธิการบดีอนุมัติให้ใช้จ่ายจากเงินสำรองทั่วไปและนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ”

เนื่องจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีความต้องการใช้จ่ายงบประมาณในการเตรียมการรับมือกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ในวงเงิน 50,000,000 บาท ซึ่งเงินสำรองทั่วไปของมหาวิทยาลัยไม่สามารถรองรับได้เพียงพอ ดังนั้น จึงเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

1. การปรับแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
2. โครงการใหม่ระหว่างปี คือ โครงการเฝ้าระวังจากสถานการณ์ไม่ปกติจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19)
3. การเปลี่ยนแปลงรายการเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในวงเงิน 50,000,000 บาท เพื่อนำเงินมาจัดสรรให้กับโครงการดังกล่าวข้างต้น โดยไม่เพิ่มวงเงินงบประมาณรายจ่ายในภาพรวม และ
4. การเปลี่ยนแปลงรายการและหมวดงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อการบริหารจัดการ

ทั้งนี้ คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “เห็นชอบการเปลี่ยนแปลงงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ”

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยควรเตรียมความพร้อมด้านแผนปฏิบัติการและงบประมาณเพื่อรองรับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ในระยะยาว

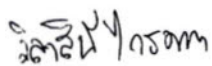
มติที่ประชุม

- 1) อนุมัติปรับแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ
- 2) อนุมัติโครงการใหม่ระหว่างปี คือ โครงการเฝ้าระวังจากสถานการณ์ไม่ปกติจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) เพื่อบรรจุในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ
- 3) อนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในวงเงิน 50,000,000 บาท เพื่อนำเงินมาจัดสรรให้กับโครงการเฝ้าระวังจากสถานการณ์ไม่ปกติจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) โดยไม่เพิ่มวงเงินงบประมาณรายจ่ายในภาพรวม ตามที่เสนอ
- 4) อนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการและหมวดงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อการบริหารจัดการ ตามที่เสนอ
- 5) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าประชุมทุกท่านและกล่าวปิดประชุม
ปิดประชุมเวลา 11.40 น.



(นางนงเยาว์ สุกคำภา)
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้จัดบันทึก/ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาววิลาสินี ไกรมาก)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

๑๒๒

(รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์)
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

วาระที่

3.1

ขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2557, 2/2560, 3/2560, 2/2561, 3/2561, 1/2562, 2/2562 เพิ่มเติม และ 3/2562

(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เสนอขออนุมัติผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและระดับปริญญาตรี ประจำปีภาคการศึกษาที่ 3/2557, 2/2560, 3/2560, 2/2561, 3/2561, 1/2562, 2/2562 เพิ่มเติม และ 3/2562 รวมจำนวน 1,059 ราย ซึ่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และสถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ทั้งนี้สภาวิชาการโดยการเวียนขอความเห็นชอบจากกรรมการสภาวิชาการ ในระบบ B-office และ Google Form เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งรับรองรายงานการประชุมในการประชุมครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2563 แล้ว (จำนวน 3 ราย) และครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2563 (จำนวน 1,056 ราย) ได้มีมติให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระดับปริญญาเอก จำนวน 12 ราย

- | | | |
|---|--------------------------------|-------------|
| 1) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 3 ราย |
| - หลักสูตรฟิสิกส์ | จำนวน 2 | ราย |
| - หลักสูตรภูมิสารสนเทศ | จำนวน 1 | ราย |
| 2) สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม | ปริญญาการจัดการดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 3 ราย |
| - หลักสูตรสหกิจศึกษา | จำนวน 3 | ราย |
| | ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 2 ราย |
| - หลักสูตรภาษาอังกฤษศึกษา | จำนวน 1 | ราย |
| - หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ | จำนวน 1 | ราย |
| 3) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 1 ราย |
| - หลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ | จำนวน 1 | ราย |
| 4) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต | จำนวน 3 ราย |
| - หลักสูตรเทคโนโลยีธรณี | จำนวน 1 | ราย |
| - หลักสูตรวิศวกรรมขนส่ง | จำนวน 1 | ราย |
| - หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ | จำนวน 1 | ราย |

ระดับปริญญาโท จำนวน 22 ราย

- | | | |
|--|------------------------------|--------------|
| 1) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต | จำนวน 2 ราย |
| - หลักสูตรจุลชีววิทยา | จำนวน 2 | ราย |
| 2) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต | จำนวน 11 ราย |
| - หลักสูตรวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 | ราย |
| - หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | จำนวน 2 | ราย |

-	หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต	จำนวน	1	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมการจัดการพลังงาน	จำนวน	1	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ	จำนวน	3	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	1	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี	จำนวน	2	ราย
3)	สถาบันการบินพลเรือน	ปริญญาการจัดการมหาบัณฑิต	จำนวน	9 ราย
-	หลักสูตรการจัดการการบิน	จำนวน	9	ราย
ระดับปริญญาตรี จำนวน 1,025 ราย				
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 84 ราย)				
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 95 ราย)				
1)	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต	จำนวน	35 ราย
-	หลักสูตรคณิตศาสตร์	จำนวน	1	ราย
-	หลักสูตรวิทยาศาสตรการกีฬา	จำนวน	34	ราย
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 2 ราย)				
2)	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	ปริญญาวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต	จำนวน	92 ราย
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 5 ราย)				
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 5 ราย)				
		ปริญญาการจัดการบัณฑิต	จำนวน	4 ราย
3)	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต	จำนวน	21 ราย
-	หลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตพืช	จำนวน	11	ราย
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 3 ราย)				
-	หลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	จำนวน	4	ราย
-	หลักสูตรเทคโนโลยีอาหาร	จำนวน	6	ราย
4)	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	จำนวน	699 ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต	จำนวน	25	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์	จำนวน	7	ราย
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)				
-	หลักสูตรวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์	จำนวน	10	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและอาหาร	จำนวน	16	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์	จำนวน	74	ราย
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 7 ราย)				
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 4 ราย)				
-	หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	58	ราย
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 5 ราย)				
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 5 ราย)				
-	หลักสูตรวิศวกรรมเคมี	จำนวน	4	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	69	ราย
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 5 ราย)				
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 7 ราย)				
-	หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	25	ราย
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 1 ราย)				
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)				
-	หลักสูตรวิศวกรรมอากาศยาน	จำนวน	45	ราย
(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 6 ราย)				
(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 4 ราย)				

-	หลักสูตรวิศวกรรมเซรามิก	จำนวน	11	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมโพรเซสซิง	จำนวน	53	ราย
	(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 3 ราย)			
	(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 5 ราย)			
-	หลักสูตรวิศวกรรมพอลิเมอร์	จำนวน	12	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	80	ราย
	(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 8 ราย)			
	(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 13 ราย)			
-	หลักสูตรวิศวกรรมโยธา	จำนวน	74	ราย
	(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 9 ราย)			
	(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 12 ราย)			
-	หลักสูตรวิศวกรรมโลหการ	จำนวน	24	ราย
	(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 3 ราย)			
	(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 2 ราย)			
-	หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	จำนวน	36	ราย
	(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 2 ราย)			
	(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)			
-	หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	13	ราย
	(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 2 ราย)			
	(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 2 ราย)			
-	หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	7	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องมือ	จำนวน	3	ราย
-	หลักสูตรเทคโนโลยีธรณี	จำนวน	1	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี	จำนวน	7	ราย
-	หลักสูตรวิศวกรรมธรณี	จำนวน	27	ราย
	(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 2 ราย)			
	(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ราย)			
-	หลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	จำนวน	18	ราย
	(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 1 ราย)			
5)	สำนักวิชาแพทยศาสตร์	ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต	จำนวน	73 ราย
		(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 14 ราย)		
		(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 18 ราย)		
6)	สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	ปริญญาพยาบาลศาสตรบัณฑิต	จำนวน	51 ราย
		(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 7 ราย)		
		(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 9 ราย)		
7)	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต	จำนวน	9 ราย
-	หลักสูตรอนามัยสิ่งแวดล้อม	จำนวน	9	ราย
8)	สถาบันการbinพลเรือน	ปริญญาเทคโนโลยีบัณฑิต	จำนวน	41 ราย
-	หลักสูตรการจัดการท่าอากาศยาน	จำนวน	2	ราย
-	หลักสูตรการจัดการการบิน	จำนวน	39	ราย
	(เกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 1 ราย)			
	(เกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 3 ราย)			

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ :

4/4

ขั้นตอนการเสนอขอความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
ที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอนุมัติ
ปีการศึกษา 2562

การประชุมครั้งที่ สำนักวิชา/สาขาวิชา	ระดับ ปริญญาเอก	ระดับ ปริญญาโท	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ อนุปริญญา	รวม
สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 8/2562 วันที่ 26 ต.ค. 2562					
1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	2	1	0	0	3
1.1 สาขาวิชาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	1				1
1.2 สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์		1			1
1.3 สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ	1				1
2. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	4	4	0	1	9
2.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	1	3			4
2.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์		1			1
2.3 สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	1			1	2
2.4 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	2				2
3. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	1	6	0	1	8
3.1 สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	1				1
3.2 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ		3			3
3.3 สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์				1	1
3.4 สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก		1			1
3.5 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี		2			2
รวม	7	11	0	2	20
สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 9/2562 วันที่ 30 พ.ย. 2562					
1. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	1	0	0	0	1
1.1 สาขาวิชาสหกิจศึกษา	1				1
2. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	0	1	0	0	1
2.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์		1			1
3. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	1	4	0	0	5
3.1 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	1				1
3.2 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		1			1

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
ที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอนุมัติ
ปีการศึกษา 2562

การประชุมครั้งที่ สำนักวิชา/สาขาวิชา	ระดับ ปริญญาเอก	ระดับ ปริญญาโท	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ อนุปริญญา	รวม
3.3 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์		1			1
3.4 สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโกลด์สต็อก		1			1
3.5 สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค)		1			1
4. สำนักวิชาแพทยศาสตร์	0	0	2	0	2
4.1 สาขาวิชาแพทยศาสตร์			2		2
รวม	2	5	2	0	9
สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 10/2562 วันที่ 21 ธ.ค. 2562					
1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	3	6	0	0	9
1.1 สาขาวิชาชีวเคมี	1				1
1.2 สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์	1				1
1.3 สาขาวิชาฟิสิกส์	1	3			4
1.4 สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์		3			3
2. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	1	1	32	0	34
2.1 สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา	1	1			2
2.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ			13		13
2.3 สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ			19		19
3. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	2	2	43	1	48
3.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช		1	14		15
3.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	1		17		18
3.3 สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	1		12	1	14
3.4 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		1			1
4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	5	25	278	0	308
4.1 สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต			33		33
4.2 สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร	2		14		16
4.3 สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง		1			1
4.4 สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์			2		2

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
ที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอนุมัติ
ปีการศึกษา 2562

การประชุมครั้งที่ สำนักวิชา/สาขาวิชา	ระดับ ปริญญาเอก	ระดับ ปริญญาโท	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ อนุปริญญา	รวม
4.5 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์			19		19
4.6 สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี			13		13
4.7 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล			15		15
4.8 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ		2			2
4.9 สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์			11		11
4.10 สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน			4		4
4.11 สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก			15		15
4.12 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม		1	11		12
4.13 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์	1				1
4.14 สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์			8		8
4.15 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	1	2	13		16
4.16 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา			19		19
4.17 สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ			19		19
4.18 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม			29		29
4.19 สาขาวิชาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์			7		7
4.20 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ			5		5
4.21 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์			13		13
4.22 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ			3		3
4.23 สาขาวิชาวิศวกรรมธรณี			2		2
4.24 สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี			1		1
4.25 สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี			8		8
4.26 สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ		1			1
4.27 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี	1	2			3
4.28 สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค		7			7
4.29 สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน		1			1
4.30 สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์		2			2
4.31 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์		6	14		20

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
ที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอนุมัติ
ปีการศึกษา 2562

การประชุมครั้งที่ สำนักวิชา/สาขาวิชา	ระดับ ปริญญาเอก	ระดับ ปริญญาโท	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ อนุปริญญา	รวม
5. สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	0	0	11	0	11
5.1 สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม			9		9
5.2 สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			2		2
รวม	11	34	364	1	410
สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 29 ก.พ. 2563					
1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	1	2	7	0	10
1.1 สาขาวิชาเคมี	1				1
1.2 สาขาวิชาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม		1			1
1.3 สาขาวิชาฟิสิกส์		1	1		2
1.4 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา			6		6
2. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	1	5	1	1	8
2.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช		2			2
2.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	1	2	1		4
2.3 สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร				1	1
2.4 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		1			1
3. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	3	11	7	0	21
3.1 สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	1		1		2
3.2 สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์			2		2
3.3 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์			2		2
3.4 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล		1			1
3.5 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม		2			2
3.6 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		2			2
3.7 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	1		1		2
3.8 สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ			1		1
3.9 สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ		1			1
3.10 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาขนส่งและทรัพยากรธรณี		1			1

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
ที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอนุมัติ
ปีการศึกษา 2562

การประชุมครั้งที่ สำนักวิชา/สาขาวิชา	ระดับ ปริญญาเอก	ระดับ ปริญญาโท	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ อนุปริญญา	รวม
3.11 สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค		1			1
3.12 สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน	1				1
3.13 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์		2			2
3.13 สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม		1			1
4. สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	0	0	0	1	1
4.1 สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม				1	1
รวม	5	18	15	2	40
สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 3/2563 วันที่ 21 มี.ค. 2563					
1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	2	0	0	0	2
1.1 สาขาวิชาชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	1				1
1.2 สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์	1				1
2. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	2	0	0	0	2
2.1 สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา	1				1
2.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ	1				1
3. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	3	4	0	0	7
3.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	1	2			3
3.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	2	1			3
3.3 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ		1			1
4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	1	7	0	0	8
4.1 สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	1				1
4.2 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล		2			2
4.3 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		1			1
4.4 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี		1			1
4.5 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ		1			1
4.6 สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์		1			1
4.7 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์		1			1

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
ที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอนุมัติ
ปีการศึกษา 2562

การประชุมครั้งที่ สำนักวิชา/สาขาวิชา	ระดับ ปริญญาเอก	ระดับ ปริญญาโท	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ อนุปริญญา	รวม
5. สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	0	1	0	0	1
5.1 สาขาวิชามลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย		1			1
6. สถาบันการบินพลเรือน	0	3	25	0	28
6.1 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การบิน			10		10
6.2 สาขาวิชาการจัดการการบิน		3	15		18
รวม	8	15	25	0	48
สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 4/2563 วันที่ 30 พ.ค. 2563					
1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	3	2	35	0	40
1.1 สาขาวิชาฟิสิกส์	2				2
1.2 สาขาวิชาจุลชีววิทยา		2			2
1.3 สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ	1				1
1.4 สาขาวิชาคณิตศาสตร์			1		1
1.5 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา			34		34
2. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	5	0	96	0	101
2.1 สาขาวิชาภาษาอังกฤษศึกษา	1				1
2.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	1		92		93
2.3 สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ			4		4
2.4 สาขาวิชาสหกิจศึกษา	3				3
3. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	1	0	21	0	22
3.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช			11		11
3.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	1		4		5
3.3 สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร			6		6
4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	3	11	699	0	713
4.1 สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต		1	25		26
4.2 สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์			7		7
4.3 สาขาวิชาวิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์			10		10

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
ที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอนุมัติ
ปีการศึกษา 2562

การประชุมครั้งที่ สำนักวิชา/สาขาวิชา	ระดับ ปริญญาเอก	ระดับ ปริญญาโท	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ อนุปริญญา	รวม
4.4 สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร			16		16
4.5 สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง	1				1
4.6 สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์			74		74
4.7 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์		2	58		60
4.8 สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี			4		4
4.9 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล			69		69
4.10 สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์			25		25
4.11 สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยาน			45		45
4.12 สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก			11		11
4.13 สาขาวิชาวิศวกรรมโพรเซสซิง			53		53
4.14 สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์			12		12
4.15 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า		1	80		81
4.16 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา			74		74
4.17 สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ			24		24
4.18 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม			36		36
4.19 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์			13		13
4.20 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ			7		7
4.21 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ			3		3
4.22 สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี	1		1		2
4.23 สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี			7		7
4.24 สาขาวิชาวิศวกรรมธรณี			27		27
4.25 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์			18		18
4.26 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ		3			3
4.27 สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม		1			1
4.28 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี		2			2
4.29 สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน		1			1
4.30 สาขาวิชาวิศวกรรมโพรเซสซิงและคอมพิวเตอร์	1				1

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
ที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอนุมัติ
ปีการศึกษา 2562

การประชุมครั้งที่ สำนักวิชา/สาขาวิชา	ระดับ ปริญญาเอก	ระดับ ปริญญาโท	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ อนุปริญญา	รวม
5. สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	0	0	9	0	9
5.1 สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม			9		9
6. สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	0	0	51	0	51
6.1 สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์			51		51
7. สำนักวิชาแพทยศาสตร์	0	0	73	0	73
7.1 สาขาวิชาแพทยศาสตร์			73		73
8. สถาบันการบินพลเรือน	0	9	41	0	50
8.1 สาขาวิชาการจัดการท่าอากาศยาน			2		2
8.2 สาขาวิชาจัดการการบิน		9	39		48
รวม	12	22	1025	0	1059
รวมทั้งสิ้น	45	105	1431	5	1586

จำนวนผู้เข้ารับปริญญา ปีการศึกษา 2561

ข้อมูล ณ วันที่ 2 กันยายน 2562

สำนักวิชา/สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
	ชาย	หญิง	รวม
1 : ปริญญาเอก			
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์			
เคมี	-	3	3
ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	-	5	5
ชีวเวชศาสตร์	2	-	2
ฟิสิกส์	1	1	2
ฟิสิกส์ประยุกต์	1	-	1
ภูมิสารสนเทศ	5	-	5
รวม	9	9	18
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม			
การจัดการ	-	4	4
ภาษาอังกฤษศึกษา	3	-	3
วิทยาการสารสนเทศ	-	1	1
สหกิจศึกษา	1	-	1
รวม	4	5	9
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร			
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	4	2	6
เทคโนโลยีชีวภาพ	1	-	1
เทคโนโลยีอาหาร	-	1	1
พืชศาสตร์	1	-	1
รวม	6	3	9
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์			
การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	2	1	3
เทคโนโลยีธรณี	-	1	1
วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	2	-	2
วิศวกรรมการผลิต	1	-	1
วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	2	-	2
วิศวกรรมขนส่ง	-	1	1
วิศวกรรมเครื่องกล	1	-	1
วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ	1	-	1
วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	-	1
วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์	1	-	1

สำนักวิชา/สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
	ชาย	หญิง	รวม
วิศวกรรมพอลิเมอร์	-	1	1
วิศวกรรมไฟฟ้า	7	2	9
วิศวกรรมโยธา	3	1	4
วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี	-	2	2
วิศวกรรมโลหการ	1	-	1
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1	-	1
วิศวกรรมอุตสาหการ	-	1	1
รวม	23	10	33
รวมระดับปริญญาเอก	42	27	69
2 : ปริญญาโท			
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์			
จุลชีววิทยา	-	1	1
ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	-	2	2
ชีวเวชศาสตร์	1	1	2
ฟิสิกส์	4	3	7
ฟิสิกส์ประยุกต์	3	-	3
รวม	8	7	15
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม			
การจัดการ	2	1	3
วิทยาการสารสนเทศ	3	-	3
สหกิจศึกษา	-	1	1
รวม	5	2	7
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร			
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	-	1	1
เทคโนโลยีชีวภาพ	1	2	3
เทคโนโลยีอาหาร	-	1	1
พืชศาสตร์	1	3	4
รวม	2	7	9
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์			
การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	33	7	40
เทคโนโลยีธรณี	1	-	1
วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	9	1	10
วิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์	2	1	3
วิศวกรรมการผลิต	1	1	2

สำนักวิชา/สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
	ชาย	หญิง	รวม
วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	1	-	1
วิศวกรรมเครื่องกล	2	-	2
วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ	7	6	13
วิศวกรรมโทรคมนาคม	2	2	4
วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์	-	1	1
วิศวกรรมไฟฟ้า	10	-	10
วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	15	4	19
วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี	10	5	15
วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม	2	5	7
วิศวกรรมวัสดุ	-	1	1
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1	1	2
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโฟโตนิกส์	4	-	4
วิศวกรรมอุตสาหการ	1	2	3
รวม	101	37	138
สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์			
มลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	-	4	4
รวม	0	4	4
สถาบันการบินพลเรือน			
การจัดการการบิน	11	11	22
รวม	11	11	22
รวมระดับปริญญาโท (มทส.+สบพ.)	127	68	195
3 : ปริญญาตรี			
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์			
คณิตศาสตร์	1	1	2
คณิตศาสตร์ (หลักสูตรก้าวหน้า)	2	2	4
เคมี (หลักสูตรก้าวหน้า)	5	7	12
ชีววิทยา	1	1	2
ชีววิทยา (หลักสูตรก้าวหน้า)	3	12	15
ฟิสิกส์	-	1	1
ฟิสิกส์ (หลักสูตรก้าวหน้า)	9	3	12
วิทยาศาสตร์การกีฬา	33	35	68
รวม	54	62	116

สำนักวิชา/สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
	ชาย	หญิง	รวม
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม			
เทคโนโลยีการจัดการ	19	114	133
เทคโนโลยีสารสนเทศ	78	118	196
รวม	97	232	329
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร			
เทคโนโลยีการผลิตพืช	18	93	111
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	26	75	101
เทคโนโลยีอาหาร	6	36	42
รวม	50	204	254
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์			
เทคโนโลยีธรณี	11	3	14
วิศวกรรมการผลิต	43	46	89
วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	17	31	48
วิศวกรรมขนส่ง	1	-	1
วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์	37	71	108
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	64	42	106
วิศวกรรมเคมี	14	27	41
วิศวกรรมเครื่องกล	110	34	144
วิศวกรรมเครื่องมือ	16	14	30
วิศวกรรมเซรามิก	18	69	87
วิศวกรรมโทรคมนาคม	54	65	119
วิศวกรรมธรณี	43	40	83
วิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี	22	9	31
วิศวกรรมพอลิเมอร์	7	25	32
วิศวกรรมไฟฟ้า	104	47	151
วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	35	12	47
วิศวกรรมยานยนต์	80	19	99
วิศวกรรมโยธา	112	46	158
วิศวกรรมโลหการ	59	44	103
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	23	44	67
วิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์	17	25	42
วิศวกรรมอากาศยาน	67	33	100
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	32	21	53
วิศวกรรมอุตสาหกรรม	35	68	103
รวม	1,021	835	1,856

สำนักวิชา/สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
	ชาย	หญิง	รวม
สำนักวิชาแพทยศาสตร์			
แพทยศาสตร์	40	40	80
รวม	40	40	80
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์			
พยาบาลศาสตร์	4	76	80
รวม	4	76	80
สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์			
อนามัยสิ่งแวดล้อม	12	102	114
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	10	131	141
รวม	22	233	255
รวมระดับปริญญาตรี	1,288	1,682	2,970
รวมทุกระดับ (มทส.+สบพ.)	1,457	1,777	3,234
สถาบันการบินพลเรือน			
การจัดการท่าอากาศยาน	6	2	8
การจัดการการบิน	148	157	305
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การบิน	57	11	68
รวมระดับปริญญาตรี (สบพ.)	211	170	381
รวมทุกระดับ (มทส.+สบพ.)	1,668	1,947	3,615



สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2561

(เพิ่มเติม ครั้งที่ 4)

ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ฟิสิกส์)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1.	D5610082	นางสาวทองสุข สีชุมแสง	103	3.76	18 กรกฎาคม 2562	

THESIS TITLE : SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF $\text{Ni}(\text{OH})_2$ -
BASED NANOSTRUCTURES

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การสังเคราะห์ การศึกษาลักษณะเฉพาะและสมบัติทางไฟฟ้าเคมีของโครงสร้างนาโนกลุ่ม
นิกเกิลไฮดรอกไซด์

รวม 1 คน

ระดับปริญญาเอก

สำเร็จภาคการศึกษาที่ 3/2561

วันที่ 18 กรกฎาคม 2562

GPA 3.76 จำนวน 103 นก.

ชื่อ - นามสกุล นางสาวทองสุข สีชุมแสง
Name – Surname Miss Thongsuk Sichumsaeng
เลขประจำตัว D5610082
หลักสูตรสาขาวิชา ฟิสิกส์
สาขาวิชา ฟิสิกส์
สำนักวิชา วิทยาศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ
ชื่อวิทยานิพนธ์ :
ภาษาอังกฤษ SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF Ni(OH)₂-BASED NANOSTRUCTURES
ภาษาไทย การสังเคราะห์ การศึกษาลักษณะเฉพาะและสมบัติทางไฟฟ้าเคมีของโครงสร้างนาโนกลุ่มนิกเกิลไฮดรอกไซด์
สอบวัดคุณสมบัติ 900002 : QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ 3/2556
สอบภาษาต่างประเทศ 900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อ 1/2557
รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :
● รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับ O ขาดิ ⊗ นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล O TCI O ACI ⊗ SCOPUS O ISI
ISI Impact factor 5.155 (ปี 2018)
Sichumsaeng, T., Chanlek, N., and Maensiri, S. (2018). Effect of various electrolytes on the electrochemical properties of Ni(OH)₂ nanostructures Thongsuk. *Applied Surface Science*. 446: 177-186.
● รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการ ระดับ O ขาดิ O นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล O TCI O ACI O SCOPUS O ISI
ISI Impact factor --
--
ผลงานอื่นๆ --
ตำแหน่งงาน -
ตำแหน่งของผู้บังคับบัญชา -
สถานที่ทำงาน -
หมายเลขโทรศัพท์ -
หมายเลขโทรสาร -

สถานที่ติดต่อ	บ้านเลขที่ 9 หมู่ที่ 10 บ้านหว่าน ตำบลลำไทรโยง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
หมายเลขโทรศัพท์	090-264-2196
E-mail	mo_sichumsang@hotmail.com

Scopus

Documents

- 1) Sichumsaeng, T., Chanlek, N., Maensiri, S.

Effect of various electrolytes on the electrochemical properties of Ni(OH)₂ nanostructures
(2018) *Applied Surface Science*, 446, pp. 177-186. Cited 6 times.

2-s2.0-85044523967

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 2) Sichumsaeng, T., Tiplakontitkul, R., Niyompan, A.

The influence of Nd³⁺ addition on crystallization, microstructure and dielectric properties of 21K₂O-16Nb 205-5Al₂O₃-58SiO₂ glass ceramics
(2013) *Ferroelectrics*, 455 (1), pp. 142-154.

2-s2.0-84891816971

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

ELSEVIER

Copyright © 2020 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

RELX Group™



สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561

(เพิ่มเติม ครั้งที่ 5)

ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ฟิสิกส์)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1.	D5810154	Mr. Ouksaphea Pech	70	3.59	20 ธันวาคม 2561	
THESIS TITLE : PREPARATION, STRUCTURE, AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF CARBON NANOFIBERS FABRICATED BY CORE-SHELL ELECTROSPINNING TECHNIQUE						
หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การเตรียม โครงสร้างและสมบัติทางไฟฟ้าเคมีของเส้นใยนาโนคาร์บอนเตรียมด้วยเทคนิค อิเล็กโตรสปินนิงแบบแกนใน-เปลือกนอก						

รวม 1 คน

Doctorate Degree

สำเร็จภาคการศึกษาที่ 2/2561

วันที่ 20 ธันวาคม 2561

GPA 3.59 จำนวน 70 นก.

Name – Surname (in-Thai) นายอุสเฟีย ปัจ
Name – Surname Mr. Ouksaphea Pech
Nationality Cambodia
Student ID D5810154
Major Physics
School Physics
Institute Institute of Science
Scholarship SUT-PhD Scholarship for ASEAN Countries
Advisor Professor Dr. Santi Maensiri
Thesis Title :
English PREPARATION, STRUCTURE, AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES
OF CARBON NANOFIBERS FABRICATED BY CORE- SHELL
ELECTROSPINNING TECHNIQUE
Thai การเตรียม โครงสร้างและสมบัติทางไฟฟ้าเคมีของเส้นใยนาโนคาร์บอน
เตรียมด้วยเทคนิคอิเล็กโทรสปินนิงแบบแกนใน-เปลือกนอก
Qualifying Examination 900002 : QUALIFYING EXAMINATION pass 3/2558
Foreign Language Examination 900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION pass 2/2558
Publication :
● Published in ☐ national ☒ international Journal
Which is listed in ☐ TCI ☐ ACI ☒ SCOPUS ☐ ISI database
ISI Impact factor 3.778 (year 2018)
Pech., O. and Maensiri, S., (2019). Electrochemical performances of electrospun carbon
nanofibers, interconnected carbon nanofibers, and carbon-manganese oxide
composite nanofibers, **Journal of Alloys and compounds**, 781: 541-552.
<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.12.088>.
Pech, O. and Maensiri, S. (2020). Effect of Calcining Temperature on Electrospun Carbon
Nanofibers for Supercapacitor. **Journal of Mater Engineering and Performance**. (In
Press). 9pp. <https://doi.org/10.1007/s11665-020-04734-9>.

- Published in ☐ national ☒ international Conference Proceedings

- Which is listed in ☐ TCI ☐ ACI ☐ SCOPUS ☐ ISI database

ISI Impact factor -

Ouksaphea Pech, Chaturon Nettongland and Santi Maensiri. (2017). Fabrication and Electrochemical properties of electrospun porous carbon nanofibers. **The first Materials Research Society of Thailand International Conference (1st MRS Thailand International Conference)**. October31-November 3, 2017. The Empress Convention Center, Chiang Mai, Thailand. p. 67-76

Other : --

Current Position -

Employee -

Working place -

Telephone -

Fax -

Home Address #218DE1, Street 139, Sangkat Mitapheap, Khan 7 Makrara,
Phnom Penh, Cambodia.

Telephone +85512728198

E-mail pechouksaphea@gmail.com

Scopus

Documents

1) Pech, O., Maensiri, S.

Effect of Calcining Temperature on Electrospun Carbon Nanofibers for Supercapacitor
(2020) *Journal of Materials Engineering and Performance*, .

2-s2.0-85081956884

Document Type: Article

Publication Stage: Article in Press

Source: Scopus

2) Pech, O., Maensiri, S.

Electrochemical performances of electrospun carbon nanofibers, interconnected carbon nanofibers, and carbon-manganese oxide composite nanofibers

(2019) *Journal of Alloys and Compounds*, 781, pp. 541-552. Cited 6 times.

2-s2.0-85058422927

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

ELSEVIER

Copyright © 2020 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

RELX Group™



Effect of Calcining Temperature on Electrospun Carbon Nanofibers for Supercapacitor

Ouksaphea Pech and Santi Maensiri

(Submitted November 14, 2019; in revised form February 12, 2020)

This research evaluated the electrochemical performance of electrospun carbon nanofibers (CNFs) synthesized through a combination of the electrospinning technique and calcination at three different temperatures. Scanning electron microscopy (SEM) and transmission electron microscopy (TEM) were used to determine the patterns and internal morphologies of the fibers, with the results indicating that the fiber diameter changed with the temperature. X-ray diffraction (XRD) showed the characteristics of the amorphous carbon. Additionally, the N_2 adsorption/desorption method provided the values of specific areas, and the three-electrode system showed the electrochemical properties when the experiment was carried out in aqueous electrolyte. Differential scanning calorimetry (DSC) and thermogravimetric analysis (TGA) provided the thermal characteristics of the as-spun materials, which could be helpful in determining the right temperature for further calcination. At the highest calcination temperature, the CNFs achieved the best specific capacitance of 173 F g^{-1} at 0.5 A g^{-1} with an energy density of 23 mWh g^{-1} , power density of 245 mW g^{-1} , and good cycling stability of 78% after 1000 cycles.

Keywords carbon nanofibers, effects of temperature, electrochemical property, electrospinning, supercapacitor

1. Introduction

Supercapacitors are used in several applications, from portable electronic devices to auto power backup systems, due to their advantages of high power density, fast charging/discharging time, and long life cycle. The devices have also become important parts in hybrid vehicles (Ref 1). There are two types of supercapacitors depending on their energy storage process: electrical double-layer capacitors (EDLCs) (Ref 2) and pseudocapacitors (Ref 3). In EDLCs, the electrode materials are the conducting materials; these include graphene, carbon nanotubes, activated carbon, carbide-derived carbon, templated carbon, carbon fibers, and carbon nanofibers (Ref 4). The electrochemical reactions in EDLCs occur at the surface of the electrode materials. In contrast, the reactions in pseudocapacitors occur in the bulk electrode materials near the surface, which include metal oxides, metal hydroxides, and conductive polymers (Ref 5). Because of their excellent conductivity, large surface area, low production cost, and

good stability, carbon materials are suitable candidate materials for EDLCs, which have the advantages of high power density, long life cycle, and fast charging and discharging times (Ref 6). Electrospun carbon nanofibers (CNFs) synthesized by electrospinning and heat treatment are suitable electrode materials for EDLCs because of their tiny size, substrate independence, and easy synthesis (Ref 7). Electrospun CNFs have better electrochemical reactions than carbon particles because of their short ion transport path and binder-free nature (Ref 8). Two main methods are used to produce CNFs, namely vapor growth and electrospinning combined with calcination (Ref 9). Electrospinning followed by calcination is the most popular technique of CNF fabrication (Ref 10). The process of electrospinning uses high voltage to stretch the polymeric solution and produce a fiber web on the collector. The web-/mat-like structures are very important in increasing the electrochemical reactions because they can shorten the electron transport path and allow the ions to easily contact the reaction sites (Ref 11). In addition, CNFs obtained from the combination of electrospinning and calcination have huge specific surface areas, which make them suitable materials for supercapacitors (Ref 12). Many types of precursor materials are used to produce CNFs, including pitch, rayon, and polymer. However, because of its thermal stability and high yield of carbon, polyacrylonitrile (PAN) has been mostly used as a precursor material for CNFs (Ref 13).

Considerable literature has focused on factors affecting the morphologic and electrochemical properties of CNFs composited with other materials. Zhang et al. (Ref 14) reported change in properties of LiFePO_4 -CNFs composite caused modifications in the heat treatment condition. They found that the sample reached the highest electrochemical values after calcination at 800°C for 14 h. Zhou et al. (Ref 15) studied the effect of the carbon distribution and thickness on the electrochemical properties of SnO_2 -C hollow nanofibers. The preparation condition was optimized with a glucose concentration of 10 mg/ml at a hydrothermal time of 20 h, which could provide a reversible capacity of 704.6 mAhg^{-1} and a capacity retention

Ouksaphea Pech, Institute of Science, School of Physics, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand; and Santi Maensiri, Institute of Science, School of Physics, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand; SUT Center of Excellence on Advanced Functional Materials, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand; and SUT-NANOTEC RNN on Advanced Functional Nanomaterials and Characterization, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand. Contact e-mail: pechouksaphea@gmail.com.



สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ภูมิสารสนเทศ)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1.	D5910236	Mr. Trong Dai Ly	73	3.75	20 พฤศจิกายน 2562	

THESIS TITLE : ECOLOGICAL SUITABILITY ASSESSMENT FOR MOUNTAINOUS AREA DEVELOPMENT
AND BIODIVERSITY CONSERVATION IN BAC KAN PROVINCE, VIETNAM

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประเมินความเหมาะสมทางนิเวศวิทยาสำหรับการพัฒนาพื้นที่ภูเขาและการอนุรักษ์ความ
หลากหลายทางชีวภาพ จังหวัดบักกาน ประเทศเวียดนาม

รวม 1 คน

Doctorate Degree

สำเร็จภาคการศึกษาที่ 2/2562
วันที่ 20 พฤศจิกายน 2562
GPA 3.75 จำนวน 73 นก.

Name – Surname (in Thai) นายตรอง ดาย ลี
Name – Surname Mr. Trong Dai Ly
Nationality Vietnamese
Student ID D5910236
Major Geoinformatics
School School of Geoinformatics
Institute Institute of Science
Scholarship SUT-PhD Scholarship for ASEAN Countries
Advisor Associate Professor Dr. Suwit Ongsomwang
Thesis Title:
English ECOLOGICAL SUITABILITY ASSESSMENT FOR
MOUNTAINOUS AREA DEVELOPMENT AND BIODIVERSITY
CONSERVATION IN BAC KAN PROVINCE, VIETNAM
Thai การประเมินความเหมาะสมทางนิเวศวิทยาสำหรับการพัฒนาพื้นที่
ภูเขาและการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ จังหวัดบักกาน
ประเทศเวียดนาม
Qualifying Examination 900002: QUALIFYING EXAMINATION pass 2/2017
Foreign Language Examination 900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION pass 1/2016
Publication :

- Published in ☐ national ☒ international Journal
Which is listed in ☐ TCI ☐ ACI ☒ SCOPUS ☐ ISI database
ISI Impact factor 2.217 (year 2019)
Ly, T. D. and Ongsomwang, S. (2019). Ecological Suitability Evaluation for
Conservation and Development in Bac Kan Province, Vietnam. **Applied Sciences**.
9(24): 5351.
Which is listed in ☐ TCI ☐ ACI ☒ SCOPUS ☐ ISI database
ISI Impact factor 0.19 (year 2018)
Ly, T. D. and Ongsomwang, S. (2019). A New Landscape Classification Approach for
Quantifying Spatial Pattern of Bac Kan Province, Vietnam. **Engineering Journal**.
23(6): 37-53.

- Published in ☐ national ☐ international Conference Proceedings
Which is listed in ☐ TCI ☐ ACI ☐ SCOPUS ☐ ISI database
ISI Impact factor -

--

Other : --

Current Position	Researcher
Employee	Institute of Geography - Viet Nam Academy of Science and Technology
Working place	Building A27, No. 18, Hoang Quoc Viet, Hanoi, Vietnam
Telephone	-
Fax	-
Home Address	505A, 815 Giai Phong, Hoang Mai, Hanoi, Vietnam
Telephone	+84822381987
E-mail	lytrongdai@gmail.com

Scopus

Documents

1) Ly, T.D., Ongsomwang, S.

Ecological suitability evaluation for conservation and development in Bac Kan Province, Vietnam
(2019) *Applied Sciences (Switzerland)*, 9 (24), art. no. 5351, .

2-s2.0-85077330580

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

Access Type: Open Access

2) Ly, T.D., Ongsomwang, S.

A new landscape classification approach for quantifying spatial pattern of Bac Kan province, Vietnam
(2019) *Engineering Journal*, 23 (6), pp. 37-53.

2-s2.0-85075918164

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

Access Type: Open Access

ELSEVIER

Copyright © 2020 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

RELX Group™



สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาดุษฎีบัณฑิต (สหกิจศึกษา)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5620289	นายเรืองยศ วัชรเขต	69	3.38	1 พฤศจิกายน 2562	

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเรียนรู้ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
เครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษาภาคกลางตอนบน

Thesis Title : FACTORS AFFECTING ON COOPERATIVE EDUCATION LEARNING OUTCOMES OF STUDENTS IN THE FACULTY OF SCIENCE FROM EDUCATIONAL INSTITUTES IN THE COOPERATIVE EDUCATION DEVELOPMENT NETWORK OF THE UPPER CENTRAL REGION

2	D5620326	นางสุภารักษ์ เมินกระโทก	69	3.63	8 พฤศจิกายน 2562	
---	----------	-------------------------	----	------	------------------	--

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ประสิทธิภาพของการใช้อีเลิร์นนิ่งในรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา

Thesis Title : THE EFFECTIVENESS OF USING E-LEARNING IN PRE-COOPERATIVE EDUCATION COURSE

3	D5620340	นางสาวอังคณา ธนปิยะวนิชย์	69	3.83	27 สิงหาคม 2562	
---	----------	---------------------------	----	------	-----------------	--

Thesis Title : GUIDELINES OF GROWTH MINDSET AND SELF-FULFILLING PROPHECY DEVELOPMENT TO ENHANCE COOPERATIVE EDUCATION STUDENTS' SELF-EFFICACY

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : แนวทางการพัฒนารอบความคิดแบบเติบโตและการคาดการณ์ของตนเองที่ส่งผลให้เกิดขึ้นจริง
เพื่อส่งเสริมการรับรู้ความสามารถของตนเองของนักศึกษาสหกิจศึกษา

รวม 3 คน

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ - นามสกุล	นายเรืองยศ วัชรเกต
เลขประจำตัว	D5620289
หลักสูตร/สาขาวิชา	สหกิจศึกษา
สำนักวิชา	เทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด
ชื่อวิทยานิพนธ์	
ภาษาไทย	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเรียนรู้ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์เครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษาภาคกลางตอนบน
ภาษาอังกฤษ	FACTORS AFFECTING ON COOPERATIVE EDUCATION LEARNING OUTCOMES OF STUDENTS IN THE FACULTY OF SCIENCE FROM EDUCATIONAL INSTITUTES IN THE COOPERATIVE EDUCATION DEVELOPMENT NETWORK OF THE UPPER CENTRAL REGION
สอบวัดคุณสมบัติ	900002 QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2557
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2559

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
เรืองยศ วัชรเกต และธีระสุด สุขกำเนิด. (2563). ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเรียนรู้ในการปฏิบัติงาน
สหกิจศึกษาของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษา
ภาคกลางตอนบน. วารสารเล็ทรอนิกส์การเรียนรู้ทางไกลเชิงนวัตกรรม, 10(2). รอตีพิมพ์.

หมายเหตุ: รอตีพิมพ์ฉบับกรกฎาคม - ธันวาคม 2563 (จำนวน 22 หน้า)

ผลงานอื่น ๆ :	-
ตำแหน่งงาน	อาจารย์ประจำแผนกกิจกรรมนักศึกษา ฝ่ายกิจการนักศึกษาและสื่อสารองค์กร
สถานที่ทำงาน	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต
หมายเลขโทรศัพท์	0 2407 3888
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 14 ซอย 13/5 ประชานิเวศน์ 3 ถนนติวานนท์ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ - นามสกุล	นางสุภารักษ์ เมินกระโทก
เลขประจำตัว	D5620326
หลักสูตร/สาขาวิชา	สหกิจศึกษา
สำนักวิชา	เทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดีเด่นที่สมัครเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ
ชื่อวิทยานิพนธ์	
ภาษาไทย	ประสิทธิผลของการใช้อีเลิร์นนิ่งในรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา
ภาษาอังกฤษ	THE EFFECTIVENESS OF USING E-LEARNING IN PRE-COOPERATIVE EDUCATION COURSE
สอบวัดคุณสมบัติ	900002 QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2557
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 3/2557

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
สุภารักษ์ เมินกระโทก, วีรพงษ์ พลนิกรกิจ และนฤมล รักษาสุข. (2563). ประสิทธิผลของการใช้อีเลิร์นนิ่งในรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. วารสารอิเล็กทรอนิกส์การเรียนรู้ทางไกลเชิงนวัตกรรม, 10(2). รอตีพิมพ์.

หมายเหตุ: รอตีพิมพ์ฉบับกรกฎาคม - ธันวาคม 2563 (จำนวน 13 หน้า)

ผลงานอื่น ๆ :

Suparak Memkratok. (2017). Preparations for Cooperative Education Students in Thai Universities. Paper presentation at the 20th WACE World Conference on Cooperative and Work-Integrated Education 2017. 5-8 June. Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.

ตำแหน่งงาน	บรรณรักษ์ชำนาญการ
สถานที่ทำงาน	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
หมายเลขโทรศัพท์	0 4422 3088
หมายเลขโทรสาร	0 4422 3060
สถานที่ติดต่อ	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ – นามสกุล	นางสาวอังคณา ธนปิยะวงษ์
เลขประจำตัว	D5620340
หลักสูตร/สาขาวิชา	สหกิจศึกษา
สำนักวิชา	เทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ
ชื่อวิทยานิพนธ์	
ภาษาไทย	แนวทางการพัฒนารอบความคิดแบบเติบโตและการคาดการณ์ของตนเองที่ส่งผลให้เกิดขึ้นจริง เพื่อส่งเสริมการรับรู้ความสามารถของตนเองของนักศึกษาสหกิจศึกษา
ภาษาอังกฤษ	GUIDELINES OF GROWTH MINDSET AND SELF-FULFILLING PROPHECY DEVELOPMENT TO ENHANCE COOPERATIVE EDUCATION STUDENTS' SELF-EFFICACY
สอบวัดคุณสมบัติ	900002 QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2557
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 3/2556

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

Thanapiyawanich, A., Polnigongit, W. & Raksasuk, N. (2020). Digital platform intervention of the growth mindset and self-fulfilling prophecy to enhance Cooperative Education students' self-efficacy. The Journal of Social Communication Innovation. 8 (1), in press.

ผลงานอื่น ๆ :

-

ตำแหน่งงาน	Consultant
สถานที่ทำงาน	บริษัท แพคริม สีดเดอร์ชิป เซ็นเตอร์ จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์	08 2550 0880
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	301/640 เซ็นทริค ซีน รัชวิภา ถนนรัชดาภิเษก แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800



สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ภาษาอังกฤษศึกษา)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5920013	Mr. ZHONGMIN LI	76	3.74	20 ธันวาคม 2562	

Thesis Title : IMPROVING CHINESE UNIVERSITY EFL STUDENTS' ENGLISH INTONATION
THROUGH PITCH MODIFICATION: PRECISION LANGUAGE EDUCATION-INFORMED
PEDAGOGY

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงทำนองเสียงภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษาระดับมหาวิทยาลัยชาวจีนที่เรียน
ภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ โดยผ่านการปรับเปลี่ยนเสียงนำเข้า: การสอนโดยให้
ข้อมูลการศึกษาภาษาที่แม่นยำ

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5820184	นายปิติภูมิ โพสาวัง	68	4.00	17 กุมภาพันธ์ 2563	

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การออกแบบและพัฒนาขั้นตอนวิธีตรวจจับสภาพพื้นผิวถนนที่ผิดปกติ
ด้วยเครื่องรับรู้หลายรูปแบบต้นทุนต่ำ

Thesis Title : THE DESIGN AND DEVELOPMENT OF ALGORITHMS FOR ROAD SURFACE
ANOMALY DETECTION WITH LOW-COST MULTIMODAL SENSORS

รวม 2 คน

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ - นามสกุล	Mr. ZHONGMIN LI นายจงหมิน ลี
เลขประจำตัว	D5920013
หลักสูตร/สาขาวิชา	ภาษาอังกฤษศึกษา
สำนักวิชา	เทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.บุษกร ยอดคำลือ
ชื่อวิทยานิพนธ์	
ภาษาไทย	การปรับปรุงทำนองเสียงภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษาระดับมหาวิทยาลัย ชาวจีนที่เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ โดยผ่านการปรับเปลี่ยน เสียงนำเข้า: การสอนโดยให้ข้อมูลการศึกษาภาษาที่แม่นยำ
ภาษาอังกฤษ	IMPROVING CHINESE UNIVERSITY EFL STUDENTS' ENGLISH INTONATION THROUGH PITCH MODIFICATION: PRECISION LANGUAGE EDUCATION-INFORMED PEDAGOGY
สอบวัดคุณสมบัติ	900002 QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 3/2560
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2559

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Li, Z., Lian, A.P., and Yodkamlue, B. (2020). Learning English Intonation Through Exposure to Resynthesized Self-produced Stimuli. *GEMA Online® Journal of Language Studies*. 20(1): 54-76.

ผลงานอื่น ๆ : -

ตำแหน่งงาน	Lecturer
สถานที่ทำงาน	School of Foreign Language, Hunan University of Science and Engineering, Yongzhou City, Hunan Province, China. 425199
หมายเลขโทรศัพท์	+86 15116661006
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	School of Foreign Language, Hunan University of Science and Engineering, Yongzhou City, Hunan Province, China. 425199

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ - นามสกุล	นายปิฎกภูมิ โปสาวัง
เลขประจำตัว	D5820184
หลักสูตร/สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
สำนักวิชา	เทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดีเด่นที่เข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถิตย์โชค โพธิ์สอาด
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกฤษฎี นวัตกรรมกุล
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	ดร.วสันต์ ภัทรอธิคม
ชื่อวิทยานิพนธ์	
ภาษาไทย	การออกแบบและพัฒนาขั้นตอนวิธีตรวจจับสภาพพื้นผิวถนนที่ผิดปกติด้วยเครื่องรับรู้หลายรูปแบบต้นทุนต่ำ
ภาษาอังกฤษ	THE DESIGN AND DEVELOPMENT OF ALGORITHMS FOR ROAD SURFACE ANOMALY DETECTION WITH LOW-COST MULTIMODAL SENSORS
สอบวัดคุณสมบัติ	900002 QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 2/2559
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (ENGLISH) ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 3/2559

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ปิฎกภูมิ โปสาวัง, สถิตย์โชค โพธิ์สอาด, ศุภกฤษฎี นวัตกรรมกุล และวสันต์ ภัทรอธิคม. (2564). การตรวจจับสภาพพื้นผิวถนนที่ผิดปกติโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชันเชิงลึกด้วยเทคนิคการถ่ายภาพการเรียนรู้. วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ. 17(1): รอตีพิมพ์.

ผลงานอื่น ๆ :

ตำแหน่งงาน	อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
สถานที่ทำงาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
หมายเลขโทรศัพท์	08 9722 8773
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	570 หมู่ 10 หมู่บ้านบัวหลวง ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000



สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560 เพิ่มเติม

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการ ศึกษา	หมายเหตุ
1	D5630059	นายภูธฤทธิ์ วิทยาพัฒนานุรักษ์ รักษาสิริ	72	3.62	23 มกราคม 2561	

THESIS TITLE : ENHANCING THE EFFICIENCY TO UTILISE OF INULIN FROM PLANTS AS A
PREBIOTICS IN GOAT KID DIETS

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อินนูลินจากพืชเพื่อใช้เป็นพรีไบโอติกในอาหารลูกแพะ

รวม 1 คน

days 31–75 (stage 2), they were fed concentrate and roughage more specifically, and decreased amounts of milk until weaned. During the final stage (stage 3) of the experiment, days 76–90, they were fed only concentrate and roughage. There were five dietary treatments, all of which were fed the same basal diet (T1) and supplemented with symbiotic at 0.01% of DM (T2), 0.02% of DM (T3), 0.03 % of DM (T4) and 0.04% of DM (T5). Prebiotic inulin from Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) with probiotic (BACTOSAC-P®; *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus plantarum*, *Pediococcus pentosaceus*, *Streptococcus faecium*, *Saccharomyces cerevisiae*, *Bacillus subtilis* and *Bacillus licheniformis*) were used at ratio 1:9 (w/w) as the sources of prebiotic and probiotic, respectively.

Sample Collection and Analysis

Parameters such as initial weight, final weight, increase in weight, feed intake, average daily gain (ADG), and feed conversion ratios (FCR), were collected at all three stages of the experiment. On the morning of days 14, 28, 42, 56, 70, and 84, 05 mL of blood from the cephalic vein was collected and divided into three subsamples as described by Weir (1978). Fecal score and fecal pH were determined through samples collected to rectal retrieved, on the mornings of days 14, 28, 42, 56, 70 and 84. Fecal samples were scored by a similar specialist on all gathering days as indicated by the accompanying framework (Kara et al., 2012); 1= watery, diarrhea; 2= soft, unformed; 3= soft, formed; 4= hard, formed and 5= hard, dry pellets. Fecal pH was measured immediately following the collections with an electronic pH meter (PT-10, Sartorius AG, Goettingen, Germany) fitted with a glass electrode. Each fecal sample was placed in a 50 mL measuring utensil and diluted 10-fold with distilled water as described by Verlinden et al. (2006). Stool from each goat kid was removed from pen's floor and kept at 4°C for bacterial enumeration (ISO-15214, 1998). The total numbers of *Escherichia coli* (ISO-4831, 1991) was determined by the three tubes most probable number (MPN). Lauryl sulphatetryptose broth (LTB) was used as selective enrichment medium. Brilliant green lactose bile broth (BGLB) and EC-medium were used as confirmation mediums. The number of tubes that showed gas formation in the BGLB and EC-confirmation-broth was counted. The approximate numbers of *Escherichia coli* were calculated according to the MPN tables (de Man, J.C. MPN tables. ISO4831.1991). Nutrient compositions of pelleted starter concentrate and pangola hay on a dry matter basis (AOAC, 1995) showed in Table 1. Randomized detection of microorganisms in creep feed after mixing before using (Table 2). During the suckling period, kids were closely monitored to ensure sufficient sucking.

Statistical Analysis

Data were statistically analyzed according to a randomized

Table 1: Nutrient compositions of starter concentrate and pangola hay on a dry matter basis

Item (%)	Concentrate ¹ (n=12)*	Pangola hay (n=12)*
Dry matter	90.95	95.21
crude protein	20.81	7.35
Organic matter	92.98	91.54
NDF	23.14	73.46
ADF	11.51	42.15
Ether extract	4.35	1.92
Acid insoluble ash	8.63	8.45

Note: * = Random sampling for analysis 100 g per week, ¹Nutrient analyses of the feeds were performed according to the Association of Official Analytical Chemists (AOAC, 1995). ²Contained the main ingredients; ground corn grain, fish meal, peanut meal, rape seed meal, coconut meal, wheat bran, rice bran, leucaena, cassava ship, corn gluten meal, sunflower meal, barley, molasses, vegetable oil, mineral and vitamin mix, limestone, salt. NDE=Neutral detergent fiber, ADF= Acid detergent fiber

complete block design (RCBD). Significant differences between treatments were determined using Duncan's News Multiple Range Test (DMRT) by SAS (1996).

Results

Final body weight, average daily gain (ADG) and feed conversion ratios (FCR) were recorded as; 17.50, 19.80, 20.39, 20.40 and 20.51 kg; 175.0, 211.5, 217.8, 222.3 and 222.3 g/day and 2.79, 2.32, 2.24, 2.19 and 2.19, in T1, T2, T3, T4 and T5, respectively as shown in Table 3. Results showed that all treatment groups with supplementation of synbiotics significantly improved ($P < 0.05$) when compared to control diet (T1).

The results showed that fecal score at day 14 records show; 2.25 (T1), 3.00 (T2), 2.75 (T3), 3.25 (T4) and 3.00 (T5). Treatment groups T1 and T3 had a significantly lower fecal score ($P < 0.05$) when compared to treatment groups T2, T4 and T5 as shown in Table 3. Lactic acid bacteria were recorded on day 14 (4.23, 5.50, 6.43, 6.93 and 6.45 log₁₀/g), day 56 (4.90, 5.60, 5.90, 5.93 and 6.28 log₁₀/g) and day 84 (5.23, 5.63, 5.73, 5.78 and 6.05 log₁₀/g), and total bacteria (8.37, 8.63, 8.73, 8.78 and 8.78 log₁₀/g) was significantly increased ($P < 0.05$), meanwhile there was no increase in *Escherichia coli* among dietary treatments. Synbiotic supplementation increases nutrients available to helpful microorganisms in the body. This increases the number and activity of these life forms in the gut and enhances the survival rate of probiotics amid their position of the digestive tract section through the stomach related tract. The results in Table 4 show that plasma cholesterol and hematological traits (WBC, RBC, hemoglobin, hematocrit, lymphocyte, neutrophils, monocyte, eosinophil, basophil and platelet count) were not different ($P > 0.05$) among dietary treatments.

The results of this experiment showed the percentages of phagocyte activity (%PA), the index of phagocyte activity (IPA), and the number of engulfed *Escherichia coli* (strain ATCC 25922). It was found that %PA at 14, 28, 42, 56, 70 and 84 days was significantly increased ($P < 0.01$), among dietary treatments, and that IPA at 42, 56, 70 and 84 day was significantly increased ($P < 0.05$) among dietary treatments.



Sources

Title Enter title

Find sources

Title: International Journal Of Agriculture And Biology x

i CiteScore metrics for journals and serials

CiteScore metrics from Scopus are:

- Comprehensive
- Transparent
- Current and free

Use this page to find a source and view associated metrics. Use qualitative as well as quantitative metrics when presenting your research impact. Always use more than one quantitative metric. Learn more about CiteScore.



Filter refine list

Apply Clear filters

1 result

Download Scopus Source List Learn more about Scopus Source List

☐ All ☐ Export to Excel☐ Save to source list

View metrics for year: 2018

Display options

☐ Display only Open Access journals

Counts for previous 3 years

☐ No minimum selected☐ Minimum citations ☐ Minimum documents

CiteScore highest quartile

☐ Show only titles in top 10 percent☐ 1st quartile☐ 2nd quartile☐ 3rd quartile☐ 4th quartile

Source type

☐ Journals☐ Book Series☐ Conference Proceedings☐ Trade Publications

Apply Clear filters

Source title

CiteScore Highest percentile

Citations 2018

Documents 2015-17

% Cited

☐ 1 International Journal of Agriculture and Biology Open Access

0.94

58%
77/185
General
Agricultural
and Biological
Sciences

536

568

53

Top of page



Source details

International Journal of Agriculture and Biology

Open Access

Scopus coverage years: from 2008 to 2019

Publisher: Friends Science Publishers

ISSN: 1560-8530 E-ISSN: 1814-9596

Subject area: [Agricultural and Biological Sciences: General Agricultural and Biological Sciences](#)

CiteScore 2018

0.94

[Add CiteScore to your site](#)

SJR 2018

0.312

SNIP 2018

0.689

[View all documents >](#)[Set document alert](#)[Save to source list](#)[CiteScore](#)[CiteScore rank & trend](#)[CiteScore presets](#)[Scopus content coverage](#)

CiteScore 2018

Calculated using data from 30 April, 2019

CiteScore rank

$$0.94 = \frac{\text{Citation Count 2018}}{\text{Documents 2015 - 2017*}} = \frac{536 \text{ Citations} >}{568 \text{ Documents} >}$$

*CiteScore includes all available document types

[View CiteScore methodology >](#)[CiteScore FAQ >](#)

Category	Rank	Percentile
Agricultural and Biological Sciences	#77/185	58th
General Agricultural and Biological Sciences		

CiteScoreTracker 2019

Last updated on 06 February, 2020
Updated monthly

$$0.72 = \frac{\text{Citation Count 2019}}{\text{Documents 2016 - 2018}} = \frac{560 \text{ Citations to date} >}{777 \text{ Documents to date} >}$$

[View CiteScore trends >](#)

Metrics displaying this icon are compiled according to Snowball Metrics , a collaboration between industry and academia.

About Scopus

[What is Scopus](#)[Content coverage](#)[Scopus blog](#)[Scopus API](#)[Privacy matters](#)

Language

[日本語に切り替える](#)[切换到简体中文](#)[切换到繁體中文](#)[Русский язык](#)

Customer Service

[Help](#)[Contact us](#)

ELSEVIER

[Terms and conditions](#) [Privacy policy](#)

Copyright © Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies.

Effect of inulin in creep feed on productive performance and hematological traits of goat kids

Bhutharit Vittayaphattananurak Raksasiri¹, Pramote Paengkoum^{1*}, Kriengsak Poonsuk², Pairat Thitisak² and Siwaporn Paengkoum³

¹School of Animal Technology and Innovation, Institute of Agricultural Technology, Suranaree University of Technology, Muang, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand.

²K.M.P. BIOTECH CO., LTD., Muang chonburi, Chonburi 20000, Thailand.

³Program in Agriculture, Faculty of Science and Technology, Nakhon Ratchasima Rajabhat University, Muang, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand.

