

ประชุมลับ

ระเบียบวาระการประชุม

การประชุมลับสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป
ณ ห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายนามคณะกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน	นายกสภามหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กรรมการโดยตำแหน่ง
ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย	กรรมการโดยตำแหน่ง
อธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)	กรรมการโดยตำแหน่ง
ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นายพงศ์ไพรม วาสุภา	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นายมนูญ สรรค์คุณากร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ผู้อำนวยการเทคโนโลยีธานี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อาจหาญ)	กรรมการจากสภาวิชาการ
รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์	กรรมการจากคณาจารย์ประจำ
ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ	กรรมการจากคณาจารย์ประจำ
ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง	กรรมการจากคณาจารย์ประจำ
อาจารย์ นายแพทย์ ลิขิต มาตระกูล	กรรมการจากคณาจารย์ประจำ
รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ พลนิกรกิจ	กรรมการจากคณาจารย์ประจำ
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยฯ (อาจารย์ ดร.นฤมล รักษาสุข)	เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัยฯ (นางนงเยาว์ สุคำภา)	ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประชุมลับ



ประชุมลับ

ระเบียบวาระการประชุมลับ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นัดพิเศษ)

วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป
ณ ห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- | | |
|------------------|--|
| ระเบียบวาระที่ 1 | เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ |
| ระเบียบวาระที่ 2 | เรื่องการรับรองรายงานการประชุม |
| วาระที่ 2.1 | รับรองรายงานการประชุมลับสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นัดพิเศษ)
(ประชุมเมื่อวันเสาร์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2560)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) |
| วาระที่ 2.2 | รับรองรายงานการประชุมลับสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ประชุมเมื่อวันเสาร์ที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2560)
(ผู้แถลง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย) |
| ระเบียบวาระที่ 3 | เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ |
| วาระที่ 3.1 | ขออนุมัติกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและดำเนินการเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ
แต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์ จำนวน 2 ราย
(ผู้แถลง : อธิการบดี) |
| วาระที่ 3.2 | ขออนุมัติการต่อสัญญาจ้างผู้เกษียณอายุปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : อธิการบดี) |
| ระเบียบวาระที่ 4 | เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง
- ไม่มี - |
| ระเบียบวาระที่ 5 | เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย
- ไม่มี - |
| ระเบียบวาระที่ 6 | เรื่องสืบเนื่อง
- ไม่มี - |
| ระเบียบวาระที่ 7 | เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
- ไม่มี - |

ประชุมลับ

1

2

3

4

5

6

7

1.1

[illegible][illegible]

ประชุมลับ

1

2

4

5

6

7

วาระที่

2.1

(ประชุมเมื่อวันเสาร์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2560)

(ผู้แต่ง : เลขานุการสภามหาวิทยาลัย ; รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย)

- รับรองรายงานการประชุมโดยส่งแบบตอบรับและไม่มีข้อแก้ไข	จำนวน 6 ท่าน
- รับรองรายงานการประชุมโดยมิได้ส่งแบบตอบรับ	จำนวน 13 ท่าน

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

มติที่ประชุม

ประชุมลับ



(ร่าง) รายงานการประชุมลับสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (นัดพิเศษ)

วันเสาร์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2560

ณ ห้องประชุม Conference Room คีรีมาชา กอล์ฟ รีสอร์ท อำเภอบางขัน จังหวัดนครราชสีมา

ผู้มาประชุม

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน | นายกสภามหาวิทยาลัย |
| 2. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช | อุปนายกสภามหาวิทยาลัย |
| 3. ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(นายไพสิทธิ์ ปิติทรงสวัสดิ์ ; แทน) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 4. ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
(นายสมเกียรติ อนุราษฎร์ ; แทน) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 5. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 6. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คุ้มณาชัย | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 7. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 9. นายพงศ์ไพบม วาศุกติ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 10. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 11. นายมนูญ สรรค์คุณากร | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 12. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 13. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา) | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 14. ผู้อำนวยการเทคโนโลยี
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย อาจหาญ) | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 15. รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 16. ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 17. ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 18. อาจารย์ นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 19. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ พลนิกรกิจ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 20. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย
(อาจารย์ ดร.นฤมล รักษาสุข) | เลขานุการสภามหาวิทยาลัย |
| 21. หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
(นางนงเยาว์ สุคำภา) | ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย |

ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ)

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชชพงษ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 2. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 3. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่ (นางสาวจุฑามาศ สวัสดิ์)

ประชุมลับ

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่ 3.1 ขออนุมัติกำหนดจำนวนตำแหน่งรองอธิการบดี และผู้ช่วยอธิการบดี และขออนุมัติแต่งตั้งบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี

ก. ขออนุมัติกำหนดจำนวนตำแหน่งรองอธิการบดี และผู้ช่วยอธิการบดี

อธิการบดีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติกำหนดจำนวนตำแหน่งรองอธิการบดี และผู้ช่วยอธิการบดี ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 มาตรา 21 ที่กำหนดว่า “ให้อธิการบดีเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดและรับผิดชอบการบริหารงานมหาวิทยาลัย และอาจมีรองอธิการบดีหรือผู้ช่วยอธิการบดี หรือจะมีทั้งรองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดี ตามจำนวนที่สภามหาวิทยาลัยกำหนดก็ได้เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่อธิการบดีมอบหมาย” โดยเสนอกำหนดตำแหน่งรองอธิการบดี และผู้ช่วยอธิการบดี ในจำนวนที่เหมาะสม สอดคล้องและส่งเสริมภารกิจด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วนมากยิ่งขึ้น ดังนี้

1. รองอธิการบดี จำนวน 8 ตำแหน่ง ได้แก่
 - 1.1 รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ
 - 1.2 รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
 - 1.3 รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี
 - 1.4 รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล
 - 1.5 รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
 - 1.6 รองอธิการบดีฝ่ายบริหารทั่วไป
 - 1.7 รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
 - 1.8 รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย
2. ผู้ช่วยอธิการบดี จำนวน 10 ตำแหน่ง ได้แก่
 - 2.1 ผู้ช่วยอธิการบดีด้านบริหารสารสนเทศและวิจัยสถาบัน
 - 2.2 ผู้ช่วยอธิการบดีด้านดัชนีความเป็นเลิศ
 - 2.3 ผู้ช่วยอธิการบดีด้านพัฒนาหลักสูตรและประกันคุณภาพการศึกษา
 - 2.4 ผู้ช่วยอธิการบดีด้านพัฒนาการเรียนการสอนและความเป็นสากล
 - 2.5 ผู้ช่วยอธิการบดีด้านพัฒนาระบบวิจัยและนวัตกรรม
 - 2.6 ผู้ช่วยอธิการบดีด้านพัฒนาบุคลากร
 - 2.7 ผู้ช่วยอธิการบดีด้านการจัดการทรัพย์สิน
 - 2.8 ผู้ช่วยอธิการบดีด้านพัฒนามหาวิทยาลัยอัจฉริยะ
 - 2.9 ผู้ช่วยอธิการบดีด้านศิษย์เก่าสัมพันธ์
 - 2.10 ผู้ช่วยอธิการบดีด้านกิจการสภามหาวิทยาลัย

มติที่ประชุม อนุมัติกำหนดจำนวนตำแหน่งรองอธิการบดี จำนวน 8 ตำแหน่ง และผู้ช่วยอธิการบดี จำนวน 10 ตำแหน่ง ตามที่เสนอ

ประชุมลับ

ประชุมลับ

ข. ขออนุมัติแต่งตั้งบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี

อธิการบดีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีตามที่สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติกำหนดตำแหน่งรองอธิการบดี ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การดำเนินการแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งบริหารในมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2537 ข้อ 6 ที่กำหนดว่า “การแต่งตั้งรองอธิการบดี ให้อธิการบดีพิจารณาคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 เสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาแต่งตั้งตามจำนวนที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด” และตามมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ที่กำหนดคุณสมบัติของรองอธิการบดีว่า “อธิการบดีและรองอธิการบดีต้องมีคุณสมบัติได้รับปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และได้ทำการสอนหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่าห้าปีในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง” โดยเสนอแต่งตั้งบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี จำนวน 8 ตำแหน่ง ดังนี้