*Correspondence: pramote@sut.ac.th

Abstract

The objective of this study was to determine an optimal dose of inulin supplementation as an alternative practice for enhancing performance, immunity, or health status in goat kids. Thirty goat kid crossbreds (Thai native x Anglo-Nubian) were fed with milk on days 1-30, thereafter, days 31-75, they were fed with concentrate and roughage, and decreased amount of milk until weaned. There were five dietary treatments groups; control diet (T1), inulin extracted from Jerusalem artichoke supplemented 2% of DM (T2) and 4% of DM (T3), and commercial inulin supplemented 2% of DM (T4) and 4% of DM (T5) of goat kid, respectively. The five treatments were arranged in a randomized complete block design. The results showed that final body weight, feed intake, and average daily gains were significantly different ($P < 0.05$), specifically the supplementation of inulin at 2% of DM (T2). Moreover, fecal score and Lactic acid bacteria were significantly different ($P < 0.05$) among dietary treatments. In addition, percentages of phagocyte activity (%PA) was found that at 14, 28, 42, 56, 70 and 84 days was significantly increased ($P < 0.05$), among dietary treatments, specifically on day 28. Furthermore, using inulin at four supplement levels decreased phagocyte activity (PA), specifically the supplementation of inulin at 2% of DM (T2).

Keywords; Goat kid, Inulin, Productive performance, Hematological traits, Ruminant and Prebiotic.

Introduction

Prebiotics are an essential part of maintaining overall gastrointestinal health through stimulation of bacterial growth, inhibition of pathogens, and nourishment of probiotics. Inulin is considered to be an extremely important prebiotic by development of microscopic organisms, acidophilus, bifidus and faecium, and by providing the digestive system with fructo- oligosaccharides (FOS). Inulin is a complex sugar particle that has valuable impacts as a sustenance fixing. Inulin is thought to be nourishment fixing. Inulin is a polysaccharide comprises fructose joined by a beta 2, 1 glycosidic bond containing little measures of glucose (one unit of glucose and 60 fructose units). Inulin is a capacity polysaccharide comprising of a chain of fructose particles. Inulin is neither processed nor ingested in small digestive system however it is selectively





Source details

Sylwan

Scopus coverage years: 1979, from 2011 to 2019

Publisher: Polish Forestry Society

ISSN: 0039-7660

Subject area: [Agricultural and Biological Sciences: Forestry](#)[View all documents >](#)[Set document alert](#)[📁 Save to source list](#)

CiteScore 2018

0.59

①

[Add CiteScore to your site](#)

SJR 2018

0.321

①

SNIP 2018

0.592

①

[CiteScore](#) [CiteScore rank & trend](#) [CiteScore presets](#) [Scopus content coverage](#)

CiteScore 2018

Calculated using data from 30 April, 2019

CiteScore rank ①

0.59 = Citation Count 2018

130 Citations >

Documents 2015 - 2017*

221 Documents >

*CiteScore includes all available document types

[View CiteScore methodology >](#)[CiteScore FAQ >](#)

Category	Rank	Percentile
----------	------	------------

Agricultural and Biological Sciences	#89/138	35th
Forestry		

[View CiteScore trends >](#)

CiteScoreTracker 2019 ①

Last updated on 06 February, 2020
Updated monthly

0.30 = Citation Count 2019

92 Citations to date >

Documents 2016 - 2018

309 Documents to date >

Metrics displaying this icon are compiled according to Snowball Metrics [↗](#), a collaboration between industry and academia.

About Scopus

[What is Scopus](#)
[Content coverage](#)
[Scopus blog](#)
[Scopus API](#)
[Privacy matters](#)

Language

[日本語に切り替える](#)
[切换到简体中文](#)
[切换到繁體中文](#)
[Русский язык](#)

Customer Service

[Help](#)
[Contact us](#)

ELSEVIER

[Terms and conditions](#) [Privacy policy](#)

Copyright © Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies.

RELX



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2557

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีธรณี)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D5240166	นางสาวหทัยชนก วัฒนศักดิ์	77	4.00	29 มิถุนายน 2558	

Thesis Title DEPOSITIONAL ENVIRONMENT OF THE KHAO KHAD FORMATION, NORTHEASTERN THAILAND

หัวข้อวิทยานิพนธ์ สภาพแวดล้อมการสะสมตัวของหมวดหินเขาขาดภาคตะวันออกเฉียงเหนือประเทศไทย

รวม 1 คน

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ – นามสกุล	นางสาวหทัยชนก วัฒนศักดิ์
เลขประจำตัว	D5240166
หลักสูตรสาขาวิชา	เทคโนโลยีธรณี
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัมพรัตน์ วรรณโณม
ชื่อวิทยานิพนธ์ :	
ภาษาไทย	สภาพแวดล้อมการสะสมตัวของหมวดหินเขาขาด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย
ภาษาอังกฤษ	DEPOSITIONAL ENVIRONMENT OF THE KHAO KHAD FORMATION, NORTHEASTERN THAILAND
สอบวัดคุณสมบัติ	900002 : QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2553
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (English) ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2553

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Vattanasak, H., Chonglakmani, C., Feng, Q., and Morley, C. K. (2020). Chert geochemistry, depositional setting, stratigraphic and structural significance for the Permian Nong Pong Formation, Khao Khwang Fold and Thrust Belt, Saraburi, Thailand. Journal of Asian Earth Sciences. 191: 1-13.
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน

พนักงานมหาวิทยาลัย

สถานที่ทำงาน

ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

หมายเลขโทรศัพท์

08-4411-2662

หมายเลขโทรสาร

-

สถานที่ติดต่อ

ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนางสาวหทัยชนก วัฒนศักดิ์..... รหัสนักศึกษาD5240166...
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องสภาพแวดล้อมการสะสมตัวของหินเวลาด ภาควิชาธรณีวิทยาและธรณีวิทยา
ประเทศไทย.....

Click here to enter text.

(ภาษาอังกฤษ) ...DEPOSITIONAL ENVIRONMENT OF THE KHAO KHAD FORMATION, NORTHEASTERN
THAILAND.....

Click here to enter text.

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☐ มหาบัณฑิต

☒ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ สำนับทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☒ สำนับทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่1..... ถึงหน้าที่.....13..... จำนวนหน้า ...13 หน้า....

☐ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☐ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

ลงชื่อนายณัฐกร อรรถนาค.....

นักศึกษานางสาวหทัยชนก วัฒนศักดิ์.....

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

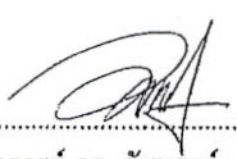
☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

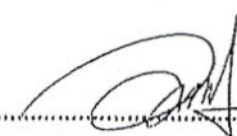
☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่...9 มกราคม 2563.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัมพรศักดิ์ วรรณโกมล.....

ลงชื่อ.....

หัวหน้าสาขาวิชาผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัมพรศักดิ์ วรรณโกมล.....



Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Asian Earth Sciences

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jseas

Chert geochemistry, depositional setting, stratigraphic and structural significance for the Permian Nong Pong Formation, Khao Khwang Fold and Thrust Belt, Saraburi, Thailand



Hathaichanok Vattanasak^{a,b,c,*}, Chongpan Chonglakmani^a, Qinglai Feng^v,
Christopher K. Morley^d

^a School of Geotechnology, Institute of Engineering, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

^b Department of Mining and Materials Engineering, Faculty of Engineering, Prince of Songkla University, Songkhla 90112, Thailand

^c State Key Laboratory of Geological Processes and Mineral Resources, China University of Geosciences, Wuhan 430074, China

^d PTT Exploration and Production, Enco, Soi 11, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok, Thailand

ARTICLE INFO

Keywords:

Depositional environment
Permian
Saraburi Group
Nong Pong Formation
Geochemical analysis

ABSTRACT

The deepwater chert-shale-limestone-tuff Permian Nong Pong Formation (NPF) of the Saraburi Group is a major unit within the Triassic (Indosinian Orogeny) Khao Khwang Fold and Thrust Belt (KKFTB). Whether the NPF was deposited in a continental margin or ocean basin remains uncertain and impacts structural, sedimentary and stratigraphic interpretations of the KKFTB. This study investigates chert geochemistry from a 60 m section of the formation, near Muak Lek town, to determine its depositional environment. Radiolarian fauna from the chert beds includes *Follicucullus porrectus* Rudenko, (probable late Guadalupian, late middle Permian), indicating the NPF is time-equivalent to adjacent carbonate platform deposition (Khao Khwang and Khao Khad formations). High ratios of $\text{SiO}_2/(\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$ and Fe-Al-Mn plots indicate a biogenic origin (radiolarians, sponge spicules) for the cherts, far from a hydrothermal source. Trace element ratios for U/Th, Sc/Th and Sr/Ba and Ce anomalies in the NASC-normalized REE distribution are ambiguous, and range between shallow to deep ocean basin, and continental margin settings. Major elements analysis of cherts show: (1) high ratios of $\text{SiO}_2/(\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$, range: 0.60–0.82 (0.76 average), (2) $\text{Al}/(\text{Al} + \text{Fe} + \text{Mn})$, range: 0.67–0.82 and (3) average $\text{MnO}/\text{TiO}_2 = 0.14$. The MnO/TiO_2 and $\text{Al}_2\text{O}_3/(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$ ratio, $100 \times \text{Fe}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ vs. $100 \times \text{Al}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ and $\text{Fe}_2\text{O}_3/(100 - \text{SiO}_2)$ vs. $\text{Al}_2\text{O}_3/(100 - \text{SiO}_2)$ diagrams indicate deposition on a continental margin. The La_n/Ce_n versus $\text{Al}_2\text{O}_3/(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$ discrimination diagram indicates a pelagic, continental margin setting. Combined geochemical, structural and sedimentary facies analyses suggests the NPF was deposited in a deep marine, normal fault-bounded basin on a rifted, ribbon continent margin where carbonate platforms grew on structural highs.

1. Introduction

The early stratigraphic scheme for Permian deposits in the western Indochina Terrane in Thailand identified two carbonate platforms (Khao Khwang and Pha Nok Khao), which were separated by a deep-water basin represented by the Nam Duk Formation (Fig. 1; Wielchowsky and Young, 1985). The age of this platform sequence ranges from Asselian to Midian (Capitanian) (e.g. Toriyama, 1975; Altermann, 1989; Chonglakmani and Fontaine, 1992, see review in Ueno and Charonnetitirat, 2011), and together these units comprise the Saraburi Group (Fig. 1; Bunopas, 1981; Kozar et al., 1992; Chantong, 2005). The Pha Nok Khao Formation (Fig. 1) outcrops on the western side of the Khorat Plateau and is known from hydrocarbon exploration

to extend beneath the Mesozoic clastics of the Khorat Group, to the east (Booth and Sattayarak, 2011). Seismic reflection data and drilling has established that the Pha Nok Khao Formation is not actually a single platform, but instead comprises small platforms located on structural highs in a rift setting, with deeper water clastic rocks in the rift basins separating the highs (Booth and Sattayarak, 2011).

The Nam Duk Formation comprises cherts, tuffs, shales, sandstones and calciturbidites and limestone-dominated mass transport deposits (Helmcke and Kraikhong, 1982; Helmcke and Lindenberg, 1983; Chonglakmani, 2005). The turbiditic limestones are thought to be sourced from both the western side and eastern side of the Nam Duk Formation (i.e. the Khao Khwang and Pha Nok Khao platforms; Winkel et al., 1983). The pelagic deposition is of Upper Carboniferous (?) to

* Corresponding author.

<https://doi.org/10.1016/j.jseas.2020.104234>

Received 15 July 2019; Received in revised form 5 January 2020; Accepted 7 January 2020

Available online 11 January 2020

1367-9120/© 2020 Elsevier Ltd. All rights reserved.

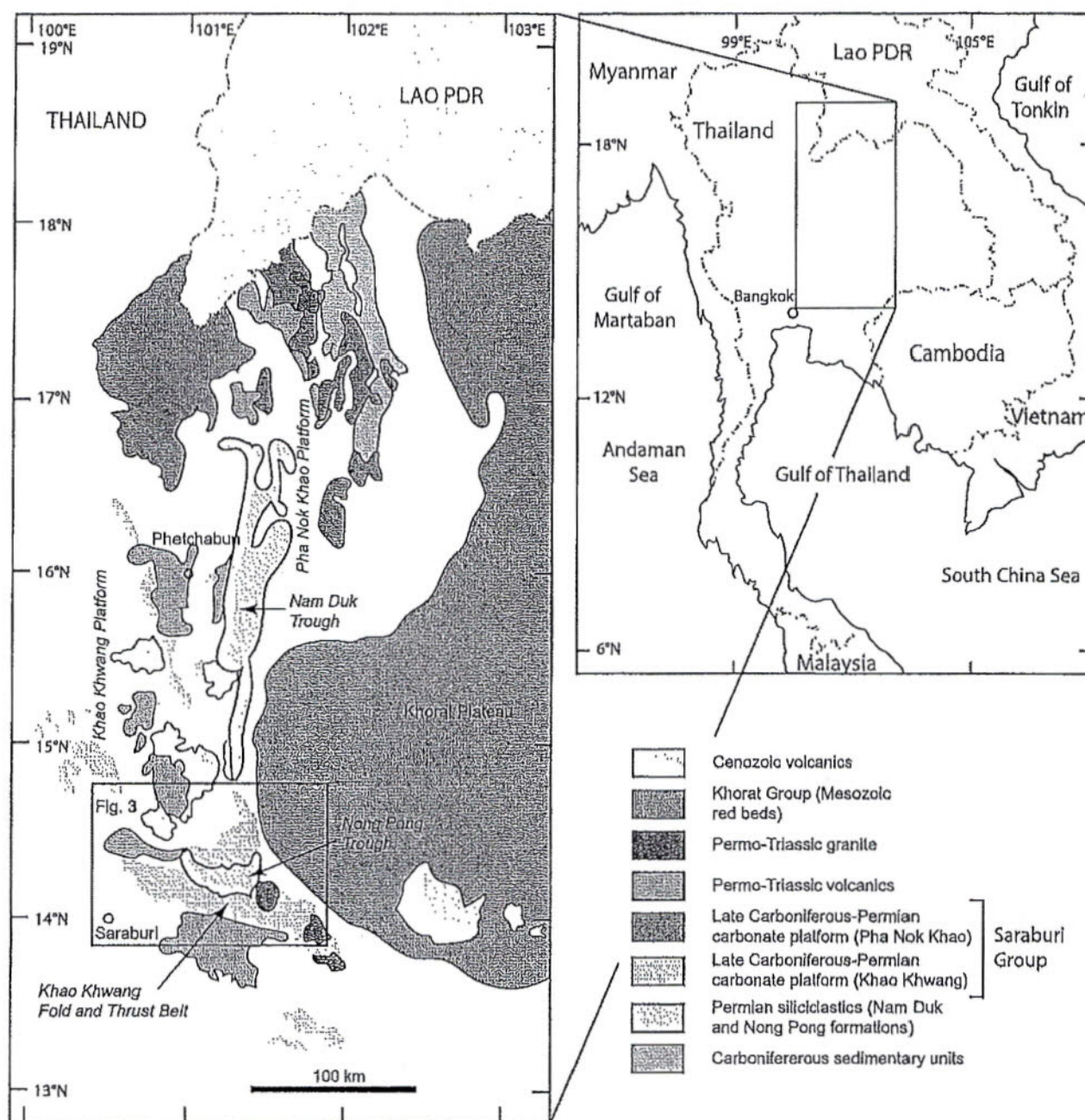


Fig. 1. Simplified geological map of the study area (modified from Ueno and Charoentitrat, 2011).

Lower Permian to Lower Murgabian age (Winkel et al., 1983). The onset of deposition of deepwater sandstones within the Nam Duk Formation, the so called flysch facies (Helmcke and Kralkhong, 1982), occurred during the early Middle Permian (Altermann et al., 1983), while shallower marine deposition (the molasses facies of Helmcke and Kralkhong, 1982), is of Murgabian-Midian age (Altermann et al., 1983; Charoentitrat, 2002). It is uncertain whether the Nam Duk Formation was deposited in a continental margin to oceanic crust transition setting on the margin of the Indochina Terrane (Mallia et al., 2008), or alternatively in a N-S trending deep marine rift (Nam Duk Trough) within the continental terrane (see review in Morley, 2018).

The Khao Khwang Platform lies at the southern end of the Nam Duk Trough (Fig. 1). It is also associated with deepwater chert-shale-alloclastic (calci-turbidites, carbonate-debris flows) limestone facies units, and other Permian sand-shale units, (e.g. Hinthong, 1981; Hinthong

et al., 1985; Ueno and Charoentitrat, 2011). The carbonates of the Khao Khwang Platform have been studied in some detail (Chonglakmani, 2001; Dawson et al., 1993; Dawson and Racey, 1993; Dew et al., 2018; Thambunya et al., 2007; Udechachon et al., 2007, 2014; Abele and Beeser, 1963), while the depositional setting of the deepwater units is much more poorly known. One key deepwater unit is the Nong Pong Formation, which is an extensive chert-shale-alloclastic limestone unit that lies at the northern end of the belt of folded and thrust Saraburi Group rocks (carbonates of the Khao Khad and Phu Phe formations) and their Triassic cover (Fig. 2). Permian limestones of the Khao Khwang Formation lie north of the Nong Pong Formation (Fig. 1) these limestones are much less deformed than those to the south (Morley et al., 2013). The Nong Pong Formation is strongly deformed, with chevron and kink-style folds being particularly common in outcrop. Consequently, the Nong Pong Formation marks a deepwater basin

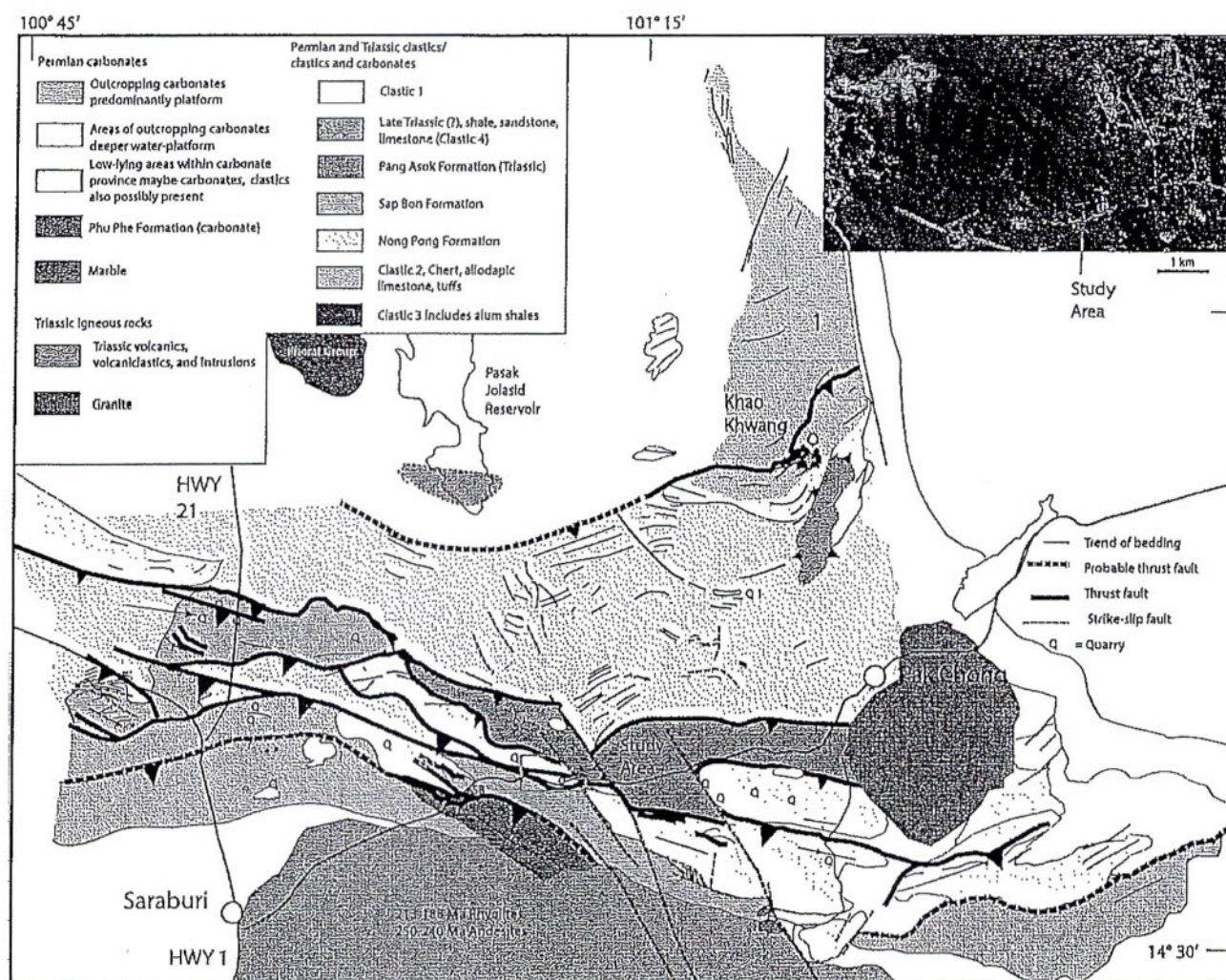


Fig. 2. Geological map of the Khao Khwang Fold and Thrust Belt (modified and updated from Morley et al., 2013).

where there is a transition between the strongly thrust carbonates to the south and a more stable region to the north. It is also likely there is some continuity in deepwater facies between the Nam Duk Formation and the Nong Pong Formation given their close proximity (Fig. 1) and similar ages and sedimentary facies (Chonglakmani and Helmcke, 2001). To better understand the palaeogeography and depositional setting of this structurally and stratigraphically complex region it is important to establish the depositional setting of the Nong Pong Formation. In particular, is there any evidence for the formation being deposited on oceanic crust, or was it deposited in a thinned continental crust setting, i.e. is there the possibility that an oceanic basin lay between the Nong Pong Formation and the Khao Khad and Phu Phe formations (Fig. 2), or are these formations all part of a very extensive platform in continental crust with numerous highs and basinal areas, with the sutures lying south and west to northwest of the Khao Khad and Phu Phe formations?

Geochemical studies of siliceous rock containing radiolarians and sponge spicules have become an important tool to infer the palaeogeography and the tectonic setting of their depositional environment (Sashida et al., 1993, 1998; Metcalfe, 1999, 2011; Zhang and Pratt, 2000; Sashida and Salyapongse, 2002; Feng et al., 2005; Thassanapakt et al., 2009). In this study, the geochemical analysis of major, trace, and rare earth elements in cherts was carried out to unravel the original depositional environment of the Nong Pong Formation in the Muak Lek area of the Khao Khwang Platform (Figs. 2 and 3).

2. Geology of the study area

Traditionally six formations have been identified within the study area (Figs. 1 and 2) of the Khao Khwang Fold and Thrust Belt, these are the Phu Phe, Khao Khwang, Nong Pong, Pang Asok, Khao Khad and Sap Bon formations (Hinthon, 1981, 1985; Hinthon et al., 1985). The limestone units have abundant fossils enabling extensive dating, while dating of the clastic units is much less certain (e.g. Toriyama, 1975; Dawson, 1993; Dawson and Racey, 1993; see reviews in Ueno and Charoentitir, 2011 and Dew et al., 2017). The Phu Phe Formation (carbonate and shale) is thought to be of late Carboniferous-early Permian age, while the Khao Khad (carbonate platform), Nong Pong (clastic), Pang Asok (clastic) and Khao Khad (carbonate platform) formations have been assigned early Permian to the early late Permian ages (Hinthon, 1981, 1985; Hinthon et al., 1985; see review in Ueno and Charoentitir, 2011). The clastic Sap Bon Formation was inferred to predominantly overlie the Khao Khad Formation and was assigned a late middle to early late Permian age (Hinthon, 1981, 1985; Hinthon et al., 1985; see review in Ueno and Charoentitir, 2011). However, detrital zircons from the Pang Asok Formation indicate a Triassic minimum depositional age for the formation (Arboit et al., 2016; Fig. 3).

Chonglakmani (2001) subdivided the Saraburi Group in the Saraburi-Pak Chong area into several lithofacies representing shelf or platform, the basin margin, and the deep basin environments. The shallow marine strata consist of thin- to thick-bedded limestone and

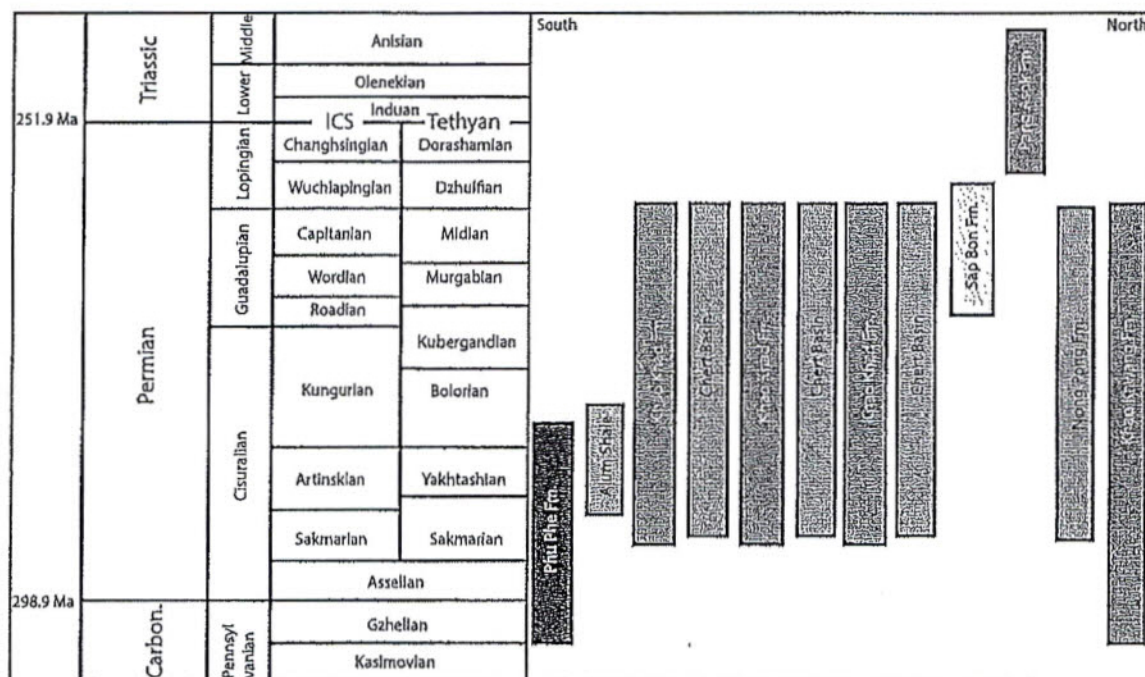


Fig. 3. Stratigraphic scheme for the Khao Khwang Fold and Thrust Belt (modified from Dew et al., 2018). Some Permian shale-chert-allodapic limestone sequences have not been formally described, but are suspected to be separate formations (lying between small carbonate platforms) from those traditionally identified as forming the Saraburi Group, these are informally referred to in the figure as Chert Basin, they are of similar sedimentary facies to the Nong Pong Formation, A mixture of ICS and Tethyan terminology is used in Thailand, and both are shown in this figure (also see Ueno and Charoentitirat, 2011).

dolomite, boundstone and dolomite, sandstone, shale and limestone facies. The sequences of the basin margin and deep basin environments comprise crinoidal limestones, limestone conglomerates, greywackes, shale with limestone blocks, allodapic limestones, shale, and chert. Chonglakmani and Helmcke (2001) suggested that the Pang Asok, Sap Bon and Nong Pong formations (as defined by Sudasna and Pitakpaivan, 1976) are equivalent to the deep marine Nam Duk Formation. The chert-shale sequences have been less widely investigated than the carbonate platforms. However, a previous study of Permian radiolarian chert in northeastern Thailand was carried out in the Wang Sapung district of the Loel Province (Thassanapak et al., 2009). An early Permian radiolarian assemblage was identified that includes: *Hegleria* sp., *Copicyntia* sp., *Latentifistula crux* Nazarov and Ormiston, *L. patagilateralis* Nazarov and Ormiston and *Pseudotormentus kamigorensis* De Wever and Caridroit.

At the time of the studies by Hinthong (1981, 1985) and Hinthong et al. (1985), exposures were more limited than today. Extensive quarrying as well as road building, and building site construction, have resulted in development of many extensive, albeit temporary, exposures. These exposures demonstrate there is considerable structural complexity, and that the stratigraphic relationships defined by Hinthong et al. (1985) in some cases are too simple, particularly in the regions mapped as the Phu Phe and Khao Khad formations (Fig. 2, Morley et al., 2013; Warren et al., 2014). Structural studies have established the presence of many large thrusts in the Khao Khwang Platform (Morley et al., 2013; Arboit et al., 2014, 2016; Hansberry et al., 2014). While some thrusts verge to the south, the majority are north-vergent and strike ~ E-W, suggesting overall the Khao Khwang Fold and Thrust Belt was transported northwards (Morley et al., 2013; Arboit et al., 2014). In places the thrusts can be demonstrated to emplace Middle Permian platform limestones over Middle Permian chert-shale-allodapic limestone sequences, which in turn are thrust over Middle Permian Platform. These relationships suggest that, like the Pha Nok Khao Formation (Booth and Sattayarak, 2011), the initial depositional environment was a number of small carbonate platforms

separated by deepwater troughs limestones, that have been brought together into an apparent single platform by thrusting (Fig. 2; Morley et al., 2013; Arboit et al., 2014; Warren et al., 2014; Dew et al., 2018).

The most recent studies of the stratigraphy of the Saraburi Group have used biostratigraphy, minimum depositional ages from detrital zircons, and structural relationships to re-define the stratigraphy (Warren et al., 2014; Arboit et al., 2016; Dew et al., 2018). This ongoing work is incomplete, but a scheme that illustrates the alternation between small carbonate platforms and deeper water deposition in clastic and chert basins in the Khao Khwang Fold and Thrust Belt is given in Fig. 3. This stratigraphic scheme indicates the Khao Khad Formation is actually a series of isolated carbonate platforms separated by deepwater water deposition (Nong Pong Formation-type facies), and that the Sap Bon Formation does not just overlie the Khao Khad Formation, but in places is laterally equivalent to it, even in the lower part of the section (Fig. 3; Dew et al., 2017). Additionally, the sand-shale sequence of the Pang Asok Formation that traditionally has been assigned a Permian age (Hinthong et al., 1985; Ueno and Charoentitirat, 2011), is now interpreted to be of Triassic age, on the basis of minimum depositional ages established from detrital zircons (Arboit et al., 2016).

3. Description of study section

The study area is located at the western edge of the Khorat Plateau (latitude 14°37'57.43" N and longitude 101°10'52.46" E) in the Muak Lek district of Saraburi Province (Fig. 2). According to the Geologic Map of Thailand scale 1:2,000,000 (Department of Mineral Resources, 1999), this region contains Permian Saraburi Group sedimentary sequences. Chonglakmani (2005) and Chonglakmani et al. (2010) have mapped the Nong Pong Formation on the geological map of Saraburi-Pak Chong area. Regionally the Nong Pong Formation is assigned an Artinskian to Kungurian age (late early to early middle Permian) based on fusulines and *Agathiceras* sp. (Hinthong et al., 1985).

The location of section investigated in this study is a small hill exposure at a Sukhato temple about 150 m from Highway No.2

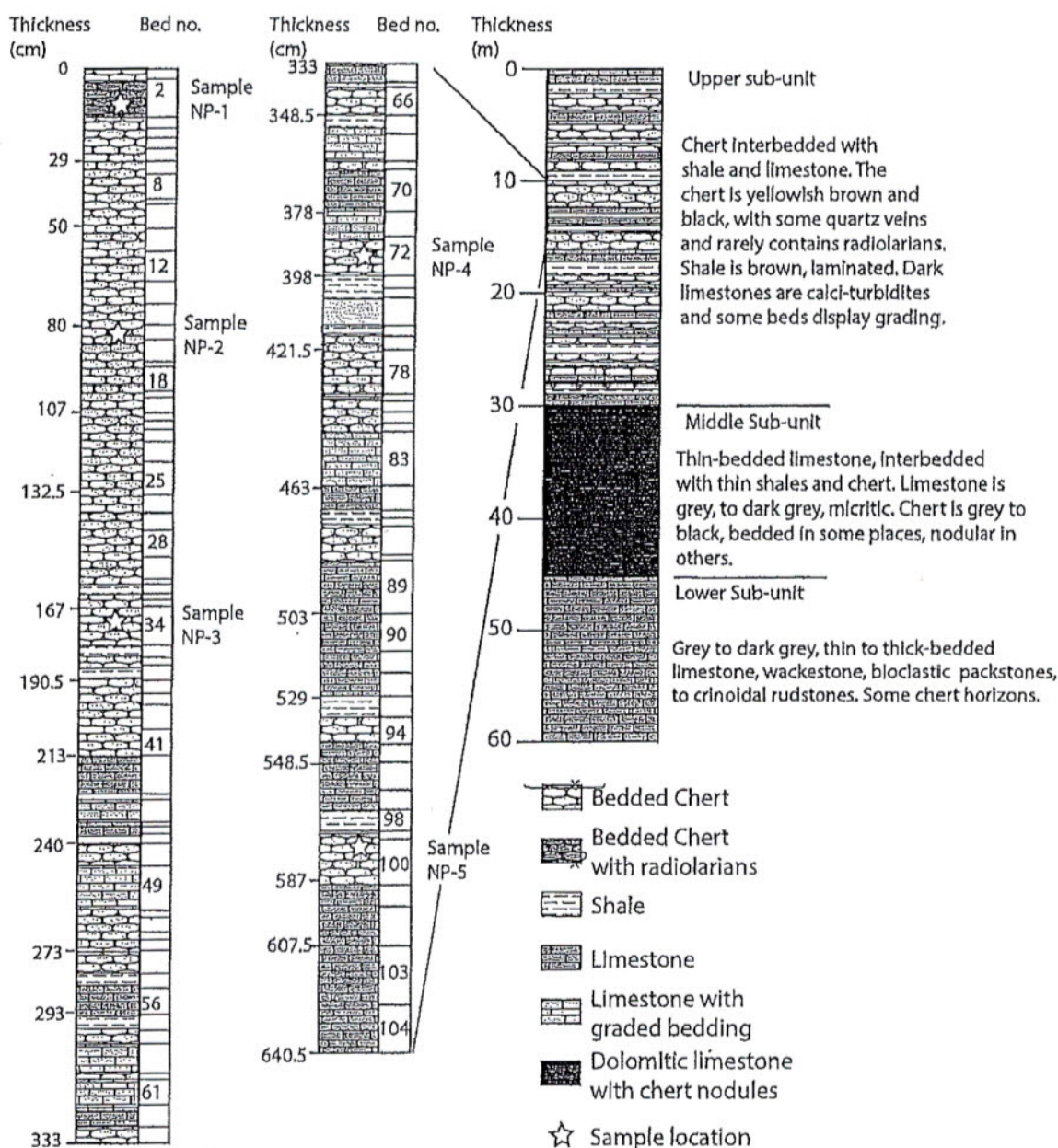


Fig. 4. Measured section through the Nong Pong Formation in the study area (Muak Lek, see Fig. 2 for location; 14°37'57.43" N, 101°10'52.46" E).

(Mitraparp Road). From the many exposures of the Nong Pong Formation in the region, this locality was chosen because of the unusual presence of radiolarians in the cherts, which enabled dating of the section. The exposed section of Nong Pong Formation is about 60 m thick, and consists mainly of shale interbedded with grey to dark grey limestone and chert (Fig. 4).

The section in the study area is divided into three sub-units (Fig. 4). The upper sub-unit consists of bedded chert, interbedded with shale, which is laminated and brown in colour, and dark grey, thin-bedded limestones. The upper sub-unit grades into a partially dolomitized and recrystallized, carbonate. Chert is nodular to layered (sub-parallel to bedding) and is widespread this unit, and interpreted to be of early diagenetic origin. The limestone is grey to dark grey, and fine-grained and occasional contains fossil bivalves, gastropods and crinoid fragments. The lower sub-unit consists of dark grey, fine-grained to coarse-grained bioclastic limestone (packstones, wackestones, rudstones), that in particular contains beds of crinoidal rudstones. These are interpreted

as slope deposits where material from the adjacent platform area, has been reworked and moved by gravity down a slope into deeper water.

The chert samples (NP-1-NP4) were taken from a 6.4 m thick section in the upper sub-unit (Fig. 4). This section comprises bedded cherts that alternate with shales, and bedded limestones. Some limestones contain grains, of mostly bioclastic material, that are graded, suggesting they are calci-turbidite deposits (Meisner, 1964).

4. Materials and methods

This study applied the Pessagno and Newport (1972) technique of differential solution using hydrofluoric acid for extracting radiolarians and sponge spicules from chert. The best preserved specimens were mounted on stubs and photographed using a scanning electronic microscope (SEM) for taxonomic determination (Fig. 5). For geochemical analysis, the least weathered samples were chosen and then crushed to powder and passed through 200 µm sized mesh. Analysis of major

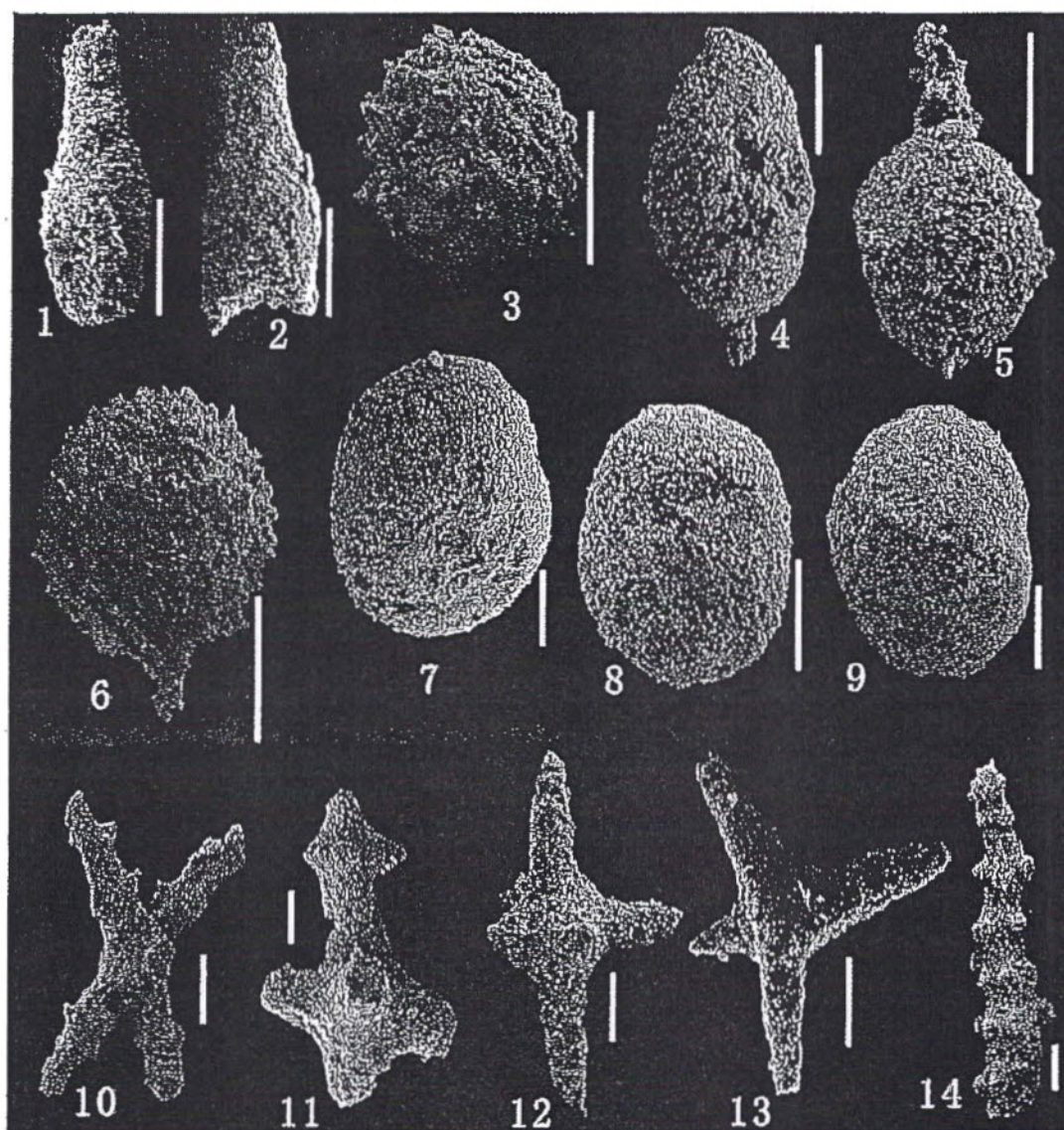


Fig. 5. Scanning electron microscope images of radiolarians from the Nong Pong Formation, from sample NP-1, Fig. 4. Scale bar = 100 μm . 1–2: *Follicucullus porrectus* Rudenko, 3: *Cocicyntia*? Sp., 4: *Archaeospongoprimum*? Sp., 5–9: radiolarians, 10–12: *Orthohexactines* sp., 13: *Calithrops* sp., 14: *Acanthostyles* sp.

elements and their abundances were performed using wavelength-dispersive X-Ray Fluorescence (XRF-1800). Rare Earth Elements (REEs) were measured by Agilent 7500a inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS). The range of detection limit is 0.003–0.1 $\mu\text{g/g}$ for heavier elements and 0.01–1 $\mu\text{g/g}$ for the lighter elements. Analytical precision for REEs is better than 5%. REEs abundances were normalized to North American Shale Composite (NASC; Gromet et al., 1984). The ratio of heavy REEs (HREE) relative to light REEs (LREE) is presented as a NASC-normalized La_n/Yb_n ratio (Murray, 1994; Chen et al., 2006; Thassanapak et al., 2011). Cerium (Ce/Ce^*) and Europium (Eu/Eu^*) anomalies were calculated from $\text{Ce}/\text{Ce}^* = \text{Ce}_n/(\text{La}_n \times \text{Pr}_n)^{1/2}$ and $\text{Eu}/\text{Eu}^* = \text{Eu}_n/(\text{Sm}_n \times \text{Gd}_n)^{1/2}$ respectively (Taylor and McLennan, 1985). The depositional setting of chert is interpreted from the La_n/Ce_n versus $\text{Al}_2\text{O}_3/(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$ diagram (Murray, 1994). The origin of the chert is deduced from the Al-Fe-Mn diagram, where high Fe and Mn contents represent hydrothermal origins while high Al indicates terrigenous input (Zhang and Pratt, 2000; Adachi et al., 1986; Yamamoto, 1987).

5. Results

5.1. Radiolarian assemblage

Based on previous studies of fusulinids by Hinthong (1981) and Chonglakmani (2005), the carbonate rocks of the Muak Lek area are regarded as being of early to early late Permian age. The cherts contain siliceous fossils of radiolarians (Fig. 5) and sponge spicules (Fig. 6D), and some samples also yield ostracods. Radiolarians consist of *Follicucullus porrectus* Rudenko, *Cocicyntia*? sp., *Archaeospongoprimum*? sp. The radiolarian fauna is similar to late middle Permian radiolarian assemblages, for example, *Follicucullus porrectus* Rudenko is a common species of the late Guadalupian (Feng et al., 2005).

Abundant siliceous spicules were identified from the strata bearing the radiolarian assemblage (Fig. 5), including: *Acanthostyles* sp., *Calithrops* sp., and *Orthohexactines* sp. The siliceous sponge assemblage is characterized by complex structures, such as spinous and branching forms, that indicate a deep-sea environment (Demaster, 2001).

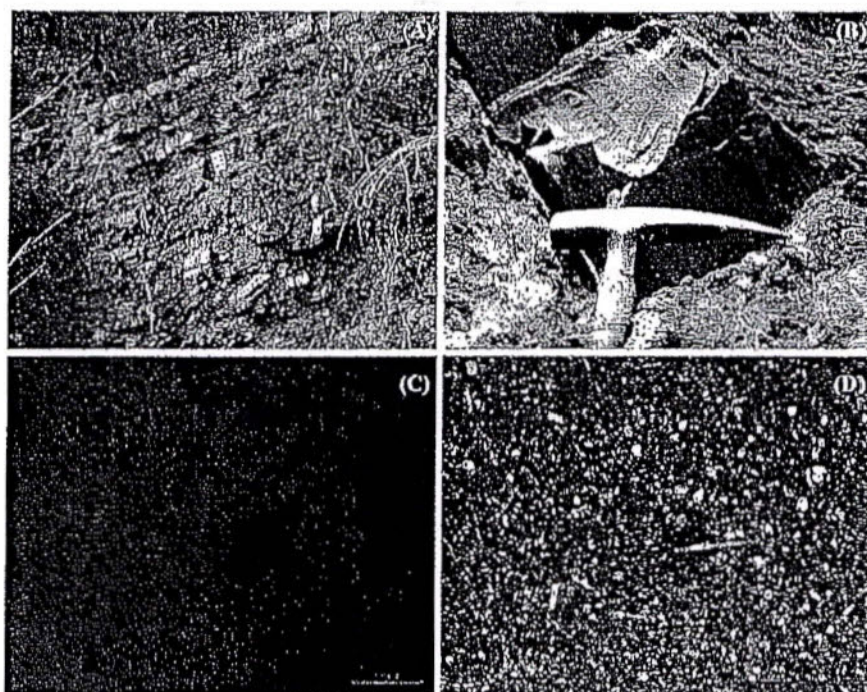


Fig. 6. Nong Pong Formation in study area (see Fig. 2, for location, all examples from Fig. 4), (a) road cut exposure showing thin-bedded shale, chert and argillaceous limestone, (b) limestone with graded bedding, (c) Fusuline (*Verbeekia*, sp.), and (d) sponge spicules in chert.

5.2. Geochemical characteristics

5.2.1. Major and trace elements

The results of geochemical analysis of major and trace elements of the chert samples from the studied section are listed in Tables 1 and 2. Table 1 shows high SiO_2 values ranging from 68.11% to 94.86% with an average of 89.05%, Al_2O_3 varies from 1.50% to 3.09% and averages 2.01%. The content of TiO_2 ranges between 0.06% and 0.14% with an average of 0.08%. The content of Fe_2O_3 varies from 0.32% to 2.06% and averages 0.73%. Based on Adachi et al. (1986), the ratios of $\text{Al}/(\text{Al} + \text{Fe} + \text{Mn})$ vary from 0.01 for a hydrothermal origin to 0.60 for a biological source, while the $\text{Al}/(\text{Al} + \text{Fe} + \text{Mn})$ of the studied samples are higher (0.67 to 0.82), with an average of 0.75, and suggest a biological source (Table 1). The Al-Fe-Mn diagram (Fig. 7D) shows that the chert samples are close to the biological field (Adachi et al., 1986;

Yamamoto, 1987). This interpretation is in agreement with low $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2$ ratios (7.87 on average) according to Li et al. (2013). These data are also compatible with the biogenic origin of chert which is determined from the ratios of $\text{SiO}_2/(\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$ and ranges from 0.95 to 0.97 (Rangin et al., 1981).

The MnO/TiO_2 ratio can be used to evaluate the origin of the chert because MnO content is derived from the deep ocean and TiO_2 is related to terrigenous materials (Murray, 1994). For this study, samples with MgO values under the XRF detection limit of 0.001%, were assumed to have a MnO value of zero. MnO/TiO_2 ratios greater than 0.5 suggest an open ocean environment (Murray, 1994). In contrast, the ratio for continental slope and marginal sea cherts shows values lower than 0.5 (Murray, 1994). In this study, the MnO/TiO_2 ratios are generally low with an average of 0.14, which indicates a continental margin origin.

The ratio of $\text{Al}_2\text{O}_3/(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$ in cherts can also be used to

Table 1

Major element concentrations as a weight percent (wt%), major elements and major ratios for environment discrimination.

	NP-1	NP-2	NP-3	NP-4	NP-5	MEAN	STDEV
SiO_2	94.39	68.11	85.97	94.86	92.07	87.08	11.18
TiO_2	0.09	0.06	0.11	0.11	0.14	0.10	0.03
Al_2O_3	2.46	1.58	2.77	2.37	3.09	2.45	0.56
Fe_2O_3	0.69	0.43	0.59	1.15	2.06	0.98	0.66
MnO	0.00	0.03	0.01	—	—	0.01	0.01
MgO	0.40	0.33	0.28	0.35	0.46	0.36	0.07
CaO	0.17	15.56	4.49	0.11	0.08	4.08	6.69
Na_2O	0.05	—	0.03	0.04	0.06	0.05	0.01
K_2O	0.18	0.29	0.26	0.68	0.84	0.45	0.29
P_2O_5	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
$\text{Al}_2\text{O}_3/(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$	0.78	0.79	0.82	0.67	0.60	0.73	0.09
$\text{SiO}_2/(\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$	0.97	0.97	0.96	0.96	0.95	0.96	0.01
$\text{Al}_2\text{O}_3/(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{MnO})$	0.78	0.78	0.82	0.67	0.60	0.73	0.09
MnO/TiO_2	0.05	0.51	0.09	—	—	0.13	0.22
$\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2$	7.91	7.20	5.36	10.73	15.07	9.25	3.78
$\text{Al}_2\text{O}_3/(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$	0.78	0.79	0.82	0.67	0.60	0.73	0.09
$100 \times (\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2)$	0.73	0.62	0.69	1.21	2.24	1.10	0.68
$100 \times (\text{Al}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2)$	2.61	2.32	3.22	2.49	3.36	2.80	0.46
$\text{Fe}_2\text{O}_3/(100 - \text{SiO}_2)$	0.12	0.01	0.04	0.22	0.26	0.13	0.11

Table 2
Trace element compositions in ppm.

	NP-1	NP-2	NP-3	NP-4	NP-5	MEAN	STDEV
Ba	52.40	102.36	92.88	88.36	109.12	91.25	20.43
Sc	2.94	100.23	93.95	5.77	7.75	51.81	50.82
Be	0.32	0.30	0.44	0.36	0.65	0.39	0.14
B	10.92	10.87	15.94	38.05	43.44	21.68	15.00
Sc	3.50	3.48	4.49	4.49	5.57	4.17	0.85
V	19.33	14.24	16.59	32.50	47.51	24.07	13.36
Cr	14.53	7.98	9.79	34.42	29.00	17.28	11.56
Co	42.61	45.04	54.51	103.29	62.70	58.86	23.04
Ni	9.14	7.14	4.29	8.88	10.80	7.90	2.24
Cu	18.79	11.22	15.45	12.74	17.66	14.51	3.28
Zn	16.98	11.54	17.08	11.43	17.93	14.42	3.21
Ga	3.19	2.84	4.32	4.28	5.74	3.87	1.14
Rb	8.33	12.45	9.56	25.20	31.48	16.58	9.46
Y	11.04	19.23	8.37	4.61	6.26	11.46	6.40
Zr	19.54	13.33	48.63	25.67	33.43	25.65	13.64
Nb	0.97	1.02	2.26	1.44	2.07	1.47	0.58
Mo	1.14	0.45	0.14	0.23	0.32	0.46	0.36
Cd	0.02	0.03	0.07	0.01	0.02	0.03	0.02
Sn	0.42	0.21	0.61	0.46	0.71	0.44	0.20
Cs	0.23	0.33	0.31	0.87	1.10	0.53	0.36
Hf	0.52	0.36	1.19	0.00	0.83	0.54	0.42
Ta	0.26	0.14	0.23	0.29	0.41	0.25	0.10
Tl	0.03	0.05	0.03	0.08	0.10	0.06	0.03
Pb	3.99	3.39	3.52	3.13	4.47	3.65	0.49
Th	1.29	0.84	1.13	1.33	1.84	1.21	0.37
U	0.40	0.44	0.37	0.51	0.56	0.46	0.07

infer the sedimentary environment (Sugltani et al., 1996). The $\text{Al}_2\text{O}_3/(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$ ratios in the chert samples are 0.60 to 0.82 (0.76 on average), which is appropriate for continental margin samples. All samples are also located within the continental margin field following the $100 \times \text{Fe}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ versus $100 \times \text{Al}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ diagrams of Murray and Buchholtz (1992) as shown in Fig. 7A. All samples are related to the continental margin field in the $\text{Fe}_2\text{O}_3/(100\text{-SiO}_2)$ versus $\text{Al}_2\text{O}_3/(100\text{-SiO}_2)$ diagram (Fig. 7B). For the $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2$ versus $\text{Al}_2\text{O}_3/(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$

($\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$) diagram, three samples (NP-1 to NP-3) lie entirely within the continental margin field, while samples NP-4 and NP-5 lie in the part of the continental margin field that overlaps with oceanic basin characteristics (Fig. 7C). These major element plots (Fig. 7), demonstrate that the chert samples in this study have high values of elements indicative of a biogenic origin.

The trace element contents of this study's analyses are lower than 100 ppm with the highest trace concentration for Ba and Co. The U/Th ratios range from 0.30 to 0.59 (0.39 on average), which is lower than sediments from the hydrothermal source. The average of Sc/Th ratios is 3.67 (varying from 2.70 to 4.98), which indicates that the samples were deposited on a continental margin since the Sc/Th ratio is higher than 1 (Li et al., 2013). The chert samples from studied section yield Sr/Ba ratios ranging from 0.06 to 1.01 (0.40 on average), these values (Sr/Ba lower than 1) are associated with siliceous rocks that formed in a shallow to deep ocean setting as shown in Table 2.

5.2.2. Rare earth elements

Rare earth elements (REEs) can be a good geochemical tracer to determine the origin of chert, as well as oxidizing and reducing conditions (Murray 1994). REEs are less affected by post-burial diagenesis, whereas some of the major and trace elements can be modified (Murray et al., 1991). The presence of REEs in chert results from adsorption from the seawater, which reflects burial rate. The total REE concentrations (ΣREE) trend increases from minimum values of around 10.9×10^{-6} in a mid-ocean ridge environment to up to $400\text{--}500 \times 10^{-6}$ passing away from the ridge in an ocean basin setting, with values being highly scattered, but declining for a continental margin setting (c. $4\text{--}110 \times 10^{-6}$; Murray et al., 1991). The average ΣREE of the studied chert samples is 39.99 ppm, which is lower than NASC values (Table 3), and suggests either a near-ocean ridge, or continental margin setting. The depositional environment of chert can be interpreted by using Ce anomalies (Murray, 1994), where Ce concentration are extremely low in a spreading ridge setting ($\text{Ce}/\text{Ce}^* \sim 0.29$), increase slightly in oceanic basins ($\text{Ce}/\text{Ce}^* \sim 0.55$), and are greatest on continental margins (Ce/Ce^*

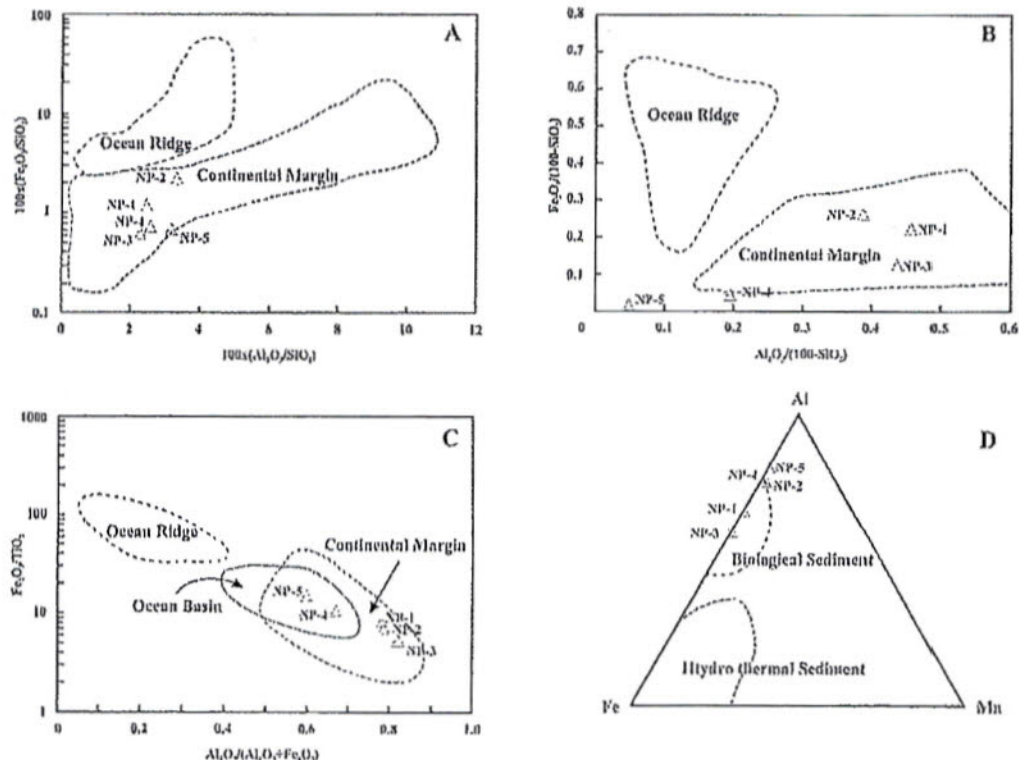


Fig. 7. Discrimination diagrams for the major elements in the study area (Nong Pong Formation, Muak Lek). Diagrams after Murray (1994).

Table 3
Rare earth element concentrations in ppm.

	NASC	NP-1	NP-2	NP-3	NP-4	NP-5	MEAN	STDEV
La	32.00	18.30	24.88	6.44	8.10	11.25	15.64	8.23
Ce	73.00	12.05	10.27	9.56	5.79	9.42	9.56	2.07
Pr	7.90	4.16	5.52	1.79	1.79	2.67	3.57	1.74
Nd	33.00	15.86	22.65	7.34	6.53	9.81	14.14	7.36
Sm	5.70	2.67	4.24	1.54	1.00	1.69	2.56	1.41
Eu	1.24	0.48	0.86	0.34	0.16	0.29	0.50	0.30
Gd	5.20	2.06	3.64	1.39	0.77	1.26	2.13	1.24
Tb	0.85	0.31	0.58	0.26	0.12	0.20	0.34	0.19
Dy	5.20	1.66	2.94	1.43	0.77	1.07	1.80	0.93
Ho	1.04	0.31	0.55	0.27	0.16	0.22	0.34	0.17
Er	3.40	0.93	1.51	0.79	0.50	0.74	1.00	0.42
Tm	0.50	0.13	0.21	0.12	0.08	0.10	0.14	0.06
Yb	3.10	0.76	1.17	0.75	0.56	0.70	0.85	0.26
Lu	0.48	0.12	0.18	0.12	0.09	0.11	0.13	0.04
EREE	172.61	59.79	79.19	32.13	26.42	39.54	47.41	21.79
Ce/Ce*		0.30	0.19	0.61	0.33	0.37	0.36	0.16
Eu/Eu*		0.91	0.96	1.03	0.81	0.88	0.92	0.08
La _n /Yb _n		2.34	2.06	0.84	1.40	1.56	1.64	0.59
La _n /Ce _n		3.46	5.53	1.54	3.19	2.72	3.29	1.45

Ce*~0.90 to 1.30) (Murray, 1994). The studied samples show Ce/Ce* values range from 0.19 to 0.61. These Ce results indicate a region with low input of terrestrial material, which most commonly is an oceanic basin setting (e.g. Murray et al., 2002; Chen et al., 2006). Eu/Eu* show slightly positive values (0.81–1.47), which are typical values for a broad range of basin settings, and so have little value for environmental discrimination (e.g. Murray et al., 1992). However, negative values are more typical for continental margins, unless there is significant input from undifferentiated igneous sources (McLennan et al. 1990). There are distinct differences among La_n/Ce_n values in chert from different environmental settings. The continental margin environment shows no apparent fractionation (La_n/Ce_n ~ 1), by contrast, localities close to a spreading ridge have a high ratio (La_n/Ce_n ~ 3.5), while intermediate values are attributed to oceanic basin settings (Murray et al., 1991). In this study, the NASC-normalized values of La_n/Ce_n ratios exhibit a broad range from 1.54 to 5.60, which may represent a continental margin or an ocean basin environment. The relative abundance between LREE and HREE can be obtained using the La_n/Yb_n ratio, the ranges of this ratio for terrigenous input are 1.0–1.3 (Udachon et al., 2011). NASC-normalized values of La_n/Yb_n are slightly high within the range of 0.84–2.34 (1.56 on the average), which signifies terrigenous sediment input. The relationship between LREE and HREE can also be determined from plotting the NASC-normalized relative REE abundances as shown in Fig. 8. The result shows slightly flattened but

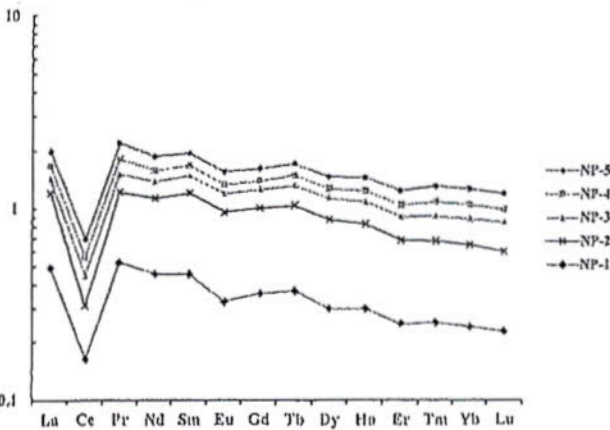


Fig. 8. NASC-normalized REE distribution diagram for the study area, (Nong Pong Formation, Muak Lek). Diagrams after Murray (1994).