ชื่อ-สกุล	แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร	รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ
2. ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
3. รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี
4. รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์	รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย	รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
6. อาจารย์ ดร.วิทวัช โมฬี	รองอธิการบดีฝ่ายบริหารทั่วไป
7. อาจารย์ นพ.ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
8. อาจารย์ ดร.นฤมล รักษาสุข	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย

โดยขอให้ผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป รายละเอียดประวัติและผลงาน (โดยย่อ) ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาให้มีผู้เชี่ยวชาญภายนอกได้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยโดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเงินและทรัพย์สิน โดยกำหนดกรอบการดำเนินงานให้ชัดเจน และจักได้เป็นช่องทางหนึ่งในการสื่อสารและเชื่อมโยงกับองค์กรภายนอก

มติที่ประชุม 1) อนุมัติแต่งตั้งบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี จำนวน 8 ตำแหน่ง ดังนี้

- 1.1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร
ดำรงตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ
- 1.2) ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ
ดำรงตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล
- 1.3) รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา
ดำรงตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี
- 1.4) รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์
ดำรงตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล
- 1.5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย
ดำรงตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน
- 1.6) อาจารย์ ดร.วิทวัช โมฬี
ดำรงตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายบริหารทั่วไป

ประชุมลับ

- 1.7) อาจารย์ นายแพทย์ ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล
ดำรงตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
- 1.8) อาจารย์ ดร.นฤมล รักษาสุข
ดำรงตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย
ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป
- 2) ให้มหาวิทยาลัยรับข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติ-เพื่อทักท้วง

วาระที่ 4.1 ขออนุมัติ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การแต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยกิตติคุณ และอธิการบดีกิตติคุณ พ.ศ. 2560
มติที่ประชุม ถอนวาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ (ไม่มี)

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าประชุมทุกท่านและกล่าวปิดประชุม
ปิดประชุมเวลา 11.00 น.



(นางนงเยาว์ สุกคำภา)
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้จัดบันทึก/ตรวจรายงานการประชุม



(อาจารย์ ดร.นฤมล รักษาสุข)
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

7

2.2



(ร่าง) รายงานการประชุมลับสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วันเสาร์ที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร
และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผู้มาประชุม

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน | นายกสภามหาวิทยาลัย |
| 2. ศาสตราจารย์พิเศษไพจิตร โรจนวานิช | อุปนายกสภามหาวิทยาลัย |
| 3. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 4. ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
(นายสมเกียรติ อนุราชกูร์ ; แทน) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 5. ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 6. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 7. ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา เวสารัชช์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8. นายพงศ์โพยม วาศภูติ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 9. นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 10. นายมนูญ สรรค์คุณากร | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 11. ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 12. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา) | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |
| 13. รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 14. ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 15. ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 16. อาจารย์ นายแพทย์ลิขิต มาตระกูล | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 17. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ พลนิกรกิจ | กรรมการซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ |
| 18. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย
(อาจารย์ ดร.นฤมล รักษาสุข) | เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย |
| 19. หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
(นางนงเยาว์ สุคำภา) | ผู้ช่วยเลขาธิการสภามหาวิทยาลัย |

ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(นายเจน นำชัยศิริ) | กรรมการโดยตำแหน่ง |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 3. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 4. นายอภัยชนม์ วัชรสินธุ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 5. ผู้อำนวยการเทคโนโลยี
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย อาจหาญ) | กรรมการซึ่งเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ ดังนี้

1. การประชุมวันนี้ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง โดยช่วงแรกเป็นการประชุมลับ และช่วงที่สองเป็นการประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2560 โดยระเบียบวาระการประชุมได้จัดแยกออกเป็น 2 ชุด สำหรับการประชุมแต่ละช่วง

2. การประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมด้วยระบบสื่อสารสองทางผ่านจอภาพ ณ ห้องประชุมพจนสาร หน่วยประสานงาน มทส. - กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 22 กรุงเทพมหานคร และห้องประชุมสารนิเทศ ชั้น 2 อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

3. กรรมการและผู้บริหารเข้าประชุมที่ห้องสารนิเทศ จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 7 ท่าน

4. กรรมการแจ้งไม่สามารถเข้าประชุมได้ (ติดภารกิจ) จำนวน 5 ท่าน

5. กรรมการแต่ละท่านได้รับเอกสารที่โต๊ะประชุม ได้แก่

5.1 ข่าวสารสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีที่ 6 ฉบับที่ 5 (กันยายน พ.ศ. 2560)

5.2 รายงานประจำปี 2559 เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

5.3 จดหมายข่าวธรรมาภิบาลมหาวิทยาลัย ปีที่ 8 ฉบับที่ 8.1 (มกราคม-มิถุนายน) 2560

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 2.1 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมลับสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(ประชุมเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2560)

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบว่า ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดให้มีการประชุมลับสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมและเวียนแจ้งให้กรรมการผู้เข้าประชุมจำนวน 19 ท่าน พิจารณารับรองโดยให้แจ้งผลการรับรองภายในวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2560 หากมิได้รับแจ้งผลการรับรองภายในเวลาที่กำหนดถือว่ากรรมการรับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีการแก้ไขนั้น ผลการแจ้งรับรองรายงานการประชุมจากคณะกรรมการฯ มีดังนี้

- รับรองรายงานการประชุมโดยส่งแบบตอบรับและไม่มีข้อแก้ไข จำนวน 6 ท่าน

- รับรองรายงานการประชุมโดยมิได้ส่งแบบตอบรับ จำนวน 13 ท่าน

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุมอีกครั้งหนึ่ง

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมลับสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ตามผลการเวียนรับรองโดยไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่ 3.1 ขออนุมัติมอบปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตกิตติมศักดิ์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติมอบปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตกิตติมศักดิ์แก่ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ราย ซึ่งคณะกรรมการปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตกิตติมศักดิ์ได้ทำหน้าที่พิจารณาเลือกสรร รวบรวมประวัติและผลงานของบุคคลผู้มีคุณสมบัติสมควรที่จะได้รับปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตกิตติมศักดิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และได้นำเสนอต่อสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2560 ซึ่งสภาวิชาการได้มีมติให้ความเห็นชอบมอบปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตกิตติมศักดิ์แก่ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ราย ดังนี้

1. นายทศพล ตันติวงษ์

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง ประธานกรรมการ บริษัท สงวนวงษ์ อุตสาหกรรม จำกัด

ในปริญญาการจัดการคุณวุฒิบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (เทคโนโลยีการจัดการ)

2. ศาสตราจารย์ ดร.มาซาโตะ มุราคามิ (Professor Dr. Masato Murakami) (ชาวญี่ปุ่น)
ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง อธิการบดี Shibaura Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น
ในปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
3. นางเพ็ญฤทัย ศิวรัตน์
ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง รองประธานฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย)
จำกัด สาขานครราชสีมา
ในปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมการผลิต)

สำหรับเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่ (1) พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
สุรนารี พ.ศ. 2533 (2) พระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยปริญญาในสาขาวิชาและอักษรย่อสำหรับสาขาวิชาของ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2554 (3) ข้อบังคับฯ ว่าด้วยการให้ปริญญากิตติมศักดิ์ พ.ศ. 2540 และ
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 (4) รายพระนามที่มหาวิทยาลัยทูลเกล้าฯ ถวาย และรายนามผู้เคยได้รับปริญญาดุษฎี
บัณฑิตกิตติมศักดิ์ ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติมอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์แก่ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ราย
ดังนี้

- 1) นายทศพล ดันติวงศ์
ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (เทคโนโลยีการจัดการ)
- 2) ศาสตราจารย์ ดร.มาซาโตะ มุราคามิ (Professor Dr. Masato Murakami)
ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
- 3) นางเพ็ญฤทัย ศิวรัตน์
ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมการผลิต)