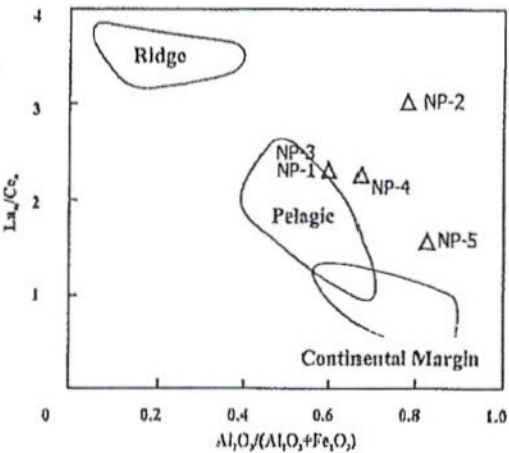


Fig. 9. La_n/Ce_n vs. Al₂O₃/(Al₂O₃ + Fe₂O₃) discrimination diagram for the study area (Nong Pong Formation, Muak Lek. Diagram after Murray (1994).

extremely low Ce anomalies which indicate deposition in an oceanic basin setting (Murray et al., 1991). While the La_n/Ce_n versus Al₂O₃/(Al₂O₃ + Fe₂O₃) discrimination diagram shows that the majority of chert samples in this study are related to pelagic and continental margin settings (Fig. 9).

6. Discussions

The studied section of Nong Pong Formation in Muak Lek district yielded a radiolarian fauna, including *Follicucullus porrectus* Rudenko, that indicates a late middle Permian age. The presence of siliceous sponges as spicules in the chert and radiolarians, together with major and trace element analysis indicate that the chert is of biogenic origin, and was deposited in a continental margin setting. However, the REE results are ambiguous and different elements suggest different environments: EREE values are compatible with a near-oceanic ridge, or continental margin setting; Ce/Ce* values are more appropriate for an ocean basin; La_n/Ce_n may represent a continental margin or an ocean basin environment; La_n/Yb_n ratios are slightly high, indicating terrigenous sediment input, while the La_n/Ce_n versus Al₂O₃/(Al₂O₃ + Fe₂O₃) discrimination diagram (Fig. 9), indicates pelagic and continental margin settings. Overall, the most common environment determined from the REE is a continental margin setting. The exception is the Ce/Ce* ratio. According to Murray et al. (1992) the key control of Ce/Ce* variation is terrestrial input, however, a broader range of factors can affect Ce/Ce* values, including proximity to source areas, sediment redox conditions, lithology and diagenetic processes (Nath et al., 1992). Given, that other REE values indicate terrestrial sediment input, it seems plausible that in the study area the Ce/Ce* values are influenced by more factors than terrestrial input, placing the environmental implications in doubt.

The sedimentary facies of the Nong Pong Formation includes both pelagic (chert, shale and limestone) and debris flow (limestone conglomerate) deposits. The depositional environment of the grainstones and rudstones that underlie the chert-shale-allodapic limestone sequence is interpreted as a deeper water deposit beyond the platform margin, but proximal to it, where bioclastic debris has been reworked by wave action and gravity down a slope. We interpret that the sedimentary facies and the geochemical characteristics of the cherts in the study area are a result of deposition in a deep continental margin basin. This setting contrasts with the chert of the Nan-Uttaradit Suture Zone, located about 500 km north of the study area, which was formed in a remnant oceanic basin that was subsequently deformed by the continental collision of the late Variscan Orogeny during the middle to late Permian (Helmcke and Lindenberg, 1983; Chonglakmani, 2005). The

chert lithologies of the Saraburi area and the Nan Suture Zone show similar $Al/(Al + Fe + Mn)$ and $Al_2O_3/(Al_2O_3 + Fe_2O_3)$ ranging from 0.67 to 0.82 and 0.60 to 0.82 respectively (Yang et al., 2008). However, the average La_n/Yb_n ratios of the Saraburi chert are 1.56, indicating a more terrigenous contribution compared with the Nan chert, which indicates that the Saraburi chert was closer to the continent. The chert sequence of the Nan area is associated with oceanic island basalts and thus represents a small oceanic basin that lay close to the continental margin. In contrast, the Nong Pong chert was deposited far from oceanic basalts and was more proximal to the continental margin.

The structural context of the Khao Khwang Fold and Thrust Belt provides more information on the likely depositional setting than just the geochemical analysis. Structural mapping, and direct observations of thrusts in quarries indicate that the carbonates in the belt comprise at least six separate small platforms, that have passed into deeper water basins where clastics and cherts of contemporaneous age with the platform carbonates have been deposited (Fig. 3; e.g. Morley et al., 2013; Arboit et al., 2014; Hansberry et al., 2014; Morley et al., 2017; Dew et al., 2018). Consequently, the Khao Khwang Platform was not a simple, single transition from a platform to a deepwater area, passing ultimately to oceanic crust. Instead it was a more complex margin with a series of platforms and basins. This issue is apparent for the Nong Pong Formation, where carbonate platforms are present both to the north of the formation (Khao Khwang Platform) and to the south (Khao Khad and Phu Phe formations; Fig. 2), which demonstrate there is no simple trend towards an oceanic, abyssal environment to the north or the south of the Nong Pong Formation depositional trough. In Fig. 10,

the Khao Khad Formation is interpreted as lying on the south side of the Nong Pong Formation. The Nong Pong Formation is highly folded, and today occupies a zone 20–25 km wide between the outcropping Khao Khad and Khao Khwang Platforms.

For the Permian Pha Nok Khao Formation in the Khorat Plateau, seismic reflection data reveals the highs and lows are controlled by extensional faults (Booth and Sattayarak, 2011). Such normal fault control has yet to be demonstrated in the field from the Khao Khwang Platform, but is suspected as a cause for the multiple highs separated by deep marine deposits (Fig. 10A). The setting maybe analogous to the troughs and basins that affect the ribbon continent of Zealandia (see review in Morley, 2018), where narrow, highly extended regions of crust (hyper extended continental crust, to possible onset of oceanic crust) form deepwater troughs 100–150 km wide, that pass rapidly into areas of higher relief and thicker continental crust (Wilcox and Sayers, 2002; Klingelhoefer et al., 2007). Similar widths seem feasible for the Nong Pong Formation depositional setting.

The continental crust of the ribbon continent like Zealandia reaches a maximum of 30 km thickness, hence it is generally near, or below sea level, and is a poor source of clastic sediment (see review in Morley, 2018). Consequently, such a continental setting may resemble sediment-starved conditions that are more typically characteristic of oceanic crust. This type of setting on a ribbon continent may help to explain some of the apparent contradictory geochemical indicators that suggest an ocean basin, rather than a continental margin. Applying classic continent-passive margin- oceanic crust major and trace element criteria, to discriminate depositional environments for cherts deposited

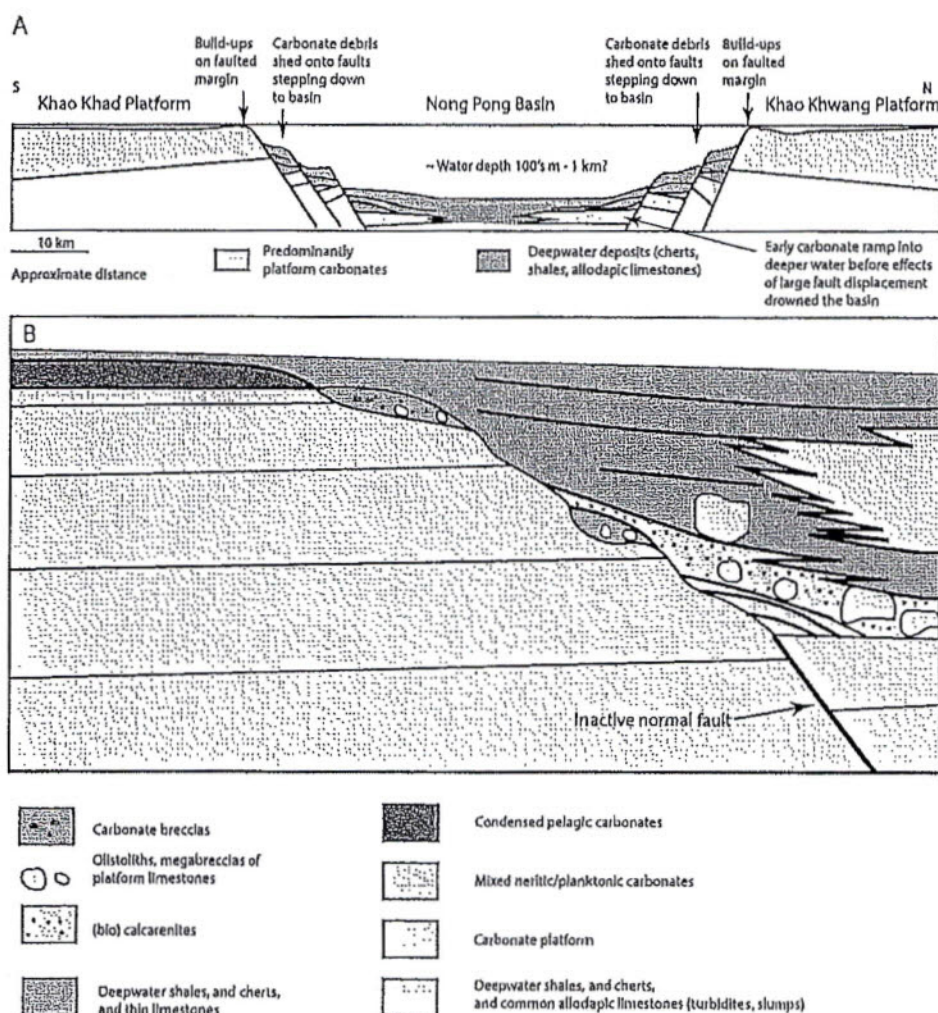


Fig. 10. (A) Schematic cross-section illustrating the Permian depositional setting for the Nong Pong Basin, and an extensional basin formed between two carbonate platforms. The Saraburi area has traditionally been considered as part of one carbonate platform (Khao Khwang Platform), however as discussed in Arboit et al. (2016), and Dew et al. (2017), the area is composed of multiple small platforms, separated by deepwater areas. In this example the Khao Khad Formation is considered to have formed a separate platform, from the area occupied by the Khao Khwang Formation (Khao Khwang Platform), and they are separated by a basinal area in which the Nong Pong Formation was deposited. (B) Schematic sedimentary facies scheme for the transition from deepwater to shallow water environments across a degraded normal fault block. Modified from a model from the Apennines in Bollati et al. (2011).

on and adjacent to ribbon continents is probably not ideal, and warrants further study to better define new criteria.

The Apennines are a good analogue for an area where a rifted (Mesozoic) carbonate margin was later incorporated into a (Cenozoic) fold and thrust belt (e.g. Bernoulli and Jenkyns, 1974; Parotto and Praturlon, 1975; Damiani et al., 1991). Large-displacement normal faults can form the boundary between well-developed platform carbonates and deepwater deposits (e.g. Bollati et al., 2011; Cipriani and Bottini, 2019; Fig. 10). Degradation of the footwall block and onlap of deepwater facies onto the eroded footwall block can remove the fault surface making direct identification of normal faults in the field difficult (unless deep parts of the fault are exposed), but can be inferred from the stratigraphic relationships that are left behind (Fig. 10B, Bollati et al., 2011). These relationships can help explain the observations in the Khao Khwang Fold and Thrust Belt. The mixed associations of carbonate turbidites, debris flows, olistostromes and other slope deposits, with deepwater cherts and shales is highly reminiscent of the Apennines (e.g. Bernoulli and Jenkyns, 1974; Parotto and Praturlon, 1975; Damiani et al., 1991; Bollati et al., 2011), except that in the Nong Pong Basin bedded chert units are much more common.

The Khao Khwang Fold and Thrust Belt shows numerous examples of considerable shortening at the outcrop-scale (e.g. Morley et al., 2013; Warren et al., 2014; Arboit et al., 2014; Hansberry et al., 2014), and although regional cross-sections can be made (e.g. Arboit et al., 2014; Dew et al., 2018) there are considerable uncertainties regarding the details of these cross-sections. In Dew et al. (2018) the cross-section presented was constructed assuming that the Permian units involved can be restored to a simple layer-cake stratigraphic template. Such a template implies a simple depositional ramp between the carbonate platforms and the deeper water areas. But is that assumption realistic? As this discussion implies perhaps there are significant extensional faults controlling the deeper water basins (Fig. 10). Further research is needed to try and better define the nature of the transition zones between the platform carbonates and the deepwater water facies. Arboit et al. (2014) discussed the importance of estimating the likely width of the deepwater basins for shortening estimates. Internal stratigraphic markers that can be used to regionally internally correlate units within the Nong Pong Formation are lacking. So determining the shortening magnitude is difficult. We do not know how far the carbonate platforms have been thrust over the deepwater facies. Hence, for palaeogeographic reconstructions, we need to better understand the likely minimum basin widths and water depths associated with the deepwater facies. This study just marks the beginning of assembling sufficient data to reconstruct the Permian environment of the units involved in the Khao Khwang Fold and Thrust Belt.

7. Conclusions

The radiolarian fauna in the chert beds of the Nong Pong Formation yields *Follicucullus porrectus* Rudenko, which is a common species of the Late Guadalupian (late middle Permian). This indicates that the Nong Pong Formation is equivalent in age to the adjacent Khao Kwang and Khao Khad formations, which represent carbonate platform deposition north, south, and internal to the Nong Pong Formation depositional basin. Geochemical analysis of the chert samples from this study shows that they are biogenic in origin and far from a hydrothermal source, this is illustrated by the high ratios of $\text{SiO}_2/(\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3)$ and the relationship of Fe-Al-Mn (Fig. 7). Overall major elements indicate a continental slope environment. However, the trace element ratios for U/Th, Sc/Th and Sr/Ba suggest that the chert samples were formed in a shallow to deep ocean basin. This interpretation is supported by Ce anomalies in NASC-normalized REE distribution diagram (Fig. 8). The trace element results are ambiguous, which may fit with a ribbon continent setting, where such continents are generally sediment-starved, and can contain narrow, hyper-extended rift basins that locally may have generated oceanic crust. The results of geochemical,

structural and facies analyses suggests that the chert sequence of the study area in Muak Lek belongs to a deep continental margin basin on a rifted margin where carbonate platforms grew on structural highs, and the deepwater deposits probably formed in normal fault-bounded depocentres. The data presented here provides important confirmation of the depositional environment that was previously largely inferred from structural-stratigraphic studies.

CRedit authorship contribution statement

Hathaichanok Vattanasak: Formal analysis, Writing original draft; Chongpan Chonglakman: Conceptualization, Funding acquisition, Project administration, Supervision; Qinglai Feng: Supervision, Resources, Conceptualization; Christopher K. Morley: Writing - review and editing, Supervision, Conceptualization.

Declaration of Competing Interest

The authors declare that they have no known competing financial interests or personal relationships that could have appeared to influence the work reported in this paper.

Acknowledgments

This study is completed with the support of the NSFC (project No. 41172202), China Geological Survey Program (No. 1212011121256) and special funding from the State Key Laboratory of Geological Processes and Mineral Resources, China University of Geosciences (Wuhan). Grateful and sincere thanks are conveyed to the officials at the State Key Laboratory of Geological Processes and Mineral Resources and State Key Laboratory of Biogeology and Environmental Geology, China University of Geosciences. We would like to thank constructive reviews by Milte Ridd and an anonymous reviewer, and editorial advice from Khin Zaw, that helped improve the manuscript.

Appendix A. Supplementary material

Supplementary data to this article can be found online at <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2020.104234>.

References

- Abele, K., Beaser, W.F., 1963. Geology of the Muak Lek Area. Thesis. Chulalongkorn University, Bangkok Thailand.
- Adachi, M., Yamamoto, K., Sugisaki, R., 1986. Hydrothermal chert and associated siliceous rocks from the northern Pacific, their geological significance as indication of ocean ridge activity. *Sed. Geol.* 47, 125–148.
- Altermann, W., Grammel, S., Ingavat, R., Nakornsrri, N., Helmcke, D., 1983. On the evolution of the Palaeozoic terranes bordering the Northwestern Khorat Plateau. Conference on the Geology and Mineral Resources of Thailand. Department of Mineral Resources, Bangkok, November, 5 pp.
- Arboit, F., Collins, A.S., King, R., Morley, C.K., Hansberry, R., 2014. Structure of the Sibumasu-Indochina collision, central Thailand: A section through the Khao Khwang Fold and thrust belt. *J. Asian Earth Sci.* 95, 182–191.
- Arboit, F., Collins, A.S., Morley, C.K., King, R., Amrouch, K., 2016. Detrital zircon analysis of the southwest Indochina terrane, central Thailand: Unravelling the Indosinian orogeny. *Geol. Soc. Am. Bull.* 128, 1024–1043.
- Bernoulli, D., Jenkyns, H., 1974. Alpine, Mediterranean, and Central Atlantic Mesozoic facies in relation to the early evolution of the Tethys. In: Dott, R.H., Shaves, R.H. (Eds.), *Modern and Ancient Geosynclinal Sedimentation*. Society of Economic Palaeontologists and Mineralogists Special Publication, pp. 129–157.
- Bollati, A., Corrado, S., Mariño, M., 2011. Inheritance of Jurassic rifted margin architecture into the Apennines Neogene mountain building: a case history from the Lucertili Mts. (Laium, Central Italy). *Int. J. Earth Sci.* 101, 1011–1031.
- Booth, J., Sattayarak, N., 2011. Subsurface carboniferous-cretaceous geology of NE Thailand. In: Ridd, M.F., Barber, A.J., Crow, M.J. (Eds.), *The Geology of Thailand*. Geological Society, London, pp. 185–222.
- Bunopas, S., 1981. Palaeogeographic History of Western Thailand and Adjacent parts South-East Asia-A Plate Tectonics Interpretation. Ph.D. Thesis. Victoria University of Wellington.
- Chantong, C., 2005. Structural Evolution of the Khorat Plateau, Thailand. Ph.D. Thesis. The University of Leeds, England.
- Chen, D., Qing, H., Yan, X., Li, H., 2006. Hydrothermal venting and basin evolution

- (Devonian, South China): constraints from rare earth element geochemistry of chert. *Sed. Geol.* 183 (3–4), 203–216.
- Charoentitrat, T., 2002. Late Middle Permian fusulinolite nodules from Changwat Sra Kaeo, East Thailand. In: *Proceedings of the Symposium on Geology of Thailand*, Bangkok, Thailand, pp. 77–81.
- Chonglakmani, C., 2001. The saraburi group of north-central Thailand: implication for geotectonic evolution. *Gondwana Res.* 4, 597–598.
- Chonglakmani, C., 2005. Palaeogeography of the Permian System in the Saraburi-Nakhon Ratchasima area (in Thai). Suranaree University of Technology, Thailand.
- Chonglakmani, C., Helmcke, D., 2001. Geodynamic evolution of loei and phetchabun regions—does the discovery of detrital Chromian Spinel from the Nam Duk formation (Permian, North-Central Thailand) Provide New Constraint? *Gondwana Res.* 4 (3), 437–442.
- Chonglakmani, C., Chaodumrong, P., Munjal, D., Mallia, K., Udachon, M., Udachon, H., Wang, W., 2010. Comparative research on Tectonic Framework and Geological Evolution of Loei-Phetchabun Foldbelt and Jiangcheng-Mojiang Mountain Belt (Yunnan). Nakhon Ratchasima, Thailand; Suranaree University of Technology.
- Chonglakmani, C., Fontaine, H., 1992. The Lam Narai-Phetchabun region: A platform of Early Carboniferous to Late Permian age. In: Charusiri, P., Jarupongsakul, S., Pisuha-arnond, V. (Eds.), *Proceedings of the Technical Conference on Development Geology for Thailand into the Year 2000*. Bangkok, Thailand, pp. 39–98.
- Cipriani, A., Bottini, C., 2019. Early cretaceous tectonic rejuvenation of an Early Jurassic margin in the Central Apennines: The Mt Cosce Breccia. *Sed. Geol.* 387, 57–74.
- Darnani, A.V., Chioecchini, M., Colacicchi, R., Mariotti, G., Parotto, M., Passeri, L., Praturlon, A., 1991. Elementi litostatigrafici per una sintesi delle facies carbonatiche meso-cenozoiche dell'Appennino Centrale. In: Tozzi, M., Cavinato, G.P., Parotto, M. (Eds.), *Studi preliminari all'acquisizione dati del profilo CROP 11 Civitavecchia-Vasto*. Studi Geologici Camerti vol spec. v. 2, pp. 187–213.
- Dawson, O., 1993. Fusuline foraminiferal biostratigraphy and carbonate facies of the Permian Ratburi Limestone, Saraburi, Central Thailand. *J. Micropalaeontology* 12, 9–33.
- Dawson, O., Racey, A., 1993. Fusuline-calcareous algal biofacies of the Permian Ratburi Limestone, Saraburi, Central Thailand. *J. SE Asian Earth Sci.* 8, 49–65.
- Dawson, O., Baird, A., Bosence, D., 1993. No massive reef-rimmed margin to the Permian carbonate platforms of Thailand. *J. SE Asian Earth Sci.* 8, 181–186.
- Demaster, D.J., 2001. *The Encyclopedia of Ocean Sciences* (1 ed), v. 3, pp. 1659–1667. Department of Mineral Resources, 1999. *Geology Map of Thailand*, scale 1:2,000,000. Department of Mineral Resources, Bangkok, Thailand.
- Dew, R.E.C., King, R., Collins, A.S., Morley, C.K., Arbolt, F., Glorie, S., 2018. *J. Geol. Soc.* 175, 163–175.
- Feng, Q., Malila, K., Wongman, N., Chonglakmani, C., Helmcke, D., Ingavat-Helmcke, R., Caridroit, M., 2005. Permian and Triassic Radiolaria from Northwest Thailand: Palaeogeographic implications. *Rev. Micropalaeontol.* 48, 237–255.
- Gromet, L.P., Haskin, L.A., Korotev, R.L., Dymek, R.F., 1984. The "North American shale composite": its compilation, major and trace element characteristics. *Geochim. Cosmochim. Acta* 48 (12), 2469–2482.
- Hansberry, R.L., King, R., Collins, A.S., Morley, C.K., 2014. Complex structure of an upper-level shale detachment zone: Khao Khwang fold and thrust belt, Central Thailand. *J. Struct. Geol.* 67, 140–153.
- Helmcke, D., Kraikhong, C., 1982. On the geosynclinal and orogenic evolution of central and northeastern Thailand. *J. Geol. Soc. Thailand* 5, 47–52.
- Helmcke, D., Lindenbergh, H.G., 1983. New data on the Indosinian Orogeny from Central Thailand. *Geol. Rundsch.* 72, 317–323.
- Hinthong, C., 1981. *Geology and Mineral Resources of Changwat Phra Nakhon Si Ayutthaya (ND 47-48)*, Scale 1:250,000 (in Thai with English summary). Department of Mineral Resources, Geological Survey Report, No.4, pp. 1–105.
- Hinthong, C., 1985. Upper Palaeozoic System, the Central Plain and Lower Phetchabun Ranges (Unpublished report). Geological Survey Division, Department of Mineral Resources.
- Hinthong, C., Chuaviroj, S., Kaewyana, W., Sriakuk, S., Oholprastit, C., Pholachan, S., 1985. *Geologic Map of Changwat Prankhon Si Ayutthaya (Sheet ND 47-48, Scale 1:250,000)*. Geological Survey Division, Department of Mineral Resources.
- Klingelhoefer, F., Lafay, Y., Collet, J., Cosquer, E., Gell, L., Nouze, H., Vially, R., 2007. Crustal structure of the basin and range system of New Caledonia (Southwest Pacific) from wide-angle and reflection seismic data. *J. Geophys. Res.* 112, 1–18.
- Kozar, M.G., Crandall, G.F., Hall, S.E., 1992. Integrated structural and stratigraphic study of the Khorat basin, Rat Buri Limestone (Permian), Thailand. In: Planchaen, C. (Ed.), *Proceedings of the National Conference on Geological Resources of Thailand: Potential for Future Development*. Department of Mineral Resources, Bangkok, Thailand, pp. 692–736.
- Li, H., Zhai, M., Zhang, L., Zhou, Y., Yang, Z., He, J., Liang, J., Zhou, L., 2013. The distribution and composition characteristics of siliceous rocks from Qinzhou Bay-Huangzhou Bay Joint Belt, South China: constraints on the tectonic evolution of plates in South China. *Sci. World J.* 2013, 25.
- Malila, K., Chonglakmani, C., Qinglai, F., Helmcke, D., 2008. Provenance and tectonic setting of the Permian Nam Duk Formation, North-Central Thailand: Implications for geodynamic evolution. *ScienceAsia* 34, 7–22.
- McLennan, S.M., Taylor, S.R., McCulloch, M.T., Maynard, J.B., 1990. Geochemical and Nd-Sr isotope composition of deep-sea turbidites: Crustal evolution and plate tectonic associations. *Geochim. Cosmochim. Acta* 54, 2015–2050.
- Meischner, K.D., 1964. Alldapische Kalke, Turbidite in vif-nahen Sedimentationsbecken. In: Bouma, A.H., Brouwer, A. (Eds.), *Turbidites*. Elsevier, Amsterdam, pp. 156–191.
- Metcalfe, I., 2011. Palaeozoic-mesozoic history of SE Asia. In: Hall, R., Cottam, M.A., Wilson, M.E.J. (Eds.), *The SE Asian Gateway: History and Tectonics of the Australia-Asia Collision*. Special Publications, Geological Society, London, pp. 7–35.
- Metcalfe, I., 1999. Gondwana dispersion and asian accretion: an overview. In: Metcalfe, I. (Ed.), *Gondwana Dispersion and Asian Accretion*. A.A. Balkema, Rotterdam, pp. 9–28.
- Morley, C.K., 2018. Understanding Sibumasu in the context of ribbon continents. *Gondwana Res.* 64, 184–215.
- Morley, C.K., Ampaiwan, P., Thanudumrong, S., Kuenphan, N., Warren, J., 2013. Development of the Khao Khwang Fold and Thrust Belt: Implications for the geodynamic setting of Thailand and Cambodia during the Indosinian Orogeny. *J. Asian Earth Sci.* 62, 705–719.
- Morley, C.K., von Hagke, C., Hansberry, R.L., Collins, A.S., Kanitpanyacharn, W., King, R., 2017. Review of major shale-dominated detachment and thrust characteristics in the diagenetic zone: Part 1, meso- and macro-scale. *Earth-Sci. Rev.* 173, 168–228.
- Murray, R.W., 1994. Chemical criteria to identify the depositional environment of chert: general principles and applications. *Sed. Geol.* 90, 213–232.
- Murray, R.W., Buchholz, M.R., 1992. Rare earth, major, and trace element composition of Monterey and DSDP chert and associated host sediment: assessing the influence of chemical fractionation during diagenesis. *Geochim. Cosmochim. Acta* 56 (7), 2657–2671.
- Murray, R.W., Buchholz, M.R., Gerlach, D.C., Russ, G.P., 1991. Rare earth, major and trace elements in chert from the Franciscan complex and Monterey group, California: Assessing REE source to fine-grained marine sediments. *Geochim. Cosmochim. Acta* 55, 1875–1895.
- Nath, B.N., Roelands, I., Sudhakar, M., Plüger, W.L., 1992. Rare earth element patterns of the Central Indian basin sediments related to their lithology. *Geophys. Res. Lett.* 19, 1197–1200.
- Purotto, M., Praturlon, A., 1975. Geological summary of the Central Apennines. In: Ogniben, L., Purotto, M., Praturlon, A. (Eds.), *Structural Model of Italy*. Quaderni della Ricerca Scientifica, pp. 257–311.
- Pessagno Jr., E.R., Newport, R.W., 1972. A technique for extracting radiolaria from radiolarian cherts. *Micropalaeontology* 18, 231–234.
- Rangin, C., Steinberg, M., Ronnot-Courtois, C., 1981. Geochemistry of the Mesozoic bedded chert of Central Baja California (Vizcaino-Cedros-San Benito): Implication for palaeogeographic reconstruction of an old oceanic basin. *Earth Planet. Sci. Lett.* 54, 313–322.
- Sashida, K., Igo, H., Adachi, S., Ueno, K., Nakornsi, N., Sardud, A., 1998. Late palaeozoic radiolarian faunas from Northern and Northeastern Thailand. *Sci. Rep. Inst. Geosci., University of Tsukuba, Section B* 19, 1–17.
- Sashida, K., Hsiyoshi, I., Ken-ichiro, H., Nakornsi, N., Ampornwaha, A., 1993. Occurrence of palaeozoic and early mesozoic radiolaria in Thailand (preliminary report). *J. SE Asian Earth Sci.* 8, 97–108.
- Sashida, K., Salyapongse, S., 2002. Permian radiolarian faunas from Thailand and their palaeogeographic significance. *J. Asian Earth Sci.* 20 (6), 691–701.
- Sudana, P., Pitakpaivan, K., 1976. *Geological Map of Changwat Phra Nakhon Si Ayutthaya*, Scale 1:250,000. Geological Survey Division, Department of Mineral Resources, Bangkok, Thailand.
- Sugliani, K., Horuchi, Y., Adachi, M., Sugisaki, R., 1996. Anomously low Al_2O_3/TiO_2 values for Archean Cherts from The Pilbara Block, Western Australia—possible evidence for extensive chemical weathering on the early earth. *Precamb. Res.* 80 (1–2), 49–76.
- Taylor, S.R., McLennan, S.M., 1985. *The Continental Crust: Its Composition and Evolution*. Blackwell, Oxford.
- Tassanapok, H., Feng, Q., Udachon, M., 2009. Discovery of early permian radiolarians from Elext formation, Loei Province, Thailand: A preliminary result. *Proceedings of The 12th Meeting of the International Association of Radiolarian Palaeontologists (InterRad12)*. (abstract).
- Thambuyiya, S., Pisuha-arnond, V., Khantaparb, C., 2007. Depositional environments of Permian rocks of the Khao Khad Formation in Central Thailand. *ScienceAsia* 33 (4), 371–381.
- Thassanapak, H., Udachon, M., Chonglakmani, C., Feng, Q., 2011. Geochemistry of middle triassic radiolarian cherts from Northern Thailand: Implication for depositional environment. *Earth Sci.* 22 (6), 688–703.
- Toriyama, R., 1975. Fusuline fossils from Thailand, Part IX. Permian fusulines from the Rat Buri Limestone in the Khao Phlong Phra area, Sara Buri, Central Thailand. *Memoires of the Faculty of Science, Kyushu University, Series D* 23, 1–116.
- Udachon, M., Chonglakmani, C., Campbell, H., Thane, N., 2007. Late Middle Permian Alatoconchid-bearing Limestones from The South of The Khao Khwang Platform, Central Thailand. In: Tantiwanit, W., Rakasakulwong, L., Suteetorn, V., et al. (Eds.), *Proceedings of The International Conference on Geology of Thailand: Towards Sustainable Development and Sufficiency Economy*. Bangkok, Thailand, pp. 180–186.
- Udachon, M., Thassanapak, H., Feng, Q., Chonglakmani, C., 2011. Geochemical constraints on the depositional environment of upper devonian radiolarian cherts from Loei, Northeastern Thailand. *Frontiers Earth Sci.* 5 (2), 178–190.
- Udachon, M., Burrett, C., Thassanapak, H., Chonglakmani, C., 2014. Depositional setting and paleoenvironment of an alatoconchid-bearing Middle Permian carbonate ramp sequence in the Indochina Terrane. *J. Asian Earth Sci.* 87, 37–55.
- Ueno, K., Charoentitrat, T., 2011. Carboniferous and Permian. In: Ridd, M.F., Barber, A.J., Craw, M.J. (Eds.), *Geology of Thailand*. The Geological Society, London, pp. 71–136.
- Warren, J., Morley, C.K., Charoentitrat, T., Cartwright, I., Ampaiwan, P., Khosititaisri, P., Alizalou, M., Yinguyen, J., 2014. Structural and fluid evolution of Saraburi Group sedimentary carbonates, central Thailand: A tectonically driven fluid system. *Mar. Pet. Geol.* 55, 100–121.
- Wielchowsky, C.C., Young, J.D., 1985. In: *Regional Facies Variations in Permian Rocks of the Phetchabun Fold and Thrust*. Khon Kaen University, Thailand, pp. 41–55.
- Wilcox, J.B., Sayers, J., 2002. Geological framework of the Central Lord Howe Rise

- (Gower Basin) region, with consideration of its petroleum potential. *Geoscience Australia Record* 2002/11, 84 pp.
- Winkel, R., Ingawatt, R., Helancke, D., 1983. Facies and stratigraphy of the lower-lower middle Permian of the phetchabun fold-belt in central Thailand. *Workshop on Stratigraphic Correlation of Thailand and Malaysia* 239–306.
- Yamamoto, K., 1987. Geochemical characteristics and depositional environments of Cherts in The Franciscan and Shimanto Terranes. *Sed. Geol.* 52 (1–2), 65–108.
- Yang, W., Feng, Q., Shen, S., 2008. Permian Radiolarians, Chert and Basalt from the Nan Suture Zone, Northern Thailand (Abstract). In: *Proceedings of the International Symposia on Geoscience Resources and Environments of Asian Terranes*, 4th IGCP 156 and 5th APSEC, Bangkok, Thailand, 172 pp.
- Zhang, X., Pratt, B.R., 2000. A varied middle Ordovician sponge spicule assemblage from western Newfoundland. *J. Paleontology* 74 (3), 386–393.



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมขนส่ง)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หน.	เขต
1	D5640355	นางสาววิลาสินี เป้าน้อย	61	4.00	22 สิงหาคม 2562		

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้ระบบขนส่งสินค้าเกษตรแปรรูปในภาค

Thesis Title A STUDY OF FACTORS INFLUENCING TRANSPORT MODE CHOICE FOR PROCESSED
AGRICULTURAL PRODUCTS IN THE NORTHEAST OF THAILAND

รวม 1 คน

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ - นามสกุล	นางสาววิลาสินี เป้าน้อย
เลขประจำตัว	D5640355
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมขนส่ง
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวรราช

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้ระบบขนส่งสินค้าเกษตรแปรรูปในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ภาษาอังกฤษ	A STUDY OF FACTORS INFLUENCING TRANSPORT MODE CHOICE FOR PROCESSED AGRICULTURAL PRODUCTS IN THE NORTHEAST OF THAILAND

สอบวัดคุณสมบัติ	900002 : QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2557
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (English) ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2558

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Siridhara, S., Paonoi, W., Meeyai, S., and Ratanavaraha, V. (2019). "Container transport mode choice analysis with a binary logit model case study: Northeastern Thailand". Engineering and Applied Science Research, 46(3), 256-266.
Paonoi, W., Siridhara, S., Meeyai, S., Beeharry R., and Ratanavaraha, V. (2019). "Mode choice models for agricultural products by freight rail transport In the Northeast of Thailand". Suranaree Journal of Science and Technology, [Accepted 25 June 2019, 18 pages].

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
 Ninjinda, N., Sridhara, S., Paonoi, W., and Ratanavaraha, V. (2014). "Application of system dynamics in sustainable transportation planning in Kho Chang". Proceedings of the International Conference on Tourism, Tradition Meets Modernity: Time for a Rethink of Policy, Planning and Developing Initiatives. Andriotis K. (Ed.), 25-28 June 2014, pp. 170-186. Dalian, China.
 Paonoi, W., Sridhara, S., Ninjinda, N., and Ratanavaraha, V. (2014). "Aggregate air travel demand models in Thailand". Proceedings of the International Conference on Tourism, Tradition Meets Modernity: Time for a Rethink of Policy, Planning and Developing Initiatives. Andriotis K. (Ed.), 25-28 June 2014, pp. 187-199. Dalian, China.

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	นักวิจัย
สถานที่ทำงาน	บริษัท 929 คอนซัลแทนส์ จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์	06-2165-5942
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	99 ม.13 ต.ปะหลาดน อ.พยุหะภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม 44110

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล นางสาววิลาสินี เป๋นน้อย รหัสนักศึกษา D5640355

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้ระบบขนส่งสินค้าเกษตรแปรรูป

ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

(ภาษาอังกฤษ) A STUDY OF FACTORS INFLUENCING TRANSPORT MODE CHOICE FOR PROCESSED

... AGRICULTURAL PRODUCTS IN THE NORTHEAST OF THAILAND

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☐ มหาบัณฑิต ☒ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ สำนานบทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า

☒ สำนานบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ 256 ถึงหน้าที่ 266 จำนวนหน้า 11

☒ สำนานบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า 18

☐ สำนานบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ

จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า

☐ สำนานบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า

ลงชื่อ ออสิริ เป๋นน้อย

นักศึกษา (นางสาววิลาสินี เป๋นน้อย)

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

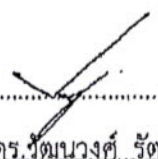
☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

☒ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

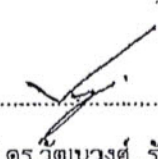
☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2562

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ 

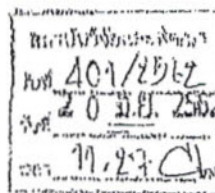
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก (ศาสตราจารย์ ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห์)

ลงชื่อ 

หัวหน้าสาขาวิชา (ศาสตราจารย์ ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห์)



บันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สบพ-OROG-11

หน่วยงาน สาขาวิชา..... วิศวกรรมขนส่ง..... สำนักวิชา..... วิศวกรรมศาสตร์..... โทรศัพท์..... 4238..... โทรสาร..... 4466
ที่ ศว 741A(4)/82..... วันที่.....
เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล.....นางสาววิไลสินี เป้าน้อย.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....D5640355.....
โทร/ E-mail 06-2165-5942/ D5640355@eng.sut.ac.th ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษามอนิเตอร์ระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณะกรรมการได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 2 / 2557.....
ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อให้ประกอบการพิจารณาขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

1. ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน เรื่อง
2. ☐ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ >25% หรือ ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ และถูกคัดเลือกนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS IEEE เป็นต้น)
3. ☐ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน ชิ้นงาน

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

1. ☒ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มี Peer Review และ อยู่ในฐานข้อมูลสากล คือ SCOPUS, ISI หรือ ฐานข้อมูลสากลที่ สกว. ยอมรับ เช่น Web of Science, MEDLINE, BIOSIS, SciFinder, EICOMPENDEX, INSPEC, Social Science Citation Index (ISI), Social SciSearch, ERIC, PsycINFO, Sociological Abstracts, Arts & Humanities Search, Linguistics and Language Behavior Abstracts จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)	Engineering and Applied Science Research (EASR)	SCOPUS
2)	Suranaree Journal of Science and Technology (SJST)	SCOPUS

2. ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ (วารสารของไทย) ที่ สกอ. สกว. ยอมรับ
1)	

3. สิทธิบัตร จำนวน ชิ้น

พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

กรณีที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

- ☐ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Article) หรือ
- ☒ 1.2. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์ (Accepted Letter) และ ผลงานต้นฉบับ (Accepted Article)
- ☒ 1.3. Print หน้า Web Page ที่แสดงว่าอยู่ในฐานข้อมูลนั้นๆ (เฉพาะฐานข้อมูลสากล กรณี ป.เอก)

- กรณีที่ 2 เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (เฉพาะ ป.โท)
- ☐ 2.1 ผลงานตีพิมพ์ฉบับเต็ม (Full paper) และ
 - ☐ 2.2 เอกสารที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
 - ☐ 2.3 หนังสือตอบรับหรือหนังสือขอบคุณการนำเสนอผลงาน

- กรณีที่ 3 สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ
- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ ป.โท)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องตรวจสอบประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2557 กล่าวคือ วารสารที่นำผลงานไปตีพิมพ์ต้องไม่ปรากฏใน Beall's List Predatory open-access journal หรือวารสารที่ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อปรากฏใน Beall's List Predatory open-access publishers เว็บไซต์เพื่อตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ปรากฏใน Beall's List: <http://scholarlyoa.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) อธิชาติ งามใจ นักศึกษา
(นางสาววิลาสินี งามใจ)

(ลงชื่อ) (ศ. ดร. วิมล วงศ์ รัตนวรรณ) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
18 มี.ย. 2561

(ลงชื่อ) (ศ. ดร. วิมล วงศ์ รัตนวรรณ) หัวหน้าสาขาวิชา
18 มี.ย. 2561

(ลงชื่อ) (ศ. ดร. วิมล วงศ์ รัตนวรรณ) หัวหน้าสถานวิจัย
รองศาสตราจารย์ ดร. ชัญชัย ทองโสภณ
หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
19 มี.ย. 2562

(ลงชื่อ) (ศ. ดร. วิมล วงศ์ รัตนวรรณ) คณบดี
(รองศาสตราจารย์ รศ. อภิชาติ เอก ดร. กนกพร รักษ์ประศาสน์)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2561 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ
- ☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ (นางสาววิลาสินี งามใจ) (นางสาววิลาสินี งามใจ)
- ☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้ (นางสาววิลาสินี งามใจ)

(ลงชื่อ) (ศ. ดร. วิมล วงศ์ รัตนวรรณ) ผู้อำนวยการ
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
25 มี.ย. 2562

Home (<https://www.tci-thaijo.org/index.php/easr/index>) / Announcements

Engineering and Applied Science Research (EASR) has now been accepted for inclusion in the Scopus database

We are pleased to inform readers and the authors that EASR has now been accepted for inclusion in the Scopus database. All aspects of the journal have been improved with helps, suggestions and supervision from the TCI-TRF-SCOPUS collaboration project.

The journal name has been changed

We would like to inform you that the "KKU Engineering Journal" has been renamed the "Engineering and Applied Science Research". The journal title has been changed since January 2017 (Vol.44 No.1 January-March 2017). As of January 2015, The journal was approved to be included in the Tier 1 on science and technology by the Thai-Journal Citation Index (TCI, https://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/ (https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fwww.kmutt.ac.th%2Fjif%2Fpublic_html%2F&h=ATNmIWhzZQ3ME51TdqdPmJHKIVzPSd0JFOlmeF-sarSWw8HtBS4dZ7cxZKHITvVXSvnsNZf81gk2TSFXO3eleSfPCcpROqFq_LdXFY8a75pp5tFylocA68bz99vIPvSHAIYF)). The journal will be indexed in TCI until 31 December 2019. The journal is also indexed in ASEAN citation index (ACI, <https://www.asean-cites.org/> (https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fwww.asean-cites.org%2F&h=ATNmIWhzZQ3ME51TdqdPmJHKIVzPSd0JFOlmeF-sarSWw8HtBS4dZ7cxZKHITvVXSvnsNZf81gk2TSFXO3eleSfPCcpROqFq_LdXFY8a75pp5tFylocA68bz99vIPvSHAIYF)), Directory of Open Access Journal (DOAJ), Google Scholar and the EBSCOhost.

Make a Submission (<https://www.tci-thaijo.org/index.php/easr/about/submissions>)

Home ThaiJo

THAIJO (<https://www.tci-thaijo.org/>)

Instructions

Instructions for authors (<https://www.tci-thaijo.org/index.php/easr/instructions>)

Reference management (<https://www.tci-thaijo.org/index.php/easr/Reference>)

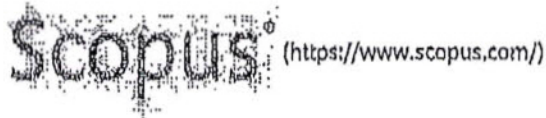
Information

For Readers (<https://www.tci-thaijo.org/index.php/easr/information/readers>)

For Authors (<https://www.tci-thaijo.org/index.php/easr/information/authors>)

For Librarians (<https://www.tci-thaijo.org/index.php/easr/information/librarians>)

Indexed In



(<https://www.scopus.com/>)



(https://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/list%20journal.php?branch=S)



ASEAN

CITATION (<https://asean-cites.org/index.php?r=contents%2Findex&id=9>)

INDEX



(<https://doaj.org/toc/2539-6218>)

source=%7B%22query%22%3A%7B%22filtered%22%3A%7B%22filter%22%3A%7B%22bool%22%3A%7B%22must%6218%22%7D%7D%2C%7B%22term%22%3A%7B%22_type%22%3A%22article%22%7D%7D%5D%7D%7D%2C%22q



(<https://www.ebsco.com/>)

EBSCOhost



([https://scholar.google.com/scholar?](https://scholar.google.com/scholar?as_q=&as_epq=&as_oq=&as_eq=&as_occt=any&as_sauthors=&as_publication=Engineering+and+Applied+Science+R)

as_q=&as_epq=&as_oq=&as_eq=&as_occt=any&as_sauthors=&as_publication=Engineering+and+Applied+Science+R

Engineering and Applied Science Research (EASR)

<https://www.tci-thaijo.org/index.php/easr/announcement>

6/17/2019

Announcements | Engineering and Applied Science Research

7th Floor, Plenvichitr Building, Faculty of Engineering,
Khon Kaen University, Muang, Khon Kaen, 40002 Thailand.
E-mail: kku.enjournal@gmail.com

From: Vatanavongs Ratanavaraha
Sent: Tuesday, June 11, 2019 3:32 PM
To: d5640355@g.sut.ac.th
Subject: Fwd: Acceptance of manuscript 180101265.

----- Forwarded message -----
From: SUTJournal <root@ird-linux.sut.ac.th>
Date: Thu, 6 Jun 2019, 10:47
Subject: Acceptance of manuscript 180101265.
To: <vatanavongs@g.sut.ac.th>

Dear Dr.RATANAVARAHA,

I am pleased to inform you that your article entitled 'Mode Choice Models for Agricultural Products by Freight Rail Transport in the Northeast of Thailand' has been accepted for publication in Suranaree Journal of Science and Technology (SJST). The galley proof will be later sent to you for the final corrections.

Thank you for publishing with SJST.

Sincerely,
Rattikorn Yimnirun, Ph.D.
Professor
Editor in Chief

This letter was generated automatically from SJST editorial office.



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	D6040161	นายวรรณะ พงษ์เสนา	71	3.90	5 กุมภาพันธ์ 2563	

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาแบบจำลองเพื่อทำนายทิศทางของการเปลี่ยนแปลงราคาในตลาดแลกเปลี่ยนเงินตรา
ต่างประเทศ สำหรับการซื้อขายตัวเลือกไบนารีโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก

Thesis Title DEVELOPMENT OF MODELS TO PREDICT THE DIRECTION OF PRICE CHANGES IN FOREIGN
EXCHANGE MARKET FOR BINARY OPTIONS TRADES USING DEEP LEARNING

รวม 1 คน

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ – นามสกุล	นายวรรณะ พงษ์เสนา
เลขประจำตัว	D6040161
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ. ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ
วิทยานิพนธ์	
ชื่อวิทยานิพนธ์ :	
ภาษาไทย	การพัฒนาแบบจำลองเพื่อทำนายทิศทางของการเปลี่ยนแปลงราคา ในตลาดแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสำหรับการซื้อขายตัวเลือก ไบนารีโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก
ภาษาอังกฤษ	DEVELOPMENT OF MODELS TO PREDICT THE DIRECTION OF PRICE CHANGES IN FOREIGN EXCHANGE MARKET FOR BINARY OPTIONS TRADES USING DEEP LEARNING

สอบวัดคุณสมบัติ	900002 : QUALIFYING EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 2/2561
สอบภาษาต่างประเทศ	900003 : FOREIGN LANGUAGE EXAMINATION (English) ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Natthana Pongsena, Prakaidoy Ditsayabut, Nittaya Kerdprasop, and Kittisak Kerdprasop,
(2020) "Deep Learning for Financial Time-Series Data Analytics: An Image Processing
Based Approach," International Journal of Machine Learning and Computing vol. 10,
no. 1, pp. 51-56

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
หมายเลข	045-643-600
โทรศัพท์	
หมายเลข	045-643-607
โทรสาร	
สถานที่ติดต่อ	สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ 319 ถนนไทยพันทนา ตำบลโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัด ศรีสะเกษ 33000

ลงชื่อ 

(อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์)
หัวหน้าสาขาวิชา รัชบัณฑิตวิทยาลัยการศึกษานานาชาติ
..... วิชาการแทนหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562
(เพิ่มเติม ครั้งที่ 2)

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จุลชีววิทยา)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1.	M5710294	Mr. Hiroyuki Wakui	51	3.82	15 ตุลาคม 2562	

THESIS TITLE : BIODIVERSITY OF CYANOBACTERIA FROM PRE- TREATED AND POST- TREATED
WATER RESOURCES IN SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ความหลากหลายทางชีวภาพของไซยาโนแบคทีเรียจากแหล่งน้ำก่อนการบำบัดและหลังการ
บำบัดในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รวม 1 คน

Master Degree

Academic year 1/2562

Date 15 ตุลาคม 2562

GPA 3.82 No. 51 Credits

Name – Surname (in Thai) นายฮิโรยูกิ วะคุอิ
Name - Surname Mr. Hiroyuki Wakui
Nationality Japan
Student ID M5710294
Major Microbiology
School Preclinic
Institute Institute of Science
Scholarship -
Advisor Assistant Professor Dr.Nawarat Nantapong
Thesis Title :
English BIODIVERSITY OF CYANOBACTERIA FROM PRE- TREATED AND POST-TREATED WATER RESOURCES IN SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
Thai ความหลากหลายทางชีวภาพของไซยาโนแบคทีเรียจากแหล่งน้ำก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Comprehensive Examination 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION pass 2/2558
Publication :
● Published in ☐ national ☐ international Journal
Which is listed in ☐ TCI ☐ ACI ☐ SCOPUS ☐ ISI database
ISI Impact factor -
● Published in ☐ national ☒ international Conference Proceedings
Which is listed in ☐ TCI ☐ ACI ☐ SCOPUS ☐ ISI database
ISI Impact factor -
Hiroyuki Wakui, Pongrit Krubphachaya and Nawarat Nantapong. (2019). Identification of Uncultured Cyanobacteria Based on 16S rRNA gene. 2019 International Forum-Agriculture, Biology and Life Science. 15-17 March 2019. Bangkok. Thailand. pp. 23-37.
Other : -

Current Position -
Employee -
Working place -
Telephone -
Fax -

Home Address 5-207-4-4-17 Nishihara city, Nishi-Tokyo, Tokyo, Japan,
1880004
Telephone 094-787-9093
E-mail hwakui1989@gmail.com



สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2560
(เพิ่มเติม ครั้งที่ 9)

► วิทยาลัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1.	M5710171	นายพงศ์พันธุ์ วัชรวิชานันท์	54	3.81	11 เมษายน 2561	

THESIS TITLE : FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY FOR RAPID DETECTION OF
BACTERIAL SPOILAGE IN MILK

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : เทคนิคฟูเรียร์ทรานสฟอร์มอินฟราเรดสเปกโทรสโกปีเพื่อการตรวจสอบการเน่าเสียที่เกิดจาก
แบคทีเรียในนมแบบรวดเร็ว

รวม 1 คน

ระดับปริญญาโท

สำเร็จภาคการศึกษาที่ 3/2560

วันที่ 11 เมษายน 2561

GPA 3.81 จำนวน 54 นก.

ชื่อ - นามสกุล นายพงศ์พันธุ์ วัชรวิชานนท์
Name – Surname Mr. Pongpan Watcharawichanan
เลขประจำตัว M5710171
หลักสูตรสาขาวิชา ปรีคลินิก
สาขาวิชา จุลชีววิทยา
สำนักวิชา วิทยาศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่ง
ทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ เสาวนะ
ชื่อวิทยานิพนธ์ :
ภาษาอังกฤษ FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY FOR RAPID DETECTION
OF BACTERIAL SPOILAGE IN MILK
ภาษาไทย เทคนิคฟูเรียร์ทรานสฟอร์มอินฟราเรดสเปกโทรสโกปีเพื่อการตรวจสอบการเน่าเสียที่
เกิดจากแบคทีเรียในนมแบบรวดเร็ว
สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ 1/2558
รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :
● รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับ O ชาติ ⊗ นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล ⊗ TCI O ACI ⊗ SCOPUS O ISI
ISI Impact factor --
Pongpan Watcharawichanan, Kanjana Thumanu, Tassanee Saovana, Griangsak Eumkeb
and Supatcharee Siriwong (2019). Fourier Transform Infrared Microspectroscopy for Rapid
Detection of *Bacillus Cereus* and *Pseudomonas Aeruginosa* Spoilage in Milk. *Suranaree
Journal of Science and Technology*. 31 pp. (Aceppted).
● รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการ ระดับ O ชาติ O นานาชาติ
ซึ่งปรากฏในฐานข้อมูล O TCI O ACI O SCOPUS O ISI
ISI Impact factor --
ผลงานอื่นๆ --
ตำแหน่งงาน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
ตำแหน่งของผู้บังคับบัญชา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
สถานที่ทำงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา
หมายเลขโทรศัพท์ 044-346-005-13 ต่อ 334
หมายเลขโทรสาร 044-346-018

สถานที่ติดต่อ
หมายเลขโทรศัพท์
E-mail

54 หมู่.9 ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
081-070-7277
pongpan.w@dmsc.mail.go.th



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สวพ-OROG-11

198
- 5 ส.ค. 2563
14.19 น.

สถาบันวิจัยและพัฒนา	853/2563
รับที่	853/2563
วันที่	11 มิ.ค. 2563
เวลา	13.12

หน่วยงาน สาขาวิชาปริทัศน์ สำนักวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ 044-224187 โทรสาร 044-224185
ที่ ผอ. 7411 (11) / 81 วันที่ 4 มีนาคม 2563
เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล.....นายพงศ์พันธุ์ วัชรวิชานนท์...รหัสประจำตัวนักศึกษา...M5710171.....
โทร/ E-mail 081-0707277 / pongpan.w@dmisc.mail.go.th..... ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับ
บัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่1 /2557.....
ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคำขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

- ☒ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน1..... เรื่อง
- ☐ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ >25% หรือ ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ และถูกคัดเลือกนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS IEEE เป็นต้น)
- ☐ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน ชิ้นงาน

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มี Peer Review และ อยู่ในฐานข้อมูลสากล คือ SCOPUS, ISI หรือ ฐานข้อมูลสากลที่ สกว. ยอมรับ เช่น Web of Science, MEDLINE, BIOSIS, SciFinder, EICOMPENDEX, INSPEC, Social Science Citation Index (ISI), Social SciSearch, ERIC, PsycINFO, Sociological Abstracts, Arts & Humanities Search, Linguistics and Language Behavior Abstracts จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)	Suranaree Journal of Science and Technology	TCI

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ (วารสารของไทย) ที่ สกอ. สกว. ยอมรับ
1)	

- สิทธิบัตร จำนวน ชิ้น

พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

กรณี 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

- ☐ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Article) หรือ
- ☒ 1.2. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์ (Accepted Letter) และ ผลงานต้นฉบับ (Accepted Article)
- ☐ 1.3. Print หน้า Web Page ที่แสดงว่าอยู่ในฐานข้อมูลนั้นๆ (เฉพาะฐานข้อมูลสากล กรณี ป.เอก)

กรณีที่ 2 เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (เฉพาะ ๓ ปี)

- ☐ 2.1 ผลงานตีพิมพ์ฉบับเต็ม (Full paper) และ
☐ 2.2 เอกสารที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
☐ 2.3 หนังสือตอบรับหรือหนังสือขอบคุณการนำเสนอผลงาน

กรณีที่ 3 สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ ๓ ปี)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องตรวจสอบประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2557 กล่าวคือ วารสารที่นำผลงานไปตีพิมพ์ต้องไม่ปรากฏใน Beall's List Predatory open-access journal หรือวารสารที่ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อปรากฏใน Beall's List Predatory open-access publishers เว็บไซต์เพื่อตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ปรากฏใน Beall's List: <http://scholarlyoa.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) นักศึกษา
(นายพงศ์พันธุ์ วัชรวิชานนท์)
๓ / ส.ค. / 2563

(ลงชื่อ) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(รศ.ดร.ทัศนีย์ เสาวนะ)
๓ / ส.ค. / 2563

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา
(ผศ.ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์)
4 / ส.ค. / 2563

(ลงชื่อ) หัวหน้าสถานวิจัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.ระพี อุทเคอ)
.....
๕ / ส.ค. 2563

(ลงชื่อ) คณบดี
(รองศาสตราจารย์ ดร.ระวีรักษ์ มีวาสนา)
.....
๕ / ส.ค. 2563

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2553 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ (นางสาวอนุรักษ์ เขยกลาง)
☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

รองศาสตราจารย์ ดร.พิระพงษ์ อุทการสกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

16 ส.ค. 2563

Acceptance of manuscript 180601338.

จาก : SUTJournal <'root@ird- linux.sut.ac.th'> ศ., 03 ม.ค., 2020 05:33 หลังเที่ยง
หัวข้อ : Acceptance of manuscript 180601338.
ถึง : pongpan w
<'pongpan.w@dmsc.mail.go.th'>

Dear Mr.Watcharawichanan.

I am pleased to inform you that your article entitled 'FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY FOR RAPID DETECTION OF BACTERIAL SPOILAGE IN MILK' has been accepted for publication in Suranaree Journal of Science and Technology (SJST). The galley proof will be later sent to you for the final corrections.
Thank you for publishing with SJST.

Sincerely,
Rattikorn Yimnirun, Ph.D.
Professor
Editor in Chief

This letter was generated automatically from SJST editorial office.

Suranaree Journal of Science and Technology

[Visit Scopus Journal Metrics »](#)

Scopus coverage years: 2018
ISSN: 0858-849X E-ISSN: 2587-0009
Subject area: [Engineering: General Engineering](#)

[View all documents >](#) [Journal Homepage](#)

Scopus content coverage

Year	Documents published	Actions
2018	34 documents	View citation overview >

About Scopus

[What is Scopus](#)
[Content coverage](#)
[Scopus blog](#)
[Scopus API](#)
[Privacy matters](#)

Language

[日本語に切り替える](#)
[切换到简体中文](#)
[切换到繁體中文](#)
[Русский язык](#)

Customer Service

[Help](#)
[Contact us](#)

ELSEVIER

[Terms and conditions »](#) [Privacy policy »](#)

Copyright © 2019 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.
We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies.

 RELX Group™



ลำดับ	ISSN	ชื่อวารสาร
31	0859-9920	MANUSYA, Journal of Humanities
32	1905-7210	Nakhara: Journal of Environmental Design and Planning
33	1906-3865	NIDA Case Research Journal
34	1686-5561	NU. International Journal of Science
35	2286-8933	Outbreak, Surveillance and Investigation Reports
36	1906-8107	Pacific Rim International Journal of Nursing Research
37	1905-3193	Rajabhat Journal of Sciences, Humanities and Social Sciences
38	2229-063X	Rangsit Journal of Arts and Sciences
39	1906-6406	Scholar
40	1513-1874	ScienceAsia
41	1513-4717	Silpakorn University Journal of Social Sciences, Humanities and Arts
42	1905-9159	Silpakorn University Science and Technology Journal
43	0125-3395	Songklanakarın Journal of Science and Technology
44	2286-8984	Southeast Asian Journal of Economics
45	0858-849X	Suranaree Journal of Science and Technology
46	0495-3843	Thai Forest Bulletin (Botany)
47	0857-8664	Thai Journal of Genetics
48	0857-6084	Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology
49	1685-9057	Thailand Statistician
50	0859-4074	Thammasat International Journal of Science and Technology
51	0859-5747	Thammasat Review
52	0857-6033	The International Journal of East Asian Studies
53	0859-3604	The Journal of Risk Management and Insurance
54	1905-7725	The New English Teacher
55	0125-4685	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences
56	1906-5582	UTCC International Journal of Business and Economics
57	1686-3933	Walailak Journal of Science and Technology
58	1513-4458	กระแสวิพฒนธรรม
59	0125-0485	แก่นเกษตร
60	0125-7501	ขอนแก่นเวชสาร
61	1906-117x	ครุศาสตร์สาร
62	0125-2208	จดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
63	0125-6564	จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์
64	0875-6920	เชียงใหม่ทันตแพทยสาร
65	1686-4395	ดำรงวิชาการ



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2561

ปริญญวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิตสอบได้	แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M6040659	นายณรงค์เดช สอนเพชร	51	3.55	1 กรกฎาคม 2562	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาความสามารถในการออกแรงยกของผู้สูงอายุไทย						
Thesis Title		THE STUDY OF STATIC LIFT STRENGTH OF THAI ELDERLY				

รวม 1 คน

ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล	นายณรงค์เดช สวนเพชร
เลขประจำตัว	M6040659
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัย จากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การศึกษาความสามารถในการออกแรงยกของผู้สูงอายุไทย
ภาษาอังกฤษ	THE STUDY OF STATIC LIFT STRENGTH OF THAI ELDERLY

สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 2/2560
------------------	---

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

Narongdech Suanphet, Supaporn Endoo, Pornsiri Jongkol. (2019). STUDY OF STATIC LIFT STRENGTH IN THAI YOUNG ADULTS, SEATUC 2019 International Conference on "Towards Science and Engineering beyond Borders" (The 13th SEATUC Symposium), Hanoi, Vietnam, March 14th-15th, 2019. 4 PP.

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	082-3671472
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	บ้านโคกเพชร ต.กระสัง อ.กระสัง จ.บุรีรัมย์ 31160

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล ...นายณรงค์เดช.สวนเพชร... รหัสนักศึกษา ...M6040659.....

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การศึกษาความสามารถในการออกแรงยกของผู้สูงอายุไทย

(ภาษาอังกฤษ) ...THE STUDY OF STATIC LIFT STRENGTH OF THAI ELDERLY

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☐ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติจากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☐ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☒ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า 4

ลงชื่อ ณรงค์เดช สวนเพชร

นักศึกษา นายณรงค์เดช.สวนเพชร

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

☒ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☐ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ พงษ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล

ลงชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล

หัวหน้าสาขาวิชา (ผู้บังคับบัญชา) รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล

20 มี.ค. 2563



บันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่ 300/2563
วันที่ 28 มี.ค. 2563
เวลา 10.16

สบพ-OROG-11

๖๓

หน่วยงาน สาขาวิชา...วิศวกรรมอุตสาหการ...สำนักวิชา...วิศวกรรมศาสตร์... โทรศัพท์.....โทรสาร.....
ที่ ๐๐๗๔๒๕/๑๔ วันที่ 23 มี.ค. 2563
เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล...นายสมศักดิ์ แสนเพชร...รหัสประจำตัวนักศึกษา...M6090659
โทร/ E-mailbeers@eng.sru.ac.th..... ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่
คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ /.....
ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

1. ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน เรื่อง
2. ☒ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ >25% หรือ ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ และถูกคัดเลือกนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS IEEE เป็นต้น)
3. ☐ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน ชิ้นงาน

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

1. ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มี Peer Review และ อยู่ในฐานข้อมูลสากล คือ SCOPUS, ISI หรือ ฐานข้อมูลสากลที่ สกว. ยอมรับ เช่น Web of Science, MEDLINE, BIOSIS, SciFinder, EICOMPENDEX, INSPEC, Social Science Citation Index (ISI), Social SciSearch, ERIC, PsycINFO, Sociological Abstracts, Arts & Humanities Search, Linguistics and Language Behavior Abstracts จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)		

2. ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ (วารสารของไทย) ที่ สกอ. สกว. ยอมรับ
1)	

3. สิทธิบัตร จำนวน ชิ้น

พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

กรณีที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

- ☐ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Article) หรือ
- ☐ 1.2. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์ (Accepted Letter) และ ผลงานต้นฉบับ (Accepted Article)
- ☐ 1.3. Print หน้า Web Page ที่แสดงว่าอยู่ในฐานข้อมูลนั้นๆ (เฉพาะฐานข้อมูลสากล กรณี ป.เอก)

กรณีได้ 2 เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (เฉพาะ ป.โท)

- ☒ 2.1 ผลงานตีพิมพ์ฉบับเต็ม (Full paper) และ
☐ 2.2 เอกสารที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
☒ 2.3 หนังสือตอบรับหรือหนังสือขอบคุณการนำเสนอผลงาน

กรณีได้ 3 สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ ป.โท)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องตรวจสอบประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2557 กล่าวคือ วารสารที่นำผลงานไปตีพิมพ์ต้องไม่ปรากฏใน Beall's List Predatory open-access Journal หรือวารสารที่ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อปรากฏใน Beall's List Predatory open-access publishers เว็บไซต์เพื่อตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ปรากฏใน Beall's List: <http://scholarlyoa.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) นริศ ไร่ไร่ นันทพงษ์ นักศึกษา
(นายณณเรศเดช สวมเพชร.)
3 / ธันวาคม 2562

(ลงชื่อ) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล.)

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา
(.....อาจารย์ ดร. นว. สมิตถกพงษ์.....)
20 มี.ค. 2563

(ลงชื่อ) หัวหน้าสถานวิจัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาณภูมิ ทองโสภณ.)

(ลงชื่อ) คณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

๒๓ มี.ค. ๒๕๖๓

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2561 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ
☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

(นางสาวอนุรักษ์ เมฆกลาง)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

รองศาสตราจารย์ ดร.พิระพงษ์ อูหารสกุล

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

25 มี.พ. 2563



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5840878	นางสาวศุภจิตร์ บุญอำนวย	45	3.90	17 ตุลาคม 2562	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การปรับปรุงประสิทธิภาพต้นไม้ตัดสินใจแบบจำแนกและแบบถดถอยด้วยเทคนิคการสุ่มซ้ำ						
Thesis Title IMPROVING THE CLASSIFICATION AND REGRESSION TREE PERFORMANCE WITH RESAMPLING TECHNIQUE						

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมการผลิต)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5840564	นางสาวจินตภา กลิ่นสุข	45	4.00	17 ตุลาคม 2562	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาพฤติกรรมวัสดุโฟมพอลิเมอร์แบบเซลล์ปิดภายใต้แรงกด						
Thesis Title BEHAVIOR STUDY OF CLOSED - CELL POLYMER FOAM UNDER COMPRESSIVE LOAD						

รวม 2 คน

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางสาวศุภจิตรี บุญอำนวย
เลขประจำตัว	M5840878
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาสำหรับผู้มีศักยภาพเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รศ. ดร.นิตยา เกิดประสพ
ชื่อวิทยานิพนธ์ :	
ภาษาไทย	การปรับปรุงประสิทธิภาพต้นไม้ตัดสินใจแบบจำแนกและแบบถดถอยด้วยเทคนิคการสุ่มซ้ำ
ภาษาอังกฤษ	IMPROVING THE CLASSIFICATION AND REGRESSION TREE PERFORMANCE WITH RESAMPLING TECHNIQUE
สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2558

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
ศุภจิตรี บุญอำนวย, รติพร จันทร์กลั่น, กิตติศักดิ์ เกิดประสพ และ นิตยา เกิดประสพ. (2016).
การพยากรณ์จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกด้วยต้นไม้เชิงจำแนก และเชิงถดถอย. การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, ประเทศไทย. 19-20 ธันวาคม 2016.
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Supajittree Boonamnuy, Nittaya Kerdprasop, and Kittisak Kerdprasop. (2018).
Classification and Regression Tree with Resampling for Classifying Imbalanced Data. International Journal of Machine Learning and Computing, volume 8, issue 4, pages 336-340. (Indexing: Scopus)
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
-

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน

สถานที่ทำงาน

หมายเลขโทรศัพท์

0892865318

หมายเลขโทรสาร

-

สถานที่ติดต่อ

10-12 หมู่ 1 ถนนราษฎร์ดารี อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์
31130

แบบขอจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล ...นางสาวศุภจิตรี บุญอ้วน... รหัสนักศึกษา ...M5840878...
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการปรับปรุงประสิทธิภาพต้นไม้ตัดสินใจแนวจำแนกและแนมถดถอยด้วย
.....เทคนิคการสุ่มซ้ำ.....
(ภาษาอังกฤษ) ...IMPROVING THE CLASSIFICATION AND REGRESSION TREE PERFORMANCE WITH
...RESAMPLING TECHNIQUE.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☒ มหาบัณฑิต ☐ ดุษฎีบัณฑิต
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☒ สำเนาบทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า
.....12.....

☒ สำเนาบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า
.....5.....

☐ สำเนาบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า

☐ สำเนาบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า

ลงชื่อ ศุภจิตรี บุญอ้วน.....

นักศึกษา นางสาวศุภจิตรี บุญอ้วน.....

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☒ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่ 28 ก.พ. 2562

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ
.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก (ศ.ดร. นิพนธ์ โกศลประสิทธิ์)

ลงชื่อ
.....

หัวหน้าสาขาวิชา (อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ กิตติารักษ์)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รักษาการแทนหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางสาวจินตภา กลิ่นสุข
เลขประจำตัว	M5840564
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมการผลิต
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนกิตติบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.ประเสริฐ เอ่งฉ้วน

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย การศึกษาพฤติกรรมวัสดุโฟมพอลิเมอร์แบบเซลล์ปิดภายใต้แรงกด

ภาษาอังกฤษ BEHAVIOR STUDY OF CLOSED – CELL POLYMER FOAM
UNDER COMPRESSIVE LOAD

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2559

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
จินตภา กลิ่นสุข, ประเสริฐ เอ่งฉ้วน และ ปิยมน พัวพงศกร (2562). การทำนายพฤติกรรม
การคลาย ความเค้นของพอลิเมอร์โฟมแบบเซลล์ปิดภายใต้แรงกด. วารสารวิชาการ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีที่ 15 ฉบับที่ 3, กันยายน – ธันวาคม 2562, ตอรับวันที่
11 กันยายน 2562, จำนวนหน้า 14 หน้า.
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
Jintapha Klinsuk and Piyamon Poapongsakorn (2017) . Effect of strain rate on
compressive strain recovery of closed -cell PVC Foam 11 th South East
Asia Technician University Consortium Symposium (The 11th SEATUC)
2017, Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam, 13-14 March
2017. 5 Page.

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน

Maintenance Engineer

สถานที่ทำงาน

Lear Automotive (Thailand) Co.,Ltd

หมายเลขโทรศัพท์

090-250-7232

หมายเลขโทรศัพท์

—

สถานที่ติดต่อ

140 หมู่ 3 ต.บ้านช้าง อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ตัวนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล ...นางสาวจินตนา กลิ่นสุท ... รหัสนักศึกษาM5840564
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง ...การศึกษาวงจรปิดของวัสดุโฟมพอลิเมอร์แบบเซลล์ปิดภายใต้แรงกด.....

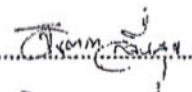
(ภาษาอังกฤษ) ...BEHAVIOR STUDY OF CLOSED-CELL POLYMER FOAM UNDER COMPRESSIVE LOAD

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☒ มหาบัณฑิต ☐ ดุษฎีบัณฑิต
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☐ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☒ สำนับทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่28..... ถึงหน้าที่.....41..... จำนวนหน้า14.....
☐ สำนับทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า
☐ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า
☒ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า5.....

ลงชื่อ 

นักศึกษานางสาวจินตนา กลิ่นสุท

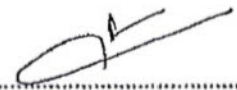
ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
☒ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต
☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ
☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่..... 7/01/63

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ 

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักอ.ดร. ประเสริฐ กองรักษ์

ลงชื่อ 

หัวหน้าสาขาวิชาบศ.ดร. อรรถกวี นุ่มจุ



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมการจัดการพลังงาน)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5741939	นางสาวศรัญญา อุทัยมา	46	3.32	8 มีนาคม 2563	แผน ข

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5741854	นายธนวัฒน์ ขวัญปึก	45	4.00	12 ธันวาคม 2562	

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การปรับปรุงคุณภาพของภาพด้วยเทคนิคการปรับคืนโครงสร้างแบบนาสรีฟ

Thesis Title STRUCTURAL ADAPTIVE NAS-RIF DECONVOLUTION FOR IMAGE ENHANCEMENT

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5941667	นายอภิสิทธิ์ ทวีอภิรัตน์นะ	45	3.67	14 มกราคม 2563	

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การออกแบบเครื่องปั่นเม็ดเลือดแดง

Thesis Title DESIGN OF HEMATOCRIT CENTRIFUGE MACHINE

2	M5941933	นางสาวปณยาพร วิรุณจิตร์	45	3.92	25 ธันวาคม 2562	
---	----------	-------------------------	----	------	-----------------	--

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้ความร้อนทิ้งจากศูนย์ข้อมูลเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
ด้วยเทคโนโลยีโออาร์ซี

Thesis Title FEASIBILITY STUDY OF AN ORC POWER GENERATION UTILIZING DATA CENTER
WASTE HEAT

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
3	M5941926	นายสรวิช คล่องดี	45	3.77	25 ธันวาคม 2562	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาระบบอบแห้งแบบปล่องลมแดด						
Thesis Title DEVELOPMENT OF A SOLAR CHIMNEY DRYING SYSTEM						

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5940073	นายศุภณัฐ เลาทวีโรจน์	45	3.92	11 พฤศจิกายน 2562	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาการผลิตฟิล์มบางซิลิคอนต่อจากการนำแผ่นซิลิคอนเสียหามาผลิตใหม่เพื่อประยุกต์เป็นชั้นรับแสงบนเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดซิลิคอน						
Thesis Title THE STUDY IN SILICON DOTS FILMS FABRICATION FROM RECYCLING OF WASTE SILICON WAFER FOR APPLYING EMITTER LAYER OF SILICON SOLAR CELLS						

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	M5940219	นางสาวมธุรส นิลโง	56	3.69	13 มกราคม 2563	
Thesis Title ASSESSMENT OF MECHANICAL AND HYDRAULIC PERFORMANCES OF RICE HUSK ASH-MIXED CEMENT FOR ROCK FRACTURES GROUTING						
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การประเมินประสิทธิภาพเชิงกลศาสตร์และชลศาสตร์ของซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบเพื่ออุดรอยแตกในหิน						
2	M5842339	นางสาวฐิติกัญ จุลรัตน์มณี	47	4.00	3 มีนาคม 2563	
Thesis Title MICROFACIES OF ORDOVICIAN LIMESTONE AT WAT MONG KRATAE SECTION, BAN THA KRADAN AREA, SI SAWAT DISTRICT, KANCHANABURI PROVINCE						
หัวข้อวิทยานิพนธ์ ชุดลักษณะระดับจุลภาคของหินปูนยุคออร์โดวิเซียนหน้าตวัดวัดหม่องกระแทะ พื้นที่บ้านท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี						

รวม 8 คน

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นายธนวัฒน์ ขวัญปึก
เลขประจำตัว	M5741854
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเมศวร์ ฟอร์ดแก้ว
ชื่อวิทยานิพนธ์ :	
ภาษาไทย	การปรับปรุงคุณภาพของภาพด้วยเทคนิคการปรับคั่นโครงสร้างแบบนาสรีฟ
ภาษาอังกฤษ	STRUCTURAL ADAPTIVE NAS-RIF DECONVOLUTION FOR IMAGE ENHANCEMENT
สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2558

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Kwanpak, T., and Horkaew, P. (2019). Structural adaptive anisotropic recursive filter for blind medical image deconvolution. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEI). 7(2): 157-164.
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	081-0620442
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	766 หมู่ที่ 5 ถ.สัปปะสีริ ต.หนองจะบก อ.เมืองนครราชสีมา 30000

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนายธนวัฒน์ ขวัญปึก..... รหัสนักศึกษาM5741854.....
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการปรับปรุงคุณภาพของภาพด้วยเทคนิคการปรับคืนโครงสร้างแบบนาสรีฟ.....
.....
(ภาษาอังกฤษ)STRUCTURAL ADAPTIVE NAS-RIF DECONVOLUTION FOR IMAGE ENHANCEMENT.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☒ มหาบัณฑิต ☐ ดุษฎีบัณฑิต
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☐ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า
☒ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่157..... ถึงหน้าที่.....164..... จำนวนหน้า8.....
☐ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า
☐ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

ลงชื่อนายธนวัฒน์ ขวัญปึก.....

นักศึกษานายธนวัฒน์ ขวัญปึก.....

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต
☒ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ
☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....27 ธันวาคม 2562.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ น้อยแก้ว.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักผศ.ดร.ประเสริฐ น้อยแก้ว.....

ลงชื่อ.....

หัวหน้าสาขาวิชาอ.ดร.สมศักดิ์ สีวดีวงศ์.....

ศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ น้อยแก้ว
รองศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ น้อยแก้ว
รองศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ น้อยแก้ว



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

131/2559
16.33

สว. (สว. 1) 131/2559

หน่วยงาน สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 0-4422-4422
ที่ อว 7414(5)/9 วันที่ 27 พฤษภาคม 2562
เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล นายธนวัฒน์ ขวัญปัก

รหัสประจำตัวนักศึกษา M5741854

โทร/ E-mail 081-0620442 / suntanawat@gmail.com

ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับ

บัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 8 / 2559

ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

- ☒ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน 1 เรื่อง
- ☐ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ >25% หรือ ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ และถูกคัดเลือกนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS IEEE เป็นต้น)
- ☐ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน ชิ้นงาน

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มี Peer Review และ อยู่ในฐานข้อมูลสากล คือ SCOPUS, ISI หรือ ฐานข้อมูลสากลที่ สกว. ยอมรับ เช่น Web of Science, MEDLINE, BIOSIS, SciFinder, EICOMPENDIX INSPEC, Social Science Citation Index (ISI), Social SciSearch, ERIC, PsycINFO, Sociological Abstracts, Arts & Humanities Search, Linguistics and Language Behavior Abstracts จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)		

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ (วารสารของไทย) ที่ สกอ. สกว. ยอมรับ
1)	

- สิทธิบัตร จำนวน ชิ้น

พร้อมกันนี้ ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

กรณีที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

- ☐ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Article) หรือ
- ☒ 1.2. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์ (Accepted Letter) และ ผลงานต้นฉบับ (Accepted Article)
- ☐ 1.3, Print หน้า Web Page ที่แสดงว่าอยู่ในฐานข้อมูลใดๆ (เฉพาะฐานข้อมูลสากล กรณี ป.เอก)

กรณีที่ 2 เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (เฉพาะ ป.โท)

- ☐ 2.1 ผลงานตีพิมพ์ฉบับเต็ม (Full paper) และ
☐ 2.2 เอกสารที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
☐ 2.3 หนังสือตอบรับหรือหนังสือขอขอบคุณการนำเสนอผลงาน

กรณีที่ 3 สิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ ป.โท)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องตรวจสอบประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2557 กล่าวคือ วารสารที่นำผลงานไปตีพิมพ์ต้องไม่ปรากฏใน Beall's List Predatory open-access journal หรือวารสารที่ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อปรากฏใน Beall's List Predatory open-access publishers เว็บไซต์เพื่อตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ปรากฏใน Beall's List: <http://scholarlyoa.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) จิรัชวัฒน์ ขวัญปึก นักศึกษา
(นาย ธนวัฒน์ ขวัญปึก)
..... 27 / พฤษภาคม / 2562

(ลงชื่อ) ปัทมาพร พงษ์พร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ผศ.ดร. ประเมศวร์ ห่อแก้ว)
..... 27 / พฤษภาคม / 2562

(ลงชื่อ) กิตติศักดิ์ เกิดประสพ หัวหน้าสาขาวิชา
(รศ.ดร. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ)
..... 27 / พฤษภาคม / 2562

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] หัวหน้าสถานวิจัย
รองศาสตราจารย์
..... 27 / พฤษภาคม / 2562

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] คณบดี
(.....)
รองศาสตราจารย์
..... 27 / พฤษภาคม / 2562

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ดังนี้
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2561 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ (ในวงเล็บระบุเหตุผล)
☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้ (ในวงเล็บระบุเพิ่มเติม)

..... [ลายเซ็น]
รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร พงษ์พร
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
..... 27 / พฤษภาคม / 2562

ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล	นายอภิสิทธิ์ ทวีอภิรัตน์
เลขประจำตัว	M5941667
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนกิตติบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.จิระพล ศรีเสรีผล

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การออกแบบเครื่องปั่นเม็ดเลือดแดง
---------	----------------------------------

ภาษาอังกฤษ	DESIGN OF HEMATOCRIT CENTRIFUGE MACHINE
------------	---

สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2560
------------------	---

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
อภิสิทธิ์ ทวีอภิรัตน์ ศิริพงษ์ ปะวะโก อัญญาธ รัตพ่าย และจิระพล ศรีเสรีผล. (2563).
การวิเคราะห์และออกแบบเครื่องปั่นเม็ดเลือดแดงความเร็วสูง. วารสารวิชาการ
มทร.อีสาน ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 13 ฉบับที่ 1 (มกราคม - เมษายน
พ.ศ.2563) ตอบรับเมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ.2562 จำนวน 5 หน้า.
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
ศิริพงษ์ ปะวะโก อภิสิทธิ์ ทวีอภิรัตน์ สุนทร โอษฐ์งาม และจิระพล ศรีเสรีผล. (2560).
“การออกแบบระบบควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์กระแสตรงแบบไม่มีแปรง
ถ่านสำหรับเครื่องปั่นเม็ดเลือดแดง” การประชุมวิชาการระดับชาติ “นวัตกรรมและ

เทคโนโลยีวิชาการ 2017" (ITC 2017) ณ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2561
จำนวน 5 หน้า.

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
Taweepiradeerattana A, Pawako S, Rodpai A, Numanoy N and Srisertpol J.
(2018) "Analytical design the vertical balancing device for hematocrit
centrifuge machine, The International Conference on Mechanical,
Electric and Industrial Engineering (MEIE2018)", May 26-28, 2018.
Hangzhou, China. Journal of Physics: Conference Series, 1074(2018). doi
:10.1088/1742-6596/1074/1/012032. 7 pp.

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	09-4993-4559
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	143 หมู่ 12 บ้านยาง ตำบลแม่งอน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 50320

แบบขอจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนายอภิสิทธิ์ ทวีลภีร์รัตน์..... รหัสนักศึกษาM5941667.....

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่องการออกแบบเครื่องปั๊มเลือดแดง.....

(ภาษาอังกฤษ)DESIGN OF HEMATO CRIT CENTRIFUGE MACHINE.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☒ มหาบัณฑิต ☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☒ สำนับทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า
- ☐ สำนับทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติจากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า
- ☐ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า
- ☐ สำนับทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า

ลงชื่อนายอภิสิทธิ์ ทวีลภีร์รัตน์.....

นักศึกษานายอภิสิทธิ์ ทวีลภีร์รัตน์.....

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน คปภ และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☒ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต
- ☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ
- ☐ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักรองศาสตราจารย์ ดร.จิระพล ศรีเสริญผล.....

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร.ไชยธร ชORMAE)

หัวหน้าสาขาวิชาหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล.....

ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล	นางสาวปณยาพร วิรุณจิตร์
เลขประจำตัว	M5941933
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ คุณศรีสุข
ชื่อวิทยานิพนธ์ :	
ภาษาไทย	การศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้ความร้อนทิ้งจากศูนย์ข้อมูลเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีโออาร์ซี
ภาษาอังกฤษ	FEASIBILITY STUDY OF AN ORC POWER GENERATION UTILIZING DATA CENTER WASTE HEAT
สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 2/2560

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
ปณยาพร วิรุณจิตร์ และอาทิตย์ คุณศรีสุข. (2561). การจำลองเชิงตัวเลขสำหรับโรงไฟฟ้าโออาร์ซีที่ใช้ความร้อนทิ้งจากศูนย์ข้อมูล. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32. 3 - 6 กรกฎาคม 2561, โรงแรมมุกดาหาร แกรนด์, มุกดาหาร, 9 หน้า.
ปณยาพร วิรุณจิตร์ และอาทิตย์ คุณศรีสุข. (2562). การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดทางอุณหพลศาสตร์ของการผลิตไฟฟ้าด้วยวัฏจักรโออาร์ซีแบบขับเคลื่อนด้วยความร้อนทิ้งจากศูนย์ข้อมูล. การประชุมวิชาการการถ่ายทอดผลงานความรู้และนวัตกรรมในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 18. 20 - 21 มีนาคม 2562, โรงแรมกระบี่ฟร้อน เบย์ รีสอร์ท, กระบี่, 6 หน้า.

ปุนยาพร วิรุณจิตร์ และอาทิตย์ คุณศรีสุข. (2562). การจำลองเชิงตัวเลขของการผลิตไฟฟ้า
จากความร้อนทิ้งของศูนย์ข้อมูล. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย
ครั้งที่ 15, 21 - 24 พฤษภาคม 2562, เดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา,
11 หน้า.

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
Punyaporn Virunchit and Atit Koonsrisuk. (2019). Comparative study of power
generation systems powered by data center waste heat. The 10th TSME
International Conference on Mechanical Engineering, 10 - 13 December
2019, A - One The Royal Cruise Hotel, Pattaya, Thailand, pp. 207 - 218.

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	09-0961-5583
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	40/15 ถนนเทศบาลสาย 4 ตำบลท่าใหม่ อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี รหัสไปรษณีย์ 22120

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนางสาวปณยาพร วิรุณจิตร์..... รหัสนักศึกษาM5941933.....
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง ..การศึกษความเป็นไปได้ของการใช้ความร้อนทิ้งจากศูนย์ข้อมูลเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
...ด้วยเทคโนโลยีไอเออร์ซี.....
(ภาษาอังกฤษ) ...FEASIBILITY STUDY OF AN ORC POWER GENERATION UTILIZING DATA CENTER WASTE
HEAT.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่..... ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☐ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่..... ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☐ สำนวนความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
จากหน้าที่..... ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☒ สำนวนความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
จากหน้าที่.....207..... ถึงหน้าที่.....218..... จำนวนหน้า12.....

ลงชื่อปณยาพร.....

นักศึกษานางสาวปณยาพร วิรุณจิตร์.....

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

☒ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

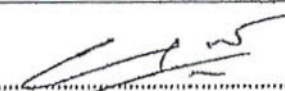
☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☐ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่ออทิพย์.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ อุดมศรีสุข

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร.ไชโย ธรรมแท้)

หัวหน้าสาขาวิชาหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล.....



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่ 21/2563
วันที่ 3 มี.ค. 2563
เวลา 14.50 น.

สวพ-OROG-11

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รับที่ 5029/2562
วันที่ 25 ธ.ค. 2562
เวลา 14.35 น.

หน่วยงาน สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล สำนักวิชา วิศวกรรมเครื่องกล โทรศัพท์ 4610 โทรสาร 4613
ที่ อว 44/ว 1409 วันที่ 25 ธ.ค. 2562
เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล วรวิมล วัฒนศิริ วิชา วิศวกรรมเครื่องกล รหัสประจำตัวนักศึกษา 65941933
โทร/ E-mail 09-0915513 / ovirunghai.2@gmail.com ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับ
บัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ 11 / 2560
ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการคัดเลือกค่าของทุนการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน เรื่อง
- ☒ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ >25% หรือ ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ และถูกคัดเลือกนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS IEEE เป็นต้น)
- ☐ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน ชิ้นงาน

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มี Peer Review และ อยู่ในฐานข้อมูลสากล คือ SCOPUS, ISI หรือ ฐานข้อมูลสากลที่ สกว. ยอมรับ เช่น Web of Science, MEDLINE, BIOSIS, SciFinder, EICOMPENDEX, INSPEC, Social Science Citation Index (ISI), Social SciSearch, ERIC, PsycINFO, Sociological Abstracts, Arts & Humanities Search, Linguistics and Language Behavior Abstracts จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)		

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ (วารสารของไทย) ที่ สกว. สกว. ยอมรับ
1)	

- สิทธิบัตร จำนวน ชิ้น

พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

กรณีที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

- ☐ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Article) หรือ
- ☐ 1.2. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์ (Accepted Letter) และ ผลงานต้นฉบับ (Accepted Article)
- ☐ 1.3. Print หน้า Web Page ที่แสดงว่าอยู่ในฐานข้อมูลนั้นๆ (เฉพาะฐานข้อมูลสากล กรณี ป.เอก)

กรณีที่ 2 เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (เฉพาะ ป.โท)

- ☒ 2.1 ผลงานตีพิมพ์ฉบับเต็ม (Full paper) และ
☐ 2.2 เอกสารที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
☒ 2.3 หนังสือตอบรับหรือหนังสือขอขอบคุณการนำเสนอผลงาน

กรณีที่ 3 สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ ป.โท)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องตรวจสอบประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการสำเร็จการศึกษาระดับ
บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2557 กล่าวคือ วารสารที่นำผลงานไปตีพิมพ์ต้องไม่ปรากฏใน Beall's List Predatory
open-access Journal หรือวารสารที่ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อปรากฏใน Beall's List Predatory open-access publishers เว็บไซต์เพื่อ
ตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ปรากฏใน Beall's List: <http://scholarlyoa.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ปณณพ นักศึกษา
(..... นางสาวปณณพ วิจิตร)
16 / ธันวาคม / 2562

(ลงชื่อ) อรทิพย์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรทิพย์ คุณศรีสุข)
20 / ธันวาคม / 2562

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] หัวหน้าสาขาวิชา
(อาจารย์ ดร. ชัยสิทธิ์ ธรรมแท้)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
25 ธ.ค. 2562

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] หัวหน้าสถานวิจัย
(..... อาจารย์ ดร. สมศักดิ์ สีวดำรงพงศ์)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] คณบดี
(..... รองศาสตราจารย์ ดร. ประทีป จงกล)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2561 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ (นางสาวอรุณรักษ์ เมฆกลาง)
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ
☐ โปรดส่งข้อมูล/เอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

.....
รองศาสตราจารย์ ดร. วีระพงษ์ อุตารสกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

.....
14 ธ.ค. 2562

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นายสรวิช คล่องดี
เลขประจำตัว	M5941926
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาสำหรับผู้ที่มีศักยภาพเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผศ. ดร. อาทิตย์ คุณศรีสุข

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การพัฒนาระบบอบแห้งแบบปล่องลมแดด
ภาษาอังกฤษ	DEVELOPMENT OF A SOLAR CHIMNEY DRYING SYSTEM

สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 2/2560
------------------	---

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
สรวิช คล่องดี และอาทิตย์ คุณศรีสุข. (2562). อิทธิพลของรูปทรงสำหรับเครื่องอบแห้ง
ปล่องลมแดด. ในการประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 ระหว่าง
วันที่ 21-23 พฤษภาคม พ. ศ. 2562 ณ จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 7 หน้า
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
Sorawit Klongdee and Atit Koonsrisuk. (2019). Design of a Solar Chimney Dryer.
At 10th Thai Society of Mechanical Engineers International Conference
on Mechanical Engineering TSME-ICoME 2019, December 10th-13th, 2019
Pattaya Thailand. 10 pp.

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน -

สถานที่ทำงาน -

หมายเลขโทรศัพท์ -

หมายเลขโทรสาร -

สถานที่ติดต่อ -

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล ...นายสุวิทย์...คส้งดี..... รหัสนักศึกษา ...M5941926

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง ...การพัฒนากระบวนการแห้งแบบปล่อยลมแตก.....

(ภาษาอังกฤษ) ...DEVELOPMENT OF A SOLAR CHIMNEY DRYING SYSTEM.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

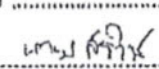
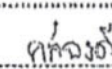
☐ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า

☐ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า

☒ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า 7

☐ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า

ลงชื่อ 

นักศึกษา  

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน สปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

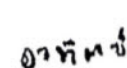
☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัตินิต

☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

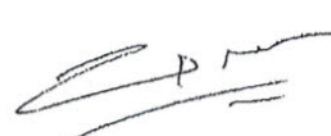
☒ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่ 20 ก.พ. 63

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ 

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผศ. ดร. อาทิตร์ อุดมศิริ

ลงชื่อ 

หัวหน้าสาขาวิชา (อาจารย์ ดร.ชโลธร ธรรมแท้)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นายศุภณัฐ เลหาวิโรจน์
เลขประจำตัว	M5940073
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนกิตติบัตินิต
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์วรรณ ฟังสุวรรณรักษ์

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย การศึกษาการผลิตฟิล์มบางซิลิคอนคอตจากการนำแผ่นซิลิคอน
เสียหามาผลิตใหม่เพื่อประยุกต์เป็นชั้นรับแสงบนเซลล์แสงอาทิตย์
ชนิดซิลิคอน

ภาษาอังกฤษ THE STUDY IN SILICON DOTS FILMS FABRICATION FROM
RECYCLING OF WASTE SILICON WAFER FOR APPLYING
EMITTER LAYER OF SILICON SOLAR CELLS

สอบประมวลความรู้ 900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION
ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Laohawiroj, S., Mangkornkaew, A., Maneedaeng, A., and Fangsuwannarak, T.
(2018). Silicon composite ink for advanced photovoltaic generation
prepared by low-cost technique. Journal of Renewable Energy and
Smart Grid Technology. 13(2), pp. 34-40.
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
ศุภณัฐ เลหาวิโรจน์, พีรฤติ รัตนวิชัย, กมลชนก เมฆหมอก และทิพย์วรรณ ฟังสุวรรณรักษ์.
(2561). การสังเคราะห์ฟิล์มบางซิลิคอนคอตในเมตริกซ์ของอิงค์ออกไซด์ได้ปัสมาท
จากหมึกคอมพิวเตอร์ซิลิคอน และคุณสมบัติทางออปโตอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับ

ประยุกต์ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดวัสดุชั้นสูง. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงาน
แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14. 13 - 15 มิถุนายน 2561, โรงแรมโนโวเทล, ระยอง,
หน้า 899 - 905.

ศุภณัฐ เลหาวิโรจน์, พีรวิทย์ รัตนวิชัย, กมลชนก เมฆหมอก, วรากร ลิ้มศิริ และทิพย์วรรณ
พึงสุวรรณรักษ์. (2562). การสังเคราะห์ฟิล์มบางซิงค์ออกไซด์เจือบิสมัทที่มีผลึกนา
โน สำหรับเป็นชั้นรับแสงของเซลล์แสงอาทิตย์. การประชุมวิชาการเครือข่าย
พลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15. 21 - 24 พฤษภาคม 2562, โรงแรมเดอะกรีน
เนอริ รีสอร์ท เขาใหญ่, นครราชสีมา, หน้า 1022 - 1028.

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลงานอื่น ๆ

ตำแหน่งงาน	-
สถานที่ทำงาน	-
หมายเลขโทรศัพท์	085 - 8527311
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	64/2 ถ.เฟื่องนคร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครพนม 48000

ระดับปริญญาโท

ชื่อ – นามสกุล	นางสาวมธุรส นิลโขง
เลขประจำตัว	M5940219
หลักสูตรสาขาวิชา	วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุกวิจัย จากแหล่งทุนภายนอก (OROG)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรัชญา เทพณรงค์

ชื่อวิทยานิพนธ์ :

ภาษาไทย	การประเมินประสิทธิภาพเชิงกลศาสตร์และชลศาสตร์ของซีเมนต์ผสม เถ้าแกลบเพื่ออุดรอยแตกในหิน
ภาษาอังกฤษ	ASSESSMENT OF MECHANICAL AND HYDRAULIC PERFORMANCES OF RICE HUSK ASH- MIXED CEMENT FOR ROCK FRACTURES GROUTING

สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 3/2559
------------------	---

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
- Ninkhong, M. and Tepnarong, P. (2018). MECHANICAL PERFORMANCES OF RICE
HUSK ASH-MIXED CEMENT GROUTING IN ROCK FRACTURES. Researchfora 47th
International Conference Singapore. 2 April -3 April 2019, Singapore. pp. 31-35.

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน

-

สถานที่ทำงาน

-

หมายเลขโทรศัพท์

081-366-0510

หมายเลขโทรสาร

-

สถานที่ติดต่อ

แบบขอจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล ...นางสาวมธุรส นิลโง... รหัสนักศึกษาM5940219
ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง ...การประเมินประสิทธิภาพเชิงกลศาสตร์และเสถียรภาพของซีเมนต์ผสมแอสแตง...
...เพื่ออุดรอยแตกในหิน...
(ภาษาอังกฤษ) ...ASSESSMENT OF MECHANICAL AND HYDRAULIC PERFORMANCES OF RICE HUSK ASH-
...MIXED CEMENT FOR ROCK FRACTURES GROUTING...

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ ☒ มหาบัณฑิต ☐ ดุษฎีบัณฑิต
ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

- ☐ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า
- ☐ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า
- ☐ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ
จากหน้าที่ ถึงหน้าที่ จำนวนหน้า
- ☒ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
จากหน้าที่31..... ถึงหน้าที่.....35..... จำนวนหน้า5.....

ลงชื่อนางสาวมธุรส นิลโง.....

นักศึกษานางสาวมธุรส นิลโง.....

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

- ☐ นักศึกษาได้รับทุน สปก และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต
- ☒ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว
- ☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ
- ☐ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่.....

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อP. Fernavong.....

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรัชญา เทพมรรณธ์.....

ลงชื่อ 

หัวหน้าสาขาวิชา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัมพรรัตน์ วรณโกมล.

25 พค 63



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
วันที่ ๒๗ ก.พ. ๒๕๖๓
เวลา ๑๒.๓๑ ชม.

ด้าน P/ ระเบียบ
สบวพ-OROG-11

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ ๑๕.๕.๒๕๖๓
วันที่ ๒๕ ก.พ. ๒๕๖๓
เวลา ๑๕.๕๑ น.

หน่วยงาน สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ ๔๔๔๑ โทรสาร -
ที่ ๑๖๖๑๔(๑๖)/๑๖ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
เรื่อง ส่งผลงานทุน OROG

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล นางสาวมธุรา หิรัญ รหัสประจำตัวนักศึกษา M5940219
โทร/ E-mail ๐๘๑-๖๖๖๐๕๑๐ ได้รับทุน ประเภททุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับ
บัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ ๒๑ / ๒๕๖๒
ขอส่งผลงานทุน OROG เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาขอจบการศึกษา ดังนี้

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาโท

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มี Peer Review จำนวน เรื่อง
- ☒ เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ (การประชุมทางวิชาการที่จัดในต่างประเทศ หรือ จัดเวียนต่างประเทศ หรือ มีคณะกรรมการด้านวิชาการที่เป็นชาวต่างประเทศ >25% หรือ ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ และถูกคัดเลือกนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล เช่น SCOPUS IEEE เป็นต้น)
- ☐ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน ชิ้นงาน

กรณีนักศึกษาระดับปริญญาเอก

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มี Peer Review และ อยู่ในฐานข้อมูลสากล คือ SCOPUS, ISI หรือ ฐานข้อมูลสากลที่ สกว. ยอมรับ เช่น Web of Science, MEDLINE, BIOSIS, SciFinder, EICOMPENDEX, INSPEC, Social Science Citation Index (ISI), Social SciSearch, ERIC, PsycINFO, Sociological Abstracts, Arts & Humanities Search, Linguistics and Language Behavior Abstracts จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ	ชื่อฐานข้อมูลสากล
1)		

- ☐ เผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อวารสารระดับนานาชาติ (วารสารของไทย) ที่ สกอ. สกว. ยอมรับ
1)	

- สิทธิบัตร จำนวน ชิ้น

พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

กรณีที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสาร

- ☐ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Article) หรือ
- ☐ 1.2. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์ (Accepted Letter) และ ผลงานต้นฉบับ (Accepted Article)
- ☐ 1.3. Print หน้า Web Page ที่แสดงว่าอยู่ในฐานข้อมูลใดๆ (โดยเฉพาะฐานข้อมูลสากล กรณี ป.เอก)

กรณีที่ 2 เผยแพร่ผลงานที่เป็นเอกสารฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (เฉพาะ ป.โท)

- ☒ 2.1 ผลงานที่พิมพ์ฉบับเต็ม (Full paper) และ
☒ 2.2 เอกสารที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
☒ 2.3 หนังสือตอบรับหรือหนังสือขอบคุณการนำเสนอผลงาน

กรณีที่ 3 สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร ให้แนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับ

- ☐ 3.1 สิทธิบัตร หรือ ☐ 3.2 อนุสิทธิบัตร (เฉพาะ ป.โท)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องตรวจสอบประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์สำหรับการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2557 กล่าวคือ วารสารที่นำผลงานไปตีพิมพ์ต้องไม่ปรากฏใน Beall's List Predatory open-access journal หรือวารสารที่ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อปรากฏใน Beall's List Predatory open-access publishers เว็บไซต์เพื่อตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ปรากฏใน Beall's List: <http://scholarlyoa.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) นศ. จินพิง นักศึกษา
(..... นางสาวจิราพร จิตโพธิ์)
25 / กุมภาพันธ์ / 2563

(ลงชื่อ) P. Tamarak อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(..... พล.ร.อ.ดร. เทพวณิช)
257 ก.พ. / 2563

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] หัวหน้าสาขาวิชา
(..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัศกรกรรค์ วรณโกมล)
25 / กุมภาพันธ์ / 2563

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] หัวหน้าสถานวิจัย
(..... รองศาสตราจารย์ ดร.เดวิดดี...ชินกุลดิ้งนิวัฒน์...)
หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
26 ก.พ. 2563

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] คณบดี
(..... รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
27 ก.พ. 2563

สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการตรวจสอบตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก พ.ศ. 2561 ดังนี้

- ☒ เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ
☐ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศฯ เพราะ
☐ โปรดส่งข้อมูลเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้
(นางสาวอนุรักษ์ เมฆกลาง)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

[ลายเซ็น]
รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุทาสกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
..... / 27 ก.พ. 2563

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางสาวฐิติกัญ จุรัตน์มณี
เลขประจำตัว	M5842339
หลักสูตรสาขาวิชา	เทคโนโลยีธรณี
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	กิตติบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อานิสส์ จิตนารินทร์
ชื่อวิทยานิพนธ์ :	
ภาษาไทย	ชุดลักษณะระดับจุลภาคของหินปูนยุคออร์โดวิเซียน หน้าตัดวัดหม่อง กระแทะ พื้นที่บ้านท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี
ภาษาอังกฤษ	MICROFACIES OF ORDOVICIAN LIMESTONE AT WAT MONG KRATAE SECTION, BAN THA KRADAN AREA, SI SAWAT DISTRICT, KANCHANABURI PROVINCE
สอบประมวลความรู้	900001 : COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อ ภาคการศึกษาที่ 1/2559

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Kershaw, S., Chitnarin, A., Noipow, N., Forel, M. B., Junrattanamanee, T.,
Charoenmit, J. (2019). Microbialites and associated facies of the Late
Ordovician system in Thailand: paleoenvironments and paleogeographic
implications. Facies, journal of springer, berlin Heidelberg New York. 65:35,
1-22 pp.
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
-
- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
Junrattanamanee, T., Noipow, N., and Chitnarin, A. (2018). Facies analysis and
paleoenvironmental interpretation of Tha Manao Limestone (Middle
Ordovician) in Sri Sawat district, Kanchanaburi province. In proceeding of

The 2nd International Symposium on Geoscience Resources And
Environments of Asian Terranes (GREAT2018) 19-23th November 2018 at
Chulalongkorn University, Bangkok. (pp. 171-188).

ผลงานอื่น ๆ

-

ตำแหน่งงาน	นักธรณีวิทยา
สถานที่ทำงาน	พิพิธภัณฑสถานธรณีวิทยา
หมายเลขโทรศัพท์	085-1050881
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	พิพิธภัณฑสถานธรณีวิทยา ต.โนนบุรี อ.สหัสขันธ์ จ.กาฬสินธุ์

แบบขอจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง นักศึกษาจบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยนักศึกษา ชื่อ-นามสกุลนางสาวจิตติภมน์ จุลรัตน์..... รหัสนักศึกษา ..M5842339.....

ได้ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง ชุดลักษณะระดับจุลภาคของหินปูนยุคออร์โดวิเซียน หน้าตัดวัดหมองกระแตฯ พื้นที่แนวฟอ
กระแตวน, อ่าวละโว้ศรีสวัสดิ์, จังหวัดกาญจนบุรี.....

(ภาษาอังกฤษ) ..MICROFACIES OF ORDOVICIAN LIMESTONE AT WAT MONG KRATAE SECTION, BAN THA
KRADAN AREA, SI SAWAT DISTRICT, KANCHANABURI PROVINCE.....

มีความประสงค์จะขอจบการศึกษาในระดับ

☒ มหาบัณฑิต

☐ ดุษฎีบัณฑิต

ทั้งนี้ได้แนบเอกสารที่จำเป็น มาพร้อมแล้วดังนี้

☒ แบบประวัตินักศึกษา ที่ได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่ตรวจวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว

บทความที่นักศึกษาใช้ประกอบการขอจบการศึกษา ถือเป็นบทความในระดับ

☐ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับชาติ จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☒ สำนวนบทความวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากหน้าที่1..... ถึงหน้าที่.....22..... จำนวนหน้า
.....22.....

☐ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับชาติ

จากหน้าที่ ถึงหน้าที่..... จำนวนหน้า

☒ สำนวนบทความวิจัยเต็มรูปแบบในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

จากหน้าที่171..... ถึงหน้าที่...188..... จำนวนหน้า18.....

ลงชื่อ จ. ๒๒ จ. ๒๒

นักศึกษา จ. ๒๒ จ. ๒๒

ผลงานตีพิมพ์ของนักศึกษา

☐ นักศึกษาได้รับทุน คปค และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☒ นักศึกษาได้รับทุนกิตติบัณฑิต

☐ นักศึกษาได้รับทุน OROG และได้แนบเอกสารรับรองผลงานมาพร้อมแล้ว

☐ ไม่จำเป็นต้องขอการรับรองผลงานจากสถาบันวิจัยฯ

☒ ขอรับรองว่าผลงานที่ตีพิมพ์ไม่ปรากฏอยู่ใน Beall's List ตรวจสอบ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารแนบในส่วนที่ 1 ทุกรายการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ จ. ๒๒

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก (ผศ. จ. ๒๒) จ. ๒๒

ลงชื่อ จ. ๒๒

หัวหน้าสาขาวิชา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิยะพรศักดิ์ วรรณโกมล

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ



สถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ปริญญากิจการจัดการมหำบัณฑิต (การกิจการการbin)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	5913200110	นางสาวชลิตดา วาริพินทุรักษ์	54	3.70	28 กันยายน 2562	

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ระดับการให้บริการของท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

Thesis Title : LEVEL OF SERVICE OF SURATTHANI AIRPORT

รวม 1 คน

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางสาวชลิตดา วาริพินทุรักษ์
เลขประจำตัว	5913200110
หลักสูตร/สาขาวิชา	การจัดการการบิน
สถาบัน/สำนักวิชา	สถาบันการบินพลเรือน/สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.อภिरดา นามแสง
ชื่อวิทยานิพนธ์	
ภาษาไทย	ระดับการให้บริการของท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี
ภาษาอังกฤษ	LEVEL OF SERVICE OF SURATTHANI AIRPORT
สอบประมวลความรู้	900001 COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2560

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ชลิตดา วาริพินทุรักษ์, อภिरดา นามแสง และวรารภรณ์ เต็มแก้ว. (2564). ระดับการให้บริการของท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี. วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา. 34 (120). รอตีพิมพ์.

หมายเหตุ: รอตีพิมพ์ฉบับตุลาคม - ธันวาคม 2564 (จำนวน 9 หน้า)

ผลงานอื่น ๆ	-
ตำแหน่งงาน	Flight Coordinator Supervisor/Senior Flight Operations
สถานที่ทำงาน	บริษัท ไทย เอเวอชั่นเซอร์วิส จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์	08 9766 7129
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	161/3 ตำบลมะขุนหวาน อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ 50120



สถาบันการบินพลเรือน สถาบันสมทบในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ปริญญากิจการการมหำบัณฑิต (การการการการการ)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	5813200150	นางอรุณกฤษฎี ประชากุล	54	3.75	20 ธันวาคม 2562	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ :		รูปแบบการพัฒนาความก้าวหน้าในสายงานพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินของไทย				
Thesis Title :		THE DEVELOPMENT MODEL OF THE CAREER PATH OF THAI CABIN CREWS				
2	5813200160	นางสาววิลาสินี รัตนบุตรชัย	54	3.90	20 มกราคม 2563	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ :		มาตรฐานการฝึกอบรมหลักสูตรการควบคุมจราจรทางอากาศของสถาบันการบินพลเรือน				
Thesis Title :		CIVIL AVIATION TRAINING CENTER TRAINING STANDARD FOR AIR TRAFFIC CONTROL COURSES				
3	5813200200	นางสาวนริศรา จินาวนิช	54	3.75	3 กุมภาพันธ์ 2563	
หัวข้อวิทยานิพนธ์ :		การบริหารจัดการการซ่อมบำรุงอากาศยานของสายการบินต้นทุนต่ำในประเทศไทย				
Thesis Title :		AIRCRAFT MAINTENANCE MANAGEMENT FOR LOW COST AIRLINES IN THAILAND				
4	5813200050	นายวรชดณย์ กลิ่นระรวย	54	3.77	29 มกราคม 2563	แผน ข
5	5813200240	นางสาวเมณิดรา นิมนานฤทธากุล	54	3.35	27 มกราคม 2563	แผน ข
6	5813200370	นางสาวกาญจนา อรัญญิก	54	3.50	29 มกราคม 2563	แผน ข
7	5913200010	นาวาอากาศตรีอภิชัย เกษรสมมาศ	54	3.81	27 มกราคม 2563	แผน ข
8	5913200080	เรืออากาศเอกกษิตศิ ธาณีโต	54	3.69	1 ธันวาคม 2562	แผน ข

รวม 8 คน

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางอุรกฤษฎ์ ประชากุล
เลขประจำตัว	5813200150
หลักสูตร/สาขาวิชา	การจัดการการบิน
สถาบัน/สำนักวิชา	สถาบันการบินพลเรือน/สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.อภिरดา นามแสง
ชื่อวิทยานิพนธ์	
ภาษาไทย	รูปแบบการพัฒนาความก้าวหน้าในสายงานพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินของไทย
ภาษาอังกฤษ	THE DEVELOPMENT MODEL OF THE CAREER PATH OF THAI CABIN CREWS

สอบประมวลความรู้	900001 COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2559
------------------	--

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

อุรกฤษฎ์ ประชากุล และอภिरดา นามแสง. (2562). รูปแบบการพัฒนาความก้าวหน้าในสายงานพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินของไทย. ใน เอกสารการประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มสธ. ครั้งที่ 9 (หน้า 1-11). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ผลงานอื่น ๆ	-
ตำแหน่งงาน	หัวหน้าพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน
สถานที่ทำงาน	บริษัท ไทยสมายล์แอร์เวย์ จำกัด
หมายเลขโทรศัพท์	08 1858 1890
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	19/140 ซอยราษฎร์พัฒนา 15 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางสาววิลาสินี รัตนบุตรชัย
เลขประจำตัว	5813200160
หลักสูตร/สาขาวิชา	การจัดการการบิน
สถาบัน/สำนักวิชา	สถาบันการบินพลเรือน/สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.วราภรณ์ เต็มแก้ว
ชื่อวิทยานิพนธ์	
ภาษาไทย	มาตรฐานการฝึกอบรมหลักสูตรการควบคุมจราจรทางอากาศของสถาบันการบินพลเรือน
ภาษาอังกฤษ	CIVIL AVIATION TRAINING CENTER TRAINING STANDARD FOR AIR TRAFFIC CONTROL COURSES
สอบประมวลความรู้	900001 COMPREHENSIVE EXAMINATION
	ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 3/2558

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ
วิลาสินี รัตนบุตรชัย, วราภรณ์ เต็มแก้ว และอภิรดา นามแสง. (2564). มาตรฐานการฝึกอบรมหลักสูตรการควบคุมจราจรทางอากาศของสถาบันการบินพลเรือน. วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา. 34 (120).
รอตีพิมพ์.

หมายเหตุ: รอตีพิมพ์ฉบับตุลาคม - ธันวาคม 2564 (จำนวน 10 หน้า)

ผลงานอื่น ๆ	-
ตำแหน่งงาน	ครูวิชาภาคพื้น
สถานที่ทำงาน	สถาบันการบินพลเรือน
หมายเลขโทรศัพท์	08 5634 1196
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	สถาบันการบินพลเรือน 1032/355 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ระดับปริญญาโท

ชื่อ - นามสกุล	นางสาวนริศรา จินาวนิช
เลขประจำตัว	5813200200
หลักสูตร/สาขาวิชา	การจัดการการบิน
สถาบัน/สำนักวิชา	สถาบันการบินพลเรือน/สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	-
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.อภิรดา นามแสง
ชื่อวิทยานิพนธ์	
ภาษาไทย	การบริหารจัดการการซ่อมบำรุงอากาศยานของสายการบินต้นทุนต่ำในประเทศไทย
ภาษาอังกฤษ	AIRCRAFT MAINTENANCE MANAGEMENT FOR LOW COST AIRLINES IN THAILAND
สอบประมวลความรู้	900001 COMPREHENSIVE EXAMINATION ผ่านเมื่อภาคการศึกษาที่ 1/2559

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ :

- รายชื่อบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาตินริศรา จินาวนิช, อภิรดา นามแสง และวรภรณ์ เต็มแก้ว. (2564). การบริหารจัดการการซ่อมบำรุงอากาศยานของสายการบินต้นทุนต่ำในประเทศไทย. วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา. 34 (120). รอตีพิมพ์.