วาระที่ 3.2 ขออนุมัติแต่งตั้งผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้ง
ผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 7 ราย ประกอบด้วย คณบดี จำนวน 2 ราย และ
ผู้อำนวยการ จำนวน 5 ราย ซึ่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการดำเนินการแต่งตั้งบุคคลให้
ดำรงตำแหน่งบริหารในมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2537 ข้อ 8 กำหนดว่า “การแต่งตั้งคณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน
ผู้อำนวยการศูนย์ และหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าสำนักวิชา สถาบัน หรือศูนย์ ให้
อธิการบดีโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย พิจารณาคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมตามมาตรา 27 แห่ง
พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 เสนอต่สภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง โดย
จะต้องดำเนินการแต่งตั้งให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าหนึ่งเดือน ก่อนที่ผู้ดำรงตำแหน่งอยู่จะพ้นวาระการดำรงตำแหน่ง”
ทั้งนี้ คุณสมบัติคณบดี ผู้อำนวยการศูนย์/สถาบัน ตามมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
พ.ศ. 2533 ได้แก่ ได้รับปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หรือ
สถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรอง และได้ทำการสอนหรือมีประสบการณ์ด้าน
การบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่าสามปี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หรือในสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภามหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารีรับรอง

เพื่อให้การบริหารงานของมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มหาวิทยาลัยจึงขอ
อนุมัติแต่งตั้งผู้บริหาร จำนวน 7 ราย ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง	หมายเหตุ
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา	คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์	ให้ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ พ้นจากตำแหน่งคณบดีสำนักวิชา วิทยาศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 60

ชื่อ-นามสกุล	แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง	หมายเหตุ
2. อาจารย์ ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์	คณบดีสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	ดำรงตำแหน่งผู้รักษาการแทน คณบดีสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 23 มิ.ย. 60
3. ศาสตราจารย์ ดร.สุชนันต์ หอพิบูลสุข	ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์	ดำรงตำแหน่งผู้รักษาการแทน ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ ตั้งแต่วันที่ 30 มิ.ย. 60
4. รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันวิจัย และพัฒนา ครบวาระในวันที่ 30 ก.ย. 60
5. อาจารย์ ดร.ชรรค์ชัย โกศลทองกี	ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรา อังสกุล ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา ครบวาระในวันที่ 30 ก.ย. 60
6. รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์	ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา	ให้รองศาสตราจารย์ สพล.ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์ พ้นจากตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 60
7. รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์	ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ	ให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร พ้นจากผู้อำนวยการ ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 60

ทั้งนี้ สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ
“ให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งผู้บริหารตำแหน่งคณบดี และผู้อำนวยการตามที่เสนอ” สำหรับประวัติของบุคคล
ผู้ได้รับการเสนอชื่อปรากฏรายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระประชุม

มติที่ประชุม อนุมัติแต่งตั้งผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 7 ราย ดังนี้

- 1) ระดับคณบดี จำนวน 2 ราย ได้แก่
 - 1.1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา
ดำรงตำแหน่ง คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์
 - 1.2) อาจารย์ ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์
ดำรงตำแหน่ง คณบดีสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์
- 2) ระดับผู้อำนวยการ จำนวน 5 ราย ได้แก่
 - 2.1) ศาสตราจารย์ ดร.สุชนันต์ หอพิบูลสุข
ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์
 - 2.2) รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล
ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
 - 2.3) อาจารย์ ดร.ชรรค์ชัย โกศลทองกี
ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
 - 2.4) รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์
ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา

2.5) รองศาสตราจารย์ ดร.กองพล อารีรักษ์

ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป และมีวาระการ
ดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามมาตรา 26 ประกอบกับมาตรา 31 แห่ง
พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533

- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอขออนุมัติเพื่อทักท้วง (ไม่มี)
ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องศึกษาเพื่อพิจารณาเชิงนโยบาย (ไม่มี)
ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)
ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ (ไม่มี)

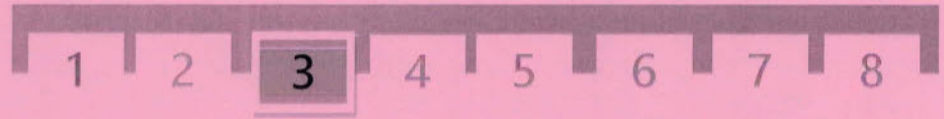
ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าประชุมทุกท่านและกล่าวปิดประชุม
ปิดประชุมเวลา 09.30 น.