หมายเหตุ: รอตีพิมพ์ฉบับตุลาคม - ธันวาคม 2564 (จำนวน 12 หน้า)

ผลงานอื่น ๆ	-
ตำแหน่งงาน	หัวหน้าส่วนงานวางแผนการซ่อมบำรุง
สถานที่ทำงาน	สายการบินไทยอีสตาร์เจ็ต (THAI EASTERJET)
หมายเลขโทรศัพท์	08 0283 5880
หมายเลขโทรสาร	-
สถานที่ติดต่อ	48/35 ซอยช่างอากาศอุทิศ 10 แขวง 1 เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210



สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย สะสม	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย รายวิชาเอก	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	B5880256	นายวาทีน เครือสูงเนิน	169	2.99	2.64	18 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การกีฬา) เกียรตินิยมอันดับสอง

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย สะสม	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย รายวิชาเอก	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	B5980116	นางสาวเพ็ญภา พินิจวงษ์	192	3.26	3.63	3 มีนาคม 2563	
2	B5980123	นางสาวเพ็ญภา พินิจวงษ์	192	3.32	3.66	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การกีฬา)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย สะสม	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย รายวิชาเอก	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	B5880676	นายสุขวิช กาบคำ	191	2.17	2.48	3 มีนาคม 2563	
2	B5880713	นายศุภชัย โนนพล	191	2.16	2.49	3 มีนาคม 2563	
3	B5880812	นางสาววรรณนิดา พัดสาริกรณ์	191	2.73	3.15	3 มีนาคม 2563	
4	B5880904	นายเจษฎา ปันติะทา	195	2.17	2.51	3 มีนาคม 2563	
5	B5881147	นางสาวภัทรวรรณ สุวรรณวงษ์	191	2.34	2.70	3 มีนาคม 2563	
6	B5881161	นายเชษฐา ปฏิทันโต	191	2.24	2.67	3 มีนาคม 2563	
7	B5881277	นายธนธรณ์ ไตรรงค์วิจิตร	191	2.53	2.95	21 กุมภาพันธ์ 2563	
8	B5980031	นางสาวจุฑาพร ประเสริฐศรี	192	2.43	2.86	3 มีนาคม 2563	
9	B5980062	นางสาวสิตานัน ทวีทรัพย์	192	2.75	3.06	3 มีนาคม 2563	
10	B5980079	นายพัฒน์พงศ์ บุญอุ่ม	192	2.54	3.00	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตรการกีฬา)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย สะสม	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย รายวิชาเอก	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
11	B5980093	นางสาวนิตยา มาโสมพันธ์	193	3.00	3.24	3 มีนาคม 2563	
12	B5980130	นางสาวคุณัญญา สันมะเรียง	192	3.03	3.34	3 มีนาคม 2563	
13	B5980154	นางสาวพรชนิษฐ์ ศรีธรรมราช	191	2.77	3.28	3 มีนาคม 2563	
14	B5980192	นางสาวปลายฟ้า ปานแก้ว	192	2.88	3.23	3 มีนาคม 2563	
15	B5980208	นางสาวชนิษฐา เพียรขุนทด	192	2.62	3.02	3 มีนาคม 2563	
16	B5980222	นางสาวคุณिता วิริยาภิรมย์	192	2.27	2.57	3 มีนาคม 2563	
17	B5980246	นายพิสิทธิ์ ราชวัฒน์	191	2.74	3.35	3 มีนาคม 2563	
18	B5980253	นางสาวทัศนศิริ พันศรีเลา	192	2.50	3.07	3 มีนาคม 2563	
19	B5980284	นางสาวมัลลิกา สุขยานุติษฐ	191	2.57	2.88	3 มีนาคม 2563	
20	B5980307	นางสาวพรรณิ หอมดวง	192	2.65	3.07	3 มีนาคม 2563	
21	B5980338	นางสาวปิยนุช ชูราชี่	191	2.70	3.23	3 มีนาคม 2563	
22	B5980406	นายกฤษฎา พรหมชัย	192	2.42	2.82	3 มีนาคม 2563	
23	B5980437	นายกฤษณะ พรหมเสนา	191	2.76	3.26	3 มีนาคม 2563	
24	B5980451	นางสาวศศิธร วรวงษ์	191	3.19	3.65	3 มีนาคม 2563	
25	B5980475	นางสาวชลธิชา มีเพชร	191	2.28	2.64	3 มีนาคม 2563	
26	B5980505	นางสาวอัยยดา หน่ายคอน	192	2.51	2.86	3 มีนาคม 2563	
27	B5980529	นางสาววิศรา ปาละ	192	2.54	3.07	3 มีนาคม 2563	
28	B5980567	นางสาวณัฐพร จันทะคัด	191	2.89	3.32	3 มีนาคม 2563	
29	B5980581	นางสาวกนิษฐา พรหมสิงห์	192	2.37	2.73	3 มีนาคม 2563	
30	B5980611	นายสันติสุข อย่างบุญ	191	2.29	2.76	3 มีนาคม 2563	
31	B5980956	นายอภิชน ครองธรรม	191	2.52	2.64	3 มีนาคม 2563	
32	B5981090	นางสาวแสงส่องทอง จันทโรนัย	191	3.29	3.48	3 มีนาคม 2563	

รวม 35 คน



สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี

เสนอสมามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
ที่			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
●	B5970070	นายเกริกพล กลัดภิบาล	177	3.64	3.77	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5970308	นางสาวจุฬาลักษณ์ คำอ่อน	178	3.67	3.77	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5970339	นายสิทธิกร พิศเพ็ง	177	3.57	3.55	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5970360	นางสาวกนกกร ชมภูหอม	177	3.69	3.67	21 กุมภาพันธ์ 2563	
5	B5972036	นางสาวศิรดา นุชรุ่งเรือง	177	3.59	3.68	21 กุมภาพันธ์ 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับสอง

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
ที่			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5970063	นายมารุต ปลั่งกลาง	178	3.49	3.61	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5970186	นางสาวนุชจรีน ชินขุนทด	177	3.32	3.29	21 กุมภาพันธ์ 2563	
●	B5970551	นางสาวจุฬามณี เอ็บสูงเนิน	178	3.26	3.50	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5970704	นายศุภณัฐ ตริรัตนกุล	177	3.30	3.42	21 กุมภาพันธ์ 2563	
5	B5972074	นางสาวเบญจมาพร เรือนใหม่	178	3.39	3.64	21 กุมภาพันธ์ 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
ที่			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5674206	นายณทชัย มีชำนาญ	177	2.36	2.11	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5771608	นางสาวเอียรรัตน์ ภูมิโยชน	197	2.02	2.05	20 มีนาคม 2563	
3	B5850235	นางสาวสุธาสินี อินทร์ศรี	177	2.59	2.44	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5870493	นางสาวปิยภรณ์ สิทธิพัฒน์	181	2.36	2.41	21 กุมภาพันธ์ 2563	
5	B5871872	นางสาวณัฐวดี ทัดใหม่	180	2.12	2.06	21 กุมภาพันธ์ 2563	
6	B5871957	นางสาววิดิษฐา กลอนกลาง	177	2.28	2.35	21 กุมภาพันธ์ 2563	

7	B5873555	นายหฤษฎ์ แสงพระจันทร์	187	2.33	2.26	20 มีนาคม 2563
8	B5873647	นายปฐมพร บุญกาพิมพ์	178	2.25	2.41	21 กุมภาพันธ์ 2563
9	B5874736	นายไผทพนธ์ คำมี	177	2.06	2.44	21 กุมภาพันธ์ 2563
10	B5874781	นางสาวติ่มพร สันตะพันธ์	183	2.08	2.29	21 กุมภาพันธ์ 2563
11	B5970025	นายชวิต ชมชื่น	178	2.49	2.96	21 กุมภาพันธ์ 2563
12	B5970049	นางสาวสุนันทา วรรณแสงข้า	177	2.96	3.17	21 กุมภาพันธ์ 2563
13	B5970100	นางสาววารี พลายงาม	178	2.69	2.70	21 กุมภาพันธ์ 2563
14	B5970148	นางสาวเพ็ญภา สร้อยทอง	177	2.28	2.55	21 กุมภาพันธ์ 2563
15	B5970155	นางสาวพรรณิพย์ พึ่งกลาง	178	2.27	2.74	21 กุมภาพันธ์ 2563
16	B5970193	นางสาววิมลศิริ ไวยเวทย์	177	2.72	2.76	21 กุมภาพันธ์ 2563
17	B5970209	นายบงกช ลักษณะศิริ	177	3.08	3.18	21 กุมภาพันธ์ 2563
18	B5970216	นายคุณานต์ เรียนชอบ	177	2.80	3.09	21 กุมภาพันธ์ 2563
19	B5970223	นางสาวฐิตาภรณ์ ไกรสนธิ์วัฒนา	177	2.54	2.46	21 กุมภาพันธ์ 2563
20	B5970230	นางสาววิภาดา อุกฤษ	178	2.20	2.29	21 กุมภาพันธ์ 2563
21	B5970247	นายธนพล ทองแมน	177	2.72	2.80	21 กุมภาพันธ์ 2563
22	B5970254	นายชาคริต สะลอยรัมย์	178	2.33	2.99	21 กุมภาพันธ์ 2563
23	B5970285	นางสาวณัฐกาญจน์ ผิวตะขบ	178	2.46	2.46	21 กุมภาพันธ์ 2563
24	B5970292	นางสาวสิรินยา สะอาดม่วง	178	2.68	3.03	21 กุมภาพันธ์ 2563
25	B5970322	นายจักรภัทร์ สุภาพันธุ์	178	2.96	2.80	21 กุมภาพันธ์ 2563
26	B5970346	นางสาวภัทรนันท์ บัวหลวง	177	2.46	2.88	21 กุมภาพันธ์ 2563
27	B5970353	นางสาวพิชญภรณ์ กระสินธุ์หอม	177	2.91	3.00	21 กุมภาพันธ์ 2563
28	B5970384	นายสุทธเกษม สอนวงษ์	177	2.71	2.70	21 กุมภาพันธ์ 2563
29	B5970414	นางสาวกชวดี ปุริโต	181	2.47	2.99	21 กุมภาพันธ์ 2563
30	B5970421	นางสาวสิริภาภรณ์ วงศ์รักษ์	178	2.52	2.85	21 กุมภาพันธ์ 2563
31	B5970445	นางสาววรปรัชญ์ สาครวาสี	178	2.67	2.86	21 กุมภาพันธ์ 2563
32	B5970469	นางสาวจิตาภา สุวรรณจันทร์	178	3.01	2.88	21 กุมภาพันธ์ 2563
33	B5970575	นายสิทธิชัย เจริญรอย	178	3.02	3.55	21 กุมภาพันธ์ 2563
34	B5970674	นางสาวกุลธิดา สมบัติหิลา	178	2.28	2.23	20 มีนาคม 2563
35	B5970681	นางสาววีณา นาคศิริ	178	2.31	2.03	21 กุมภาพันธ์ 2563
36	B5970728	นางสาววิไลลักษณ์ บัวแย้ม	177	2.78	2.94	21 กุมภาพันธ์ 2563
37	B5970797	นางสาวปภาวดี รุ่งแจ้ง	178	2.12	2.00	21 กุมภาพันธ์ 2563
38	B5970803	นางสาวดลนภา พูลพร	177	2.94	3.38	21 กุมภาพันธ์ 2563
39	B5970834	นางสาวสุดารัตน์ รามมะเริง	178	2.89	2.76	21 กุมภาพันธ์ 2563
40	B5970841	นางสาวภัทรินทร ศรีนาง	177	2.95	3.11	21 กุมภาพันธ์ 2563
41	B5970872	นางสาวอรจิรา สันธนะ	177	3.01	3.32	21 กุมภาพันธ์ 2563

42	B5970896	นายวัชรชัย ขุนทองพันธ์	177	2.31	2.59	21 กุมภาพันธ์ 2563
43	B5970919	นางสาวพินันฐา สิงห์วงศ์วัฒนะ	178	2.99	3.02	21 กุมภาพันธ์ 2563
44	B5970988	นางสาวณัฐจรีนุช ดิระพงศ์ประเสริฐ	177	3.19	2.99	21 กุมภาพันธ์ 2563
45	B5971015	นางสาวธนพัทธ์ แสนท้าว	178	2.46	2.62	21 กุมภาพันธ์ 2563
46	B5971039	นางสาวพรชิตา รัตนนิชาญ	177	2.51	3.03	21 กุมภาพันธ์ 2563
47	B5971985	นางสาวหทัยา อินทร์สุข	177	2.66	2.83	21 กุมภาพันธ์ 2563
48	B5971992	นางสาววรรดา ชันคำ	178	2.96	2.76	21 กุมภาพันธ์ 2563
49	B5972005	นายพชรพงษ์ ชมนาวัง	177	2.86	3.20	21 กุมภาพันธ์ 2563
50	B5972029	นางสาวโสพิศ ภูมิ	177	2.85	2.99	21 กุมภาพันธ์ 2563
51	B5972081	นางสาวศดานันท์ บพิตรสุวรรณ	178	2.75	2.55	21 กุมภาพันธ์ 2563
52	B5972142	นางสาวปวีณ์นุช ธนาพรวัฒนะ	177	2.21	2.23	20 มีนาคม 2563
53	B5972166	นายธณินทร์ วันแสน	178	2.13	2.42	21 กุมภาพันธ์ 2563
54	B5972289	นางสาวพัชรภรณ์ พะนา	178	2.65	2.49	21 กุมภาพันธ์ 2563
55	B5972333	นางสาวธิดิพร เทียมตะขบ	177	2.44	2.70	21 กุมภาพันธ์ 2563
56	B5972388	นางสาววรรณภา ชัยเดช	178	2.83	3.06	21 กุมภาพันธ์ 2563
57	B5972395	นางสาวเสาวลักษณ์ ปิ่นวันนา	179	2.91	3.05	21 กุมภาพันธ์ 2563
58	B5972418	นายธนกร สุจริต	177	3.07	3.30	21 กุมภาพันธ์ 2563
59	B5972470	นางสาวแพรวไพลิน สารโฆวิทลสินธ์	178	2.55	2.85	21 กุมภาพันธ์ 2563
60	B5972487	นางสาวชุตินาถ รอดวงศ์	177	2.32	2.47	20 มีนาคม 2563
61	B5972494	นายภาณุเดช เทพยศ	179	2.72	2.80	21 กุมภาพันธ์ 2563
62	B5972517	นางสาวสุพิชญา ประสานสุข	178	2.94	3.41	21 กุมภาพันธ์ 2563
63	B5972524	นายณัฐชนน คงเมก	177	2.26	2.65	21 กุมภาพันธ์ 2563
64	B5972531	นางสาวณัฏชา มีสุข	177	2.38	2.38	21 กุมภาพันธ์ 2563
65	B5972548	นายธนากร พิมพ์ที	178	2.73	2.83	21 กุมภาพันธ์ 2563
66	B5972555	นายอนุวัช ภาคาทิน	178	3.01	3.24	21 กุมภาพันธ์ 2563
67	B5972579	นายชัยวัฒน์ คงสุขวิวัฒน์	177	2.94	3.02	21 กุมภาพันธ์ 2563
68	B5972586	นางสาวจิตรา โตอุรวงศ์	177	2.28	2.47	21 กุมภาพันธ์ 2563
69	B5972609	นางสาวกชกร มาสขาว	177	3.04	3.27	21 กุมภาพันธ์ 2563
70	B5972654	นายชญานนท์ ดอกสันเทียะ	177	3.23	3.58	21 กุมภาพันธ์ 2563
71	B5972678	นางสาวรังสิยา แก้วอาษา	178	2.97	3.49	21 กุมภาพันธ์ 2563
72	B5972692	นายรพี สุทธิประภา	177	2.06	2.27	20 มีนาคม 2563
73	B5972722	นางสาวพิมพ์ชนก ทอนสูงเนิน	177	2.55	2.68	21 กุมภาพันธ์ 2563
74	B5972746	นางสาวนันทวรรณ นันทา	178	3.07	3.36	21 กุมภาพันธ์ 2563
75	B5972760	นางสาวทิตย์ชมพู เสริมเสนาบุญ	177	2.59	2.94	21 กุมภาพันธ์ 2563
76	B5972777	นางสาวเกศกมล ศรีวรรณ	177	2.57	2.59	21 กุมภาพันธ์ 2563

77	B5972814	นางสาววลัยลักษณ์ โตโพธิ์กลาง	177	2.67	2.82	21 กุมภาพันธ์ 2563
78	B5973422	นายชนน จินดาบริสุทธิ์	179	3.01	3.14	21 กุมภาพันธ์ 2563
79	B5973453	นางสาววัลรัตน์ แก้วนิล	177	2.19	2.35	21 กุมภาพันธ์ 2563
80	B5973477	นางสาวพิชามญช์ โชติกันตะพัฒน์	184	2.64	2.92	21 กุมภาพันธ์ 2563
81	B5973507	นายวรสิทธิ์ งามสะอาด	177	2.85	3.27	21 กุมภาพันธ์ 2563
82	B5973569	นางสาวอินฉา จันทรรอบ	179	2.64	2.94	21 กุมภาพันธ์ 2563

ปริญญากิจการการบัณฑิต

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	B5873159	นางสาวมณฑนา คะเสนชาติ	206	2.01	2.50	28 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5872190	นายณนทวัฒน์ ภิสัยวัลย์	204	2.46	2.14	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5873227	นางสาวเจตนา แร่งแก่ง	198	2.20	2.40	20 มีนาคม 2563	
4	B5874415	นางสาวธนาวดี บุญทำ	200	2.14	2.55	21 กุมภาพันธ์ 2563	

รวม 96 คน



สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี
เสนอสมามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันสำเร็จ การศึกษา	หมายเหตุ
1	B5950010	นายเอกพล อุ่นสเดา	177	3.53	3.57	4 มีนาคม 2563	
2	B5950034	นางสาวสุธิดา โพธิ์ทอง	177	3.51	3.81	4 มีนาคม 2563	
3	B5950959	นางสาวมาริสา ศรีถาวร	177	3.52	3.81	4 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันสำเร็จ การศึกษา	หมายเหตุ
1	B5654857	นายธนธิป ศาลางาม	188	2.01	2.13	4 มีนาคม 2563	
2	B5850297	นายกันตพงศ์ ขอน้อมกลาง	180	2.40	2.53	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5850723	นางสาวนิตยา โมกระโทก	181	2.34	2.50	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5853458	นางสาวสุนิดา ร่ายสูงเนิน	181	2.08	2.47	21 กุมภาพันธ์ 2563	
5	B5950096	นางสาวเบญญา โพธิ์ศรี	178	3.20	3.43	4 มีนาคม 2563	
6	B5950218	นางสาวศุภนิดา วิถาระพันธ์	177	2.39	2.55	4 มีนาคม 2563	
7	B5951314	นางสาวมัลลิกา ลักขชร	177	2.99	3.11	4 มีนาคม 2563	
8	B5951437	นายภทรวัฒน์ พิรักษา	179	2.28	2.39	4 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันสำเร็จ การศึกษา	หมายเหตุ
1	B5651535	นางสาวกัญญกิตติ์ ถิ่นโพธิ์วงศ์	189	2.17	2.40	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5751204	นางสาวเพ็ญภัสสร จำปาแดง	198	2.17	2.23	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5853977	นางสาววิปศยา มาดี	184	2.01	2.19	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5854516	นางสาวจันทร์จิรา ทาระเวท	183	2.31	2.50	21 กุมภาพันธ์ 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอาหาร)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันสำเร็จ การศึกษา	หมายเหตุ
1	B5459773	นายกานต์ภักดิ์ สรวัยสุวรรณ	189	2.21	2.05	10 มีนาคม 2563	
2	B5652402	นายสถาพร ตุงไธสง	185	2.06	2.05	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5752799	นางสาวคณิงนิจ คำมะมูล	185	2.19	2.06	5 มีนาคม 2563	
4	B5754045	นางสาวไบเฟิร์น โชคกำเนต	185	2.19	2.02	21 กุมภาพันธ์ 2563	
5	B5852420	นายศรณารายณ์ ดำรงพานิชชัย	184	2.26	2.19	5 มีนาคม 2563	
6	B5852635	นางสาววลัยลักษณ์ วิจิตรศักดิ์	184	2.47	2.24	5 มีนาคม 2563	

รวม 21 คน



สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการผลิต)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5700035	นายวุฒิชัย อัมพันธ์	186	2.03	2.30	2 มีนาคม 2563	
2	B5700851	นายชานนท์ การเร็ว	187	2.15	2.11	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5700950	นายพัฒนพงษ์ ภิรมยา	190	2.03	2.19	2 มีนาคม 2563	
4	B5705030	นางสาวอนงค์นาถ หลอดคำ	187	2.21	2.40	21 กุมภาพันธ์ 2563	
5	B5713783	นายชนะชน ชมชัยรัตน์	187	2.08	2.59	21 กุมภาพันธ์ 2563	
6	B5715213	นางสาวจิรปกาญจน์ สืบสำราญ	186	2.41	2.48	21 กุมภาพันธ์ 2563	
7	B5802036	นายภัทรภณ สมันรัมย์	205	2.41	2.50	2 มีนาคม 2563	
8	B5803057	นายวิชณุ คุณขุนทด	192	2.13	2.27	2 มีนาคม 2563	
9	B5803392	นางสาวพิมพ์พิมล มามีบุญ	189	2.30	2.56	2 มีนาคม 2563	
10	B5803545	นายณัฐพล ศิวินา	186	2.20	2.55	21 กุมภาพันธ์ 2563	
11	B5803910	นายภาคภูมิ สู่แสนสุข	187	2.53	2.77	2 มีนาคม 2563	
12	B5804726	นางสาวเพ็ญพิมล คงคา	187	2.17	2.49	2 มีนาคม 2563	
13	B5805457	นายรณชัย มั่นกำเนิด	187	2.27	2.70	21 กุมภาพันธ์ 2563	
14	B5805518	นายศุภณัฐ โพธิ์แก้ว	186	2.20	2.20	2 มีนาคม 2563	
15	B5806584	นายศุภกิต ไชยชาย	187	2.12	2.11	21 กุมภาพันธ์ 2563	
16	B5806607	นางสาวกัญญา จุ๋นน้อย	188	2.13	2.30	2 มีนาคม 2563	
17	B5807055	นางสาวประภัสสร แสนอุบล	186	2.25	2.42	2 มีนาคม 2563	
18	B5807154	นางสาวกุลสตรี สนนอก	190	2.48	2.52	21 กุมภาพันธ์ 2563	
19	B5808151	นายกิตติราช อรัญสุข	186	2.19	2.36	2 มีนาคม 2563	
20	B5809080	นายสุรเชษฐ์ วงษ์ขารี	188	2.10	2.32	2 มีนาคม 2563	
21	B5812141	นายเขาวรินทร์ บุตรพรม	186	2.14	2.18	2 มีนาคม 2563	
22	B5812769	นายนครินทร์ นามสิมมา	187	2.13	2.31	2 มีนาคม 2563	
23	B5821891	นายจักรภัทร ไทยธานี	187	2.15	2.20	2 มีนาคม 2563	
24	B5823352	นายอินกร จินาพร	187	2.30	2.51	2 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการผลิต)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
25	B5823390	นางสาวณัฐมล ขอกกลาง	186	2.21	2.52	2 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5917372	นางสาวกนกพิชญ์ บุญหา	192	3.43	3.51	2 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5905607	นายณัฏพัทธ์ ดวงโสภา	187	2.94	3.30	2 มีนาคม 2563	
2	B5906376	นางสาวแพรวา ปิติวรรณ	187	2.89	3.39	2 มีนาคม 2563	
3	B5915675	นายภาณุพงศ์ หุຍອດ	187	2.63	2.84	2 มีนาคม 2563	
4	B5917310	นางสาวปวีณา พินิจรณนธ์	187	3.06	3.13	2 มีนาคม 2563	
5	B5917341	นางสาวนิตยา นันทา	187	3.07	3.39	2 มีนาคม 2563	
6	B5927838	นายคณัฏพร วรามิตร	188	2.50	2.89	2 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมออกแบบผลิตภัณฑ์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5606337	นางสาวชฎากาญจน์ วรรณศิลป์	187	2.08	2.11	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5610532	นางสาวจุฑารัตน์ มั่นคง	183	2.24	2.58	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5706570	นางสาวณิชาภัทร พงษ์ใหม่	180	2.40	2.50	2 มีนาคม 2563	
4	B5709311	นางสาวรุ่งนภา แก้วสุพรรณ	181	2.33	2.40	21 กุมภาพันธ์ 2563	
5	B5714957	นายอดิเรก กอสนั้เียะ	180	2.12	2.23	21 กุมภาพันธ์ 2563	
6	B5801107	นางสาวสหภาพ ก่อมขุนทด	181	2.27	2.24	21 กุมภาพันธ์ 2563	
7	B5805891	นางสาวเมทญา มณีรัตน์	184	2.28	2.55	21 กุมภาพันธ์ 2563	
8	B5810093	นางสาวนพวรรณ งามแป้น	183	2.72	2.99	2 มีนาคม 2563	
9	B5813636	นายณัฐวัฒน์ ยะวงศ์	181	2.18	2.34	21 กุมภาพันธ์ 2563	
10	B5822898	นางสาวธัญพร แสงไสว	181	2.52	2.57	2 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเกษตรและอาหาร)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5532803	นายจิรโชติ โพธิ์อยู่	200	2.19	2.33	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5600526	นางสาวปิยะภรณ์ สงสุวรรณ	207	2.01	2.02	3 มีนาคม 2563	
3	B5602971	นางสาวปฐมรัตน์ โถทอง	192	2.09	2.49	3 มีนาคม 2563	
4	B5608133	นายณัฐพัชร์ มิตินไพร	205	2.03	2.20	3 มีนาคม 2563	
5	B5609567	นายสิทธิ วงศ์สอนธรรม	203	2.18	2.50	3 มีนาคม 2563	
6	B5704194	นายภัทรพล พุกเขียว	194	2.12	2.14	3 มีนาคม 2563	
7	B5709410	นางสาวกัญญา ทรายภูมิ	195	2.10	2.59	3 มีนาคม 2563	
8	B5714896	นายกิตติพิศ บุญรักษาศรี	199	2.20	2.38	3 มีนาคม 2563	
9	B5715305	นายพีรพล เหมือนเตย	195	2.12	2.09	3 มีนาคม 2563	
10	B5810604	นายพัฒนกร สันติย์	196	2.13	2.39	3 มีนาคม 2563	
11	B5811410	นายเมธา วงขารี	206	2.21	2.48	3 มีนาคม 2563	
12	B5813544	นายชัยชนะ จังไพศาล	196	2.29	2.70	3 มีนาคม 2563	
13	B5821822	นายอนุกุล ฝ่ายคำ	194	2.40	2.52	3 มีนาคม 2563	
14	B5822928	นางสาวอมรรรัตน์ เทียบแสน	192	2.15	2.22	3 มีนาคม 2563	
15	B5828012	นางสาวผกามาศ จันทะมัง	196	2.52	3.03	3 มีนาคม 2563	
16	B5920365	นางสาวอรุณา คงอ่อน	193	2.74	3.18	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5902521	นางสาวจุฑามาศ จันทรสุวรรณ	190	3.90	3.85	3 มีนาคม 2563	
2	B5920648	นายชัชวาลย์ สี่มาโลหทัย	190	3.98	3.97	19 มีนาคม 2563	
3	B5920655	นายธนกร โพธิ์แจ่ม	188	3.52	3.63	3 มีนาคม 2563	
4	B5920686	นายธนพิพัฒน์ จิงถาวรทรัพย์	188	3.55	3.64	19 มีนาคม 2563	
5	B5923076	นางสาวพรหมพร ศรีสูงเนิน	189	3.82	3.90	3 มีนาคม 2563	
6	B5923083	นางสาวรัชฎาพร บรรยงค์	190	3.87	3.86	3 มีนาคม 2563	
7	B5923359	นางสาวสุดธิดา ตรงกลาง	191	3.69	3.84	19 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5911387	นางสาวณัฐชาวดี ผดุงสันต์	188	3.34	3.32	3 มีนาคม 2563	
2	B5915798	นายอนุพงษ์ วิวัฒยานนท์	189	3.34	3.31	3 มีนาคม 2563	
3	B5920617	นายไชยชนะ อุทิศพันธ์ุ	188	3.44	3.38	3 มีนาคม 2563	

ปริญญานิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตรบัณฑิตและโลจิสติกส์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
30	B5909735	นางสาวสุพิณญา พ่วงกลาง	189	2.75	2.77	3 มีนาคม 2563	
31	B5910137	นางสาวเกศณีสรี แก้ววิเชียร	188	3.01	3.10	3 มีนาคม 2563	
32	B5910274	นางสาวศิริมา อิศระโชติ	188	3.06	3.15	19 มีนาคม 2563	
33	B5910359	นางสาวโชติมาณี มาทน	188	3.20	3.20	3 มีนาคม 2563	
34	B5911141	นายประเสริฐ สีนปรี	188	3.12	3.23	3 มีนาคม 2563	
35	B5911547	นายบุรินทร์ ศรีพุทธรัตน์	188	3.08	3.35	3 มีนาคม 2563	
36	B5911554	นายวันฉัตร วิริยอุดมศิริ	190	2.89	2.70	19 มีนาคม 2563	
37	B5911813	นายวรัญญา รุ่งเช้า	188	2.57	2.45	19 มีนาคม 2563	
38	B5912803	นางสาวอรปภา สครรัมย์	188	2.91	2.92	3 มีนาคม 2563	
39	B5913176	นางสาวนพพร โพเทพา	190	2.63	2.61	19 มีนาคม 2563	
40	B5913312	นางสาวอัจฉรา สมใจหวัง	189	2.74	2.98	19 มีนาคม 2563	
41	B5913503	นางสาวธัญพร เกตุเจริญ	188	2.78	2.72	3 มีนาคม 2563	
42	B5914081	นางสาวเพ็ญนิภา รอดอ่อง	188	2.61	2.61	3 มีนาคม 2563	
43	B5914135	นางสาววรรณภา พรหมบริบุตร	188	2.49	2.51	3 มีนาคม 2563	
44	B5914319	นายสุทธิพงษ์ สุวรรณมิตร	189	3.13	3.12	3 มีนาคม 2563	
45	B5914739	นางสาวธัญญารัตน์ มาเฮง	189	3.22	3.21	19 มีนาคม 2563	
46	B5914944	นายกฤษณะ จันทะคาด	189	2.32	2.25	3 มีนาคม 2563	
47	B5916108	นางสาวณัฏฐา คำมูล	188	2.90	2.96	3 มีนาคม 2563	
48	B5916467	นางสาวนุริยาณี สะนิ	189	2.99	3.06	3 มีนาคม 2563	
49	B5916627	นางสาวพาริศา อายุโย	188	2.75	2.46	3 มีนาคม 2563	
50	B5916771	นางสาวธัญญรัตน์ ฮวบอิน	190	2.60	2.48	3 มีนาคม 2563	
51	B5917013	นางสาวเพ็ญพิมล เลิศภัทรปรีชา	188	2.66	2.86	3 มีนาคม 2563	
52	B5918348	นางสาวสุภาวรรณ บุญไย	190	2.43	2.18	3 มีนาคม 2563	
53	B5919413	นางสาวนิภาพร หินทอง	188	3.19	3.04	3 มีนาคม 2563	
54	B5920693	นางสาวเกษร จันทรแสง	189	2.37	2.28	19 มีนาคม 2563	
55	B5920709	นายไพศาล อักษร	190	2.34	2.21	19 มีนาคม 2563	
56	B5921041	นางสาวอัญมณี วงศ์ดี	189	2.98	2.74	3 มีนาคม 2563	
57	B5921669	นายภาณุพงศ์ อาจศึก	191	2.96	2.87	19 มีนาคม 2563	
58	B5921683	นางสาววิชรวรรณ ทำทาน	189	3.03	2.92	19 มีนาคม 2563	
59	B5923366	นางสาวฉัตรอักษร ปานทอง	188	2.98	2.89	3 มีนาคม 2563	
60	B5924011	นางสาวอรพรรณ มาลาพงษ์	189	2.64	2.64	3 มีนาคม 2563	
61	B5925209	นางสาวชัชดา จันทรแก้ว	191	3.19	3.27	3 มีนาคม 2563	
62	B5925667	นายมาริต บุญมาก	190	2.58	2.36	3 มีนาคม 2563	
63	B5925902	นางสาวปติรดา แป้นสุข	191	2.66	2.79	19 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
4	B5923090	นางสาวสาวตรี ประสพทอง	188	3.31	3.22	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5804382	นายเกรียงไกร โพธิ์จักร์	190	2.30	2.03	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5810055	นายยศนา บรรลิมทรัพย์	189	2.46	2.27	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5824335	นายอภิชัย อ่อนเทศ	188	2.53	2.64	3 มีนาคม 2563	
4	B5900213	นางสาวนพพร ใจดี	189	2.86	2.69	19 มีนาคม 2563	
5	B5900541	นางสาวยุพาวดี ผันสูงเนิน	190	2.27	2.43	19 มีนาคม 2563	
6	B5900718	นางสาวอนันตญา พิลัง	188	2.59	2.48	3 มีนาคม 2563	
7	B5901210	นางสาวสุนิสา สวินชัย	190	2.71	2.69	3 มีนาคม 2563	
8	B5901296	นางสาวชนาธินา โคตรโยธา	188	3.03	3.18	3 มีนาคม 2563	
9	B5901548	นางสาวสุภารัตน์ จามจันอัด	189	2.44	2.39	3 มีนาคม 2563	
10	B5901692	นางสาวน้ำพุ แสงมณี	188	2.98	2.53	3 มีนาคม 2563	
11	B5901920	นางสาวไพลิน เร่งงาน	188	2.40	2.30	3 มีนาคม 2563	
12	B5902101	นางสาวณัฐิยา บุญชม	188	3.10	3.08	3 มีนาคม 2563	
13	B5902217	นางสาวจริยา ยิ่งดี	189	2.89	2.59	3 มีนาคม 2563	
14	B5902293	นายคณศ อุทุมมมาลา	188	2.39	2.22	3 มีนาคม 2563	
15	B5902330	นายชินวัฒน์ เจริญสุข	190	2.42	2.14	3 มีนาคม 2563	
16	B5902354	นายณพรุจน์ คำครุฑ	188	2.79	2.81	19 มีนาคม 2563	
17	B5902545	นายเนติชัย บริบูรณ์สัตย์	188	3.03	3.21	19 มีนาคม 2563	
18	B5902903	นางสาวเกศสินี ทรัพย์เนร	189	3.01	2.84	3 มีนาคม 2563	
19	B5903672	นายบุญถาวร รักษาเพชร	188	2.37	2.57	3 มีนาคม 2563	
20	B5905348	นางสาวเกวรินทร์ ภูเงิน	188	2.36	2.16	3 มีนาคม 2563	
21	B5905379	นายทวีชัย สลับแก้ว	190	2.38	2.08	3 มีนาคม 2563	
22	B5905591	นางสาวญาณิศา ปาละกุล	190	2.95	3.04	19 มีนาคม 2563	
23	B5905751	นางสาวธัญญลักษณ์ ยศรุ่งเรือง	188	3.10	3.27	3 มีนาคม 2563	
24	B5906000	นางสาววีรดา วิลัยศิลป์	188	2.88	2.97	3 มีนาคม 2563	
25	B5907434	นายบุญยกร ภัณฑประทีป	188	3.02	3.16	3 มีนาคม 2563	
26	B5908639	นางสาวกมลลักษณ์ ชุ่มสีดา	191	2.98	2.93	3 มีนาคม 2563	
27	B5909162	นางสาวดวงกมล ชูสิงห์	189	2.99	2.82	3 มีนาคม 2563	
28	B5909346	นางสาวนันทพร อู่สำหิต์	189	2.92	2.74	19 มีนาคม 2563	
29	B5909681	นางสาวปฐิมาภรณ์ ฉิมกลาง	190	3.22	3.12	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5906918	นางสาวธัญชนิต ท้าจีน	185	3.65	3.72	3 มีนาคม 2563	
2	B5917402	นางสาวอภิษฎา เกียรติอำนวย	181	3.56	3.29	3 มีนาคม 2563	
3	B5917501	นายรัชต์พงษ์ ศรีทอง	180	3.62	3.75	3 มีนาคม 2563	
4	B5922659	นางสาวพิชชากร นอขุนทด	180	3.68	3.70	3 มีนาคม 2563	
5	B5923151	นายอภิรัช นิ่มอนุสรณ์กุล	191	3.98	4.00	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5915521	นายกฤษดา บุญรอด	180	3.30	3.51	3 มีนาคม 2563	
2	B5917273	นายภูมัย จันทรวงา	180	3.37	3.60	3 มีนาคม 2563	
3	B5917525	นายมนทล แก่นโพธิ์	180	3.36	3.51	3 มีนาคม 2563	
4	B5922635	นายอภิรัช เอกอุ้น	184	3.26	3.35	19 มีนาคม 2563	
5	B5925506	นายดลวัฒน์ ไชยอักษร	183	3.30	3.26	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5707294	นายสาโรช มงคลดอน	181	2.37	2.01	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5710041	นางสาวณณานันท์ ผดุงแดน	187	2.23	2.03	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5716890	นายสิปปพิสิทธิ์ จงท่วมกลาง	181	2.28	2.34	3 มีนาคม 2563	
4	B5808083	นายณัฐฐา สำเภาเงิน	181	2.28	2.29	21 กุมภาพันธ์ 2563	
5	B5810277	นางสาววิภาวี สุขเกษม	181	2.13	2.06	3 มีนาคม 2563	
6	B5810901	นางสาวเบญจมาศ มัจฉา	182	2.13	2.21	3 มีนาคม 2563	
7	B5814770	นายรัชตพร ผาสุข	185	2.20	2.15	21 กุมภาพันธ์ 2563	
8	B5870479	นายพีรพล สิงห์ลา	195	2.33	2.46	21 กุมภาพันธ์ 2563	
9	B5900442	นายณัฐพล อะโน	180	2.77	2.55	3 มีนาคม 2563	
10	B5900909	นางสาวสุมิตรา ละโสงสูงเนิน	181	2.54	2.64	3 มีนาคม 2563	
11	B5900947	นางสาวพรรณธิวา ฉิมเมือง	181	2.32	2.32	3 มีนาคม 2563	
12	B5901333	นายธรรมภณ สีทานุช	180	2.52	2.44	3 มีนาคม 2563	
13	B5902644	นายจิรศักดิ์ การกระสัง	181	2.45	2.49	3 มีนาคม 2563	
14	B5902989	นางสาวกาญจนา ทิพวงศ์	182	2.64	2.55	3 มีนาคม 2563	
15	B5903184	นางสาวธัญญานันท์ พรโรจน์ชัยภัก	181	2.66	2.63	3 มีนาคม 2563	
16	B5903320	นางสาวเปมิกา อินจันทร์	180	2.37	2.23	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
17	B5904105	นายดิกิ คาวาซากิ	182	2.85	3.06	3 มีนาคม 2563	
18	B5904846	นายอิสราพงษ์ รัตนศักดิ์	180	2.81	3.16	3 มีนาคม 2563	
19	B5906192	นายยงยุทธ ไยไหม	180	2.98	3.02	3 มีนาคม 2563	
20	B5907137	นายฉัตรพล สิทะยางกูร	182	2.60	2.64	3 มีนาคม 2563	
21	B5907533	นางสาวสุพัตรา สีหาปัญญา	181	2.36	2.52	19 มีนาคม 2563	
22	B5907601	นายศุภณัฐ จารุกุลโกวิท	180	3.06	3.04	3 มีนาคม 2563	
23	B5907953	นายธีรพล สำราญจิต	184	3.19	3.18	3 มีนาคม 2563	
24	B5909711	นายธนวิทย์ สาทิมาน	182	2.70	2.90	3 มีนาคม 2563	
25	B5909964	นางสาวลลิตา ทอนกระโทก	181	2.40	2.37	3 มีนาคม 2563	
26	B5910779	นายคมชาญ คำไพ	184	2.98	3.07	3 มีนาคม 2563	
27	B5910991	นางสาวจุฬาลักษณ์ พงษ์ชะอุ่มดี	181	2.52	2.38	3 มีนาคม 2563	
28	B5911820	นายวาสนพงษ์ ป้อมสุวรรณ	181	2.35	2.33	3 มีนาคม 2563	
29	B5912681	นายอภิสิทธิ์ พรหมผา	182	2.52	2.61	21 กุมภาพันธ์ 2563	
30	B5914814	นางสาวชนันท์ญา ศรีคำภู	180	3.11	2.86	3 มีนาคม 2563	
31	B5915989	นายสมพร อิ่มชื่น	180	2.40	2.54	3 มีนาคม 2563	
32	B5916153	นายพชร นฤคนธ์	182	3.17	3.65	3 มีนาคม 2563	
33	B5916207	นายชาญเทิดศักดิ์ อูสาหะ	186	3.04	3.02	3 มีนาคม 2563	
34	B5917389	นางสาวณัฐนันท์ ปลาปูทอง	182	3.15	2.86	3 มีนาคม 2563	
35	B5917419	นางสาวพลอยไพโรจน์ โภชน์พรมราช	181	3.00	2.83	3 มีนาคม 2563	
36	B5917471	นายชยานันท์ สังสอาด	190	3.24	3.26	21 กุมภาพันธ์ 2563	
37	B5919567	นายยงยุทธ ศรีสุบาล	180	2.36	2.41	3 มีนาคม 2563	
38	B5920914	นายกษิตนันท์ รอดทัพ	183	2.91	3.15	3 มีนาคม 2563	
39	B5921263	นายชัยวัฒน์ ลือเรือง	194	3.08	3.07	3 มีนาคม 2563	
40	B5921454	นายปราชญ์ บุตรผา	181	2.91	3.13	3 มีนาคม 2563	
41	B5921713	นายณัฐวัตร บุรีรัตน์	184	2.58	2.60	3 มีนาคม 2563	
42	B5922406	นายกฤษฎ์ จินคำเรือง	180	2.39	2.09	3 มีนาคม 2563	
43	B5922482	นายทักษิณ เจริญวัย	192	3.23	3.38	3 มีนาคม 2563	
44	B5924585	นางสาวณัฐกาญจน์ สีหบุตร	180	2.47	2.49	3 มีนาคม 2563	
45	B5924806	นายชาญชัย นนทะชัย	181	2.48	2.49	3 มีนาคม 2563	
46	B5925650	นายปองพล ปั้นประเสริฐ	181	2.61	2.43	3 มีนาคม 2563	
47	B5926329	นายทศพล จันตรี	180	2.98	2.89	3 มีนาคม 2563	
48	B5927661	นายนันท์วุฒิ เมืองแก้ว	181	2.83	2.71	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5526161	นางสาวแพรวไหม บุณฺ์เจริญ	195	2.27	2.19	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5800049	นายสิริมงคล อัครพลโชติ	192	3.06	2.35	19 มีนาคม 2563	
3	B5824663	นายพิชกร คำพวง	197	2.76	2.26	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5825790	นางสาวนัตดาวรรณ นาประโคน	192	2.82	2.46	19 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5900824	นายเอกชัย กระเชื่อมรัมย์	189	3.71	3.72	3 มีนาคม 2563	
2	B5917792	นายธราเทพ พิบูลย์	187	3.60	3.77	3 มีนาคม 2563	
3	B5917839	นายภาสพงศ์ คงประการ	187	3.66	3.57	3 มีนาคม 2563	
4	B5920730	นายวรัตน์ พิภูษณวงศ์	189	3.60	3.77	3 มีนาคม 2563	
5	B5922697	นายทินกร เพ็งประโคน	187	3.96	3.91	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5900091	นางสาวแสงดาว มาเขียว	193	3.26	3.08	3 มีนาคม 2563	
2	B5904617	นายสิทธิพัฒน์ พลชัยแสง	188	3.27	3.31	3 มีนาคม 2563	
3	B5909513	นายธนพล ไชยชนะ	187	3.47	3.50	3 มีนาคม 2563	
4	B5917761	นายเจษฎากร ชูแก้ว	196	3.26	3.16	3 มีนาคม 2563	
5	B5917884	นายบนทกร สิงห์เชิดชูวงศ์	187	3.49	3.22	3 มีนาคม 2563	
6	B5920969	นายณัฐชนัน ไสวงาม	187	3.28	3.29	3 มีนาคม 2563	
7	B5923236	นายสุภชัย ยิ่งจอหอ	188	3.37	2.94	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5805280	นายจรรุวัฒน์ ชินศรี	187	2.43	2.40	3 มีนาคม 2563	
2	B5815760	นางสาวสุชานาถ มหาวงค์	189	2.18	2.14	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5815999	นายวณิชกุล ลาภทวี	187	2.33	2.34	3 มีนาคม 2563	
4	B5816217	นายชวกร เมลืทอง	189	2.41	2.38	3 มีนาคม 2563	
5	B5900497	นายเฉลิมยศ ภูทองไชย	189	2.93	2.88	3 มีนาคม 2563	
6	B5900862	นางสาวชยุตา นาสะตะ	188	2.97	2.61	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
7	B5901104	นายอนุชา ขาวกิจ	189	2.79	2.64	3 มีนาคม 2563	
8	B5901203	นางสาวอารยา จินตนากาญจน์	188	2.82	2.50	3 มีนาคม 2563	
9	B5901777	นายสิทธิกรม์ แคนดา	189	2.94	2.92	3 มีนาคม 2563	
10	B5902262	นายพลสมบัติ สุวรรณวงศ์	187	2.75	2.57	3 มีนาคม 2563	
11	B5902651	นางสาวกุลธิดา คงสกุล	190	2.66	2.14	3 มีนาคม 2563	
12	B5902675	นายณัฐพงษ์ แต่งทรัพย์	188	3.15	3.00	3 มีนาคม 2563	
13	B5903740	นายชีวิล เหล็กดี	188	2.71	2.51	3 มีนาคม 2563	
14	B5903948	นายภาณุวัฒน์ นาโสภ	188	2.74	2.39	3 มีนาคม 2563	
15	B5904402	นายพงศกร ธนะศรี	193	3.13	3.10	3 มีนาคม 2563	
16	B5904662	นายรณกร บุญลอย	188	3.03	2.61	3 มีนาคม 2563	
17	B5904761	นายธีระศักดิ์ ฝากกาย	188	2.95	2.92	3 มีนาคม 2563	
18	B5904952	นายพงศ์ดนัย แทนน้ำ	190	3.14	3.11	3 มีนาคม 2563	
19	B5905140	นายปราชญ์ คำรักษ์	187	3.00	2.80	3 มีนาคม 2563	
20	B5905232	นายศุภกร รังชัยภูมิ	192	2.84	2.95	3 มีนาคม 2563	
21	B5905423	นายก้องนที วัฒนานุสิทธิ์	189	3.18	3.39	3 มีนาคม 2563	
22	B5905683	นายภควัฒน์ ทำของดี	187	2.80	2.61	3 มีนาคม 2563	
23	B5907298	นางสาวอภิญญา พูลชู	192	3.24	3.04	3 มีนาคม 2563	
24	B5907656	นางสาวสุดารัตน์ ศรีราช	191	2.54	2.02	3 มีนาคม 2563	
25	B5907854	นายสุรศักดิ์ เกษมบุญ	189	2.66	2.76	3 มีนาคม 2563	
26	B5907908	นายศิริกิจ เพชรตะกั่ว	193	2.96	2.99	3 มีนาคม 2563	
27	B5907960	นายชาญวิทย์ ตรีเพชร	193	2.74	2.81	3 มีนาคม 2563	
28	B5908226	นายวีระโชค ทีชุมา	189	3.04	2.85	3 มีนาคม 2563	
29	B5909315	นายวรพล ภูมิชัยสิทธิ์	187	2.65	2.58	3 มีนาคม 2563	
30	B5909742	นายชัยมงคล ครองสิงห์	187	2.79	2.88	3 มีนาคม 2563	
31	B5910564	นายนิพนธ์ ดอนกระโทก	193	2.86	2.36	3 มีนาคม 2563	
32	B5911035	นายก้องณิธีร์ สืบสุนทร	189	2.37	2.17	3 มีนาคม 2563	
33	B5911684	นายภูมินท์ หารไชย	188	2.77	2.61	3 มีนาคม 2563	
34	B5911912	นายวงศธร เสวตบุญขร	188	2.86	2.45	3 มีนาคม 2563	
35	B5912094	นายวรวิทย์ วิสัยลา	187	2.79	2.69	3 มีนาคม 2563	
36	B5912490	นายทองพูล สุทธิบรรจง	187	2.97	2.89	3 มีนาคม 2563	
37	B5912568	นายเมธาธรณ์ นครศรี	187	2.81	2.68	3 มีนาคม 2563	
38	B5914548	นางสาวอรุณานิ สีกันษา	188	2.65	2.32	3 มีนาคม 2563	
39	B5916139	นางสาวสร้อยสุดา เทียนเงิน	187	3.21	2.86	3 มีนาคม 2563	
40	B5916375	นายชาญเทิดสิทธิ์ อุตสาหะ	188	2.64	2.38	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
41	B5917730	นายวิชาวิมล ขอละศรี	189	2.57	2.68	3 มีนาคม 2563	
42	B5917754	นายวัชรินทร์ กงแก้ว	188	2.51	2.14	3 มีนาคม 2563	
43	B5917785	นายวันชัย ปานรักษา	188	2.73	2.53	3 มีนาคม 2563	
44	B5917815	นายสุทธิพงษ์ บุญศาสตร์	187	2.95	2.72	3 มีนาคม 2563	
45	B5917846	นายกิตติธัช สุวรรณรัตน์	188	2.89	2.62	3 มีนาคม 2563	
46	B5917860	นายภัทรพงศ์ หะสุวรรณ	188	2.80	2.44	3 มีนาคม 2563	
47	B5917907	นายพงศ์พันธุ์ สีมาวงค์	187	3.03	2.61	3 มีนาคม 2563	
48	B5917914	นายพีรวิทย์ ลิไธสง	188	2.42	2.53	3 มีนาคม 2563	
49	B5917976	นายอธินาถ ดวงกระโทก	187	2.52	2.01	3 มีนาคม 2563	
50	B5919857	นางสาวธัญญาพร เพิ่มสิน	190	3.17	2.78	3 มีนาคม 2563	
51	B5921287	นายธนศาสตร์ เจริญเวทย์	187	2.73	2.40	3 มีนาคม 2563	
52	B5924493	นายปฏิภาณ กะตะศิลา	187	3.02	2.91	3 มีนาคม 2563	
53	B5925155	นายวรพงษ์ สุขชั้นทอง	187	3.14	2.87	3 มีนาคม 2563	
54	B5925346	นางสาวนัฐสิกานต์ พรหมเพชร	188	2.87	2.64	3 มีนาคม 2563	
55	B5925483	นายธีรพัฒน์ รัตนเพชร	188	2.59	2.22	3 มีนาคม 2563	
56	B5925889	นายธีรภัทร์ สีแนม	187	2.97	2.57	3 มีนาคม 2563	
57	B5927418	นางสาวสุทธิดา หงษาคำ	187	2.77	2.81	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมยานยนต์) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5922994	นายวงศธร อ่างเข้ม	194	3.80	3.80	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมยานยนต์) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5925629	นางสาวพลอยไพลิน รักธรรม	195	3.30	3.13	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมยานยนต์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5516698	นายเจษฎากร ไกล่พุทธชา	195	2.11	2.08	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5532872	นายนรเศรษฐ์ บุญลือ	195	2.11	2.15	3 มีนาคม 2563	
3	B5618071	นางสาวหทัยชนก เมธินี กล้าขำมี	198	2.57	2.43	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมยานยนต์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
4	B5700189	นายทรงศักดิ์ ศรีคุณ	195	2.16	2.11	21 กุมภาพันธ์ 2563	
5	B5708239	นายฉัตรณรงค์ ภูมิ	195	2.18	2.12	21 กุมภาพันธ์ 2563	
6	B5710379	นายทักษิณ น้อยมาลัย	196	2.11	2.03	3 มีนาคม 2563	
7	B5711208	นายฉีกพงษ์ สัมพันธ์พงษ์	197	2.16	2.06	21 กุมภาพันธ์ 2563	
8	B5719006	นายสรกฤษ วงษ์นายะ	196	2.08	2.04	3 มีนาคม 2563	
9	B5724291	นายธนารัตน์ ไกรศรีเลิศ	200	2.22	2.16	3 มีนาคม 2563	
10	B5803897	นางสาวกมลวรรณ คิตควร	196	2.24	2.04	21 กุมภาพันธ์ 2563	
11	B5806102	นายธนภัท รัตนสุข	197	2.33	2.52	3 มีนาคม 2563	
12	B5807192	นางสาวอภิสรา ไทรสกุล	195	2.56	2.54	3 มีนาคม 2563	
13	B5807703	นายสุริยา เพ็ญสุริยะ	195	2.39	2.40	3 มีนาคม 2563	
14	B5820948	นายสิริยุทธ บางสมบูรณ์	198	2.46	2.61	3 มีนาคม 2563	
15	B5823888	นายศิริวิทย์ บุญใส	200	2.86	2.83	3 มีนาคม 2563	
16	B5826322	นายธีระพัฒน์ นารัตตะคุ	198	2.53	2.36	3 มีนาคม 2563	
17	B5900534	นายสุริยา ตูลาพิภาค	195	2.55	2.52	3 มีนาคม 2563	
18	B5908400	นางสาวนวกาญจน์ แสนมาโนช	195	2.59	2.53	3 มีนาคม 2563	
19	B5908547	นายเศรษฐโชค จันทรัฐ	194	3.12	3.24	3 มีนาคม 2563	
20	B5910458	นางสาวไวยุตา พรหมมีเดช	194	2.84	3.16	3 มีนาคม 2563	
21	B5912827	นายสิทธิศักดิ์ เคยสนิท	196	2.77	3.05	3 มีนาคม 2563	
22	B5925933	นายคณากร แป้นเหลือ	194	2.69	2.60	3 มีนาคม 2563	
23	B5928309	นายพิริยา คู่คิด	198	2.51	2.36	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอากาศยาน) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5901708	นางสาวศิวาพร อจหาญ	196	3.63	3.38	3 มีนาคม 2563	
2	B5920327	นายชาคริต จันทนประยูร	193	3.59	3.46	3 มีนาคม 2563	
3	B5923014	นายทศพร เหล่าคนคำ	195	3.61	3.26	3 มีนาคม 2563	
4	B5923021	นายอนาวิน เพ็ชรบุรณิล	193	3.60	3.61	3 มีนาคม 2563	
5	B5923038	นางสาวเนตรลัดดา หิรัญเนตร	192	3.61	3.61	3 มีนาคม 2563	
6	B5923335	นายภูวนาถ เผือกทอง	192	3.93	3.95	3 มีนาคม 2563	

ปริญญานิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตรบัณฑิต) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5902316	นางสาวกรวิภา โชคพรชัย	193	3.41	3.35	3 มีนาคม 2563	
2	B5912193	นางสาววิไลลักษณ์ วรรณะ	192	3.39	3.37	3 มีนาคม 2563	
3	B5924448	นางสาวณัฏฐา วัฒนเสถียร	192	3.31	3.01	3 มีนาคม 2563	
4	B5925599	นายอนุพงศ์ แสงทน	193	3.26	2.84	3 มีนาคม 2563	

ปริญญานิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตรบัณฑิต)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5811298	นายปวิศ ชันติกรกุล	199	2.60	2.34	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5821426	นางสาวกฤตยา ศรีตะปัญญะ	196	2.67	2.49	3 มีนาคม 2563	
3	B5821464	นางสาวชุตติกาณจน์ คินทร	197	2.19	2.06	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5901081	นายอนุวัฒน์ พันธุ์เจริญ	192	2.63	2.37	3 มีนาคม 2563	
5	B5901814	นางสาววิภาดา โบราณสาร	196	2.89	2.99	3 มีนาคม 2563	
6	B5904549	นางสาวกฤตติกา บุรีเพ็ญ	192	3.02	2.98	3 มีนาคม 2563	
7	B5906727	นายชินุชา อติชาติ	193	3.10	3.00	3 มีนาคม 2563	
8	B5906772	นางสาววรรณชนก จันทร์โต	197	2.58	2.70	3 มีนาคม 2563	
9	B5907205	นางสาวธมนต์กาญจน์ สุวรรณโชติ	194	3.24	3.04	3 มีนาคม 2563	
10	B5907465	นายจักรกฤษณ์ ระแพงสี	195	3.06	2.84	3 มีนาคม 2563	
11	B5907557	นางสาวปริญญ์รัตน์ รัตนโสภณกุล	193	2.80	2.54	3 มีนาคม 2563	
12	B5907649	นายนิธิพันธ์ โกศรี	194	2.60	2.22	3 มีนาคม 2563	
13	B5908295	นางสาวศรีเสาวลักษณ์ ธงกิจสิริ	193	2.97	2.73	3 มีนาคม 2563	
14	B5908318	นายศศิษฐ์ เพ็ญชัย	193	2.64	2.56	3 มีนาคม 2563	
15	B5910502	นายสุเมธ ชุนนุช	193	2.87	2.95	3 มีนาคม 2563	
16	B5910700	นางสาวณัฏฐา วัชรารัตนกุลพันธ์	192	2.86	3.05	3 มีนาคม 2563	
17	B5910809	นายชัยวัฒน์ กะหมายสม	193	2.38	2.42	3 มีนาคม 2563	
18	B5910878	นางสาวสุกัญญา กันต์จุ	192	2.67	2.81	3 มีนาคม 2563	
19	B5911653	นางสาวเดือนนภา ภูเข้ามัว	193	2.77	2.72	3 มีนาคม 2563	
20	B5911875	นางสาวกุลภัสสรณ์ แก้วประเสริฐ	193	2.63	2.20	3 มีนาคม 2563	
21	B5912384	นางสาวธัญญ์ณภัส จารุโชคภูริวัฒน์	192	2.98	2.68	3 มีนาคม 2563	
22	B5915262	นางสาวชนิษฐา ทองสว่าง	193	2.72	2.59	3 มีนาคม 2563	
23	B5915859	นายอนุวัฒน์ เป้าทอง	195	2.78	2.95	3 มีนาคม 2563	
24	B5916054	นายทิวากร ถาวรผล	199	2.91	2.78	3 มีนาคม 2563	
25	B5917662	นายสิทธิโชค สิมผิว	192	3.19	3.37	3 มีนาคม 2563	
26	B5919932	นายธนากร คำหล้า	192	2.58	2.88	3 มีนาคม 2563	

ปริญญานิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตรบัณฑิต)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
27	B5921416	นางสาวณัฏพร บุตรธรรม	193	2.59	2.61	3 มีนาคม 2563	
28	B5921799	นางสาวประภาวดี งามคม	194	2.73	2.65	3 มีนาคม 2563	
29	B5921812	นางสาวกรรณามิตร แสนสุริวงค์	195	3.09	3.17	3 มีนาคม 2563	
30	B5921829	นายปัทมากรณ กุ้ยโกก	196	3.01	2.92	3 มีนาคม 2563	
31	B5922031	นายจักรพันธ์ คำอ้วน	192	2.90	2.83	3 มีนาคม 2563	
32	B5922758	นางสาวอุบลรัตน์ แสนสามารถ	194	2.54	2.45	3 มีนาคม 2563	
33	B5924202	นายพิชัยยุทธ ดอนผา	192	2.96	2.70	3 มีนาคม 2563	
34	B5924424	นายอภิชาติ ลอยราษฎร์	193	3.02	3.05	3 มีนาคม 2563	
35	B5926053	นายณัฐภาส รัฐะภาส	198	3.09	3.02	3 มีนาคม 2563	

ปริญญานิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตรบัณฑิต)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5502899	นายธนชล สุพลจิตต์	193	2.06	2.11	3 มีนาคม 2563	
2	B5803606	นายธวัชชัย อีสสระ	188	2.19	2.12	3 มีนาคม 2563	
3	B5804771	นางสาวปราณี นิธิกุล	186	2.36	2.38	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5805761	นางสาวพรณิภา แยมสูงเนิน	185	2.13	2.21	3 มีนาคม 2563	
5	B5808687	นายพนรัตน์ ขาญนอก	187	2.26	2.39	3 มีนาคม 2563	
6	B5901616	นางสาวรุ่งนภา ทองเกิด	193	2.99	2.84	3 มีนาคม 2563	
7	B5918676	นางสาวนิสา กองสอน	187	3.02	2.87	21 กุมภาพันธ์ 2563	
8	B5922239	นางสาวโสภิตา หมีทอง	185	3.01	2.96	21 กุมภาพันธ์ 2563	
9	B5922383	นางสาวพิชญาพร เหลืองวัฒนพงศ์	185	2.79	2.66	21 กุมภาพันธ์ 2563	
10	B5927937	นางสาวสาธิตี เวียงอินทร์	185	2.15	2.16	3 มีนาคม 2563	
11	B5928194	นางสาวชมพูนุท สุทธิประภา	195	2.11	2.16	3 มีนาคม 2563	

ปริญญานิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตรบัณฑิต) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5918126	นายอภิสิทธิ์ ทัดทาน	191	3.73	3.78	3 มีนาคม 2563	
2	B5918294	นางสาวกนกวรรณ ขวัญทอง	191	3.87	4.00	3 มีนาคม 2563	
3	B5922420	นายณัฐพล อุทุมพรัตน์	188	3.70	3.77	3 มีนาคม 2563	

ปริญญานิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตรบัณฑิต) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต			วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5904853	นายรัชชนท์ สุนาพรหม	194	3.37	3.34	3 มีนาคม 2563	
2	B5915415	นางสาวพัชรัง สัมกลาง	187	3.45	3.44	3 มีนาคม 2563	
3	B5918133	นางสาววนิดา ศิริประเสริฐ	192	3.43	3.25	3 มีนาคม 2563	
4	B5919437	นางสาวปณิดา คงการณ	192	3.30	3.55	3 มีนาคม 2563	
5	B5920976	นางสาวนภัสสร หนูกลาง	190	3.35	3.33	3 มีนาคม 2563	

ปริญญานิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตรบัณฑิต)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต			วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5800063	นางสาวปริญญ์ นรินทร์นอก	193	3.23	2.91	3 มีนาคม 2563	
2	B5812325	นายกาญจน์วัฒน์ ศรีสวัสดิ์	189	2.61	2.26	3 มีนาคม 2563	
3	B5815579	นายธนกฤต อภิสิทธิ์านนท์	188	3.06	2.51	3 มีนาคม 2563	
4	B5815586	นายธนบดี เหลืองสอาด	187	2.79	2.39	3 มีนาคม 2563	
5	B5816590	นางสาวสุธินี พงษ์ศิริกร	188	2.14	2.18	21 กุมภาพันธ์ 2563	
6	B5816743	นายเรืองศิลป์ ปุ่มมะดัน	188	2.42	2.42	3 มีนาคม 2563	
7	B5900251	นายภควัต วงศ์กุล	191	2.81	2.94	3 มีนาคม 2563	
8	B5900435	นางสาวศิวพร ไชยกลาง	187	2.27	2.05	3 มีนาคม 2563	
9	B5901067	นางสาวปวีณา อุตสินันท์	190	2.61	2.70	3 มีนาคม 2563	
10	B5901685	นางสาวเพ็ญพิชชา โตข้า	188	2.47	2.45	3 มีนาคม 2563	
11	B5903092	นายวิวัฒน์ จรุงกุล	190	2.82	2.84	3 มีนาคม 2563	
12	B5903696	นางสาวปัทมา เชื้อนอก	193	2.45	2.51	3 มีนาคม 2563	
13	B5904877	นายปารเมศ รัชชางแหลม	191	3.00	3.42	3 มีนาคม 2563	
14	B5905973	นายชานล สอนประสม	190	2.70	2.85	3 มีนาคม 2563	
15	B5906437	นางสาวสุพรรณษา ทวินันท์	189	2.43	2.66	3 มีนาคม 2563	
16	B5907830	นายโชคอนันต์ ผันสว่าง	190	2.24	2.28	3 มีนาคม 2563	
17	B5908141	นางสาวกัญจนวิภา รวมใหม่	190	2.85	2.59	3 มีนาคม 2563	
18	B5909100	นางสาวสิริกร แสงสำโรง	187	2.55	2.49	3 มีนาคม 2563	
19	B5909476	นางสาวอารียา ยิ่งเจริญ	192	2.59	2.72	3 มีนาคม 2563	
20	B5910342	นายกนกพล ฝักปากเพระ	188	2.41	2.53	3 มีนาคม 2563	
21	B5911899	นายศุภธนา พรหมลี	191	2.61	2.97	3 มีนาคม 2563	
22	B5912858	นายพงศธร นะคะจัด	189	2.73	2.64	3 มีนาคม 2563	
23	B5913374	นายสังวาล์ พิลาวลัย	188	2.61	3.00	3 มีนาคม 2563	
24	B5913459	นางสาวจิราพรพรณ คะเชนรัมย์	188	2.29	2.38	3 มีนาคม 2563	
25	B5913558	นางสาวศิริพรณ ภาคิเนตร	188	2.35	2.48	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
26	B5914036	นางสาวเกศรินทร์ แก้วสว่าง	187	2.51	2.52	3 มีนาคม 2563	
27	B5914128	นางสาวชญาณิศ รัตนประเสริฐ	187	2.54	2.63	3 มีนาคม 2563	
28	B5914210	นางสาวรัชฎาพรรณ บัวแสง	187	2.40	2.40	3 มีนาคม 2563	
29	B5915118	นางสาวธิดาพร เผื่อสูงเนิน	191	2.80	3.31	3 มีนาคม 2563	
30	B5915224	นายพีระวัฒน์ การเร็ว	190	2.78	2.78	3 มีนาคม 2563	
31	B5915651	นางสาวจริยา มาสู่	187	2.40	2.34	3 มีนาคม 2563	
32	B5915910	นางสาวฐิตินันท์ แสงกล้า	189	2.78	3.03	3 มีนาคม 2563	
33	B5916672	นายคณิน เกรียงชัยเกียรติ	193	2.92	3.07	3 มีนาคม 2563	
34	B5918102	นายสุรสิทธิ์ คำมูลศรี	187	3.03	3.27	3 มีนาคม 2563	
35	B5918140	นางสาวอรณิชา คำสอง	191	2.90	2.72	3 มีนาคม 2563	
36	B5918249	นางสาวชลิตวรรณ โสลา	188	2.58	2.44	3 มีนาคม 2563	
37	B5918355	นายปรัชญา คระวงษ์	187	2.51	2.35	3 มีนาคม 2563	
38	B5918652	นางสาวอภิญา หม่องวรรณะ	190	2.84	3.12	3 มีนาคม 2563	
39	B5921164	นายชยากร จันทรอบ	191	2.79	3.47	3 มีนาคม 2563	
40	B5921577	นายสรรพสิริ สิริปราชญา	190	2.88	2.74	3 มีนาคม 2563	
41	B5924158	นางสาววาสิตา เพชรเลื่อน	193	2.45	2.67	3 มีนาคม 2563	
42	B5924318	นายชัยเดช อังสุวรรณ	192	2.67	2.57	3 มีนาคม 2563	
43	B5925094	นางสาวศิริประภา แสงจันทร์	192	2.27	2.35	3 มีนาคม 2563	
44	B5925674	นายพรศักดิ์ สุนิล	190	2.69	2.57	3 มีนาคม 2563	
45	B5927289	นางสาวปรียาภรณ์ สุวรรณประทีป	187	2.27	2.65	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมพอลิเมอร์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5606573	นางสาวหทัยรัตน์ พิมพ์อุบล	193	2.15	2.13	19 มีนาคม 2563	
2	B5614172	นางสาวธิดาวรรณ ลั่นไธสง	191	2.04	2.03	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5617265	นายเจษฎา จริงวาจา	191	2.16	2.34	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5710454	นางสาวกมลชนก เอี่ยมกระจำ	194	2.08	2.18	4 มีนาคม 2563	
5	B5717293	นางสาวกฤตยา สุภักดิ์วิชัย	191	2.13	2.32	3 มีนาคม 2563	
6	B5801695	นางสาวพนิดา ไม้ทอง	191	2.41	2.22	3 มีนาคม 2563	
7	B5802944	นายเฉลิมพล ขำคม	191	2.45	2.54	4 มีนาคม 2563	
8	B5803293	นางสาวฐิตินา พลายละหาร	191	2.14	2.07	19 มีนาคม 2563	
9	B5803316	นายประสิทธิ์ชัย แก้วดี	191	2.36	2.53	4 มีนาคม 2563	
10	B5804047	นายธีรพรรณ ฤนาพรรณ	190	2.52	2.86	4 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมพอลิเมอร์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
11	B5817030	นางสาวชยิสรา แสงกล้า	191	2.46	2.46	19 มีนาคม 2563	
12	B5827503	นายพิศิษฐ์ ทองสุทธิ	191	2.07	2.13	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5907359	นายพงษ์ศกร ปราณีตพลกรัง	191	3.64	3.45	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5910397	นายชาคริต ปล้องกระโทก	189	3.88	3.95	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5918751	นางสาวอศยา จิตไพบุลย์	192	3.61	3.35	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5922260	นางสาวประกายเพชร ม่วงเขียว	189	3.72	3.60	21 กุมภาพันธ์ 2563	
5	B5922345	นางสาวอลิสสา ถนอมเมือง	190	3.75	3.45	21 กุมภาพันธ์ 2563	
6	B5922802	นายกองทุน กฤษณสุวรรณ	191	3.86	3.60	21 กุมภาพันธ์ 2563	
7	B5924400	นายกรวิชัย ไกยะวงษ์	190	3.61	3.40	21 กุมภาพันธ์ 2563	
8	B5924509	นายณนทการณ มังคลา	189	3.95	3.95	19 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5902637	นายภิมเนตร์ ชัยประคองชีพ	189	3.41	3.10	19 มีนาคม 2563	
2	B5903566	นางสาวชนิดา อิม่าอิ	190	3.35	3.20	19 มีนาคม 2563	
3	B5905201	นายกฤตพน ฉัตรวงศ์ทอง	189	3.32	2.90	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5911486	นายวีรภัทร คำพันธ์	189	3.33	3.00	19 มีนาคม 2563	
5	B5914630	นางสาวจุฑารณ สุ่มณฑา	189	3.29	2.90	21 กุมภาพันธ์ 2563	
6	B5917174	นางสาวปณิดา หาญรบ	189	3.26	2.70	21 กุมภาพันธ์ 2563	
7	B5918737	นายเอกสิทธิ์ กิ่งมณีรัตน์	191	3.44	3.00	21 กุมภาพันธ์ 2563	
8	B5921744	นางสาวภัทราภรณ์ เสนบุญมี	189	3.25	2.80	19 มีนาคม 2563	
9	B5922727	นางสาวชिरาภรณ์ อินทะโส	191	3.46	3.05	21 กุมภาพันธ์ 2563	
10	B5922789	นางสาวศรุตดา หวานสูงเนิน	191	3.47	3.10	21 กุมภาพันธ์ 2563	
11	B5924868	นางสาวปรียากร โรจน์สุนทรกิตติ	189	3.34	3.00	21 กุมภาพันธ์ 2563	
12	B5925056	นายปฏิภาณ ไทยนันท์	189	3.38	3.10	21 กุมภาพันธ์ 2563	
13	B5925681	นายธนกร สายสุจริต	189	3.29	3.50	19 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต แต้มระดับคะแนน แต้มระดับคะแนน			วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5530915	นายยิ่งศักดิ์ ราชสุข	191	2.21	2.04	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5807789	นางสาวทิพย์ เวทนา	190	2.75	2.05	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5813810	นายอาทิตย์ สังข์นา	190	2.52	2.28	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5817467	นายรุ่งโรจน์ วรชีนา	190	2.54	2.61	3 มีนาคม 2563	
5	B5817689	นายวีรภัทร ไชยสุระ	191	2.33	2.06	21 กุมภาพันธ์ 2563	
6	B5817870	นายพรภวิทย์ แนนอุดร	192	2.26	2.00	21 กุมภาพันธ์ 2563	
7	B5817924	นายณัฐภูมิ มาลีภักดิ์	192	2.73	2.35	21 กุมภาพันธ์ 2563	
8	B5817948	นายจตุรพร บุตดา	193	2.24	2.00	21 กุมภาพันธ์ 2563	
9	B5817979	นางสาวรุ่งทิวา ถนอมพลกรัง	192	2.24	2.02	21 กุมภาพันธ์ 2563	
10	B5900244	นางสาวมนัสนันท์ จันทร์กลาง	189	3.25	3.15	21 กุมภาพันธ์ 2563	
11	B5900558	นายปฏิภาณ จันทร์ก่อโต	190	2.59	2.10	21 กุมภาพันธ์ 2563	
12	B5901470	นายพิบูลย์สิทธิ์ สิ้นลับ	190	2.44	2.00	21 กุมภาพันธ์ 2563	
13	B5901906	นายจรัญ คำลา	189	2.68	2.50	19 มีนาคม 2563	
14	B5901913	นายพิสิทธิ์ชัย จินบางช้าง	189	3.20	2.55	19 มีนาคม 2563	
15	B5902149	นายชัยวัฒน์ วิทยาวโรจน์กิจ	189	2.97	2.60	19 มีนาคม 2563	
16	B5903306	นายสุริยา เทพนา	190	2.76	2.55	21 กุมภาพันธ์ 2563	
17	B5903429	นางสาวธนันท์ พระโพธิ์	190	3.00	3.00	21 กุมภาพันธ์ 2563	
18	B5903764	นายธีรภัทร โพนหนา	189	2.77	2.50	21 กุมภาพันธ์ 2563	
19	B5904204	นายวงศธร ชุ่มวงศ์	189	2.58	2.20	19 มีนาคม 2563	
20	B5905805	นายพรภวิทย์ ไพโรจน์	191	3.07	2.75	21 กุมภาพันธ์ 2563	
21	B5906215	นายอัษฎาวุธ น้อยสี	192	2.79	2.60	21 กุมภาพันธ์ 2563	
22	B5906321	นายณพัชร์ ใจมั่น	189	2.56	2.75	21 กุมภาพันธ์ 2563	
23	B5906598	นางสาวอรนรี สุขสวัสดิ์	189	3.03	2.55	19 มีนาคม 2563	
24	B5906970	นายกฤษฎา แพงไธสง	189	2.77	2.25	19 มีนาคม 2563	
25	B5907069	นายวรเดช ตั้งคุณาวุฒิ	189	3.21	3.35	21 กุมภาพันธ์ 2563	
26	B5907076	นายสุคมัย รัตนธรรม	191	2.84	2.75	21 กุมภาพันธ์ 2563	
27	B5907403	นายเดชธร คลังสูงเนิน	191	3.05	3.00	19 มีนาคม 2563	
28	B5909223	นายรณกฤต ลิ้มอำนวยลาก	189	2.79	2.60	19 มีนาคม 2563	
29	B5909612	นางสาวณัฐนิชา เกิดสุข	190	2.67	2.25	21 กุมภาพันธ์ 2563	
30	B5910205	นางสาวศรัญญา แพงศรี	189	2.90	3.05	19 มีนาคม 2563	
31	B5910786	นางสาวพรวิมล ทองซึ้งค์	189	2.84	2.35	21 กุมภาพันธ์ 2563	
32	B5912056	นางสาวสุภาลักษณ์ วงศ์ละคร	189	3.09	2.55	19 มีนาคม 2563	
33	B5912070	นายกรวิษฐ์ ไทรแก้ว	189	2.72	2.30	19 มีนาคม 2563	
34	B5913381	นางสาวชลิตา ภักดีกิจ	190	2.71	2.35	21 กุมภาพันธ์ 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
35	B5914333	นายกิตติพงษ์ อินทับทิม	189	3.15	3.10	19 มีนาคม 2563	
36	B5914425	นายธีรวัฒน์ ทับทีศรี	190	2.61	2.10	19 มีนาคม 2563	
37	B5914449	นายภาณุพงศ์ จรรย์	189	2.88	2.70	19 มีนาคม 2563	
38	B5916504	นายจิรายุทธ เหล่าสำโรง	190	2.90	2.55	19 มีนาคม 2563	
39	B5916894	นางสาวอังคณา แป้นโก	189	2.75	2.60	21 กุมภาพันธ์ 2563	
40	B5918706	นายณัฐพล เครื่องไธสงค์	189	2.91	2.65	21 กุมภาพันธ์ 2563	
41	B5918720	นางสาวดวงกมล ประเสริฐดี	191	3.13	3.00	19 มีนาคม 2563	
42	B5918836	นายวิชากร ใจหวัง	190	3.20	2.55	19 มีนาคม 2563	
43	B5918850	นายรัชชัย ใจศิลป์	191	2.63	2.60	21 กุมภาพันธ์ 2563	
44	B5919505	นายทินภัทร โพธิ์ศิริ	189	3.03	3.00	21 กุมภาพันธ์ 2563	
45	B5919833	นางสาวนพรัตน์ พลอยฉิมพลี	189	3.15	3.10	19 มีนาคม 2563	
46	B5919918	นายพัทธีราวุธต์ เครือสันติภาพ	192	3.15	2.60	19 มีนาคม 2563	
47	B5920235	นายณัฐพนธ์ ค้อมกลาง	191	2.54	2.45	21 กุมภาพันธ์ 2563	
48	B5920570	นายธนาธิป บุญทวี	189	3.06	2.55	21 กุมภาพันธ์ 2563	
49	B5920754	นายรัชชัย ตำนจิระมนตรี	189	2.97	2.45	21 กุมภาพันธ์ 2563	
50	B5920785	นายรัตนกร แทนจะโปะ	191	2.63	2.15	21 กุมภาพันธ์ 2563	
51	B5921300	นายสุทธิศักดิ์ สายเสมา	191	2.93	2.55	19 มีนาคม 2563	
52	B5921348	นายณพจุจ จิตรเพิ่ม	189	3.03	2.55	21 กุมภาพันธ์ 2563	
53	B5921553	นายทีปกร ผดุงศรี	191	2.79	2.50	21 กุมภาพันธ์ 2563	
54	B5922338	นางสาวเกียรติสุดา ไชยบุตร	190	3.23	2.60	19 มีนาคม 2563	
55	B5924417	นายณัฐวุฒิ ปุยสุวรรณ	191	2.88	2.35	21 กุมภาพันธ์ 2563	
56	B5924462	นายวรารุณ สุดสม	189	2.92	2.55	21 กุมภาพันธ์ 2563	
57	B5925940	นายสุเมธ อยู่ยง	190	2.95	3.00	21 กุมภาพันธ์ 2563	
58	B5926190	นางสาวอณัฐชา ปัดไธสง	189	3.08	2.35	21 กุมภาพันธ์ 2563	
59	B5929238	นายอุษามห์ดอาลี โตะโยะ	192	2.93	2.50	21 กุมภาพันธ์ 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5900893	นางสาววรารณ ศรีทอง	187	3.57	3.69	2 มีนาคม 2563	
2	B5901425	นางสาวสายชล แอบจันทรัด	184	3.57	3.79	2 มีนาคม 2563	
3	B5904259	นางสาวกัญญาณัฐ ปาจิต	191	3.81	3.80	2 มีนาคม 2563	
4	B5904556	นายพิทักษ์ ชินะเพ็ง	185	3.51	3.61	2 มีนาคม 2563	
5	B5919055	นางสาวภัทรพร ทรัพย์ถาวร	185	3.59	3.86	2 มีนาคม 2563	

ปริญญานิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตรบัณฑิต) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
6	B5919062	นายสันติราษฎร์ สุวรรณพิมพ์	185	3.53	3.22	2 มีนาคม 2563	
7	B5922819	นายชนกณ กิ่งกลางดอน	184	3.55	3.57	2 มีนาคม 2563	
8	B5922826	นายพงศ์ปณต ผลสนอง	187	3.87	3.93	2 มีนาคม 2563	
9	B5922833	นางสาวอรยา คำหนองไผ่	187	3.73	3.59	2 มีนาคม 2563	

ปริญญานิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตรบัณฑิต) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5901234	นายชุตติเดช ด้านกองหมื่น	184	3.31	3.12	19 มีนาคม 2563	
2	B5907991	นางสาวอารีรัตน์ สิทธิชัย	185	3.29	3.43	2 มีนาคม 2563	
3	B5908059	นางสาวเสาวรัตน์ ศิริสวัสดิ์	185	3.29	3.40	2 มีนาคม 2563	
4	B5910250	นางสาวกัญญารัตน์ ประยูรเพชร	185	3.48	3.43	2 มีนาคม 2563	
5	B5912223	นางสาวพิมพ์วรรณ สุขประเสริฐ	185	3.40	3.76	2 มีนาคม 2563	
6	B5913473	นางสาวอุมาพร แซ่เต๋น	184	3.42	3.55	2 มีนาคม 2563	
7	B5918935	นายธนภัทร อุทราสวัสดิ์	190	3.27	3.20	2 มีนาคม 2563	
8	B5918980	นายธนภุต อยู่เจริญ	185	3.26	3.28	2 มีนาคม 2563	
9	B5919178	นายมงคล สืบสิงห์	184	3.25	2.96	2 มีนาคม 2563	
10	B5923229	นายพิสิษฐ์ แสนอ้วน	184	3.46	3.03	2 มีนาคม 2563	
11	B5924042	นายวชิระ ภิญโญสุข	185	3.49	3.23	19 มีนาคม 2563	
12	B5924233	นางสาวกาญจนา หิรัญวัฒน์	185	3.36	3.32	2 มีนาคม 2563	

ปริญญานิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตรบัณฑิต)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5612413	นายพีรพัฒน์ ดลประสิทธิ์	185	2.13	2.01	2 มีนาคม 2563	
2	B5713622	นางสาวบุญตริก บุตรทา	184	2.23	2.00	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5713950	นายสมศักดิ์ กุลแก้ว	184	2.58	2.04	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5801275	นายปิยวัฒน์ คุ่มเข้	184	2.41	2.19	2 มีนาคม 2563	
5	B5802463	นายธรรมรณ ตรีกุล	184	2.63	2.28	2 มีนาคม 2563	
6	B5803330	นางสาวธัญญา สังข์แก้ว	184	2.48	2.02	2 มีนาคม 2563	
7	B5814947	นายปกรณ์ พรหมลาภ	190	2.46	2.40	2 มีนาคม 2563	
8	B5818006	นายสิทธิโรจน์ รูปหอม	184	2.93	2.23	2 มีนาคม 2563	
9	B5818532	นางสาวจิราทิพย์ ภูจรี	186	2.85	2.53	2 มีนาคม 2563	
10	B5818624	นายธนภุต อุดมสุขธนกุล	185	2.55	2.22	2 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต			วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
11	B5818723	นายณพวิทย์ ดวงไกรแฝง	185	2.26	2.05	21 กุมภาพันธ์ 2563	
12	B5819140	นายเกียรติศักดิ์ ขาวนา	184	2.41	2.26	2 มีนาคม 2563	
13	B5824168	นายอนุสิทธิ์ โชคเจริญ	184	2.48	2.20	21 กุมภาพันธ์ 2563	
14	B5829125	นายภูษานาฟี ส่วนสาและ	186	2.44	2.43	2 มีนาคม 2563	
15	B5902163	นายณัฐพล วาดเขียน	185	2.57	2.28	2 มีนาคม 2563	
16	B5902736	นางสาวขวัญกมล หล้าคำ	185	2.95	2.76	2 มีนาคม 2563	
17	B5903368	นางสาวดารุณี ทองจัด	190	2.88	2.81	2 มีนาคม 2563	
18	B5903498	นายพิทวัส สุทธิจันทร์	186	2.45	2.29	2 มีนาคม 2563	
19	B5904037	นายกิตติชัย สิงห์แก้ว	184	3.20	3.42	2 มีนาคม 2563	
20	B5904228	นายฉัตรชัย มณีแสง	185	3.01	2.91	2 มีนาคม 2563	
21	B5904327	นางสาววิไลพร จันทาอ่อน	186	2.68	2.76	2 มีนาคม 2563	
22	B5904525	นายศักรินทร์ สมพงษ์	186	2.71	3.10	2 มีนาคม 2563	
23	B5904754	นายสุเทพ ดาษดาวัลย์	184	2.92	2.76	2 มีนาคม 2563	
24	B5904792	นางสาวจินตารา ไชยสุระ	186	2.67	2.87	2 มีนาคม 2563	
25	B5904938	นายปรกรณ์ ภูมิผล	184	3.05	2.86	2 มีนาคม 2563	
26	B5909575	นายสุทธิพงษ์ สีทองแสน	187	3.23	2.94	2 มีนาคม 2563	
27	B5910335	นายธีรพัฒน์ ชูคง	184	2.94	2.81	2 มีนาคม 2563	
28	B5910601	นายณรินทร์ พุ่มพวง	185	3.07	2.93	2 มีนาคม 2563	
29	B5913527	นายอภิสิทธิ์ ชัยนิค	187	2.65	2.87	2 มีนาคม 2563	
30	B5915095	นายสุรเชษฐ์ แก้วรักศรี	184	2.98	2.89	2 มีนาคม 2563	
31	B5915316	นายชูศักดิ์ ศิริมาศ	190	2.84	2.29	2 มีนาคม 2563	
32	B5915439	นายอดิราช อารีสาโพธิ์	184	3.05	3.02	2 มีนาคม 2563	
33	B5915644	นายयोग คำมงคล	185	2.56	2.09	2 มีนาคม 2563	
34	B5916146	นายชวัลกร ทำนานอก	190	2.74	2.19	2 มีนาคม 2563	
35	B5917051	นางสาวปณิธาน ทิพย์รักษ์	185	2.98	2.45	2 มีนาคม 2563	
36	B5918331	นายพงศธร พรนิคม	186	2.81	2.75	2 มีนาคม 2563	
37	B5918904	นายธฤกิจ วันศรี	186	3.12	3.23	2 มีนาคม 2563	
38	B5918911	นายขยณัฐ มีสัตย์ธรรม	184	2.91	2.52	2 มีนาคม 2563	
39	B5918942	นายพงศธร ขอดเดชะ	184	3.09	2.85	2 มีนาคม 2563	
40	B5918959	นางสาวสุพัตรา อื้อเจริญรัตน์	184	2.60	2.26	2 มีนาคม 2563	
41	B5918966	นายอนุชัย ทิมินกุล	184	3.09	2.70	2 มีนาคม 2563	
42	B5918997	นายสุธินันท์ พันธูวร	185	2.82	2.61	2 มีนาคม 2563	
43	B5919048	นายสหชัย นุ่มบัว	185	3.21	3.26	2 มีนาคม 2563	
44	B5919123	นายรุจิเมธา พลเดช	185	2.77	2.84	2 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
45	B5919468	นายรักตระกูล นรินทร์	185	2.96	2.87	2 มีนาคม 2563	
46	B5919598	นายเมธวัฒน์ จันทร์ดี	186	2.53	2.09	2 มีนาคม 2563	
47	B5920181	นายสุพจน์ เรืองรองวรราช	187	2.60	2.35	2 มีนาคม 2563	
48	B5921218	นางสาวบุษยาภิเษก ตังวทวิ	186	2.98	2.93	2 มีนาคม 2563	
49	B5921324	นางสาวกวินนา สาทิน	185	2.99	3.09	2 มีนาคม 2563	
50	B5922130	นายพงศกร กำจรกิตติคุณ	187	3.14	2.92	2 มีนาคม 2563	
51	B5924622	นายรัฐพงศ์ นรสาร	184	2.56	2.33	2 มีนาคม 2563	
52	B5925254	นางสาวปรมาภรณ์ แสนสุข	187	2.90	3.38	2 มีนาคม 2563	
53	B5925582	นายอานนท์ ห้ามกระโทก	185	2.54	2.41	2 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโลหการ) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5919192	นายกฤตภาส ศรีบุญเรือง	193	3.86	3.92	10 มีนาคม 2563	
2	B5919253	นางสาวอริศรา วรรณฤกษ์งาม	193	3.69	3.94	10 มีนาคม 2563	
3	B5924332	นางสาวธิดาภรณ์ รักวงษ์	193	3.54	3.77	10 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโลหการ) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5919239	นายธนวัฒน์ เส็งกำปัง	193	3.30	3.57	10 มีนาคม 2563	
2	B5919321	นางสาวกนกวรรณ อันทะนาม	195	3.47	3.57	10 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโลหการ)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5537464	นางสาวอนุตติวงศ์ จุกระโทก	194	2.11	2.23	10 มีนาคม 2563	
2	B5703722	นายญาณวรุฒม์ ฉวีรัมย์	195	2.10	2.00	10 มีนาคม 2563	
3	B5800834	นางสาวมินตรา มั่นทะ	193	2.48	2.28	10 มีนาคม 2563	
4	B5802074	นางสาวอินทรา เจริมสันเทียะ	194	2.30	2.14	10 มีนาคม 2563	
5	B5803163	นางสาวพัชรภรณ์ แหวงเงิน	194	2.18	2.17	10 มีนาคม 2563	
6	B5805969	นายนาวิน อินทร์น้อย	195	2.62	2.68	10 มีนาคม 2563	
7	B5807253	นางสาวจุฑาทิพ คุปต์ชนนท์	194	2.40	2.24	10 มีนาคม 2563	
8	B5809554	นายฐานันดร หวังวัฒนะหิรัญ	193	2.36	2.01	10 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโลหการ)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
9	B5811908	นางสาวปานิดา เขตกำปัง	194	2.44	2.46	10 มีนาคม 2563	
10	B5812530	นายชลัส งามสูงเนิน	194	2.40	2.25	10 มีนาคม 2563	
11	B5813506	นายภูวิสิทธิ์ ทีโคกรวด	196	2.66	2.83	10 มีนาคม 2563	
12	B5818877	นางสาวนันทนา เพ็ชรวิสัย	195	2.27	2.12	10 มีนาคม 2563	
13	B5819164	นายศุภชัย เทียบสิงห์	194	2.13	2.15	10 มีนาคม 2563	
14	B5824434	นางสาวอัมรินทร์ แยมโกสม	195	2.31	2.30	10 มีนาคม 2563	
15	B5901562	นายสหพนธ์ พิลาราช	194	2.51	2.38	10 มีนาคม 2563	
16	B5904990	นายธรรมบุญ ปฏิภาณวสนา	204	3.00	3.30	10 มีนาคม 2563	
17	B5905454	นางสาวสุกัญญา เจริญศิริ	194	2.82	2.98	10 มีนาคม 2563	
18	B5912735	นางสาวธนาวดี คงคาน้อย	193	2.66	3.00	10 มีนาคม 2563	
19	B5914678	นายพันธกานต์ ฉวยกระโทก	194	2.73	2.68	10 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5922864	นางสาวหิรัญญา ลิ่มเครือ	195	3.85	3.94	6 มีนาคม 2563	
2	B5922871	นางสาวมนัญญา พะโลไผ่	191	3.51	3.74	6 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5922888	นางสาวชญานุช รุ่งชัยวัฒนกุล	191	3.45	3.63	6 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5604319	นายนิธิศ รัญตะเสวี	195	2.48	2.52	6 มีนาคม 2563	
2	B5608898	นางสาวกมลพรรณ รัฐถาวร	197	2.13	2.04	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5703852	นางสาวรัชฎาภรณ์ ท้องโคกสูง	196	2.18	2.12	6 มีนาคม 2563	
4	B5704149	นางสาวกัทธราภรณ์ โต๊ะทอง	190	2.52	2.91	21 กุมภาพันธ์ 2563	
5	B5706679	นายชัยวัฒน์ จักขุทิพย์	191	2.35	2.56	6 มีนาคม 2563	
6	B5710966	นางสาวอริสรา ดำรงชาติ	190	2.11	2.16	6 มีนาคม 2563	
7	B5718092	นายโรจน์ศักดิ์ พฤษชาชาติ	193	2.15	2.21	6 มีนาคม 2563	
8	B5722228	นายรณกร เกณทวี	190	2.34	2.51	6 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
9	B5723867	นายปกรัฐ นันทิโย	190	2.32	2.29	6 มีนาคม 2563	
10	B5724031	นายชาญวิทย์ แสงผา	190	2.06	2.01	6 มีนาคม 2563	
11	B5802326	นางสาวสุธิดา ฤทธิล้ำเลิศ	195	2.46	2.68	6 มีนาคม 2563	
12	B5802647	นางสาวธนัชพร โตด้วง	190	2.45	2.60	21 กุมภาพันธ์ 2563	
13	B5807048	นายอนุสรณ์ พิมพ์ม	190	2.11	2.20	6 มีนาคม 2563	
14	B5810871	นายเสกสรรค์ หงษ์คำ	194	2.65	2.70	21 กุมภาพันธ์ 2563	
15	B5810888	นางสาวกมลชนก เทียนสีม่วง	191	2.53	2.88	6 มีนาคม 2563	
16	B5812066	นายณัฐชนน สอดโคกสูง	190	2.10	2.09	6 มีนาคม 2563	
17	B5819188	นายณัฐวุฒิ จุงกลาง	190	2.25	2.52	6 มีนาคม 2563	
18	B5819515	นางสาวชลิดา ไชยนิคม	192	2.43	2.61	6 มีนาคม 2563	
19	B5819522	นายภาสกร พักขาว	192	2.55	2.33	6 มีนาคม 2563	
20	B5824724	นางสาวสุวิมลย์ แรกงานเหนือ	190	2.53	2.94	6 มีนาคม 2563	
21	B5825363	นายณัฐชนน พุทธิสงค์	190	2.66	2.63	6 มีนาคม 2563	
22	B5825523	นายชริวิทย์ เหลาแก้ว	190	2.24	2.70	6 มีนาคม 2563	
23	B5902125	นางสาวศุภิสรา ปัญญาเสมอทรัพย์	193	2.54	2.82	6 มีนาคม 2563	
24	B5911295	นางสาววีรวัลย์ แต่งจิต	193	2.42	2.80	6 มีนาคม 2563	
25	B5913992	นางสาวกัญญารัตน์ จันทะคุณ	191	2.85	3.36	6 มีนาคม 2563	
26	B5914593	นายกฤตมุข ฉวีวรรณ	191	2.79	3.01	6 มีนาคม 2563	
27	B5914647	นางสาววิสสุตา ขุนเทพ	193	2.84	3.04	6 มีนาคม 2563	
28	B5914821	นายคมศิลป์ สมงาม	191	3.17	3.41	6 มีนาคม 2563	
29	B5915378	นางสาวอัจฉริยา บุญประเสริฐ	193	2.48	2.78	6 มีนาคม 2563	
30	B5924578	นางสาวสุพัตรา ชื่นชนะ	192	2.84	3.06	6 มีนาคม 2563	
31	B5927357	นางสาวชมชนกนก แซ่เตีย	191	3.11	3.75	6 มีนาคม 2563	
32	B6029586	นางสาวปิยะนุช อุดตรา	192	2.92	3.22	6 มีนาคม 2563	
33	B6029593	นางสาวศิริลักษณ์ คุณพงษ์	193	3.09	3.58	6 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5911028	นางสาวจิราพัชร วรชิต	189	3.59	3.94	3 มีนาคม 2563	
2	B5919512	นายสรกฤษ ทั่วใจดี	187	3.53	3.77	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5903450	นางสาวอมรประภา ชูจิตต์	187	3.48	3.85	3 มีนาคม 2563	
2	B5919581	นายวัฒนา ภิระบรรณ	187	3.34	3.85	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5610549	นายธีรพงษ์ สัตย์เล็ง	192	2.07	2.02	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5805297	นายสิริวิทย์ แสงสว่าง	193	2.18	2.52	3 มีนาคม 2563	
3	B5806829	นายโชติวิทย์ จันทราช	187	2.47	3.06	3 มีนาคม 2563	
4	B5807314	นายพงษ์ทวี รสจันทร์	188	2.33	2.60	19 มีนาคม 2563	
5	B5810574	นางสาวจริยา ภาคพรหม	188	2.48	2.89	21 กุมภาพันธ์ 2563	
6	B5819607	นายสิริราช นาคแจ้ง	190	2.09	2.21	3 มีนาคม 2563	
7	B5819614	นายณัฐ สุวรรณนกข	189	2.19	2.35	3 มีนาคม 2563	
8	B5819843	นางสาวจันทร์จิรา พันอินทร์	189	2.39	2.65	3 มีนาคม 2563	
9	B5913138	นายวิชณุ สัชชานนท์	187	2.54	2.56	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5812899	นายอิสเรศ ประดับเพชร	196	2.24	2.05	2 มีนาคม 2563	
2	B5819973	นางสาวอัญมณี แสนลา	191	2.35	2.42	2 มีนาคม 2563	
3	B5819997	นางสาวฝนทิพย์ จันจรัส	192	2.66	2.74	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5820153	นางสาวเกษมณี สายวันทอง	195	2.12	2.27	2 มีนาคม 2563	
5	B5820412	นางสาวชนกนันท์ พิณโพธิ์	190	2.24	2.23	19 มีนาคม 2563	
6	B5823611	นายศิริ เจียรกฤติ	195	2.87	2.84	21 กุมภาพันธ์ 2563	
7	B5827923	นางสาวกนกรัตน์ นนทมาศ	191	2.15	2.00	2 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องมือ)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5707713	นางสาวฉัตรทริดา บุญรมย์	190	2.14	2.35	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5710119	นายชัยนันท์ นิลประทีปปรีชา	189	2.04	2.12	21 กุมภาพันธ์ 2563	
3	B5712687	นางสาวหทัยา แก่นสงสัย	190	2.11	2.23	21 กุมภาพันธ์ 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีธรณี)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5542130	นายเวสารัช ผดุงเจริญ	204	2.04	2.02	21 กุมภาพันธ์ 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5804207	นายขวินนทร์ กลิ่นคุณ	191	2.29	2.11	2 มีนาคม 2563	
2	B5805136	นายชลวาทวีร์ ยะโกะ	191	2.13	2.04	2 มีนาคม 2563	
3	B5805600	นางสาวสุหัตตา ผลเกตุ	192	2.20	2.04	2 มีนาคม 2563	
4	B5809189	นางสาวปวีณสุดา สุขประเสริฐ	195	2.14	2.08	2 มีนาคม 2563	
5	B5820757	นายวิศ รักษามล	190	2.23	2.13	2 มีนาคม 2563	
6	B5820801	นายอมรเทพ แสนบุญมี	191	2.32	2.30	2 มีนาคม 2563	
7	B5826179	นายอภิรัชต์ ทรัพย์ไพบูลย์	192	2.79	2.07	21 กุมภาพันธ์ 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมธรณี) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5920778	นางสาวกุลกัลยา ทองมี	195	3.60	3.79	3 มีนาคม 2563	
2	B5923106	นางสาวนงนุชมาศ ปานพวงแก้ว	196	3.79	3.91	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมธรณี) เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5920884	นายพีรพัฒน์ สิงห์เขียว	194	3.26	3.20	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมธรณี)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5538614	นายวุฒิเมศร์ ศิริอมรเกียรติ	193	2.10	2.21	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5616879	นายวัชรพล พลภักดี	193	2.69	2.48	3 มีนาคม 2563	
3	B5619528	นายเพชร ตันครองจันทร์	192	2.24	2.32	3 มีนาคม 2563	
4	B5801527	นายสุกฤษฎ์ ศรีเมฆารัตน์	190	3.21	3.22	3 มีนาคม 2563	
5	B5802128	นางสาวศปภา พงศ์ธนากุล	190	2.27	2.53	3 มีนาคม 2563	
6	B5804108	นางสาวยุพิน ดอกแกลกลาง	195	2.48	2.54	3 มีนาคม 2563	
7	B5805167	นางสาวมุขรินทร์ โพโสภา	193	2.63	2.56	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมธรณี)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
8	B5806881	นายสมประสงค์ สอนเผือก	194	2.72	3.14	3 มีนาคม 2563	
9	B5811052	นางสาววรารภรณ์ บุญยะโพธิ์ศรี	190	2.36	2.65	3 มีนาคม 2563	
10	B5812011	นายนันธวัตร ทานนันทนอก	196	2.46	2.42	3 มีนาคม 2563	
11	B5812394	นายชัชวาล อึ้งยุทธ	194	2.19	2.11	3 มีนาคม 2563	
12	B5815241	นางสาวกัญญา คงหมื่นรักษ์	191	2.35	2.31	3 มีนาคม 2563	
13	B5819287	นางสาวณัฐธิดา คำคำ	190	2.24	2.25	3 มีนาคม 2563	
14	B5822478	นางสาวกาญจนา สุขุม	195	2.45	3.05	3 มีนาคม 2563	
15	B5822485	นายสิทธิ ปัจโต	194	2.51	2.80	3 มีนาคม 2563	
16	B5822553	นางสาวณัฐพร ขอพลกลาง	191	2.50	2.54	3 มีนาคม 2563	
17	B5822560	นางสาวสิริภักดิ์ พรกนกวรรณ	190	2.25	2.54	3 มีนาคม 2563	
18	B5822607	นางสาวธัญญา ชัชวาลวงศ์	193	2.32	2.47	3 มีนาคม 2563	
19	B5823109	นางสาวมัลลิกา วรรณ	190	2.25	2.41	3 มีนาคม 2563	
20	B5905645	นางสาวสุชาดา แสงผึ้ง	192	3.04	3.55	3 มีนาคม 2563	
21	B5911479	นางสาวญาณิศา เจตวงศ์	193	3.41	3.61	3 มีนาคม 2563	
22	B5911592	นางสาวบุรินทร์ ทองเกลี้ยง	191	2.94	3.32	3 มีนาคม 2563	
23	B5920723	นายปรเมษฐ์ จุ่มปากคำ	192	3.15	3.46	3 มีนาคม 2563	
24	B5921003	นายนิติพงษ์ ศรีจันทร์	190	2.74	2.92	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์) เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5923557	นายปฏิภาณ นิรมธานี	184	3.78	3.96	3 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5725571	นายตะวัน คำมาพันธ์	186	2.01	2.30	21 กุมภาพันธ์ 2563	
2	B5828630	นายธีรภัทร จงเกตุภรณ์	184	2.07	2.08	19 มีนาคม 2563	
3	B5923588	นายภควัต กุลบุตร	189	2.31	2.79	19 มีนาคม 2563	
4	B5923601	นายศิลา กล้ามกระโทก	185	2.75	3.28	3 มีนาคม 2563	
5	B5923618	นางสาวกนิษฐา คชาสัมฤทธิ์	184	2.69	2.82	3 มีนาคม 2563	
6	B5923632	นายทรงพล แป้นเมือง	184	2.83	3.34	19 มีนาคม 2563	
7	B5923649	นางสาวสโรชา บุญรอด	184	3.10	3.34	19 มีนาคม 2563	

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
8	B5923731	นายเจตสุทธิ ตรวจจับ	184	2.75	2.98	19 มีนาคม 2563	
9	B5923755	นางสาวพนิดา ประกอบคำ	186	2.34	2.39	3 มีนาคม 2563	
10	B5923786	นายพชรพล สกุลอำนวยชัย	184	2.73	3.21	19 มีนาคม 2563	
11	B5923793	นายธนพนธ์ รันสันเทียะ	184	2.80	3.08	19 มีนาคม 2563	
12	B5923847	นายปรานต์ ว้าวกลาง	184	3.13	3.53	19 มีนาคม 2563	
13	B5923922	นายสุภกิจ กิมพันธ์	184	2.77	3.19	19 มีนาคม 2563	
14	B5924004	นายอัศรพล ชิมคอน	184	2.62	3.26	3 มีนาคม 2563	
15	B5926572	นางสาวกณทิรา สิ้นเพ็ง	186	3.16	3.49	19 มีนาคม 2563	
16	B5926602	นายฟ้าชานนท์ บุญผล	184	2.30	2.63	19 มีนาคม 2563	
17	B5926992	นางสาวจิตติมา หมั่นแก้ว	126	2.50	2.74	3 มีนาคม 2563	

รวม 699 คน



สำนักวิชาแพทยศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี
เสนอสมามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันสำเร็จ การศึกษา	หมายเหตุ
1	B5760022	นายชัยรัตน์ ชัยเพชร	298	3.53	3.41	12 เมษายน 2563	
2	B5760039	นายภัทรเดช วิภูษณะ	298	3.60	3.52	12 เมษายน 2563	
3	B5760060	นางสาวชญญา โกจันทิก	298	3.76	3.71	12 เมษายน 2563	
4	B5760145	นายวีรภัทร สถาพรรัตน์	298	3.57	3.53	12 เมษายน 2563	
5	B5760152	นางสาวกมลวัลย์ คมพยัคฆ์	298	3.71	3.64	12 เมษายน 2563	
6	B5760183	นางสาวชนิดดา สรรพกิจกำจร	298	3.51	3.43	12 เมษายน 2563	
7	B5760206	นางสาวกัณตา เพชรชนะ	298	3.55	3.44	12 เมษายน 2563	
8	B5760237	นางสาวชุติมา หล่อกิตติวงศ์	298	3.63	3.59	12 เมษายน 2563	
9	B5760251	นางสาวอริสา เอื้อภักดีประเสริฐ	298	3.51	3.43	12 เมษายน 2563	
10	B5760459	นางสาววราริณี อภัยพงษ์	298	3.60	3.52	12 เมษายน 2563	
11	B5760527	นางสาวสุรวดี อินทรขลิบ	298	3.58	3.49	12 เมษายน 2563	
12	B5760589	นางสาวพนิดา ปิตสายะ	298	3.82	3.78	12 เมษายน 2563	
13	B5760626	นางสาวธนัชชา ดำนงายหาญ	298	3.69	3.65	12 เมษายน 2563	
14	B5760688	นางสาวศิริลักษณ์ บุญมาก	298	3.51	3.40	12 เมษายน 2563	

ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับสอง

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันสำเร็จ การศึกษา	หมายเหตุ
1	B5760015	นายณภัส เข้มทอง	298	3.40	3.27	12 เมษายน 2563	
2	B5760107	นายฐาปกรณ์ แสงงาม	298	3.27	3.14	12 เมษายน 2563	
3	B5760138	นายธนพล กล้าหาญ	298	3.26	3.08	12 เมษายน 2563	
4	B5760190	นางสาวปณิกา ทักษ์กุลทอง	298	3.37	3.25	12 เมษายน 2563	
5	B5760213	นางสาวรัตนภรณ์ ทอนสนะน้อย	298	3.29	3.18	12 เมษายน 2563	
6	B5760275	นางสาวสิริภัทร ปรากฏดี	298	3.25	3.11	12 เมษายน 2563	
7	B5760329	นายชิตพงษ์ นามเสนาะ	298	3.31	3.20	12 เมษายน 2563	
8	B5760336	นางสาวสิโรรส ทรงเย็น	298	3.37	3.25	12 เมษายน 2563	
9	B5760398	นายพิรัชชัย กิจประเสริฐ	298	3.35	3.28	12 เมษายน 2563	

ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับสอง

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จ	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
10	B5760404	นางสาววรวิทย์ ธาตุประกอบ	298	3.35	3.27	12 เมษายน 2563	
11	B5760428	นายวิษณุ ทะนานทอง	298	3.45	3.34	12 เมษายน 2563	
12	B5760466	นายศักดิ์พล อุตสาหกรรม	298	3.44	3.37	12 เมษายน 2563	
13	B5760473	นายธรรมชาติ วัฒนโกศล	298	3.32	3.26	12 เมษายน 2563	
14	B5760534	นางสาวมนัสฉวี มณีราชกิจ	298	3.26	3.10	12 เมษายน 2563	
15	B5760619	นายภาณุวัฒน์ ศิริเดชอุดม	298	3.25	3.14	12 เมษายน 2563	
16	B5760701	นางสาวฐานิกา เสาเปริย	298	3.41	3.31	12 เมษายน 2563	
17	B5760756	นางสาวธราภร ห่มอนนทา	298	3.28	3.17	12 เมษายน 2563	
18	B5760800	นางสาวชีวาพร ภาคสุโพธิ์	298	3.41	3.36	12 เมษายน 2563	

ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จ	หมายเหตุ
			สอบได้	เฉลี่ยสะสม	เฉลี่ยรายวิชาเอก		
1	B5662241	นายสิริเรศ ดีขจร	298	2.45	2.26	12 เมษายน 2563	
2	B5662814	นายภาณุพงศ์ จินตามาศย์	298	2.30	2.08	12 เมษายน 2563	
3	B5760046	นายตะวัน สมรรถชัย	298	2.75	2.59	12 เมษายน 2563	
4	B5760053	นายมนต์ชัย สุธัญญานาง	298	3.01	2.91	12 เมษายน 2563	
5	B5760077	นางสาวชฎาธร ธัญลักษณ์นันท์	298	2.99	2.87	12 เมษายน 2563	
6	B5760084	นางสาวพรพร บุรพากุล	298	2.84	2.71	12 เมษายน 2563	
7	B5760091	นายภัทรพงศ์ ทานา	298	2.62	2.49	12 เมษายน 2563	
8	B5760176	นายพันธกานต์ อารีชาติ	298	2.85	2.79	12 เมษายน 2563	
9	B5760244	นายกฤตชัย สำราญเวชพร	298	2.90	2.68	12 เมษายน 2563	
10	B5760268	นางสาวธนพร มุ่งเจริญพร	298	2.79	2.64	12 เมษายน 2563	
11	B5760299	นางสาวปวีณรัตน์ ปาณะศรีพัฒน์	298	3.15	3.01	12 เมษายน 2563	
12	B5760305	นายกชิตศ ภิญโญเทพประทาน	298	3.19	3.03	12 เมษายน 2563	
13	B5760312	นายอภิวัฒน์ จันทะเม	298	2.95	2.77	12 เมษายน 2563	
14	B5760343	นายชนาธิป สุจริตชัย	298	2.98	2.93	12 เมษายน 2563	
15	B5760350	นางสาวอิสริยา พงศ์ชาญวิทย์	298	3.05	2.86	12 เมษายน 2563	
16	B5760374	นางสาวจิตรา นุช แกมชัยภูมิ	298	3.00	2.85	12 เมษายน 2563	
17	B5760381	นายอิสรา พรหมเสนีย์	298	3.16	3.04	12 เมษายน 2563	
18	B5760411	นางสาวกัลยกร ศรีสุวรรณนท์	298	3.00	2.76	12 เมษายน 2563	
19	B5760435	นายวัชรพงศ์ แจ่มจรัสกิจทวี	298	2.86	2.66	12 เมษายน 2563	
20	B5760442	นางสาวปรีญาพรรณ หิตาพิสุทธิ์	298	3.14	2.96	12 เมษายน 2563	
21	B5760480	นางสาวศุภิสรา ถนอมสัณฑ์	298	3.24	3.12	12 เมษายน 2563	
22	B5760497	นายอภิวัฒน์ จุมเกตุ	298	3.09	2.96	12 เมษายน 2563	
23	B5760503	นายชิตพล จิตรเพียรคำ	298	3.07	2.86	12 เมษายน 2563	

ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	หน่วยกิต	แต้มระดับคะแนน	แต้มระดับคะแนน	วันสำเร็จ	หมายเหตุ
24	B5760510	นางสาวพานิภัค รังคกุลนุวัฒน์	298	2.85	2.69	12 เมษายน 2563	
25	B5760541	นางสาวมัลลิกา ชาราธิคุณ	298	3.24	3.16	12 เมษายน 2563	
26	B5760558	นายสุวิจักขณ์ เจริญรัตน์	298	2.66	2.51	12 เมษายน 2563	
27	B5760565	นางสาวมัญชุพัฒน์ บุตรประพันธ์	298	3.11	3.01	12 เมษายน 2563	
28	B5760572	นางสาวภัทรพร ชัยบุตร	298	3.14	3.00	12 เมษายน 2563	
29	B5760602	นายณรงศ์ศักดิ์ งามชัยภูมิ	298	3.11	2.97	12 เมษายน 2563	
30	B5760633	นายฤทธิเกียรติ กำพำ	298	3.17	3.08	12 เมษายน 2563	
31	B5760640	นายพนนทพัทธ์ แผลาโรช	298	2.35	2.15	12 เมษายน 2563	
32	B5760657	นายสิทธิศาสตร์ เสาทอง	298	3.08	2.95	12 เมษายน 2563	
33	B5760664	นางสาววิรพรรณ เสาไธสง	298	3.17	3.00	12 เมษายน 2563	
34	B5760695	นางสาวสุประภาดา อาจิมกิจ	298	2.75	2.52	12 เมษายน 2563	
35	B5760718	นางสาววิจิตรา สุดาปัน	298	3.20	3.08	12 เมษายน 2563	
36	B5760725	นางสาวนัจกร หาญวารี	298	3.21	3.05	12 เมษายน 2563	
37	B5760732	นางสาววิภารัตน์ ห่วงประโคน	298	2.92	2.80	12 เมษายน 2563	
38	B5760749	นางสาวทัศนีย์ เทียงธรรม	298	3.22	3.05	12 เมษายน 2563	
39	B5760763	นายปิยพงศ์ พันพม่า	298	3.09	3.04	12 เมษายน 2563	
40	B5760770	นางสาวกนกกร ลาภไพศาล	298	2.46	2.31	12 เมษายน 2563	
41	B5760794	นายธิตูฒิ ดาราพิทักษ์	298	2.34	2.24	12 เมษายน 2563	

รวม 73 คน



สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี
เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 3 ประจำปีการศึกษา 2562

ปริญญาพยาบาลศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 1

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย สะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	B5990023	นางสาวจุฑามาศ ออย่าเสียสัตย์	187	3.56	3.53	1 เมษายน 2563	
2	B5990030	นางสาวศิริินภา เชียงเงิน	187	3.54	3.54	1 เมษายน 2563	
3	B5990276	นางสาววันวิสาข์ ทวนชัยภูมิ	187	3.67	3.66	1 เมษายน 2563	
4	B5990467	นางสาววิสสุตา เดยชัยภูมิ	189	3.58	3.65	1 เมษายน 2563	
5	B5990511	นางสาวสัจจพร วงศ์ศรียา	187	3.57	3.66	1 เมษายน 2563	
6	B5990580	นางสาวสิริวรรณ แบนโรสง	189	3.64	3.58	1 เมษายน 2563	
7	B5990665	นางสาวสมพิศ กิ่งโคกกรวด	187	3.63	3.69	1 เมษายน 2563	

ปริญญาพยาบาลศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 2

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย สะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	B5990016	นางสาวณัฏฐินี มัตยารัมย์	187	3.39	3.40	1 เมษายน 2563	
2	B5990061	นางสาวจารุมน สุขะ	187	3.48	3.47	1 เมษายน 2563	
3	B5990153	นางสาวชนานันท์ บุตรโต	187	3.36	3.42	1 เมษายน 2563	
4	B5990245	นางสาววิภาพรรณ เพชรสมบัติ	187	3.33	3.47	1 เมษายน 2563	
5	B5990337	นางสาวปฐมาภรณ์ กันยะ	187	3.33	3.40	1 เมษายน 2563	
6	B5990368	นางสาวน้ำฝน วงษ์หมากเห็บ	187	3.27	3.22	1 เมษายน 2563	
7	B5990450	นางสาวอารีรัตน์ เปรี๊ยะรางกูร	189	3.29	3.51	1 เมษายน 2563	
8	B5990771	นางสาวปาไลดา อยู่รัมย์	190	3.26	3.52	1 เมษายน 2563	
9	B5990788	นางสาวนฤมล แสงแก้ว	187	3.28	3.35	1 เมษายน 2563	

ปริญญาพยาบาลศาสตรบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย สะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันที่สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	B5890729	นางสาวเบญจมาศ อันมาก	190	2.79	3.13	1 เมษายน 2563	
2	B5990047	นางสาววรรดา แพรวงค์นุกูล	187	3.09	3.32	1 เมษายน 2563	
3	B5990054	นางสาวจริยาพร สงวนสุข	187	2.86	2.99	1 เมษายน 2563	
4	B5990085	นางสาวศศิวันท์ จันทร์สำราญ	187	2.61	2.78	1 เมษายน 2563	
5	B5990092	นางสาวอรอนงค์ ขุนหอม	187	2.65	2.79	1 เมษายน 2563	
6	B5990122	นางสาวดลพร ตติยรัตน์	187	2.74	2.90	1 เมษายน 2563	
7	B5990146	นางสาวชมพูนุช เพชรวิเศษ	187	2.96	3.16	1 เมษายน 2563	
8	B5990160	นางสาวจุฑารัตน์ จันทราเทพ	187	3.11	3.23	1 เมษายน 2563	
9	B5990184	นางสาววรางคณา จุนใจ	187	2.96	3.16	1 เมษายน 2563	
10	B5990221	นางสาวพรธีรา สาระการ	187	3.24	3.45	1 เมษายน 2563	
11	B5990269	นางสาวสุนิดา อาจเทเวศน์	187	3.02	3.15	1 เมษายน 2563	
12	B5990283	นางสาวกนกวรรณ วิชาเกวียน	187	2.95	2.91	1 เมษายน 2563	
13	B5990306	นางสาวปิ่นชญา ศุภธนกัธร	187	2.97	3.06	1 เมษายน 2563	
14	B5990313	นางสาวณิชนันท์ วงศ์เกียรติขจร	189	3.00	3.11	1 เมษายน 2563	
15	B5990320	นางสาวศิริยากร แก้วมงคล	187	2.83	3.04	1 เมษายน 2563	
16	B5990405	นางสาวธัญญานุช ศรีชัยนาท	187	3.08	3.06	1 เมษายน 2563	
17	B5990429	นางสาวพรประกาย คิตติ์	187	2.82	3.08	1 เมษายน 2563	
18	B5990498	นางสาววิลาวัลย์ จันทวงศ์	187	3.11	3.22	1 เมษายน 2563	
19	B5990566	นางสาวธันยาพร ผดุงชีพ	189	3.03	3.14	1 เมษายน 2563	
20	B5990573	นางสาวดนยา วัชิตย์	187	2.73	2.84	1 เมษายน 2563	
21	B5990603	นางสาวปนิดา พิพนนอก	187	3.09	3.14	1 เมษายน 2563	
22	B5990610	นางสาวดรณี จากกุลซอน	187	3.10	3.14	1 เมษายน 2563	
23	B5990627	นางสาวกาญจนาพร จองชัย	187	2.78	2.86	1 เมษายน 2563	
24	B5990634	นางสาววิภารัตน์ พิมพ์เทียน	187	3.13	3.31	1 เมษายน 2563	
25	B5990641	นางสาวแววรรณ วงศ์จอม	187	3.21	3.30	1 เมษายน 2563	
26	B5990658	นางสาวปรียาภรณ์ วงภักดี	187	3.07	3.11	1 เมษายน 2563	
27	B5990689	นายภิรักษ์ พิมพ์อักษร	187	3.04	3.17	1 เมษายน 2563	
28	B5990696	นางสาวศิรดา บุตรสมศรี	187	3.24	3.47	1 เมษายน 2563	
29	B5990702	นางสาวกัญญารัตน์ ฤกษ์เขียว	187	3.06	3.15	1 เมษายน 2563	
30	B5990719	นางสาวแคทรียา คำอู	187	2.85	3.13	1 เมษายน 2563	
31	B5990726	นางสาวสุชาดา ฉิมงาม	187	2.91	3.05	1 เมษายน 2563	
32	B5990740	นายไตรภพ ปิตตานัง	189	2.93	3.06	1 เมษายน 2563	
33	B5990795	นายกิวิรรณ สัจจลักษณ์	187	2.91	2.94	1 เมษายน 2563	
34	B5990801	นางสาวอริสรา เกษมณีโชตินันท์	187	2.97	3.15	1 เมษายน 2563	
35	B5990825	นางสาวกมลวรรณ วงศ์นอก	187	2.89	3.19	1 เมษายน 2563	

รวม 51 คน



สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์
รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี
เสนอสมามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (อนามัยสิ่งแวดล้อม)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับ คะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับ คะแนนเฉลี่ย รายวิชาเอก	วันสำเร็จ การศึกษา	หมายเหตุ
1	B5661381	นางสาวทิพรรัตน์ ทองเย็น	192	2.11	2.15	17 มีนาคม 2563	
2	B5760947	นางสาวอรรจมนี โอโณทัยไพบูลย์	192	2.13	2.24	17 มีนาคม 2563	
3	B5761777	นางสาวจามจุรี เคนศรี	197	2.05	2.11	21 กุมภาพันธ์ 2563	
4	B5861262	นางสาวมินตรา ภาระห์ส	189	2.03	2.05	17 มีนาคม 2563	
5	B5862658	นางสาวจุฑามาส บุญศรี	189	2.06	2.10	17 มีนาคม 2563	
6	B5862818	นางสาวปณิดา หอมแสง	189	2.04	2.04	17 มีนาคม 2563	
7	B5863334	นางสาวอุบลรัตน์ มาระปะที	191	2.25	2.50	17 มีนาคม 2563	
8	B5863693	นางสาววิศรา วิชารักษ์	189	2.08	2.14	17 มีนาคม 2563	
9	B5863945	นางสาวธนกาญจน์ สัทศรี	190	2.13	2.25	17 มีนาคม 2563	

รวม 9 คน



สถาบันการbinพลเรือน สถาบันสมทบในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี

เสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ปริญญาเทคโนโลยีบัณฑิต (การจัดการท่าอากาศยาน)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันที่ สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	5512103750	นายภูริณัฐ นิมงาม.	176	2.00	2.31	8 กุมภาพันธ์ 2563	
2	5622100020	นางสาวสมณ เพียรมุ่งงาน	177	2.34	2.63	8 กุมภาพันธ์ 2563	

ปริญญาเทคโนโลยีบัณฑิต (การจัดการการบิน) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันที่ สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	5912100930	นางสาวสุปรียา กังรักษ์	165	3.55	3.85	8 กุมภาพันธ์ 2563	

ปริญญาเทคโนโลยีบัณฑิต (การจัดการการบิน) เกียรตินิยมอันดับสอง

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันที่ สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	5912100050	นางสาวณัฐนิชา โชติเชย	168	3.25	3.50	8 กุมภาพันธ์ 2563	
2	5912100450	นางสาวชุตติกาญจน์ หนูเนื่อง	165	3.34	3.80	8 กุมภาพันธ์ 2563	
3	5912103220	นางสาวพลอยไพลิน พรหมสุข	165	3.44	3.90	8 กุมภาพันธ์ 2563	

ปริญญาเทคโนโลยีบัณฑิต (การจัดการการบิน)

ลำดับ ที่	เลขประจำตัว	ชื่อ - สกุล	หน่วยกิต สอบได้	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสม	แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยรายวิชาเอก	วันที่ สำเร็จการศึกษา	หมายเหตุ
1	5612100620	นายธวัชวิษฐ์ พินิตเกียรติสกุล	167	2.01	2.18	8 กุมภาพันธ์ 2563	
2	5712100330	นายณัฐพัฒน์ แจ่มดวง	165	2.06	2.30	8 กุมภาพันธ์ 2563	
3	5812100100	นางสาวณัฐนันท์ คำประเสริฐ	165	2.26	2.31	25 มกราคม 2563	
4	5812100470	นางสาวพิมพ์ประภา เนียมมณี	165	2.08	2.49	8 กุมภาพันธ์ 2563	
5	5812100660	นางสาวณัฐสินี ทวีวิทยชาคริยะ	168	2.18	2.13	25 มกราคม 2563	
6	5812101530	นายวรวิษ วาริชกุลจงเจริญ	165	2.03	2.36	25 มกราคม 2563	
7	5812102540	นายชันเงิน สิงห์ไธสง	165	2.00	2.47	25 มกราคม 2563	
8	5812104191	นายชิสกุลย์พัฒน์ กาญจนเรืองกิต	165	2.02	2.05	8 กุมภาพันธ์ 2563	
9	5912100300	นายฐิติ ศรีหงษ์ทอง	165	2.37	2.44	8 กุมภาพันธ์ 2563	
10	5912100380	นางสาวเบญจรัตน์ ไชยะเลิศ	165	2.30	2.72	8 กุมภาพันธ์ 2563	

11	5912100950	นางสาวอัจฉรา ซื่อดี	165	3.15	3.32	8 กุมภาพันธ์ 2563	
12	5912101020	นายกรณิศ บุรานนท์	165	2.79	3.09	8 กุมภาพันธ์ 2563	
13	5912101040	นายณัฐชนน สืบวรรค	165	2.72	3.04	8 กุมภาพันธ์ 2563	
14	5912101060	นางสาวกุลณัฐ จันทร์แจ่มไย	165	2.93	3.39	8 กุมภาพันธ์ 2563	
15	5912101230	นายธัชชัย บุญเอก	165	3.18	3.12	8 กุมภาพันธ์ 2563	
16	5912101310	นางสาวณัฏฐณิชา เนตรากุล	165	2.92	3.28	8 กุมภาพันธ์ 2563	
17	5912101390	นายกายสิทธิ์ พงศาปาน	165	2.89	3.36	8 กุมภาพันธ์ 2563	
18	5912101440	นางสาวบุญสิตา ตีประชา	165	3.14	3.46	8 กุมภาพันธ์ 2563	
19	5912101680	นายธัชชัย โชคชัยไพศาล	165	3.11	3.40	8 กุมภาพันธ์ 2563	
20	5912102070	นางสาวนริศรา จานวงศ์	165	3.01	3.31	8 กุมภาพันธ์ 2563	
21	5912102200	นายสันต์พัชร ขาวสุวรรณ	165	2.88	3.36	8 กุมภาพันธ์ 2563	
22	5912102210	นายคอนสตันติโนส คาวูรัส	165	2.55	2.67	8 กุมภาพันธ์ 2563	
23	5912102220	นายจิรวัดน์ สมหวังตระกูล	165	2.66	3.14	8 กุมภาพันธ์ 2563	
24	5912102240	นายกัญจน์ อาสาห์ประภิต	165	2.41	2.65	8 กุมภาพันธ์ 2563	
25	5912102270	นางสาวกสณันท์ ทรัพย์มี	165	2.08	2.45	8 กุมภาพันธ์ 2563	
26	5912102330	นางสาวกรกนก วรศร	165	2.66	2.78	8 กุมภาพันธ์ 2563	
27	5912102350	นายวรมนต์ อนันต์รัตน์	165	2.78	2.83	8 กุมภาพันธ์ 2563	
28	5912103270	นายณัฏฐ์ คลองข่อย	165	2.60	2.86	8 กุมภาพันธ์ 2563	
29	5912103661	นายณัฐพล วิชัยดิษฐ์	165	2.20	2.14	8 กุมภาพันธ์ 2563	
30	5912103711	นางสาวขวัญวัน แสงสุพรรณ	165	2.09	2.41	25 มกราคม 2563	
31	5912103721	นายณัฐพล โตสมจิตต์	165	2.42	2.46	8 กุมภาพันธ์ 2563	
32	5912103861	นายกฤษดา กาฬรัตน์	165	2.08	2.01	25 มกราคม 2563	
33	5912200100	นางสาวอติพร กอเสรีกุล	101	2.03	2.28	8 กุมภาพันธ์ 2563	ต่อเนื่อง
34	5912200320	นายวัชรวิทย์ น้อยนา	101	2.39	3.15	8 กุมภาพันธ์ 2563	ต่อเนื่อง
35	6012200030	นางสาวณิชาภา พัฒน์โอภา	101	2.06	2.24	8 กุมภาพันธ์ 2563	ต่อเนื่อง
รวม				41	คน		

ขออนุมัติการปรับแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563 ได้พิจารณาเรื่องขออนุมัติปรับแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และเปลี่ยนแปลงงบประมาณมหาวิทยาลัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยควรเตรียมความพร้อมด้านแผนปฏิบัติการและงบประมาณเพื่อรองรับกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ในระยะยาว

มติที่ประชุม

- 1) อนุมัติปรับแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ
- 2) อนุมัติโครงการใหม่ระหว่างปี คือ โครงการเฝ้าระวังจากสถานการณ์ไม่ปกติจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) เพื่อบรรจุในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ
- 3) อนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในวงเงิน 50,000,000 บาท เพื่อนำเงินมาจัดสรรให้กับโครงการเฝ้าระวังจากสถานการณ์ไม่ปกติจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) โดยไม่เพิ่มวงเงินงบประมาณรายจ่ายในภาพรวม ตามที่เสนอ
- 4) อนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการและหมวดงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อการบริหารจัดการ ตามที่เสนอ
- 5) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

และสืบเนื่องจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ รัฐบาลได้ขอความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยในการกำหนดมาตรการเยียวยาเพื่อช่วยเหลือผู้ปกครองและนักศึกษาที่ได้รับผลกระทบ อีกทั้งกิจกรรมตามแผนงานโครงการของมหาวิทยาลัยบางเรื่องไม่สามารถดำเนินการได้เพราะอาจขัดต่อมาตรการแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ของรัฐบาล ดังนั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจึงได้พิจารณาแนวทางในการปรับการดำเนินการและปรับกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ดังกล่าว โดยได้ปรับแผนปฏิบัติการและงบประมาณของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับสถานการณ์และการบรรลุเป้าหมาย รวมทั้งการรักษาเสถียรภาพการดำเนินการกิจพื้นฐานของมหาวิทยาลัยให้ได้รับผลกระทบน้อยที่สุด ดังนี้

ปัจจัยผลกระทบ	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แนวทางการตอบสนองต่อปัจจัยกระทบ
มาตรการ Social Distancing	- การไม่สามารถให้นักศึกษาและบุคลากรเข้ามาศึกษาและปฏิบัติงานตามปกติได้ในพื้นที่บริเวณของมหาวิทยาลัย - กิจกรรม/โครงการที่ขัดต่อมาตรการ Social Distancing ทำให้หน่วยงานไม่สามารถดำเนินการได้ จำเป็นต้องเลื่อนและ/หรือยกเลิกการดำเนินการจนกว่าจะเข้าสู่สถานการณ์ดำเนินงานปกติ	- ปรับวิธีการจัดเรียนการสอนให้กับนักศึกษาแบบ Online และพลิกวิกฤตให้เป็นโอกาส โดยขยายผลและพัฒนาต่อยอดให้ยั่งยืน ภายหลังปัญหา COVID-19 ได้หมดไป - จัดให้บุคลากรในหน่วยงานต่าง ๆ ทำงานแบบ Work from Home - ชะลอ ยกเลิก กิจกรรม/โครงการที่มีลักษณะขัดแย้งต่อมาตรการ Social distancing และไม่เหมาะสมที่จะดำเนินการในช่วงของปัญหา COVID-19 นี้ และนำเงินงบประมาณไปชดเชยให้กับกิจกรรมที่จำเป็นเพื่อชดเชยในส่วนที่เงินรายรับลดลง

ปัจจัยผลกระทบ	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	แนวทางการตอบสนองต่อปัจจัยกระทบ
ชะลอ และ/หรือ ยกเลิกเกี่ยวกับ กิจกรรมไปต่างประเทศ	กิจกรรม/โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเดินทางไปต่างประเทศ อาทิ การพัฒนาความร่วมมือต่างประเทศ การนำเสนอผลงานวิชาการในต่างประเทศที่ยังไม่สามารถดำเนินการได้ในขณะนี้ หรือ จำเป็น ต้องเลื่อนการดำเนินการออกไป จนกว่าสถานการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ	- ชะลอ และ/หรือยกเลิกรายการที่เกี่ยวข้อง และนำเงินงบประมาณไปชดเชยในส่วนที่เงินรายรับลดลง
รัฐบาลได้ขอความร่วมมือจากมหาวิทยาลัย กำหนดมาตรการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ และ เศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบ	รายรับมหาวิทยาลัยมีแนวโน้มลดลง โดยมีวงเงินน้อยกว่าเป้าหมายที่ได้มีการประมาณการไว้ วงเงินประมาณ 172.5 ล้านบาท โดยรายรับที่ลดลง ได้แก่ (1) รายรับจากงบประมาณแผ่นดิน (2) รายรับจากค่าธรรมเนียมการศึกษา (3) รายรับจากค่าหอพักนักศึกษา (4) รายรับจากค่าสาธารณูปโภคเรียกเก็บจากการเช่าสถานที่ (5) รายรับจากผลตอบแทนที่ได้จากการลงทุน และ (6) รายรับผลกำไรจากการดำเนินงานของวิสาหกิจ	- การใช้เครื่องมือ PBM ในการวิเคราะห์สถานภาพของโครงการที่ดำเนินการจนถึงปัจจุบัน เพื่อพิจารณาทบทวนโครงการ ตัวชี้วัดโครงการ และเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ ให้เหมาะสมและสิ่งที่จะสามารถดำเนินการจริง ภายใต้สถานการณ์ปัญหา COVID-19 (ชะลอ-ยกเลิก-คงรักษาปัจจัยสำคัญไว้) - งาน/โครงการ ที่จะดำเนินการต่อไปจะพิจารณาให้ ความสำคัญในส่วนที่ช่วยสนับสนุนต่อความสำเร็จของ เป้าหมายอธิการบดีที่เสนอต่อสภามหาวิทยาลัย และ ความสำเร็จต่อเป้าหมายของ SUT Re-profile เป็น สำคัญ เพื่อให้ได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

และจากการพิจารณาทบทวนปรับแผนปฏิบัติการและงบประมาณประจำปีของมหาวิทยาลัย ดังกล่าว สามารถสรุปส่วนที่มีผลกระทบต่อเป้าหมายสำคัญของมหาวิทยาลัย ดังนี้

ยุทธศาสตร์	คงเดิม		การเปลี่ยนแปลง							
			ยกเลิก		ปรับลด จำนวน KPI		ปรับลด ค่าเป้าหมาย KPI		ปรับลด งบประมาณ	
	งาน	โครงการ	งาน	โครงการ	งาน	โครงการ	งาน	โครงการ	งาน	โครงการ
1. การสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ	10	8	-	4	-	-	2	-	26	13
2. การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย	1	1	-	1	-	1	-	4	1	10
3. การสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	5	-	-	-	1	-	1	2	17
4. การสร้างความผูกพันกับวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	-	1	-	-	-	-	-	2	1	3
5. การบริหารงานที่น่าสมัย เป็นธรรม และการสร้างระบบนิเวศแห่งคุณภาพ	5	8	-	4	-	-	2	4	23	21
รวมทั้งสิ้น	16	23	-	9	-	2	4	11	53	64

และเมื่อพิจารณาทบทวนปรับแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ส่งผลกระทดต่อเป้าหมายอธิการบดี สรุปได้ดังนี้

เป้าหมายอธิการบดี	วิเคราะห์ผลกระทบงาน/โครงการ
เป้าหมายที่ 1 ผลการจัดอันดับโดย The World University Rankings	ประเด็นรายการที่ใช้วัดความสำเร็จของเป้าหมายอธิการบดีเป้าหมายที่ 1 มีจำนวนทั้งสิ้น 10 รายการ โดยมีประเด็นที่ต้องดำเนินการและได้รับผลกระทบจากการยกเลิก KPI และปรับลดค่าเป้าหมาย KPI ของโครงการข้างต้น จำนวน 3 รายการ ได้แก่ - ความร่วมมือกับนานาชาติ - การเพิ่มขึ้นของจำนวนการอ้างอิง (Citation) ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS - จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ
เป้าหมายที่ 2 การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความเป็นสากลอย่างแท้จริง (Real Internationalization)	ประเด็นรายการที่ใช้วัดความสำเร็จของเป้าหมายอธิการบดีเป้าหมายที่ 2 มีจำนวนทั้งสิ้น 4 รายการ โดยมีประเด็นที่ต้องดำเนินการและได้รับผลกระทบโดยตรงจำนวน 2 รายการ ได้แก่ - ผลสำเร็จด้านความร่วมมือกับนานาชาติ - ผลสำเร็จด้านนักศึกษาต่างชาติ
เป้าหมายที่ 3 คุณภาพบัณฑิต (Student Profile)	ประเด็นรายการที่ใช้วัดความสำเร็จของเป้าหมายอธิการบดีเป้าหมายที่ 3 มีจำนวนทั้งสิ้น 4 รายการ โดยมีประเด็นที่ต้องดำเนินการและได้รับผลกระทบโดยตรงจำนวน 1 รายการ ได้แก่ - ผลสำเร็จด้านทักษะภาษาอังกฤษ (ปรับลดเป้าหมายจำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษ จาก 1,000 คน เป็น 550 คน)
เป้าหมายที่ 4 การปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการ (Management Restructuring)	ไม่ได้รับผลกระทบ
เป้าหมายที่ 5 ผลสำเร็จด้านการปรับรื้อระบบการจัดการและพัฒนาทรัพยากรบุคคล (Succeed in Human Resource Management and Human Resource Development Reengineering)	ประเด็นรายการที่ใช้วัดความสำเร็จของเป้าหมายอธิการบดีเป้าหมายที่ 5 มีจำนวนทั้งสิ้น 4 รายการ โดยมีประเด็นที่ต้องดำเนินการและได้รับผลกระทบโดยตรงจำนวน 1 รายการ ได้แก่ - บริหารจัดการคนที่มีความสามารถสูง (Talent Management Plan)
เป้าหมายที่ 6 การสร้างความมั่นคงทางการเงิน (Financial Stability)	ประเด็นรายการที่ใช้วัดความสำเร็จของเป้าหมายอธิการบดีเป้าหมายที่ 6 มีจำนวนทั้งสิ้น 2 รายการ โดยมีประเด็นที่ต้องดำเนินการและได้รับผลกระทบโดยตรงจำนวน 1 รายการ ได้แก่ - อัตราค่าใช้จ่ายดำเนินการต่อรายได้จากการจัดการศึกษาต่อรายได้สินทรัพย์และอื่น ๆ

ทั้งนี้ จะนำเสนอสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2563 วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 และจะแจ้งมติจากสภาวิชาการให้สภามหาวิทยาลัยทราบในวันประชุม รายละเอียดการปรับแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการปรับแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ :

.....

.....

.....

.....

มติที่ประชุม

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ขออนุมัติการปรับงบประมาณของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการประชุมครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563 ได้พิจารณาเรื่องขออนุมัติปรับแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และเปลี่ยนแปลงงบประมาณมหาวิทยาลัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยควรเตรียมความพร้อมด้านแผนปฏิบัติการและงบประมาณเพื่อรองรับกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ในระยะยาว

มติที่ประชุม

- 1) อนุมัติปรับแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ
- 2) อนุมัติโครงการใหม่ระหว่างปี คือ โครงการเฝ้าระวังจากสถานการณ์ไม่ปกติจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) เพื่อบรรจุในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามที่เสนอ
- 3) อนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในวงเงิน 50,000,000 บาท เพื่อนำเงินมาจัดสรรให้กับโครงการเฝ้าระวังจากสถานการณ์ไม่ปกติจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) โดยไม่เพิ่มวงเงินงบประมาณรายจ่ายในภาพรวม ตามที่เสนอ
- 4) อนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการและหมวดงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อการบริหารจัดการ ตามที่เสนอ
- 5) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

และสืบเนื่องจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ รัฐบาลได้ขอความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยในการกำหนดมาตรการเยียวยาเพื่อช่วยเหลือผู้ปกครองและนักศึกษาที่ได้รับผลกระทบ อีกทั้งกิจกรรมตามแผนงานโครงการของมหาวิทยาลัยบางเรื่องไม่สามารถดำเนินการได้เพราะอาจขัดต่อมาตรการแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ของรัฐบาล ซึ่งปัจจัยต่าง ๆ ดังกล่าว ได้ส่งผลกระทบต่อมหาวิทยาลัยดังต่อไปนี้

ก. ประมาณการรายรับของมหาวิทยาลัยลดลง เนื่องจากได้รับผลกระทบทางเศรษฐกิจและการดำเนินการตามที่รัฐบาลได้ขอความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยในการกำหนดมาตรการเยียวยา ทำให้ประมาณการรายรับของมหาวิทยาลัยคาดว่าจะได้น้อยกว่าเป้าหมายที่ได้ประมาณการไว้จำนวนประมาณ 167,000,000 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย: บาท

ปัจจัยผลกระทบ	รายรับที่ได้รับผลกระทบ	วงเงินที่ปรับลด
มาตรการ Social Distancing	- ค่าหอพักนักศึกษา	21,000,000
	- ค่าสาธารณูปโภคเรียกเก็บจากการเข้าสถานที่มหาวิทยาลัย	1,000,000
รัฐบาลได้ขอความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยกำหนดมาตรการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบฯ และเศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบ	- ค่าบำรุงการศึกษา	40,000,000
	- รายรับผลประโยชน์การลงทุน/ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	25,000,000
	- เงินคืนจากผลกำไรจากการดำเนินงานของวิสาหกิจ	80,000,000
รวมทั้งสิ้น		167,000,000

ข. กิจกรรมตามแผนงานโครงการบางเรื่องไม่สามารถดำเนินการได้เพราะอาจจะขัดต่อมาตรการแก้ไขปัญหา COVID-19 ของรัฐบาล

หน่วย: บาท

ปัจจัยผลกระทบ	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	วงเงินที่สามารถปรับลดลง
มาตรการ Social Distancing	- การไม่สามารถให้นักศึกษา และบุคลากร เข้ามาเรียน และเข้ามาปฏิบัติงานตามปกติได้ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย - กิจกรรม/โครงการที่เกี่ยวข้อง ไม่สามารถดำเนินการได้ หรือต้องเลื่อนการดำเนินการออกไปจนกว่าจะเข้าสู่ภาวะปกติ	24,521,900
ชะลอ และ/หรือ ยกเลิกเกี่ยวกับกิจกรรมไปต่างประเทศ	- กิจกรรม/โครงการที่เกี่ยวข้อง ไม่สามารถดำเนินการได้ หรือต้องเลื่อนการดำเนินการออกไปจนกว่าจะเข้าสู่ภาวะปกติ	28,347,300
รวมทั้งสิ้น		52,869,200

ค. จำเป็นต้องทบทวน ปรับปรุง งาน/โครงการต่าง ๆ เพื่อให้สามารถสอดคล้องกับรายรับที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจริง และลดลง เนื่องจากรัฐบาลได้ขอความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยในการกำหนดมาตรการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบฯ และเศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบ

หน่วย: บาท

ปัจจัยผลกระทบ	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	วงเงินที่ต้องทบทวนเพิ่มเติม
รัฐบาลได้ขอความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยกำหนดมาตรการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบฯ และเศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบ	- รายรับของมหาวิทยาลัยมีแนวโน้มลดลงน้อยกว่าเป้าหมายที่ได้ประมาณการไว้ และไม่เพียงพอต่อความต้องการงบประมาณสำหรับงานโครงการที่มีอยู่	114,130,800

จากเหตุผลความจำเป็นข้างต้น มหาวิทยาลัยจึงได้พิจารณาแนวทางในการปรับตัว และกลยุทธ์ในการดำเนินการให้สอดคล้องกับสถานการณ์ ด้วยการปรับแผนปฏิบัติการและงบประมาณ โดยการใช้เครื่องมือ Project-Based Management (PBM) เป็นเครื่องมือในการพิจารณา และดำเนินการพิจารณาร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงผู้บริหารโครงการ (Project Manager) ในการทบทวนแผนงาน กิจกรรม และวงเงินงบประมาณให้สอดคล้อง เหมาะสม และเน้นให้ความสำคัญต่อการบรรลุเป้าหมายและการรักษาเสถียรภาพการดำเนินการกิจพื้นฐานของมหาวิทยาลัยโดยให้ได้รับผลกระทบน้อยที่สุด ดังนี้

ง. ประมาณการรายรับภายหลังการทบทวนจากปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบ

หน่วย: บาท

รายการ	วงเงินเดิม	วงเงินหลังปรับปรุง	เพิ่ม/(ลด)
งบประมาณแผ่นดิน	1,731,203,000	1,731,203,000	-
รายรับจากหน่วยงานของมหาวิทยาลัย	1,302,361,000	1,135,361,000	(167,000,000)
- รายรับจากการจัดการศึกษา	916,466,800	876,466,800	(40,000,000)
- รายรับจากการบริการ	43,726,800	42,726,800	(1,000,000)
- รายรับจากสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัย	135,260,100	89,260,100	(46,000,000)
- รายรับอื่น ๆ	206,907,300	126,907,300	(80,000,000)
รายรับจากแหล่งทุนภายนอก	304,609,400	304,609,400	-
รวมทั้งสิ้น	3,338,173,400	3,171,173,400	(167,000,000)

จ. ประมาณการรายจ่ายภายหลังการทบทวน จำแนกตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

หน่วย: บาท

ยุทธศาสตร์	วงเงินเดิม	วงเงินหลังปรับปรุง	เพิ่ม/(ลด)
1. การสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ	820,763,500	777,424,900	(43,338,600)
2. การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย	143,618,300	118,782,900	(24,835,400)
3. การสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	573,466,500	558,610,000	(14,856,500)
4. การสร้างความผูกพันกับนวัตกรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	7,638,800	6,594,400	(1,044,400)
5. การบริหารงานที่นำสมัย เป็นธรรม และการสร้างระบบนิเวศแห่งคุณภาพ	1,675,453,500	1,610,236,700	(65,216,800)
รวม 5 ยุทธศาสตร์	3,220,940,600	3,071,648,900	(149,291,700)
งบบริหารส่วนกลาง	77,232,800	59,524,500	(17,708,300)
เงินสำรองทั่วไป	40,000,000	40,000,000	-
รวมทั้งสิ้น	3,338,173,400	3,171,173,400	(167,000,000)

ฉ. ประมาณการรายจ่ายภายหลังการทบทวน จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หน่วย: บาท

ลำดับ	รายการ	วงเงินเดิม	วงเงินหลังปรับปรุง	เพิ่ม/(ลด)
1	งบดำเนินการ	2,484,878,200	2,355,701,600	(129,176,600)
	- เงินเดือน ค่าจ้าง และสวัสดิการ	1,104,966,200	1,076,233,000	(28,733,200)
	- ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	940,835,100	866,891,700	(73,943,400)
	- ค่าสาธารณูปโภค	112,811,900	105,811,900	(7,000,000)
	- เงินอุดหนุน	326,265,000	306,765,000	(19,500,000)
2	งบรายจ่ายอื่น	40,000,000	40,000,000	-
	- เงินสำรองทั่วไป	40,000,000	40,000,000	-
3	งบลงทุน	813,259,200	775,471,800	(37,787,400)
	- ค่าครุภัณฑ์	453,678,700	432,351,400	(21,327,300)
	- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	359,616,500	343,120,400	(16,496,100)
รวมทั้งสิ้น		3,338,173,400	3,171,173,400	(167,000,000)

ทั้งนี้ เป็นงบประมาณแบบสมดุล โดยมีประมาณการรายรับ 3,171,173,400 บาท ประมาณการรายจ่าย 3,171,173,400 บาท รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

อนึ่ง ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549 หมวด 4 ข้อ 22 (4) กำหนดว่า “ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นที่จะต้องลดงบประมาณรายจ่ายประจำปีให้อธิการบดีนำเสนอคณะกรรมการเพื่อกำหนดและเสนอให้สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ”

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ :

เอกสารประกอบการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 4/2563 วันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่

3.4

ขออนุมัติ (ร่าง) ประกาศสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง มาตรการช่วยเหลือ นักศึกษากรณีสถานการณ์ไม่ปกติ

(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้ขยายวงกว้างขึ้นทั่วประเทศและทั่วโลก เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจและชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนทั่วไป รวมถึงมหาวิทยาลัยด้วยนั้น ซึ่งที่ผ่านมามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ประกาศมาตรการการจัดการเรียนการสอนกรณีสถานการณ์ไม่ปกติ โดยการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ทุกรายวิชาตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563 เป็นต้นมา ได้สนับสนุน Mobile Internet เพื่อรองรับการเรียนการสอนออนไลน์ กำหนดให้นักศึกษากลับเข้าเรียนในชั้นเรียนปกติได้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ยกเลิกการจัดการเรียนการสอนวิชาปฏิบัติการ ยกเลิกการสอบกลางภาคที่เป็นการจัดสอบในห้องเรียน พร้อมทั้งมีการลดค่าธรรมเนียมค่าหอพักนักศึกษาลง 65% มาตรการปรับปฏิทินการศึกษาให้เหมาะสม และเลื่อนการเปิดภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 รวมถึงจัดให้มีการประกันภัยหมู่ที่ครอบคลุมการรักษา COVID-19 กอปรกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ขอความร่วมมือจากสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดให้ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากวิกฤติดังกล่าว มหาวิทยาลัยจึงได้จัดทำ (ร่าง) ประกาศสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง มาตรการช่วยเหลือนักศึกษากรณีสถานการณ์ไม่ปกติ เพื่อเป็นการผ่อนคลายภาระของนักศึกษาและผู้ปกครองอย่างมีประสิทธิภาพ และไม่กระทบต่อการดำเนินภารกิจและพันธกิจของมหาวิทยาลัยในภาพรวม

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ เรื่อง มาตรการช่วยเหลือนักศึกษา ตามที่เสนอ และนำเสนอคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน และสภามหาวิทยาลัยต่อไป” และ (ร่าง) ประกาศ ดังกล่าวได้ผ่านการตรวจทานจากงานนิติการ ส่วนสารบรรณและนิติการเรียบร้อยแล้ว โดยจะนำเสนอคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินในการประชุมครั้งที่ 4/2563 วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 และจะแจ้งมติจากคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินให้สภามหาวิทยาลัยทราบในวันประชุม รายละเอียด (ร่าง) ประกาศฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ประกาศสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง มาตรการช่วยเหลือนักศึกษากรณีสถานการณ์ไม่ปกติ

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ :

มติที่ประชุม

(ร่าง)

ประกาศสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง มาตรการช่วยเหลือนักศึกษากรณีสถานการณ์ไม่ปกติ

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID – 19) ทำให้รัฐบาลต้องออกมาตรการต่าง ๆ เพื่อยับยั้งการแพร่ระบาดของโรคซึ่งมาตรการบางส่วนได้ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประชาชน กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงได้ออกมาตรการช่วยเหลือโดยขอให้สถาบันอุดมศึกษาพิจารณาลดค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่เรียกเก็บจากนักศึกษาเพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนให้กับนักศึกษาและครอบครัว

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 16 (2) และ (10) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่..... เมื่อวันที่.....จึงประกาศมาตรการช่วยเหลือนักศึกษากรณีสถานการณ์ไม่ปกติ โดยให้ปรับลดค่าธรรมเนียมรายปีการศึกษาในส่วนค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2563 ดังนี้

1. ประกาศนี้ให้ใช้สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2563
2. หลักสูตรระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตร ยกเว้นหลักสูตรนอกเวลาของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ให้ปรับลดค่าธรรมเนียมรายปีการศึกษาในส่วนค่าบำรุงมหาวิทยาลัย จากปกติ 10,000 บาท ให้เรียกเก็บ 7,000 บาท เฉพาะปีการศึกษา 2563
3. หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาทุกหลักสูตร ยกเว้นหลักสูตรนอกเวลาของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ให้ปรับลดค่าธรรมเนียมรายปีการศึกษาในส่วนค่าบำรุงมหาวิทยาลัย จากปกติ 20,000 บาท ให้เรียกเก็บ 17,000 บาท เฉพาะปีการศึกษา 2563
4. หลักสูตรนอกเวลาของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
 - 4.1 ระดับปริญญาตรี
 - 4.1.1 หลักสูตรวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ และวิศวกรรมพีซีชั้น จากปกติ ค่าธรรมเนียมภาคการศึกษาละ 17,000 บาท ให้เรียกเก็บ 14,000 บาท เฉพาะภาคการศึกษาที่ 1/2563
 - 4.1.2 หลักสูตรวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน จากปกติค่าธรรมเนียมภาคการศึกษาละ 30,000 บาท ให้เรียกเก็บ 27,000 บาท เฉพาะภาคการศึกษาที่ 1/2563

4.2 ระดับบัณฑิตศึกษา

4.2.1 ระดับบัณฑิตศึกษานอกเวลาทุกหลักสูตร ค่าธรรมเนียมการศึกษาจากปกติ ปีละ 80,000 บาท ให้เรียกเก็บ 77,000 บาท เฉพาะปีการศึกษา 2563

4.2.2 ค่าธรรมเนียมการรักษาสภาพนักศึกษาหลักสูตรบัณฑิตศึกษานอกเวลาจากปกติ ภาคการศึกษาละ 25,000 บาท ให้เรียกเก็บ 22,000 บาท เฉพาะภาคแรกในปีการศึกษา 2563 ที่ทำการรักษาสภาพนักศึกษา

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. 2563

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ขออนุมัติแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ ตามแนวปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

(ผู้แถลง : เลขานุการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ชี้แจงแนวปฏิบัติตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในกรณีของอาจารย์พิเศษ ตามหนังสือที่ อว 0224/ว 653 ลงวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2562 กำหนดว่า “กรณีกำหนดให้อาจารย์พิเศษต้องมีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น ... ทั้งนี้ หากรายวิชาใดมีความจำเป็นต้องใช้ความเชี่ยวชาญของบุคลากรภายนอกมากกว่าร้อยละ 50 สถาบันอุดมศึกษาที่สามารถดำเนินการได้เพื่อให้ผู้เรียนได้รับประโยชน์สูงสุด แต่ต้องมีอาจารย์ประจำร่วมรับผิดชอบกระบวนการเรียนการสอนและพัฒนานักศึกษาตลอดการจัดการเรียนการสอนของรายวิชานั้น ๆ ด้วย โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบันอุดมศึกษา ถือเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องตามเจตนารมณ์ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558” นั้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมจึงเสนอขออนุมัติแต่งตั้งอาจารย์พิไลวรรณ ชมภูป้อ อาจารย์ประจำคณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นอาจารย์พิเศษ ระดับปริญญาตรี หลักสูตรนวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ เพื่อสอนในรายวิชา 211125 การดำเนินงานในธุรกิจโรงแรม (Hotel Business Operation) จำนวนชั่วโมงที่สอนภาคทฤษฎี 24 ชั่วโมง และภาคปฏิบัติ 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป โดยมีมอบหมายให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร จันทร์ฉาย เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ทั้งนี้ สภาวิชาการ โดยการเวียนขอความเห็นชอบจากกรรมการสภาวิชาการ ในระบบ B-office และ Google Form เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2563 (รับรองรายงานการประชุมในการประชุมครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2563) ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบแต่งตั้งอาจารย์พิไลวรรณ ชมภูป้อ อาจารย์ประจำคณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นอาจารย์พิเศษ ระดับปริญญาตรี หลักสูตรนวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562) หลักสูตรสหวิทยาการ เพื่อสอนในรายวิชา 211125 การดำเนินงานในธุรกิจโรงแรม (Hotel Business Operation) จำนวนชั่วโมงที่สอนภาคทฤษฎี 24 ชั่วโมง และภาคปฏิบัติ 24 ชั่วโมง โดยมีมอบหมายให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร จันทร์ฉาย เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ทั้งนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป” รายละเอียดประวัติฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ ตามแนวปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 จำนวน 1 ราย

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ :

มติที่ประชุม



ที่ อว 0224/ ๖653

กองวิชาภาษา รับที่ ๔๕๐๖ วันที่ 17 ต.ค. 2562 เวลา 11.30 น. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รับที่ 5172/2562 วันที่ 16 ต.ค. 2562 เวลา 13.11 น. ผู้รับ ผ.ว. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม รับที่ ๐๐๕๗ วันที่ 18 ต.ค. 2562 เวลา ๑๖.๓๐ น.
--	---

8 ตุลาคม 2562

เรื่อง ขี้แจงแนวปฏิบัติตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในกรณีของ อาจารย์พิเศษ

① เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมีนโยบายที่จะพัฒนาการจัดการศึกษาอุดมศึกษาและส่งเสริมให้เกิดการปฏิรูปอุดมศึกษา คณะกรรมการการอุดมศึกษาในการประชุมครั้งที่ 10/2562 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2562 มีมติเห็นชอบให้เวียนแจ้งแนวปฏิบัติตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 กรณีกำหนดให้อาจารย์พิเศษต้องมีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น ดังนี้

โดยที่เจตนารมณ์ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ซึ่งกำหนดเกี่ยวกับกรณีของอาจารย์พิเศษว่า ต้องมีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ ร่วมดูแลกระบวนการจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผลในรายวิชาดังกล่าว และเป็นการส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษาพัฒนาอาจารย์ประจำหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำให้มีองค์ความรู้และความสามารถในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาต่างๆ ของหลักสูตรได้อย่างมีคุณภาพ กอปรกับอาจารย์ประจำหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำของสถาบันอุดมศึกษามีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลรายวิชาในหลักสูตรให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรและคุณลักษณะของนักศึกษาที่ได้กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้นๆ

ทั้งนี้ หากรายวิชาใดมีความจำเป็นต้องใช้ความเชี่ยวชาญของบุคลากรภายนอกมากกว่าร้อยละ 50 สถาบันอุดมศึกษาที่สามารถดำเนินการได้เพื่อให้ผู้เรียนได้รับประโยชน์สูงสุด แต่ต้องมีอาจารย์ประจำร่วมรับผิดชอบกระบวนการเรียนการสอนและพัฒนา นักศึกษาตลอดการจัดการเรียนการสอนของรายวิชานั้นๆ ด้วย โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบันอุดมศึกษา ถือเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องตามเจตนารมณ์ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

② เรียน คณบดีสำนักวิชา สังคส.
เพื่อโปรดทราบ

③ เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้แทน
นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณศิริ
หัวหน้าส่วนบริหารและนิติการ

(รองศาสตราจารย์สรนิต ศิลธรรม)

(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

โทร. 0-2039-5614

โทรสาร 0-2039-5665

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิพงษ์ พลนิกรกิจ)

คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

17 ต.ค. 2562



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ข้อมูลประกอบการแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ ระดับปริญญาตรี
รายวิชา ๒๑๑๑๒๕ การดำเนินงานในธุรกิจโรงแรม
หลักสูตรนวัตกรรมการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการบัณฑิต สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
ประจำภาคการศึกษาที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒

๑. ชื่อ-สกุล นางสาวพิไลวรรณ ชมภูป้อ

๒. คุณวุฒิ

ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการ) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการการโรงแรมและการท่องเที่ยว) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

๓. ตำแหน่งปัจจุบัน Lecturer Faculty of Tourism and Hotel Management, Mahasarakham University

๔. ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) :-

๕. ประสบการณ์การสอน ๑๐๑๐๒๓๓ งานฝ่ายแม่บ้าน (Housekeeping)
๑๐๑๐๒๓๒ การต้อนรับส่วนหน้า (Front Office Operation)
๑๐๑๐๔๗/๑ การจัดประชุม (Meeting and Convention Management)

๖. ประสบการณ์การทำงาน

๒๐๑๘ - ๒๐๒๐ A Receptionist at the Cardigan Bay Guest House.
๒๐๑๖ - ๒๐๑๗ A Housekeeper at the Bodalwyn Guest House.
๒๐๑๐ - Present A Lecturer Tourism and Hotel Management Faculty, Mahasarakham University,
Mahasarakham, Thailand.
Subject teaching: Front Office Management and Housekeeping
Operation and Management and MICE.
๒๐๐๘ Restaurant Manager of Rodded Kungkatha Restaurant.
๒๐๐๕ Customer Service Position Advance contact center AIS.

๗. ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

เมื่อคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓

Curriculum Vitae



Ms. Philaiwan Chompupor

Address contact 9/15 Tumbon Leugfak Kudrung distric Mahasarakham 44130,
Thailand

Present Occupation Lecturer
Faculty of Tourism and Hotel Management,
Mahasarakham University Muang District, Mahasakham
Thailand 4400
Tel +6643-970-0753-4, ext 2023 , +6687-3630087
Email: philaiwc@hotmail.co.uk philaiwc@yahoo.com

Education:

Year 2020 PhD in Business Management (Tourism)
Year 2014 Certificate for the Global Association of the Exhibition
Industry
The Exhibition Management Degree (EMD)"
Year 2009 Master of Business (Master of Business Administration)
Srinakharinwirot University
Year 2005 Bachelor of Management science (Hotel and Tourism
Management) Khon kaen University

WORK EXPERIENCE

2018 - 2020 A receptionist at the Cardigan Bay Guest House
2016 - 2017 A Housekeeper at the Bodalwyn Guest House
2010 - Present A Lecturer Tourism and Hotel Management Faculty
Mahasarakham University, Mahasarakham, Thailand
Subject teaching: Front Office Management and
Housekeeping Operation and Management and MICE
Year 2008 Restaurant Manager of Rodded Kungkatha Restaurant.
Year 2005 Customer Service Position Advance contact center AIS.

TRAINING:

Year 2014	complete a seminar “Coach the Coaches Program for MICE industry Asian’s Ever MICE cubiculum” organize by Thailand Convention& Exhibition Bureau (TCEB)
Year 2013	complete a seminar ASEAN MICE operations: “NOW FOR THE NEXT INVESTMENT EXCELLENCE”, Bangkok Thailand organize by Thailand Convention& Exhibition Bureau (TCEB)
Year 2012	Housekeeping on banqueting course, Dusit Thai Collect
Year 2011	Management skill for senior housekeeping, Dusit Thani Collect
Year 2010	Attended course of Bell Boy and workshop
Year 2009	Simulation situation in visual business worlds,Srinakharinwirot University
Year 2009	Sales Technique and Negotiation Skill Balance scorecard and Marketing plan,Srinakharinwirot University
Year 2008	Trainee as (Tour Operation) at Silverstone Travel agent company.
Year 2006	Trainee (front office, F&B, Housekeeping) at Nong khai grand Hotel Nong khai Thailand

Publications

Year 2019 Title: Developing a MICE destination in Thailand benchmarking approach: The Travel and Tourism Research Association’s 2019 Bournemouth University UK.

Year 2016 Title: Developing a benchmarking tool for MICE destination development: ATHE annual conference 2016 Cardiff University UK.

Year 2012 Title: Factors affecting customer satisfactions of a local hotel: The 1st Annual PSU Phuket International conference 2012 “Multidisciplinary Studies on Sustainable Development. Host by Prince of Songkla University, Phuket campus

Year 2011 Title: Affecting Factors the performance efficiency of the front office department staff in independent hotel, Bangkok: The 4 Annual PSU Phuket Research Conference 2011 Multidisciplinary Studies on Sustainable Development. Host by Prince of Songkla University, Phuket campus

Referees

Siriwan Ghuangpeng (PhD)

Lecturer of Faculty of Tourism and Hotel Management, Mahasarakham University

Muang District, Mahasakham Thailand 4400

Tel +903394187

Email: siriwan.g@msu.ac.th

Wiriya Sribunruang (Lecturer& Dean assistant of Faculty of Tourism and
Hotel Management)

Lecturer of Faculty of Tourism and Hotel Management, Mahasarakham University

Muang District, Mahasakham Thailand 4400

Tel +895696363

Email: Porkaew_w@hotmail.com

ระเบียบวาระที่

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่

3.6

ขออนุมัติ (ร่าง) รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในรอบครั้งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562-31 มีนาคม พ.ศ. 2563) (ผู้แถลง : เลขานุการคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 7/2562 เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2562 ได้มีมติอนุมัติโปรแกรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และกรอบการประเมิน ตัวชี้วัด และเกณฑ์การประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT Scorecard) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 นั้น

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการติดตามฯ โดยสำนักงานสภามหาวิทยาลัยได้รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและวิเคราะห์ในเบื้องต้น และจัดทำเป็น (ร่าง) รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในรอบครั้งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562-31 มีนาคม พ.ศ. 2563) และนำเสนอคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเพื่อสอบทานร่วมกัน ในการประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 โดยมีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลกระทบต่อการทำงานและรายได้ของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาดำเนินการ ดังนี้
 - 1.1) มหาวิทยาลัยควรทบทวนโครงสร้างและระบบการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษามีทักษะใหม่ที่สอดคล้องกับสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา (Dynamic) ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงกำหนดกลยุทธ์ที่จะรักษาจุดแข็งของมหาวิทยาลัย เช่น สหกิจศึกษา เป็นต้น
 - 1.2) มหาวิทยาลัยได้จัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์เต็มรูปแบบแล้ว อาจพิจารณาจัดการเรียนการสอนผ่านทางสถานีวิทยุกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ เพื่อเพิ่มช่องทางการเรียนการสอนในกรณีที่นักศึกษามีปัญหาในการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet)
 - 1.3) มหาวิทยาลัยควรทบทวนโครงสร้างทางการเงินทั้งรายรับและรายจ่าย เนื่องจากรายได้ของมหาวิทยาลัยอาจลดลง และควรพิจารณาลดรายจ่าย โดยคำนึงถึงกระแสเงินสด (Cash Flow) นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยควรจัดทำโครงการเพื่อของบประมาณสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย บริการวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อีกทั้งควรสร้างความตระหนักเรื่องการเงินของมหาวิทยาลัยให้กับผู้บริหารในทุกระดับ
 - 1.4) หน่วยงานวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยควรเป็นหน่วยงานที่สามารถหารายได้เพิ่มเติมให้กับมหาวิทยาลัย โดยหน่วยงานวิสาหกิจจะต้องมีการตอบสนองต่อสถานการณ์ในเรื่องการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) นี้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน

1.5) มหาวิทยาลัยควรลดบทเรียนที่ส่งผลกระทบต่อมหาวิทยาลัยจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อประกอบในการวางแผนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยให้สะท้อนวิถีชีวิตใหม่ (New Normal)

- 2) มหาวิทยาลัยควรศึกษาผลลัพธ์และผลกระทบเชิงคุณภาพที่สะท้อนความเป็นเลิศของการดำเนินการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยให้เห็นชัดเจนตามที่มหาวิทยาลัยได้บริหารจัดการตัวชี้วัดมาแล้วอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ความก้าวหน้าในอาชีพของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาไปแล้ว การต่อยอดผลงานวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์จริง การให้บริการวิชาการที่ส่งเสริมรายได้ของชุมชน การปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีที่นำไปสู่การสร้างนวัตกรรมใหม่ เป็นต้น

มติที่ประชุม

- 1) เห็นชอบรายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในรอบครึ่งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562-31 มีนาคม พ.ศ. 2563) ตาม (ร่าง) รายงานฯ ที่เสนอและนำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป
- 2) ให้มหาวิทยาลัยพิจารณาดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะต่อไป

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ดำเนินการตามมติและขอนำเสนอข้อมูลโดยสรุปดังนี้

1. ผลการดำเนินงานและผลการประเมิน สรุปได้ดังนี้

1.1 ผลการประเมินด้านการติดตามผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1.1.1 การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยตามประเด็นมิติของคณะกรรมการ

สภามหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีดังนี้

1) ผลการดำเนินงานตามประเด็นมิติในเรื่องเชิงนโยบาย ผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในเรื่องเชิงนโยบายในรอบครึ่งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562 – 31 มีนาคม พ.ศ. 2563) มีจำนวน 8 เรื่อง สรุปได้ดังนี้

ผลการประเมินตนเอง	เรื่อง
มี 3 เรื่องที่ได้ผลงานเชิงประจักษ์ บรรลุตามวัตถุประสงค์ (5 คะแนน)	1) นโยบายการพัฒนากระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานเพื่อการธำรงรักษาคนดีคนเก่ง 2) นโยบายการปรับปรุงระบบสวัสดิการและประโยชน์เกื้อกูลของพนักงาน 3) นโยบายการส่งเสริมการดำเนินงาน “อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีธานี (University Science Park & Technopolis)
มี 3 เรื่องที่มีผลงานบางส่วน (4.43 และ 4 คะแนน)	1) นโยบาย “Excellent Student Profiles & Alumni Engagement” 2) นโยบายการเตรียมความพร้อมในการทำงาน (Employability) และเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) และการพัฒนาอาชีพ 3) นโยบายส่งเสริมการดำเนินงานฝ่ายทรัพย์สินและวิสาหกิจ
มี 1 เรื่องที่เริ่มดำเนินการในกรอบเวลาและวิธีการที่กำหนด (3.86 คะแนน)	นโยบายการขับเคลื่อนโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
มี 1 เรื่องที่มีการกำหนดเป้าหมายกรอบเวลา และวิธีการที่ชัดเจน (2 คะแนน)	นโยบายคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21

2) ผลการดำเนินงานตามประเด็นมิติในเรื่องอื่น ๆ ที่มีใช้เรื่องเชิงนโยบาย

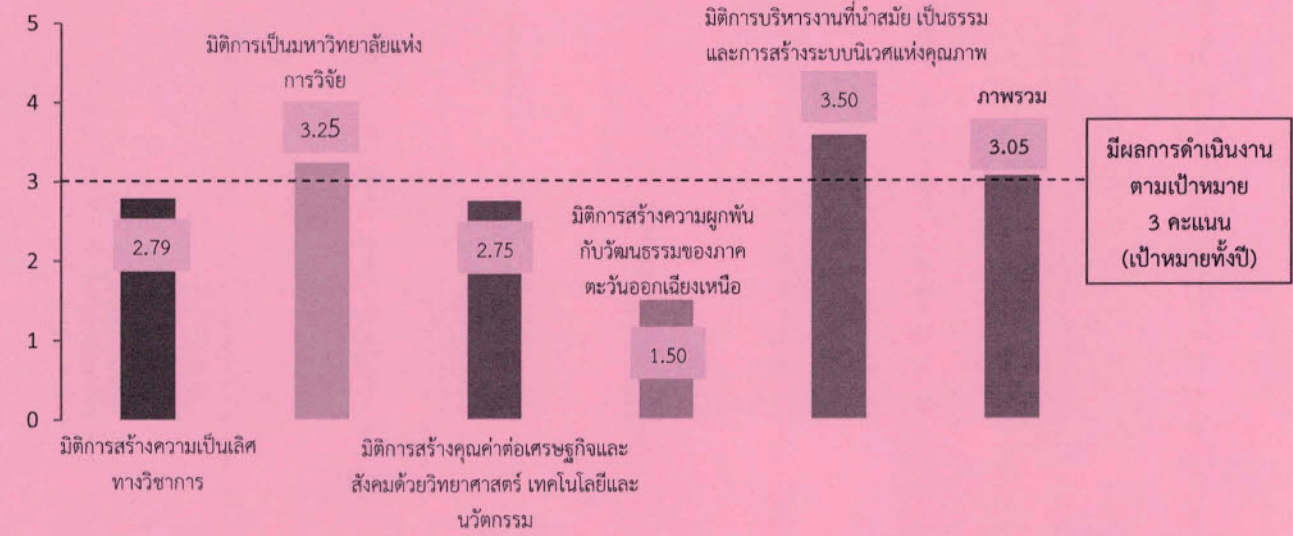
ผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยตามมติสภามหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัยในเรื่องอื่น ๆ ที่มีใช้เรื่องเชิงนโยบาย มีจำนวน 62 ประเด็น (ประเด็นสืบเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 35 ประเด็น และประเด็นที่เกิดขึ้นในรอบครึ่งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 27 ประเด็น) ดำเนินงานได้สูงกว่าเป้าหมาย (คะแนนเฉลี่ย 4.20)

1.1.2 การดำเนินงานของอธิการบดี ตามเป้าหมายการดำเนินงานที่คาดหวังในช่วงการดำรงตำแหน่งอธิการบดี 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) มีจำนวน 6 ประเด็น โดยในรอบครึ่งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยภาพรวมผลการดำเนินงานส่วนใหญ่ดำเนินงานได้ตามเป้าหมาย (ผลงานร้อยละ 64.38 เทียบกับเป้าหมายทั้งปี)

1.1.3 การตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยง ผลการดำเนินงานการตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยภาพรวมส่วนใหญ่อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจสอบ

1.2 ผลการประเมินด้านการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี มหาวิทยาลัยดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีในรอบครึ่งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยมีผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ผลการดำเนินงานร้อยละ 94.12) และภาพรวมผลการใช้งบประมาณร้อยละ 71.15 เมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายครึ่งปี

1.3 ผลการประเมินด้านการดำเนินงานตามกรอบการประเมิน ตัวชี้วัด และเกณฑ์การประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT Scorecard) ในรอบครึ่งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยรวมมีผลการประเมินอยู่ในระดับตามเป้าหมาย (คะแนนเฉลี่ย 3.05) ในแต่ละมิติมีผลการประเมินดังนี้



2. ด้านที่พัฒนาชัดเจนมี 6 ด้าน ได้แก่ ด้านวิจัย ด้านการจัดการศึกษา ด้านการปรับปรุงถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี ด้านบริการวิชาการ ด้านทุนบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และด้านการบริหารจัดการ
3. ด้านที่ควรพัฒนาตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ มี 2 ด้าน ได้แก่
 - 3.1 ด้านภารกิจของมหาวิทยาลัย
 - 3.2 ด้านระบบข้อมูล

รายละเอียด (ร่าง) รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในรอบครึ่งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562-31 มีนาคม พ.ศ. 2563) ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) รายงานการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในรอบครึ่งแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562-31 มีนาคม พ.ศ. 2563)

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ :

.....

.....

.....

.....

มติที่ประชุม

ขออนุมัติ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษา
สำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563

(ผู้แถลง : รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์)

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ประกาศมาตรการการจัดการเรียนการสอนกรณีสถานการณ์ไม่ปกติ โดยการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ในภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2562 ซึ่งส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตและการเรียนของนักศึกษาที่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์สนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษา ประกอบกับการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนทั่วไป รวมถึงผู้ประกอบการและนักศึกษาด้วยนั้น

มหาวิทยาลัยโดยฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์จึงจัดทำ (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563 เพื่อเป็นการช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของนักศึกษา ที่ไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์สนับสนุนการเรียนรู้ในสภาวะการณ์ที่มหาวิทยาลัยมีการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ เนื่องจากครอบครัวมีรายได้น้อยและได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2563 ได้มีข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะและมติดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

- 1) ควรพิจารณาให้นักศึกษาเข้าสู่ระบบการกู้ยืมเงินของ กยศ. เนื่องจาก กยศ. มีระบบติดตามที่ดีกว่ามหาวิทยาลัย
- 2) ควรมีระบบการกู้ยืมระยะสั้น และควรมีระบบควบคุมการจ่ายเงินคืนกลับสู่มหาวิทยาลัย เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุน

มติที่ประชุม

ให้ความเห็นชอบ โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีโดยฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ได้ดำเนินการตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะของสภาวิชาการดังนี้

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ	แผนการดำเนินงานตามประเด็นข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
1) ควรพิจารณาให้นักศึกษาเข้าสู่ระบบการกู้ยืมเงินของ กยศ. เนื่องจาก กยศ. มีระบบติดตามที่ดีกว่ามหาวิทยาลัย	มี “คณะกรรมการทุนการศึกษา มทส.” ซึ่งทำหน้าที่พิจารณาจัดสรรเงินทุนการศึกษาจากกองทุนเงินยืมเพื่อการศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ คัดเลือกคุณสมบัติของนักศึกษาที่แจ้งความประสงค์ขอกู้ยืมเงินดังกล่าว เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์การเรียน โดยพิจารณานักศึกษาที่มีคุณสมบัติเพียงพอกู้ กยศ. ได้ จะให้นักศึกษาเข้าสู่ระบบการกู้ยืมเงินของ กยศ.

- ร่าง -

ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ ๓)

พ.ศ. ๒๕๖๓

.....

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบว่าด้วยเงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่..... เมื่อวันที่ จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๘ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๘ จำนวนเงินยืมตามระเบียบนี้ จะต้องสอดคล้องกับความจำเป็นด้านเงินค่าใช้จ่ายในการศึกษาของผู้ยืม ประกอบด้วย

(๑) เงินยืมเพื่อเป็นค่าธรรมเนียมลงทะเบียนวิชาเรียนหน่วยกิตและค่าหอพักของมหาวิทยาลัย จำนวนไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ต่อภาคการศึกษา

(๒) เงินยืมเพื่อเป็นค่าธรรมเนียมบำรุงมหาวิทยาลัย จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และค่าธรรมเนียมบำรุงกิจกรรมนักศึกษา ๔๐๐ บาท (สี่ร้อยบาทถ้วน) ต่อปีการศึกษา

(๓) เงินยืมเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์สนับสนุนการเรียนรู้ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด อาทิ คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) หรือคอมพิวเตอร์พกพา (Tablet) อุปกรณ์ต่อพ่วง เครื่องคิดเลข เครื่องมือ ตลอดจนอุปกรณ์การเรียนต่าง ๆ ในวงเงินไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

การดำเนินการที่ไม่เป็นไปตามข้อ (๑) ข้อ (๒) และหรือข้อ (๓) ให้อธิการบดีเป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามที่เห็นสมควร”

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๐ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๐ การชำระเงินยืมค้ำมหาวิทยาลัย ให้เป็นดังนี้

(๑) เงินยืมตามข้อ ๘ (๑) และ (๒) นักศึกษาต้องชำระเงินยืมค้ำมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วนภายใน ๑๐ ปี นับตั้งแต่เดือนที่สำเร็จการศึกษา โดยอาจชำระคืนทั้งหมดในครั้งเดียว หรือชำระคืนเป็นรายเดือนก็ได้ กรณีที่เลือกชำระคืนเป็นรายเดือน จำนวนเงินที่ชำระคืนต่อเดือนจะต้องไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) สำหรับเงินเดือนและรายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๒) เงินยืมตามข้อ ๘ (๓) นักศึกษาต้องชำระเงินยืมค้ำให้ครบถ้วนภายใน ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับเงินยืม สำหรับนักศึกษาที่เหลือระยะเวลาศึกษาไม่ถึง ๑ ปี ให้ชำระคืนเงินให้เสร็จสิ้นก่อนการสำเร็จการศึกษา โดยอาจชำระคืนทั้งหมดในครั้งเดียว หรือชำระคืนเป็นรายเดือน ก็ได้ กรณีที่นักศึกษาไม่ชำระคืนเงินภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาระงับการลงทะเบียนเรียน หรืออาจพิจารณาระงับการให้ปริญญาของนักศึกษา สำหรับเงินเดือนและรายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

การดำเนินการที่ไม่เป็นไปตามข้อ (๑) และหรือข้อ (๒) ให้อธิการบดีเป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามที่เห็นสมควร”

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๕ การดำเนินการ ให้เป็นดังนี้

(๑) การดำเนินการเกี่ยวกับเงินยืมตามข้อ ๘ (๑) และ (๒) ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖ เป็นต้นไป สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา ๒๕๕๖ ให้นำระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๖ และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๒ มาใช้บังคับ

(๒) การดำเนินการเกี่ยวกับเงินยืมตามข้อ ๘ (๓) ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาระดับปริญญาตรีทุกคนที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาปกติ”

ประกาศ ณ วันที่..... เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๓

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๖

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เพื่อให้การดำเนินงานเกี่ยวกับเงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษามีความสะดวกคล่องตัวและมีความเหมาะสมยิ่งขึ้น ฉะนั้น อาศัยอำนาจตาม
มาตรา ๑๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๖ จึงวางระเบียบไว้
ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๖”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

(๑) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๖

(๒) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๒

บรรดาข้อบังคับ ข้อกำหนด ระเบียบ ประกาศ มติ หรือคำสั่งอื่นใดซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน เว้นแต่ในกรณีที่ระเบียบนี้บัญญัติเป็นอย่างอื่น

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย”

หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

“อธิการบดี”

หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

“นักศึกษา”

หมายความว่า นักศึกษาระดับปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

“เงินยืม”

หมายความว่า เงินที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

จัดให้นักศึกษาืมโดยไม่คิดดอกเบี้ย

เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษา

ในแต่ละภาคการศึกษา

- “อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายความว่า อาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษา
- “ส่วนกิจการนักศึกษา” หมายความว่า ส่วนกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- “ส่วนการเงินและบัญชี” หมายความว่า ส่วนการเงินและบัญชี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- “คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการทุนการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ข้อ ๕ นักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาให้ได้รับเงินยืม ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่มีแหล่งเงินค่าใช้จ่ายพื้นฐานในการศึกษาที่แน่นอนและเพียงพอ อันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- (๒) มีความประพฤติเรียบร้อย เคารพและปฏิบัติตามกฎ ข้อบังคับและระเบียบของมหาวิทยาลัยเป็นอาจณ
- (๓) มีสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนอยู่ในระดับที่สามารถจะเรียนจบหลักสูตรปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยได้
- (๔) พร้อมทั้งจะช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมของมหาวิทยาลัย
- (๕) อาจารย์ที่ปรึกษาเห็นสมควรให้ได้รับเงินยืม

ข้อ ๖ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการทุนการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี” ซึ่งแต่งตั้งโดยอธิการบดี ประกอบด้วยรองอธิการบดีที่อธิการบดีกำหนดเป็นประธาน กรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า ๙ คน และหัวหน้างานทุนการศึกษา ส่วนกิจการนักศึกษา เป็นกรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (๑) พิจารณาคำร้องขอรับเงินยืมของนักศึกษา
- (๒) กำหนดแนวปฏิบัติ และหรือหลักเกณฑ์ในการขอรับเงินยืมของนักศึกษา
- (๓) รายงานผลการพิจารณาต่ออธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่กำกับดูแลทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษา เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- (๔) แต่งตั้งบุคคล หรือคณะบุคคล เพื่อปฏิบัติงานตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๗ การยื่นคำร้องขอรับเงินยืม ให้ยื่น ณ งานทุนการศึกษา ส่วนกิจการนักศึกษา ภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และให้งานทุนการศึกษา ส่วนกิจการนักศึกษา รวบรวมคำร้องขอรับเงินยืมของนักศึกษาเสนอคณะกรรมการภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันปิดรับคำร้องขอรับเงินยืม

ข้อ ๘ จำนวนเงินยืมตามระเบียบนี้จะต้องสอดคล้องกับความจำเป็นด้านเงินค่าใช้จ่ายในการศึกษาของผู้ยืม แต่ไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ต่อภาคการศึกษา

ข้อ ๙ ในแต่ละภาคการศึกษา นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ได้รับเงินยืม ต้องทำสัญญา ยืมเงินกับมหาวิทยาลัยและรับเงินยืมภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากไม่ทำสัญญายืมเงินตาม กำหนดเวลา ให้หมดสิทธิรับเงินยืมในภาคการศึกษานั้น

นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ได้รับเงินยืม จะต้องจัดให้บิดาหรือมารดาหรือ ผู้อุปการะของตนทำหนังสือคำประกันการยืมเงินของตน ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดด้วย

สัญญายืมเงินและหนังสือคำประกัน ให้เป็นไปตามแบบและเงื่อนไขที่ มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๐ นักศึกษาจะต้องชำระเงินยืมคืนให้แก่มหาวิทยาลัยให้ครบถ้วนภายใน ๑๐ ปี นับตั้งแต่เดือนที่สำเร็จการศึกษา สำหรับเงื่อนไขและรายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามที่ มหาวิทยาลัยกำหนด

การชำระคืนเงินยืม นักศึกษาอาจชำระคืนทั้งหมดในครั้งเดียว หรือชำระคืนเป็น รายเดือนก็ได้ ในกรณีที่เลือกชำระคืนเป็นรายเดือน จำนวนเงินที่ชำระคืนต่อเดือนจะต้องไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน)

การดำเนินการที่ไม่เป็นไปตามวรรคหนึ่งและหรือวรรคสอง ให้อธิการบดีเป็นผู้พิจารณา อนุมัติตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๑ ในกรณีนักศึกษาซึ่งพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาแล้วไม่สามารถชำระเงินยืมคืนได้ เมื่อถึงกำหนดเวลาที่ต้องชำระ ให้ยื่นคำร้องขอผ่อนผันพร้อมแจ้งเหตุผลและหลักฐานอื่น ๆ ประกอบเป็น หนังสือต่ออธิการบดี และหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมาย ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดชำระเงินยืมคืน

กรณีที่จะอยู่ในเกณฑ์ได้รับการพิจารณาให้ได้รับการผ่อนผันมีดังต่อไปนี้

- (๑) เป็นผู้ไม่มีรายได้ หรือมีรายได้ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน
- (๒) เป็นผู้ประสบภัยพิบัติ ซึ่งทำให้ทรัพย์สินได้รับความเสียหายอย่างรุนแรง
- (๓) เป็นนักศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา

การขอผ่อนผันทำได้ ๖ ครั้ง ๆ ละไม่เกิน ๔ เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติให้ผ่อนผัน

ข้อ ๑๒ ในกรณีนักศึกษาที่พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ผิดนัดชำระเงินยืมโดยไม่ได้ขอผ่อนผัน หรือขอผ่อนผันแล้วแต่ไม่ได้รับอนุมัติ ผู้ผิดนัดชำระเงินยืมต้องจ่ายดอกเบี้ยผิดนัดให้มหาวิทยาลัยในอัตรา ร้อยละ ๗.๕ ต่อปี ของจำนวนเงินที่ค้างชำระในแต่ละงวด นับตั้งแต่วันที่ผิดนัดเป็นต้นไปจนกว่าการผิดนัด จะเสร็จสิ้น

มหาวิทยาลัยจะดำเนินคดีกับนักศึกษาที่พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาและผิดนัด ชำระเงินยืมเป็นเวลาติดต่อกันเกินกว่า ๑ ปี ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการติดตามการคืนเงินยืม และการดำเนินคดี ให้ผู้ผิดนัดรับผิดชอบทั้งหมด

ข้อ ๑๓ ในกรณีสถานภาพอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้เกิดขึ้นแก่นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ได้รับเงินยืม

(๑) พันสภาพการเป็นนักศึกษา อันมิใช่เนื่องจากการสำเร็จการศึกษา

(๒) ขาดคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใดตามความในข้อ ๕

(๓) ถูกลงโทษอันเนื่องจากความผิดทางวินัยนักศึกษาถึงขั้นสั่งพักการศึกษา ให้สิทธิที่ได้รับเงินยืม เป็นอันระงับสิ้นลง