(นางนงเยาว์ สุกำภา)
หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้จัดบันทึก/ตรวจรายงานการประชุม



(อาจารย์ ดร.นฤมล รักษาสุข)
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



ระเบียบวาระที่

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่

3.1

ขออนุมัติกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและดำเนินการเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์ จำนวน 2 ราย
(ผู้แถลง : อธิการบดี)

ด้วยมีพนักงานสายวิชาการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ระดับศาสตราจารย์ จำนวน 2 ราย ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวรหา เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการระดับศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง ตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559
2. รองศาสตราจารย์ ดร.รัตติกกร ยิ้มนิริญ เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการระดับศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2559

ทั้งนี้ คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 และสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ได้พิจารณาผลการประเมินคุณภาพผลงานทางวิชาการของผู้เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการดังกล่าว โดยมีมติ “เห็นสมควรกำหนดตำแหน่งทางวิชาการตามที่เสนอ” และคณะกรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “ให้ความเห็นชอบผลการพิจารณาการเสนอขอตำแหน่งศาสตราจารย์ของรองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวรหา และรองศาสตราจารย์ ดร.รัตติกกร ยิ้มนิริญ” รายละเอียดสรุปผลการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ และแบบประวัติส่วนตัวและผลงานทางวิชาการของบุคคลทั้งสอง ปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

อ้างถึงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2554 ข้อ 7.7 ที่กำหนดว่า “สภามหาวิทยาลัยเป็นผู้พิจารณาอนุมัติการขอตำแหน่งศาสตราจารย์ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี แล้วให้นายกสภามหาวิทยาลัยเสนอขอให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการนำความกราบบังคมทูลเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งต่อไป”

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของรองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวรหา เป็นศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง ตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559 และรองศาสตราจารย์ ดร.รัตติกกร ยิ้มนิริญ เป็นศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2559

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ:

.....

.....

.....

.....

.....

มติที่ประชุม

ประชุมลับ

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบสรุปผลการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

ของ รองศาสตราจารย์ ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวรราช

สังกัดสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

1. วันที่ยื่นขอ _____ วันที่ 27 ตุลาคม 2559 (ส่งตัวรออนุมัติปรับปรุง)
2. เสนอขอกำหนดตำแหน่ง _____ ศาสตราจารย์ ในสาขาวิชา _____ วิศวกรรมขนส่ง
3. ผลงานทางวิชาการที่นำเสนอ ประกอบด้วย
 - 3.1 ตำรา จำนวน 1 รายวิชา (ปริมาณ 3 หน่วยกิต)
 - 3.2 ผลงานวิจัย จำนวน 5 เรื่อง
4. ผลการประเมินคุณภาพผลงานทางวิชาการสรุปผลการประเมิน (สำหรับเรื่องที่ผ่านตามเกณฑ์) ดังนี้
 - 4.1 ตำรา : เสนอจำนวน 1 รายวิชา สรุปผล ดังนี้

ตำรา	ผู้ประเมินที่ 1	ผู้ประเมินที่ 2	ผู้ประเมินที่ 3
4. 1. 1. วัฒนวงศ์ รัตนวรราช (2556). ความปลอดภัยในการขนส่ง (Transportation Safety). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. (ฉบับปรับปรุง). 410 หน้า. [4.3.1.1]	ดีมาก	ดีมาก	ดี
เป็นเจ้าของผลงานจำนวน 3 หน่วยกิต ร้อยละ 100			

มติที่ประชุมกรรมการประเมินผู้ทรงคุณวุฒิเห็นสมควรให้ตำราผ่านโดยเสียงข้างมาก

- 4.2 ผลงานวิจัย : เสนอจำนวน 5 เรื่อง สรุปผล เรื่องที่ผ่าน จำนวน 4 เรื่อง ดังนี้

- 4.2.1 ผลงานวิจัยผ่านโดยเอกฉันท์ จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่