ถ้าเป็นกรณีที่นักศึกษานั้นได้รับเงินยืมไปแล้ว ให้สิทธิที่จะชำระคืนเงินยืมโดยมีกำหนดเวลา ๑๐ ปี หรือชำระคืนเป็นรายเดือน เป็นอันระงับลง ในกรณีเช่นว่านี้ นักศึกษาจะต้องชำระคืนเงินยืมให้ครบถ้วนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หากสถานภาพที่เกิดแก่นักศึกษา เป็นกรณีตาม (๒) หรือ (๓) ที่ไม่ร้ายแรง อธิการบดีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ อาจอนุญาตให้นักศึกษายังคงมีสิทธิที่จะได้รับเงินยืม หรือได้รับสิทธิชำระคืนโดยมีกำหนดเวลา ๑๐ ปี หรือชำระคืนเป็นรายเดือนได้ ในการนี้ อธิการบดีจะกำหนดเงื่อนไขที่นักศึกษาจะต้องปฏิบัติหรือละเว้นไม่ปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใดก็ได้ เมื่อเห็นสมควร

ข้อ ๑๔ การระงับแห่งหนี้เงินยืมเพื่อการศึกษา ประกอบด้วย ๒ กรณี ดังนี้

(๑) ชำระหนี้ครบตามสัญญา

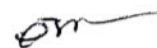
(๒) ผู้กู้ยืมเงินถึงแก่ความตาย โดยทายาทต้องส่งสำเนาใบมรณบัตร สำเนาทะเบียนบ้านของผู้ยืมเงิน และสำเนาบัตรประชาชนของทายาทที่มาแจ้ง ให้กับมหาวิทยาลัยภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ผู้ยืมเงินถึงแก่ความตาย

ข้อ ๑๕ การดำเนินการเกี่ยวกับเงินยืมเพื่อการศึกษาตามระเบียบนี้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษาที่ยืมเงินที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

กรณีนักศึกษาผู้ยืมเงินที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา ๒๕๕๖ ให้นำระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา พ.ศ.๒๕๓๖ และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๒ ใช้บังคับ

ข้อ ๑๖ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศเพื่อกำหนดแนวปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบนี้ได้ตามความจำเป็น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖



(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสุวาน)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืมเพื่อการศึกษา
สำหรับนักศึกษา พ.ศ.๒๕๕๖ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ (๒)
แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้ เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืม
เพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๘ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินยืม
เพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๘ จำนวนเงินยืมตามระเบียบนี้ จะต้องสอดคล้องกับความจำเป็น
ด้านเงินค่าใช้จ่ายในการศึกษาของผู้ยืม ประกอบด้วย

(๑) เงินยืมเพื่อเป็นค่าธรรมเนียมลงทะเบียนวิชาเรียนหน่วยกิตและ
ค่าหอพักของมหาวิทยาลัย จำนวนไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ต่อภาคการศึกษา

(๒) เงินยืมเพื่อเป็นค่าธรรมเนียมบำรุงมหาวิทยาลัย จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท
(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และค่าธรรมเนียมบำรุงกิจกรรมนักศึกษา ๔๐๐ บาท (สี่ร้อยบาทถ้วน) ต่อปีการศึกษา

การดำเนินการที่ไม่เป็นไปตามข้อ (๑) และหรือข้อ (๒) ให้อธิการบดี
เป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามที่เห็นสมควร”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๐

อพร

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วาระที่

4.1

ขออนุมัติ (ร่าง) หลักสูตรพัฒนาทักษะกำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน
ของประเทศ

(ผู้แถลง : เลขาธิการสภาวิชาการ ; รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล)

ตามที่มหาวิทยาลัยโดยเทคโนโลยี ร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้ดำเนินโครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต โดยการยกระดับทักษะเดิม (Upskill) และการสร้างทักษะใหม่ (Reskill) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแพลตฟอร์มการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรอุดมศึกษาในรูปแบบมอดูล (Modular Education) และหรือหลักสูตรแบบมอดูล (Modular Curriculum) และเพื่อสร้างแพลตฟอร์มการเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะเพื่ออนาคตนั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย รอบคอบมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามขั้นตอนของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีได้ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) หลักสูตรพัฒนาทักษะกำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้แบบสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และการประกอบอาชีพอิสระได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดทำเป็นหลักสูตรอบรมระยะสั้นในลักษณะมอดูล (module) ที่มีการบูรณาการศาสตร์ในหลากหลายด้าน

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2563 ได้มีมติ “1) ให้ความเห็นชอบหลักสูตร “พัฒนาทักษะกำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ” ตามที่เสนอ...” รายละเอียด (ร่าง) หลักสูตรฯ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) หลักสูตรพัฒนาทักษะกำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

มติที่ประชุม

ปกหน้า



รายละเอียดของหลักสูตรอบรมระยะสั้น

(ร่าง)

หลักสูตร “พัฒนาทักษะกำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน
ของประเทศ”

(Manpower Skill Development for Enhancing Competence
of the Country)

เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

เทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หลักสูตร “พัฒนาทักษะกำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ”
(Manpower Skill Development for Enhancing Competence
of the Country)

โดย เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563.)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผู้รับผิดชอบ : เทคโนธานี

ภายใต้โครงการ : โครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต Upskill / Reskill

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) : พัฒนาทักษะกำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

(ภาษาอังกฤษ) : Manpower Skill Development for Enhancing Competence
of the Country

2. รูปแบบของหลักสูตร

2.1 รูปแบบ

หลักสูตรอบรมเพื่อรับสัมฤทธิ์บัตร ในแต่ละชุดวิชา

2.2 ภาษาที่ใช้

จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

2.3 การรับเข้าศึกษา

รับผู้เรียนที่มีคุณสมบัติตรงตามที่หลักสูตร/ชุดวิชาที่กำหนด ได้แก่ บุคคลที่ทำงานแล้ว บุคลากรในภาคอุตสาหกรรม บัณฑิตที่จบใหม่ บัณฑิตที่ว่างงาน ผู้ประกอบอาชีพอิสระ และบุคคลทั่วไป ที่มีความต้องการเพิ่มพูนสมรรถนะ หรือต้องการปรับเปลี่ยนสมรรถนะที่มีอยู่เดิมไปสู่สมรรถนะที่ตอบโจทย์กำลังคนเร่งด่วนในภาคอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจ

2.4 การให้สัมฤทธิ์บัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

มอบให้แก่ผู้เข้าอบรมครบถ้วน และผ่านการประเมินตามที่หลักสูตรกำหนด โดยมอบสัมฤทธิ์บัตรให้เป็นรายชุดวิชา

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563
- สภาวิชาการให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____
- สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอนุมัติหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____

4. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐาน พ.ศ. 2563 และเริ่มเปิดเรียนในปีการศึกษา 2563

5. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการเรียนรู้ในแต่ละกลุ่มทักษะ

Entrepreneurship	- รับออกแบบผลิตภัณฑ์ - นักวางแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - วางแผนธุรกิจ - ขายออนไลน์ - ทำธุรกิจส่วนตัว - ทำโฆษณาสินค้าออนไลน์ - Sale
Data Analytics	- โปรแกรมเมอร์/นักวิเคราะห์ระบบ/ออกแบบและพัฒนาระบบ - วิศวกรปัญญาประดิษฐ์ - ผู้เชี่ยวชาญด้านฮาร์ดแวร์ - วิศวกร ML (AI/Machine Learning Engineers) - นักวิจัย Big Data/วิศวกร Big Data
Cyber Security	- ผู้เชี่ยวชาญการป้องกันความปลอดภัยของข้อมูล - ผู้เชี่ยวชาญทางด้านการพิสูจน์หลักฐานดิจิทัล (Forensics Expert) - ผู้เชี่ยวชาญ/นักวิเคราะห์วิทยาการเข้ารหัสลับ - สถาปนิกด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Architect) - นักล่าภัยคุกคาม (Threat Hunter)
Digital Media	- นักการตลาด - นักวิเคราะห์การตลาดดิจิทัล (Digital marketing analysts) - นักวิเคราะห์แนวโน้ม (Trend analysts) - ที่ปรึกษาองค์กร - โปรแกรมเมอร์/นักวิเคราะห์ระบบ/ออกแบบและพัฒนาระบบ - นักออกแบบแอนิเมเตอร์ - 3D Designer / 3D Animation - อาชีพอิสระ/ฟรีแลนซ์
Advanced Manufacturing	- ผู้เชี่ยวชาญด้านฮาร์ดแวร์ - วิศวกรคอมพิวเตอร์/วิศวกรปัญญาประดิษฐ์ - นักบินโดรนและอากาศยานไร้คนขับ - ทีมโปรดักชั่น - วิศวกร/เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิต ในภาคอุตสาหกรรม - วิศวกร/เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิต ในอุตสาหกรรมการผลิตน้ำตาล - Internet of Things (IOT) Engineering Technicians: วิศวกร IoT - คนติดตั้งและทดสอบการใช้งาน IoT - ผู้ควบคุมระบบหุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม
Food industry	- ธุรกิจด้านอาหาร/นักวิจัยอาหาร - ผู้จัดการด้านการเกษตร

6. ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ผศ.ดร.ปภากร พิทยขวาล (ประธานหลักสูตร)	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D.	Design and Manufacturing Engineering	Asian Institute of Technology	2552
		วศ.ม.	ระบบการผลิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2543
		วศ.บ.	วิศวกรรมอุตสาหการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2541
อ.ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย (รองประธานหลักสูตร)	อาจารย์	Ph.D.	Chemical Engineering	The University of Tulsa, USA	2556
		M.Eng.	Chemical Engineering	The University of Tulsa, USA	2552
		วท.บ.	เทคโนโลยีปิโตรเคมี หลักสูตรนานาชาติ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2549
อ.ดร.วรรณภา นามูระ (กรรมการหลักสูตร)	อาจารย์	Ph.D.	Professional Studies (DProf)	Central Queensland University, Sydney Campus, Australia	2558
		M.B.A.	International Business	University of Wollongong, Wollongong, Australia	2553
		บธ.บ.	สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548
ผศ.ดร.ธรา อังสกุล (กรรมการหลักสูตร)	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D.	Computer Science	The University of Tennessee, Knoxville, USA	2550
		วศ.ม.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2545
		วศ.บ.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2542
อ.ดร.สุรเดช ตัญตรีรัตน์ (กรรมการหลักสูตร)	อาจารย์	Ph.D.	Automatic Control and System Engineering	University of Sheffield	2559
		วศ.ม.	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมการบินและอวกาศ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ร่วมกับ โรงเรียนนายเรืออากาศ	2550
		วศ.บ.	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการบินและอวกาศ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน	2548

7. สถานที่จัดการเรียนการสอน

ผู้เรียน : เป็นการเรียนแบบผสม (Blended Learning) คือเรียนทั้งจากสื่อออนไลน์และฝึกทักษะที่มหาวิทยาลัย

ผู้สอน : ใช้สถานที่และอุปกรณ์การสอนของอาคารเรียนรวม อาคารวิชาการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์คอมพิวเตอร์ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา และศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

8. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

8.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จากสถานการณ์แรงงานโลกกำลังปรับตัวตามกระแสการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี แรงงานซึ่งเป็นที่ต้องการในโลกอนาคตจำเป็นต้องเป็น “แรงงานทักษะสูง” รองรับการทำงานที่ควบคู่ไปกับเทคโนโลยีได้ ส่งผลให้ภาวะการจ้างงานนั้นเปลี่ยนแปลงไป หลายภาคธุรกิจต้องการบุคลากรที่มีความรู้ทักษะแบบใหม่เข้าทำงาน แต่ก็ประสบปัญหาในการหาแรงงานที่มีทักษะที่ตรงกับความต้องการ ซึ่งปัญหาดังกล่าว ส่วนหนึ่งมาจากแรงงานไม่สามารถจะใช้โอกาสที่เกิดขึ้นจาก technological disruption ได้อย่างเต็มที่ เพราะขาดการเรียนรู้ ขาดทักษะใหม่ ซึ่งทักษะที่จำเป็นและเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานนั้นก็อาจจะเปลี่ยนไปตาม demand ของธุรกิจ หรือปัจจัยความเปลี่ยนแปลงต่างๆ ดังนั้น ทักษะที่เราพัฒนาในวันนี้ก็อาจจะไม่เป็นที่ต้องการในวันใดวันหนึ่งข้างหน้า จึงหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่แรงงานจะต้องพัฒนาตัวเองต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง การส่งเสริมให้มีการเรียนรู้ตลอดชีวิตหรือ Lifelong Learning อาจเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่จะช่วยให้การพัฒนาและยกระดับทักษะสามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพและนำธุรกิจให้อยู่รอดได้ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลง

8.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน อันจะนำไปสู่การผลักดันรายได้ต่อหัวของประชาชน ในภาคการผลิตและบริการให้เพิ่มขึ้นผ่านการขับเคลื่อนของสถาบันการศึกษาในพื้นที่ภูมิภาค ดังนั้นการเปิดโอกาสให้เข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยี นำนวัตกรรมมาเป็นเครื่องมือเพื่อลดความเหลื่อมล้ำของสังคม

9. ผลกระทบจาก ข้อ 8.1 และ 8.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

9.1 การพัฒนาหลักสูตร

การออกแบบและพัฒนาชุดวิชาในหลักสูตรเป็นไปตามความต้องการแรงงานในภาคอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

9.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

เป็นหลักสูตรสำหรับการเพิ่มทักษะวิชาชีพ โดยสถาบันมีการส่งเสริมให้มีการเรียนรู้ตลอดชีวิตหรือ Life Long Learning

10. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน (เช่น รายวิชาที่เปิดสอนเพื่อให้บริการคณะ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากคณะ/ภาควิชาอื่น)

การพัฒนาหลักสูตร “พัฒนาทักษะกำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ” (Upskill and Reskill for country competitiveness) เทคโนโลยีได้ร่วมคณาจารย์จากแต่ละสำนักวิชาหลากหลายสาขา ในการร่างหลักสูตรแต่ละทักษะ และชุดวิชา ซึ่งแต่ละสำนักวิชาสามารถส่งชุดวิชาที่จะพัฒนาทักษะในอนาคตเพื่อเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรได้ โดยทั้ง 11 ทักษะ ได้จัดทำขึ้นจากความต้องการของตลาดแรงงาน หรือภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการ Upskill ทักษะขั้นสูงให้กับบุคลากรของตน และในส่วนที่ต้องการ Reskill เพื่อปรับเปลี่ยนอาชีพหรือทำเป็นอาชีพเสริม ซึ่งทั้ง 55 ชุดวิชา ได้รับความร่วมมือจากคณาจารย์สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โดยปรับจากเนื้อหารายวิชาที่สอนผู้เรียน และจากประสบการณ์ที่ได้ให้บริการวิชาการกับภายนอกซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาทักษะในอนาคต

หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

“เพื่อพัฒนากำลังคนที่มีคุณภาพและคุณธรรม มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการประเทศ”

ในการพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ ส่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะเพื่ออนาคต (Reskill/Upskill) โดยเน้นการพัฒนาแรงงาน บุคลากรในภาคอุตสาหกรรม บัณฑิตที่จบใหม่ บัณฑิตที่ว่างงาน ให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งเป็นกลไกการขับเคลื่อนประเทศไทยมุ่งสู่ Thailand 4.0 ที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

1.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อยกระดับความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรม
- (2) เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้แบบสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ ของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และการประกอบอาชีพอิสระได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดทำหลักสูตรระยะสั้น (module) ที่มีการบูรณาการศาสตร์ในหลากหลายด้าน
- (3) เพื่อปรับบริบทของมหาวิทยาลัยให้สามารถรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต Life Long Learning ผลิตรองรับกำลังคนเพื่อขับเคลื่อนประเทศ เนื่องจากผู้เรียนเป็นได้ทั้งผู้ที่อยู่ในวัยเรียน วัยทำงาน และผู้สูงอายุ รวมถึงผู้ด้อยโอกาส ที่ต้องการความรู้จากชุดรายวิชาเพื่อการประกอบอาชีพ
- (4) เพื่อใช้มหาวิทยาลัยเป็นพลังในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานความรู้ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ

2. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs)

1. ผู้เรียนได้รับความรู้เพิ่มเติมในการพัฒนาทักษะอาชีพเดิมและเสริมสร้างแนวทางการทำอาชีพใหม่
2. ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาทักษะอาชีพ
3. ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)
4. ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
5. ผู้เรียนสามารถนำเสนอและอภิปรายเกี่ยวกับทักษะอาชีพ
6. ผู้เรียนสามารถปฏิบัติตามจรรยาบรรณและมีความรับผิดชอบต่อนตนเองและสังคม

3. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. ปรับปรุง/เพิ่มเติมหลักสูตรให้มีมาตรฐาน	- ปรับปรุง/เพิ่มเติมหลักสูตรและ เนื้อหารายวิชา ให้มีคุณภาพสม่ำเสมอ โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญ ทั้งภาครัฐและเอกชน มีส่วนร่วมในการปรับปรุงหลักสูตร - ติดตามประเมินผลหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ	- เอกสารปรับปรุงหลักสูตร - รายงานผลการประเมินหลักสูตร

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
2. ปรับปรุง/เพิ่มเติมหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และทันต่อสถานการณ์ต่างๆ	- ติดตามความพึงพอใจและความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ผู้ประกอบการ นายจ้าง ศิษย์เก่า ผู้เรียนปัจจุบัน - นำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพของหลักสูตร	- รายงานผลประเมินความพึงพอใจและความต้องการของผู้เรียนต่อความรู้และความทันสมัยของหลักสูตร - รายงานผลการประเมินความพึงพอใจและความต้องการของผู้ประกอบการหรือนายจ้าง - มีเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการเรียนการสอน
3. บุคลากร/คณาจารย์	- สนับสนุนให้มีส่วนร่วมในงานบริการวิชาการ แก่องค์กรภายนอก - สนับสนุนให้ผลิตผลงานวิจัยและตีพิมพ์ เผยแพร่ทั้งในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ - คัดสรรคณาจารย์ที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ เชี่ยวชาญโดยตรง โดยพิจารณาจากผลงานบริการวิชาการแก่ องค์กรภายนอก และผลงานตีพิมพ์เผยแพร่	- ปริมาณงานบริการวิชาการต่ออาจารย์ในหลักสูตร - จำนวนผลงานวิจัยและบทความวิจัย

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

☐ หลักสูตรนี้ต้องพัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศจึงจัดการเรียนการสอนแยกเป็น 11 ทักษะหลักและ 59 ทักษะย่อย โดยในแต่ละทักษะหลักประกอบด้วยชุดรายวิชาที่แยกไปตามทักษะย่อย ผู้เรียนสามารถลงทะเบียนเรียนเพื่อเลือกเรียนทักษะย่อย และหรือลงทะเบียนเรียนชุดรายวิชาเพื่อประกอบเป็นทักษะหลักได้

☐ การลงทะเบียนเรียนผู้เรียนสามารถกำหนดการเรียนแบบสะสมหน่วยกิต (Credit Bank) หรือการเรียนแบบไม่สะสมหน่วยกิตได้ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายการลงทะเบียนเรียนทั้ง 2 แบบเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

☐ วิธีการเรียน ผู้เรียนสามารถเป็นการเรียนแบบผสม (Blended Learning) คือเรียนทั้งจากสื่อออนไลน์และฝึกทักษะที่มหาวิทยาลัยตามทักษะที่ผู้เรียนลงทะเบียน และระยะเวลาการเรียนเป็นไปตามที่ชุดวิชากำหนด

☐ การจบการศึกษา ผู้เรียนต้องผ่านการประเมินผลการเรียนรู้ตามชุดรายวิชาที่กำหนด ผู้เรียนจะได้รับสัมฤทธิบัตรทักษะย่อยและทักษะหลักตามผู้เรียนลงทะเบียน

☐ การเทียบเคียงหน่วยกิต ผู้เรียนสามารถเทียบเคียงหน่วยกิตกับหลักสูตรอื่นของมหาวิทยาลัยได้ตามประกาศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

จัดตลอดปีการศึกษา ขึ้นกับความสะดวกของผู้เรียน

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

มีคุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นบุคคลที่ทำงานแล้ว หรือบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม หรือบัณฑิตที่จบใหม่ หรือบัณฑิตที่ว่างงาน หรือผู้ประกอบการอาชีพอิสระ หรือบุคคลทั่วไป ที่มีความต้องการเพิ่มพูนสมรรถนะ หรือต้องการปรับเปลี่ยนสมรรถนะที่มีอยู่เดิมไปสู่สมรรถนะที่ตอบโจทย์กำลังคนเร่งด่วนในภาคอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจ
- มีสัญชาติไทย
- วุฒิการศึกษา (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของแต่ละทักษะ)
- มีความรู้ ทักษะ ในรายวิชานั้นๆ เบื้องต้น หรือมีความสามารถพิเศษเฉพาะ
- สามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง (เรียนออนไลน์)

2.3 ปัญหาของผู้เรียนแรกเข้า

ไม่มี

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

ไม่มี

2.5 แผนการรับผู้เข้าอบรม

การรับสมัครผู้เรียนพิจารณาจากคุณสมบัติของแต่ละหลักสูตรที่กำหนด คัดเลือกจากใบสมัครและการยืนยันเข้าร่วมโครงการ ประกาศผล และเริ่มจัดการเรียนการสอนทุกหลักสูตรในปี พ.ศ. 2563 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

2.5.1 แผนการรับสมัครผู้เรียน/ผู้อบรม

ชุดวิชา	จำนวนผู้เรียน (คน)
1. ทักษะด้านผู้ประกอบการใหม่ (Startup Entrepreneurship skills)	
TN01 001 สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมด้วย Design Thinking (Innovation & Design Thinking)	40
TN01 002 การพัฒนาโมเดลธุรกิจด้วย Business Model Canvas (Business Model Development)	40
TN01 003 เทคนิคการอ่านและวิเคราะห์งบการเงิน (Finance for Non-Finance)	40
TN01 004 การวิเคราะห์ต้นทุนเพื่อการตัดสินใจและการตั้งราคา (Cost and Price Analysis for Decision Making)	40
TN01 005 เรียนรู้การเป็นผู้ประกอบการใหม่อย่างมืออาชีพ (Entrepreneurial Thought and Action)	40
TN01 006 ระดมทุนอย่างไรให้ประสบความสำเร็จ (Start Up Fundraising)	40
TN01 007 สร้างแบรนด์อย่างมีสติในยุค 5G (Branding 5G)	40
2. ทักษะด้านการขายและการบริการลูกค้า (Sales and customer service skills)	
TN02 001 เจาะลึกพฤติกรรมผู้บริโภคในยุคดิจิทัล (Customer Insight)	40
TN02 002 นักขายขั้นเทพ (Professional Sale Skills)	40
TN02 003 เคล็ด (ไม่) ลับ กลยุทธ์การตลาดในยุคดิจิทัล (Marketing Strategy in Action)	40
TN02 004 การบริการเพื่อความเป็นเลิศ (Excellence Service Provider)	40
3. ทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูล (Data analytics skills)	
TN03 001 ธุรกิจอัจฉริยะเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Business Intelligence for Digital Transformation)	40
TN03 002 การจินตทัศน์ข้อมูลทางธุรกิจ (Business Data Visualization)	40
TN03 003 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจด้วยเอ็กซ์เซลขั้นสูงและภาษาไพธอน (Business Insights Analytics by Advanced Excel and Python)	40
TN03 004 หลักการปัญญาประดิษฐ์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล (Artificial Intelligence for Data Analytics)	40
TN03 005 ธรรมาภิบาลข้อมูลและคลังข้อมูล (Data Governance and Data Warehousing)	40
TN03 006 แพลตฟอร์มการวิเคราะห์และสถาปัตยกรรมข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Architecture and Analytics Platform)	40
TN03 007 การออกแบบคลังข้อมูลองค์กรสำหรับการประมวลผลเชิงวิเคราะห์ (Enterprise Data Warehouse Design for Analytical Processing)	40
TN03 008 การบริหารจัดการข้อมูลองค์กร (Enterprise Data Management)	40
4. ทักษะด้านการสร้างความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security skills)	
TN04 001 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับประชาชนทั่วไป (Cyber Security for General Public)	40
TN04 002 ความรู้พื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Introduction to Cyber Security)	40
5. ทักษะด้านสื่อดิจิทัล (Digital Media skills)	
TN05 001 การจัดการตราสินค้าและชื่อเสียงองค์กรสื่อดิจิทัล (Brand Management and Digital Media Organization Reputation)	40
TN05 002 การสื่อสารในภาวะวิกฤติในองค์กรสื่อดิจิทัล (Crisis Communication in Digital Media Organization)	40
TN05 003 การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้เบื้องต้น (Introduction to User Experience Design)	40
TN05 004 การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้-การสร้างและการทดสอบต้นแบบ (User Experience Design : Prototype and Testing)	40
TN05 005 การขึ้นรูปและประมวลผลภาพ 3 มิติสำหรับแอนิเมชัน (3D Modeling and Rendering for Animation)	40
TN05 006 การสร้างสรรค์แอนิเมชัน 3 มิติ (3D Animation Creation)	40
TN05 007 การพัฒนาเว็บเอพีไอ (Web API Development)	40
TN05 008 การพัฒนาเว็บงานฝั่งไคลเอนท์ (Client-sided Rendering Web Development)	40
6. ทักษะด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation Engineering skills)	
TN06 001 การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน (Python programming 101)	40
TN06 002 พื้นฐานการประกอบและควบคุมโดรนบินอัตโนมัติเพื่อประยุกต์ใช้ในด้านต่างๆ (Drone Maker 101)	40
TN06 003 หุ่นยนต์เบื้องต้นสำหรับงานโรงงานอัจฉริยะ (Introduction to Autonomous Ground Vehicle (AGV)	40

ชุดวิชา	จำนวนผู้เรียน (คน)
Robotics for Smart Factory)	
TN06 004 การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับหุ่นยนต์ (Introduction to Machine Learning for Robotics)	40
7. ทักษะด้านความแม่นยำและระบบอัจฉริยะ (Precision and Intelligent system skills)	
TN07 001 พื้นฐานการควบคุมรูปร่าง ขนาด และค่าเผื่อเชิงเรขาคณิต (Fundamentals of Geometric Dimensioning and Tolerancing (GD&T))	40
TN07 002 การควบคุมเครื่องจักรอัจฉริยะโดยใช้การสื่อสารระหว่างเครื่องจักรกับเครื่องจักร (M2M: Intelligence Machine Control)	40
TN07 003 การวัดและวิเคราะห์ค่าความหนา และค่าทางไฟฟ้าจำเพาะของวัสดุฟิล์มบางนาโน ที่ใช้ในงานทางไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง (Accuracy and precision technology)	40
8. ทักษะด้านเทคโนโลยีที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Sustainable and Green Technology skills)	
TN08 001 การผลิตน้ำตาลทรายอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Sustainable and Green Sugar Production)	40
TN08 002 การกำจัดสารอินทรีย์คาร์บอน ไนโตรเจน และฟอสฟอรัสในน้ำเสียอุตสาหกรรมอาหารด้วยกระบวนการกำจัดฟอสฟอรัสทางชีวภาพแบบเพิ่มพูน (Removal of organic carbon, nitrogen and phosphorus of food industrial wastewater by the enhanced biological phosphorus removal processes)	40
TN08 003 การกำจัดสารอินทรีย์คาร์บอน และไนโตรเจนจากน้ำเสียอุตสาหกรรมอาหารด้วยกระบวนการบำบัดทางชีวภาพ (Removal of organic carbon and nitrogen of food industrial wastewater by biological treatment processes)	40
TN08 004 การผลิตเชื้อเพลิงหุงต้มและไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพของมูลโคนมในฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และขนาดใหญ่ (Producing household gas and electricity from dairy manure biogas in small medium and large farm)	40
TN08 005 การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพจากมูลสุกรในฟาร์มขนาดกลาง และขนาดใหญ่ (Producing electricity from swine manure biogas in medium and large farm)	40
TN08 006 แนวทางการจัดเตรียมความพร้อมสำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์องค์กรในภาคอุตสาหกรรม	40
TN08 007 การออกแบบทางด้านสังคมและเศรษฐศาสตร์อย่างยั่งยืนสำหรับอุตสาหกรรม (Economic and socially sustainable design for industry)	40
TN08 008 การจัดการเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน (Technology for sustainability management)	40
9. ทักษะด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดต้นทุนการผลิต (Productivity and Cost Reduction skills)	
TN09 001 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการควบคุมกระบวนการผลิต (Artificial Intelligence for Manufacturing Process Control)	40
TN09 002 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับระบบการผลิต (Internet of Things for Manufacturing System)	40
TN09 003 การวิเคราะห์และการวางแผนระบบการผลิตขั้นสูง (Advanced Manufacturing System Analysis and Planning)	40
TN09 004 การสร้างแบบจำลองสถานการณ์สำหรับการผลิตขั้นสูงและการวางแผน (Simulation for Advance Manufacturing and Planning)	40
TN09 005 การสร้างแบบจำลองสถานการณ์สำหรับการผลิตแบบลีน (Simulation for Lean Manufacturing)	40
TN09 006 แนวทางการใช้งานอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งในระบบการผลิต (IoT Approaches to Manufacturing System)	
TN09 007 การผลิตแบบลีน (Lean Manufacturing)	
10. ทักษะด้านการจัดการฟาร์มอัจฉริยะ (Smart farm management skills)	
TN10 001 เทคโนโลยีระบบสืบย้อนกลับและฐานข้อมูลด้านเกษตรกรรมและปศุสัตว์ (Traceability Technology for Smart Farm and Livestock Production)	40
TN10 002 ระบบสมองกลฝังตัวสำหรับเทคโนโลยีสมาร์ทฟาร์ม (Microcontroller for Smart Farm Technology)	40
TN10 003 การประยุกต์ใช้ IoT สำหรับเทคโนโลยีสมาร์ทฟาร์ม (Application of IoT for Smart Farm Technology)	40
TN10 004 โรงงานผลิตพืชด้วยแสงเทียมสำหรับการทำเกษตรในร่ม (Plant Factory with Artificial Lighting (PFAL) for Indoor Farming)	40

ชุดวิชา		จำนวนผู้เรียน (คน)
TN10 005	การประยุกต์ใช้โดรนสำหรับระบบเกษตรแม่นยำ (Application of Drone Systems in Precision Agriculture)	40
11. ทักษะด้านอุตสาหกรรมอาหาร (Food Industry skills)		
TN11 001	หลักการวิทยาศาสตร์และปฏิบัติการสำหรับกระบวนการแปรรูปอาหารและถนอมอาหารเบื้องต้น (Basic principles of food processing and preservatin)	40
TN11 002	คุณภาพอาหารและการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารด้านจุลชีววิทยา เคมี และประสาทสัมผัส (Food qualities and microbiology, chemistry and sensory test)	40
TN11 003	กฎหมายอาหารและมาตรฐานสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (Food Laws and Standard for Food Industry)	40
จำนวนผู้เรียนที่คาดว่าจะสำเร็จหลักสูตร (คน)		2,360

2.5.2 แผนการเปิดสอน

แผนการเปิด	ปี พ.ศ. 2563					
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ประชาสัมพันธ์	X	X				
2. ประกาศรับสมัครผู้เรียน		X				
3. คัดเลือกและประกาศผล		X	X			
4. จัดการเรียนการสอนแต่ละทักษะ (55 ชุดวิชา)			X	X	X	X
5. ติดตามและประเมินผล					X	X

2.6 งบประมาณ

ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) สำหรับดำเนินการโครงการยกระดับสมรรถนะกำลังคนวัยแรงงานเพื่ออนาคต (Upskill/Reskill) ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2563 และบรรจุในงบประมาณวิสาหกิจเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2.7 ระบบการศึกษา

เป็นการเรียนแบบผสม (Blended Learning) คือเรียนทั้งจากสื่อออนไลน์และฝึกทักษะที่มหาวิทยาลัย

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนเข้ามหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีว่าด้วยระบบคลังหน่วยกิต พ.ศ.....

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร ให้ระบุรายละเอียดดังต่อไปนี้

จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตรนี้ประกอบด้วยทักษะหลัก 11 ด้าน ในแต่ละทักษะหลักประกอบด้วยทักษะย่อย ซึ่งแต่ละทักษะย่อยมี 1 หน่วยกิต หลักสูตรนี้ประกอบไปด้วยทักษะย่อย 59 หน่วยกิต

3.1.1 โครงสร้างหลักสูตร (ประกอบด้วยทักษะวิชา 11 ด้าน)

	จำนวนหน่วยกิต
1. ทักษะด้านผู้ประกอบการใหม่ (Startup Entrepreneurship skills)	7 หน่วยกิต
2. ทักษะด้านการขายและการบริการลูกค้า (Sales and customer service skills)	4 หน่วยกิต
3. ทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูล (Data analytics skills)	8 หน่วยกิต
4. ทักษะด้านการสร้างความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security skills)	2 หน่วยกิต
5. ทักษะด้านสื่อดิจิทัล (Digital Media skills)	8 หน่วยกิต
6. ทักษะด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation Engineering skills)	4 หน่วยกิต
7. ทักษะด้านความแม่นยำและระบบอัจฉริยะ (Precision and Intelligent system skills)	4 หน่วยกิต
8. ทักษะด้านเทคโนโลยีที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Sustainable and Green Technology skills)	8 หน่วยกิต
9. ทักษะด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดต้นทุนการผลิต (Productivity and Cost Reduction skills)	6 หน่วยกิต
10. ทักษะด้านการจัดการฟาร์มอัจฉริยะ (Smart farm management skills)	5 หน่วยกิต
11. ทักษะด้านอุตสาหกรรมอาหาร (Food Industry skills)	3 หน่วยกิต

3.1.2 ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของทักษะวิชา (Modular Learning Outcomes: MLOs)

ทักษะวิชา	Modular Learning Outcomes: MLOs
ทักษะด้านผู้ประกอบการใหม่ (Startup Entrepreneurship skills)	1. ผู้เรียนสามารถคิดวิเคราะห์ต้นทุน และงบการเงินของธุรกิจได้ 2. ผู้เรียนสามารถพัฒนาแผนธุรกิจ และระดมทุนเพื่อเริ่มธุรกิจได้ 3. ผู้เรียนสามารถประยุกต์ความรู้ในการสร้างแบรนด์สินค้า 4. ผู้เรียนสามารถแสดงลักษณะความเป็นผู้นำ และนำเสนอแนวคิดทางธุรกิจได้
ทักษะด้านการขายและการบริการลูกค้า (Sales and customer service skills)	1. ผู้เรียนแสดงถึงจรรยาบรรณในการขายสินค้าได้ 2. ผู้เรียนสามารถประยุกต์ความรู้เพื่อสร้างกลยุทธ์ทางการตลาดได้ 3. ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ความต้องการของลูกค้า และเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาลูกค้าได้
ทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูล (Data analytics skills)	1. ผู้เรียนสามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกได้ 2. ผู้เรียนสามารถออกแบบคลังข้อมูลองค์กรสำหรับการประมวลผลเชิงวิเคราะห์ได้ 3. ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ และบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ได้
ทักษะด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation Engineering skills)	1. ผู้เรียนเข้าใจพื้นฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทางด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ 2. ผู้เรียนสามารถเลือกใช้เครื่องมือในการลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้
ทักษะด้านสื่อดิจิทัล (Digital Media skills)	1. ผู้เรียนสามารถสร้างสรรค์สื่อแอนิเมชัน 3 มิติได้ 2. ผู้เรียนสามารถพัฒนาเว็บเพื่อการใช้งานทางธุรกิจได้ 3. ผู้เรียนสามารถใช้สื่อดิจิทัลเพื่อช่วยในการบริหารจัดการองค์กรได้
ทักษะด้านเทคโนโลยีที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Sustainable and Green Technology skills)	1. ผู้เรียนสามารถเขียนโปรแกรมทางคอมพิวเตอร์เพื่อสั่งการ และควบคุมการทำงานได้ 2. ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องอากาศยานไร้คนบินกับงานต่างๆได้ 3. ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้หลักการการทำงานของหุ่นยนต์เพื่อสร้างเครื่องมือในโรงงานต่างๆได้
ทักษะด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดต้นทุนการผลิต (Productivity and Cost Reduction skills)	1. ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ปัญหา และกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้ 2. ผู้เรียนสามารถออกแบบกระบวนการผลิตสารเชื้อเพลิงจากชีวมวลได้ 3. ผู้เรียนสามารถประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ในองค์กรได้ 4. ผู้เรียนสามารถประยุกต์ความรู้เพื่อบริหารจัดการเทคโนโลยีให้เกิดความยั่งยืน
ทักษะด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดต้นทุนการผลิต (Productivity and Cost Reduction skills)	1. ผู้เรียนสามารถใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการสร้างระบบควบคุมการผลิต 2. ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ความสูญเสียในกระบวนการ และวางแผนการผลิตให้มีประสิทธิภาพได้ 3. ผู้เรียนสามารถสร้างแบบจำลองสถานการณ์เพื่อพัฒนาการทำงานให้ดีขึ้นได้
ทักษะด้านการจัดการฟาร์มอัจฉริยะ (Smart farm management skills)	1. ผู้เรียนสามารถจัดทำฐานข้อมูลด้านเกษตรกรรมได้ 2. ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการฟาร์มเพื่อความทันสมัยได้
ทักษะด้านอุตสาหกรรมอาหาร (Food Industry skills)	1. ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจทางด้านคุณภาพอาหาร และการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ 2. ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนด และข้อบังคับต่างๆในอุตสาหกรรมอาหาร 3. ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารได้อย่างถูกต้อง

3.1.4 รายวิชา

1. ทักษะด้านผู้ประกอบการใหม่ (Startup Entrepreneurship skills)

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
TN01 001	สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมด้วย Design Thinking (Innovation & Design Thinking)	1(6-6-3)
TN01 002	การพัฒนาโมเดลธุรกิจด้วย Business Model Canvas (Business Model Development)	1(8-4-3)
TN01 003	เทคนิคการอ่านและวิเคราะห์งบการเงิน (Finance for Non-Finance)	1(9-3-3)
TN01 004	การวิเคราะห์ต้นทุนเพื่อการตัดสินใจและการตั้งราคา (Cost and Price Analysis for Decision Making)	1(9-3-3)
TN01 005	เรียนรู้การเป็นผู้ประกอบการใหม่อย่างมืออาชีพ (Entrepreneurial Thought and Action)	1(10-2-3)
TN01 006	ระดมทุนอย่างไรให้ประสบความสำเร็จ (Start Up Fundraising)	1(9-3-3)
TN01 007	สร้างแบรนด์อย่างมีสติในยุค 5G (Branding 5G)	1(8-4-3)

2. ทักษะด้านการขายและการบริการลูกค้า (Sales and customer service skills)

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
TN02 001	เจาะลึกพฤติกรรมผู้บริโภคในยุคดิจิทัล (Customer Insight)	1(8-4-3)
TN02 002	นักขายชั้นเทพ (Professional Sale Skills)	1(10-2-3)
TN02 003	เคล็ดลับ (ไม่) ลับ กลยุทธ์การตลาดในยุคดิจิทัล (Marketing Strategy in Action)	1(8-4-3)
TN02 004	การบริการเพื่อความเป็นเลิศ (Excellence Service Provider)	1(10-2-3)

3. ทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูล (Data analytics skills)

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
TN03 001	ธุรกิจอัจฉริยะเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Business Intelligence for Digital Transformation)	1(15-0-1)
TN03 002	การจินตทัศน์ข้อมูลทางธุรกิจ (Business Data Visualization)	1(15-0-1)
TN03 003	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจด้วยเอ็กซ์เซลขั้นสูงและภาษาไพธอน (Business Insights Analytics by Advanced Excel and Python)	1(15-0-1)
TN03 004	หลักการปัญญาประดิษฐ์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล (Artificial Intelligence for Data Analytics)	1(15-0-1)
TN03 005	ธรรมาภิบาลข้อมูลและคลังข้อมูล (Data Governance and Data Warehousing)	1(15-0-1)

TN03 006	แพลตฟอร์มการวิเคราะห์และสถาปัตยกรรมข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Architecture and Analytics Platform)	1(15-0-1)
TN03 007	การออกแบบคลังข้อมูลองค์กรสำหรับการประมวลผลเชิงวิเคราะห์ (Enterprise Data Warehouse Design for Analytical Processing)	1(15-0-1)
TN03 008	การบริหารจัดการข้อมูลองค์กร (Enterprise Data Management)	1(15-0-1)

4. ทักษะด้านการสร้างความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security skills)

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)
TN04 001	ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับประชาชนทั่วไป (Cyber Security for General Public)	1(15-0-1)
TN04 002	ความรู้พื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Introduction to Cyber Security)	1(15-0-1)

5. ทักษะด้านสื่อดิจิทัล (Digital Media skills)

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)
TN05 001	การจัดการตราสินค้าและชื่อเสียงองค์กรสื่อดิจิทัล (Brand Management and Digital Media Organization Reputation)	1(15-0-1)
TN05 002	การสื่อสารในภาวะวิกฤติในองค์กรสื่อดิจิทัล (Crisis Communication in Digital Media Organization)	1(15-0-1)
TN05 003	การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้เบื้องต้น (Introduction to User Experience Design)	1(15-0-1)
TN05 004	การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้-การสร้างและการทดสอบต้นแบบ (User Experience Design : Prototype and Testing)	1(15-0-1)
TN05 005	การขึ้นรูปและประมวลผลภาพ 3 มิติสำหรับแอนิเมชัน (3D Modeling and Rendering for Animation)	1(15-0-1)
TN05 006	การสร้างสรรค์แอนิเมชัน 3 มิติ (3D Animation Creation)	1(15-0-1)
TN05 007	การพัฒนาเว็บเอพีไอ (Web API Development)	1(15-0-1)
TN05 008	การพัฒนาเว็บงานฝั่งไคลเอนท์ (Client-sided Rendering Web Development)	1(15-0-1)

6. ทักษะด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation Engineering skills)

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
TN06 001	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน (Python programming 101)	1(4-9-2)
TN06 002	พื้นฐานการประกอบและควบคุมโดรนบินอัตโนมัติเพื่อประยุกต์ใช้ในด้านต่างๆ (Drone Maker 101)	1(7-6-2)
TN06 003	หุ่นยนต์เบื้องต้นสำหรับงานโรงงานอัจฉริยะ (Introduction to Autonomous Ground Vehicle (AGV) Robotics for Smart Factory)	1(7-6-2)
TN06 004	การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับหุ่นยนต์ (Introduction to Machine Learning for Robotics)	1(7-6-2)

7. ทักษะด้านความแม่นยำและระบบอัจฉริยะ (Precision and Intelligent system skills)

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
TN07 001	พื้นฐานการควบคุมรูปร่าง ขนาด และค่าเผื่อเชิงเรขาคณิต (Fundamentals of Geometric Dimensioning and Tolerancing (GD&T))	1(8-4-3)
TN07 002	การควบคุมเครื่องจักรอัจฉริยะโดยใช้การสื่อสารระหว่างเครื่องจักรกับเครื่องจักร (M2M: Intelligence Machine Control)	1(4-10-3)
TN07 003	การวัดและวิเคราะห์ค่าความหนา และค่าทางไฟฟ้าจำเพาะของวัสดุฟิล์มบางนาโน ที่ใช้ในงาน ทางไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง (Accuracy and precision technology)	1(6-6-3)

8. ทักษะด้านเทคโนโลยีที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Sustainable and Green Technology skills)

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
TN08 001	การผลิตน้ำตาลทรายอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Sustainable and Green Sugar Production)	1(9-3-3)
TN08 002	การกำจัดสารอินทรีย์คาร์บอน ไนโตรเจน และฟอสฟอรัสในน้ำเสียอุตสาหกรรมอาหารด้วย กระบวนการกำจัดฟอสฟอรัสทางชีวภาพแบบเพิ่มพูน (Removal of organic carbon, nitrogen and phosphorus of food industrial wastewater by the enhanced biological phosphorus removal processes)	1(6-6-3)
TN08 003	การกำจัดสารอินทรีย์คาร์บอน และไนโตรเจนจากน้ำเสียอุตสาหกรรมอาหารด้วยกระบวนการ บำบัดทางชีวภาพ (Removal of organic carbon and nitrogen of food industrial wastewater by biological treatment processes)	1(6-6-3)
TN08 004	การผลิตเชื้อเพลิงหุงต้มและไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพของมูลโคนมในฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และ ขนาดใหญ่ (Producing household gas and electricity from dairy manure biogas in small medium and large farm)	1(6-6-3)
TN08 005	การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพจากมูลสุกรในฟาร์มขนาดกลาง และขนาดใหญ่ (Producing electricity from swine manure biogas in medium and large farm)	1(6-6-3)
TN08 006	แนวทางการจัดเตรียมความพร้อมสำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์องค์กรใน ภาคอุตสาหกรรม	1(6-6-3)
TN08 007	การออกแบบทางด้านสังคมและเศรษฐศาสตร์อย่างยั่งยืนสำหรับอุตสาหกรรม (Economic and socially sustainable design for industry)	1(6-6-3)
TN08 008	การจัดการเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน (Technology for sustainability management)	1(6-6-3)

9. ทักษะด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดต้นทุนการผลิต (Productivity and Cost Reduction skills)

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
TN09 001	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการควบคุมกระบวนการผลิต (Artificial Intelligence for Manufacturing Process Control)	1(3-9-3)
TN09 002	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับระบบการผลิต (Internet of Things for Manufacturing System)	1(12-0-3)
TN09 003	การวิเคราะห์และการวางแผนระบบการผลิตขั้นสูง (Advanced Manufacturing System Analysis and Planning)	1(2-10-3)

TN09 004	การสร้างแบบจำลองสถานการณ์สำหรับการผลิตขั้นสูงและการวางแผน (Simulation for Advance Manufacturing and Planning)	1(2-10-3)
TN09 005	การสร้างแบบจำลองสถานการณ์สำหรับการผลิตแบบลีน (Simulation for Lean Manufacturing)	1(4-10-3)
TN09 006	แนวทางการใช้งานอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งในระบบการผลิต (IoT Approaches to Manufacturing System)	1(9-3-3)
TN09 007	การผลิตแบบลีน (Lean Manufacturing)	1(9-3-3)

10. ทักษะด้านการจัดการฟาร์มอัจฉริยะ (Smart farm management skills)

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
TN10 001	เทคโนโลยีระบบสืบย้อนกลับและฐานข้อมูลด้านเกษตรกรรมและปศุสัตว์ (Traceability Technology for Smart Farm and Livestock Production)	1(6-6-3)
TN10 002	ระบบสมองกลฝังตัวสำหรับเทคโนโลยีสมาร์ทฟาร์ม (Microcontroller for Smart Farm Technology)	1(6-6-3)
TN10 003	การประยุกต์ใช้ IoT สำหรับเทคโนโลยีสมาร์ทฟาร์ม (Application of IoT for Smart Farm Technology)	1(6-6-3)
TN10 004	โรงงานผลิตพืชด้วยแสงเทียมสำหรับการทำเกษตรในร่ม (Plant Factory with Artificial Lighting (PFAL) for Indoor Farming)	1(6-6-3)
TN10 005	การประยุกต์ใช้โดรนสำหรับระบบเกษตรแม่นยำ (Application of Drone Systems in Precision Agriculture)	1(6-6-3)

11. ทักษะด้านอุตสาหกรรมอาหาร (Food Industry skills)

รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
TN11 001	หลักการวิทยาศาสตร์และปฏิบัติการสำหรับกระบวนการแปรรูปอาหารและถนอมอาหาร เบื้องต้น (Basic principles of food processing and preservatin)	1(3-9-3)
TN11 002	คุณภาพอาหารและการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารด้านจุลชีววิทยา เคมี และประสาทสัมผัส (Food qualities and microbiology, chemistry and sensory test)	1(3-9-3)
TN11 003	กฎหมายอาหารและมาตรฐานสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (Food Laws and Standard for Food Industry)	1(3-9-3)

หมายเหตุ ความหมายของเลขรหัสวิชา เลขประจำรายวิชา ประกอบด้วยเลข 6 ตัว หน้าชื่อรายวิชา มีความหมายดังนี้

T N x x x x x

ลำดับที่ 1 และ 2	หมายถึง	หน่วยงาน
ลำดับที่ 3 และ 4	หมายถึง	ลำดับทักษะหลัก
ลำดับที่ 5 6 และ 7	หมายถึง	ลำดับชุดวิชาในแต่ละทักษะหลัก

1.1.3 แสดงแผนการศึกษา (ระบุในภาคผนวก)

1.1.4 คำอธิบายรายวิชา (ระบุในภาคผนวก)

3.2 ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร (ระบุอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร พ.ศ. 2558)

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ผศ.ดร.ปภากร พิทยवाल (ประธานหลักสูตร)	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D.	Design and Manufacturing Engineering	Asian Institute of Technology	2552
		วศ.ม.	ระบบการผลิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2543
		วศ.บ.	วิศวกรรมอุตสาหการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2541
อ.ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย (รองประธานหลักสูตร)	อาจารย์	Ph.D.	Chemical Engineering	The University of Tulsa, USA	2556
		M.Eng.	Chemical Engineering	The University of Tulsa, USA	2552
		วท.บ.	เทคโนโลยีปิโตรเคมี หลักสูตรนานาชาติ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2549
อ.ดร.วรรณภา นามูระ (กรรมการหลักสูตร)	อาจารย์	Ph.D.	Professional Studies (DProf)	Central Queensland University, Sydney Campus, Australia	2558
		M.B.A.	International Business	University of Wollongong, Wollongong, Australia	2553
		บธ.บ.	สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548
ผศ.ดร.ธรา อังสกุล (กรรมการหลักสูตร)	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D.	Computer Science	The University of Tennessee, Knoxville, USA	2550
		วศ.ม.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2545
		วศ.บ.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2542
อ.ดร.สุรเดช ตัญตรีรัตน์ (กรรมการหลักสูตร)	อาจารย์	Ph.D.	Automatic Control and System Engineering	University of Sheffield	2559
		วศ.ม.	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมการบินและอวกาศ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ร่วมกับ โรงเรียนนายเรืออากาศ	2550
		วศ.บ.	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการบินและอวกาศ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน	2548

หมวดที่ 4. ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนักศึกษา
(1) ด้านภาวะความเป็นผู้นำและการทำงานร่วมกับผู้อื่น	- ในรายวิชาของหลักสูตรมีการกำหนดให้ผู้เรียนและผู้สอนนัดหมายเพื่อซักถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ระหว่างผู้สอนกับผู้เรียน และระหว่างผู้เรียนเอง เพื่อให้มีความกล้าในการแสดงความคิดเห็น ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น และพัฒนาทักษะการสื่อสารของผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
(2) ด้านความรับผิดชอบและการมีวินัยในตนเอง	- ในการศึกษาทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติได้ฝึกให้ผู้เรียนมีความรับผิดชอบต่อเวลาเรียนตามเวลาที่กำหนด เพื่อฝึกให้มีวินัยในการทำงานและยังเป็นการฝึกการวางแผนการทำงานและการเรียนให้แก่ผู้เรียนอีกด้วย
(3) ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ	- มีการส่งเสริมให้ผู้เรียนประพฤติตัวให้เหมาะสมโดยมีการสอนที่สอดแทรกคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ การเห็นแก่ประโยชน์ของสังคมส่วนรวมมากกว่าส่วนตน เพื่อให้เกิดต่อสังคมและประเทศชาติ
(4) ด้านการเรียนรู้และการพัฒนาด้วยตนเอง	- มีการจัดการศึกษาให้ผู้เรียนมีชั่วโมงเรียนรู้ศึกษาด้วยตนเอง - จัดให้มีรายวิชาที่ให้ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนได้อย่างเสรี - นอกจากนั้นยังมีการฝึกปฏิบัติการที่ฝึกให้ผู้เรียนสามารถนำวิชาความรู้ที่ได้เรียนมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ด้วยตนเอง และทบทวนความเข้าใจในเนื้อหาที่ได้ศึกษาเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาตนเอง และวิชาชีพที่ตนเองได้ปฏิบัติ - การพัฒนาทักษะทางด้าน IT เพื่อสนับสนุนการศึกษาในรูปแบบ e-learning ที่จะเข้ามามีบทบาทในการพัฒนาทักษะด้านต่าง ๆ ในอนาคต

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

หลักสูตร “พัฒนาทักษะกำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ” (Manpower Skill Development for Enhancing Competence of the Country) มุ่งสร้างให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาทักษะเพื่อการประกอบอาชีพเพิ่มเติม หรือการเพิ่มพูนความรู้สำหรับการประกอบอาชีพใหม่ โดยมุ่งเน้นการสร้างรายได้ และช่องทางการประกอบอาชีพดังต่อไปนี้

2.1 ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs) มีดังนี้

- PLO1 ผู้เรียนได้รับความรู้เพิ่มเติมในการพัฒนาทักษะอาชีพเดิมและเสริมสร้างแนวทางการทำอาชีพใหม่
- PLO2 ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาทักษะอาชีพ
- PLO3 ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)

- PLO4 ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- PLO5 ผู้เรียนสามารถนำเสนอและอภิปรายเกี่ยวกับทักษะอาชีพ
- PLO6 ผู้เรียนสามารถปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณและมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

2.2 Categories of program learning outcomes (PLOs)

PLOs	Specific LO	Generic LO	Level
1. ผู้เรียนได้รับความรู้เพิ่มเติมในการพัฒนาทักษะอาชีพเดิมและเสริมสร้างแนวทางการทำอาชีพใหม่	✓		U Understand
2. ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้จากการเรียนในการพัฒนาทักษะอาชีพ		✓	A Apply
3. มีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lite Long Learning)		✓	A Apply
4. การวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	✓		U Understand
4. การนำเสนอและอภิปรายเกี่ยวกับทักษะอาชีพ		✓	A Apply
5. ปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณและมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม		✓	A Apply

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผล
1. ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม (1) ปฏิบัติตนอย่างมีวินัย ความเป็นรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์ (2) แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม สามารถชี้ให้เห็นข้อควรทบทวนและการแก้ไขเพื่อพัฒนาจรรยาบรรณที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน (3) ใช้ดุลยพินิจทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการจัดการกับความขัดแย้งและปัญหาที่มีผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น	(1) ให้ผู้เรียนศึกษาทำงาน ค้นคว้าและดูความมีวินัยในการทำงาน การเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ (2) ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้จากการเรียน (3) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันอภิปรายแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นโดยใช้ตัวอย่างจากสื่อดิจิทัล	(1) ใช้แบบทดสอบอัตนัยในลักษณะคำถามแบบจำกัดคำตอบ (Restricted Response) (2) ใช้แบบทดสอบปรนัย แบบเลือกตอบ (Multiple Choices question) (3) สังเกตพฤติกรรมการเข้าห้องเรียน การตรงต่อเวลา ความใส่ใจอย่างต่อเนื่อง (4) การสร้างคำถามโดยผู้สอนและผู้เรียนระหว่างทำการเรียนการสอน (5) การพูดคุย การอภิปรายแบบกลุ่มและรายบุคคล
2. ผลการเรียนรู้ด้านความรู้ (1) มีความรู้ในวิชาชีพสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสม (2) มีความรู้ที่ทันสมัย ตามทันการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในโลกและสามารถดำรงตนในสังคมไทยและสังคมโลกได้อย่างเหมาะสม (3) มีฐานคิดของการสร้างทุนมนุษย์ การสร้างความรู้ นวัตกรรมและความเป็นผู้ประกอบการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและประเทศไทย 4.0	(1) ใช้การเรียนการสอนระบบออนไลน์ (2) จัดกิจกรรมตั้งคำถาม ตอบปัญหา โดยมีการนัดหมายวัน เวลา ให้ผู้เรียนเตรียมคำถามเพื่อนำข้อมูลมาอภิปรายและแสดงความคิดเห็นแลกเปลี่ยนกับเพื่อนผู้เรียนและผู้สอน และให้เห็นความรู้และความคิดที่แตกต่างกัน (รู้จักตนเองและสังคม) (3) เชิญวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านที่เกี่ยวข้องมาแบ่งปันประสบการณ์ตรงให้กับผู้เรียน	(1) การใช้ข้อสอบแบบปรนัยหรืออัตนัยเพื่อวัดความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาที่สอน (2) การวัดผลแบบไม่จำกัดคำตอบ (Extended Response Question)

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผล
3 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา (1) มีทักษะในการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต เพื่อการพัฒนาตนเองและ ดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ (2) มีทักษะในการคิดแบบองค์รวมในเชิงเหตุผลและสร้างสรรค์ (3) วิเคราะห์และตัดสินใจด้วยหลักทางวิทยาศาสตร์	(1) การวิเคราะห์ตนเองของผู้เรียนจากสถานการณ์จริง หรือใช้กรณีศึกษา (2) กิจกรรมอภิปรายโดยเน้นการอภิปรายกลุ่ม เกี่ยวกับสาเหตุของปัญหาและการแก้ไขปัญหา (3) แบบฝึกหัดในและนอกชั้นเรียน ตอบปัญหา อภิปราย	(1) ประเมินจากการใช้ข้อสอบหรือแบบฝึกหัดที่ให้ผู้เรียนคิดวิเคราะห์ปัญหา (2) ประเมินจากการที่ผู้เรียนจะต้องตั้งคำถามและให้คำตอบได้ด้วยตนเอง
4 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (1) รับหน้าที่ผู้นำได้อย่างดีและมีจิตสำนึกในความรับผิดชอบ รู้จักวางแผนในการปรับปรุงตนเองและองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ (2) มีประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับชุมชนและกลุ่มวิชาชีพ เพื่อให้เข้าใจและเข้าถึงสภาพความเป็นจริงของชุมชนและกลุ่มวิชาชีพที่ตนสนใจ (3) เป็นสุขภาพชน มีบุคลิกภาพและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เชื่อมั่นในตนเอง เป็นผู้นำ ผู้ตาม และทำงานเป็นทีมได้ดี	(1) จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นการสื่อสารความคิดระหว่างบุคคล (2) จัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้วยการอภิปรายกลุ่ม (3) จัดการเรียนการสอนด้วยการให้ทำรายงานกลุ่ม และนำเสนอในชั้นเรียน	(1) ประเมินจากพฤติกรรมและการแสดงออกของผู้เรียนขณะทำกิจกรรม (2) สังเกตจากการให้ความร่วมมือในการอภิปราย (3) ประเมินจากความคิดเห็นของเพื่อนร่วมกลุ่มทำงานและจากความคิดเห็นของเพื่อนร่วม ชั้นเรียน
5 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (1) ความสามารถในการใช้เทคนิคการวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการประมวลผลในวิชาชีพได้ (2) สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อค้นคว้า รวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์ และประเมินสารสนเทศเพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าและการดำเนินชีวิต (3) มีทักษะในการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร การศึกษาค้นคว้า และการทำงาน	(1) ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนการสอนที่ผู้เรียนได้มีกิจกรรมสื่อสารและใช้ภาษาอย่างถูกต้อง ไม่ว่าจะเป็นภาษาไทยหรือภาษาต่างประเทศ (2) ให้ผู้เรียนนำเสนอข้อมูลโดยใช้รูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสม และกระตุ้นให้นักศึกษาเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์จากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอและสืบค้นข้อมูล (3) มอบหมายงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการใช้กระบวนการคิดวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ และตรรกศาสตร์อย่างถูกต้องตามระเบียบวิธี	(1) ประเมินทักษะการใช้ภาษาสื่อสาร ทั้งจากการเรียนในห้องเรียนและจากการนำเสนองาน (2) ประเมินจากความถูกต้องในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาและสืบค้นข้อมูล รวมทั้งวิธีการที่ถูกต้องในการจัดทำเอกสารทางวิชาการ (3) ประเมินจากการทำข้อสอบและงานเขียนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการใช้กระบวนการคิดวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์และตรรกศาสตร์