ผลงานวิจัย	ผู้ประเมินที่ 1	ผู้ประเมินที่ 2	ผู้ประเมินที่ 3
4.2.1.1 Jomnonkwao, S., & Ratanavaraha, V. (2015). Measurement modelling of the perceived service quality of a sightseeing bus service: An application of hierarchical confirmatory factor analysis. Transport Policy, (In press, Available online 16 April 2015). doi: 10.1016/j.tranpol.2015.04.001 [4.3.2.4]	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 60			

ประชุมลับ

4.2.2 ผ่านโดยเสียงข้างมาก จำนวน 3 เรื่อง(4.3.2.1,4.3.2.2,4.3.2.3) สรุปผลงานวิจัยผ่านโดยเสียงข้างมาก

ผลงานวิจัย	ผู้ประเมินที่ 1	ผู้ประเมินที่ 2	ผู้ประเมินที่ 3
4.2.2.1 Ratanavaraha, V., & Jomnonkwao, S. (2014). Model of users' expectations of drivers of sightseeing buses: Confirmatory factor analysis. Transport Policy, 36, 253-262. doi: 10.1016/j.tranpol.2014.09.004 [4.3.2.1]	ดีมาก	ดี	ดีมาก
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 75			
4.2.2.2 Ratanavaraha, V. , & Jomnonkwao, S. (2013) . Community participation and behavioral changes of helmet use in Thailand. Transport Policy, 25, 111-118. doi: 10. 1016/ j. tranpol. 2012. 11. 002 [4.3.2.2]	ดีมาก	ดี	ดีมาก
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 75			
4.2.2.3 Ratanavaraha, V. , & Jomnonkwao, S. (2015). Trends in Thailand CO2 emissions in the transportation sector and Policy Mitigation. Transport Policy, (In press, Available online 28 January 2015). doi: 10.1016/j.tranpol.2015.01.007 [4.3.2.3]	ดีมาก	ดี	ดีมาก
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 60			

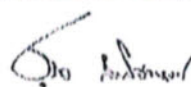
5. มติที่ประชุมกรรมการประเมิน(Readers)

เห็นสมควรกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2559 ซึ่งเป็นวันที่ส่งตำราฉบับปรับปรุง

6. มติคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

ในการประชุม ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

สมควรกำหนดตำแหน่งให้เป็นศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2559



(ศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม

กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2560



แบบประวัติส่วนตัวและผลงานทางวิชาการ

Personal History and Academic Output

เพื่อขอกำหนดตำแหน่ง...ศาสตราจารย์.....

For the Application of Appointment of Professor.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์)

(Assistant Professor, Associate Professor, Professor)

ในสาขาวิชา (In the Field of) ...วิศวกรรมขนส่ง..

ชื่อ (ผู้ขอ) Name (of applicant) ...รศ.ดร.วัฒน์วงศ์ รัตนวรราช.....

สังกัดสาขาวิชา(Affiliated School) วิศวกรรมขนส่ง.....

สำนักวิชา (Institute) วิศวกรรมศาสตร์..

1. ประวัติส่วนตัว (Personal History)

1.1 เกิดเมื่อวันที่.(Date of birth): day..17..เดือน (month) ..มีนาคม..พ.ศ..(year)..2513.....

1.2 อายุ (age) ..45..ปี

1.3 การศึกษาระดับอุดมศึกษา (เริ่มจากวุฒิสูงไปต่ำตามลำดับ) (University level education: from highest to lowest)

คุณวุฒิ(Degree)	ปี พ.ศ.ที่จบ(Year of Completion)	ชื่อสถานศึกษา(Institution Name)
อบรมหลักสูตร พัฒนาบุคลากรด้านวิศวกรรม	2557	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
ระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ 4		เทคโนโลยีแห่งชาติ
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	2542	Vanderbilt University
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	2538	Asian Institute of Technology
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	2535	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. ประวัติการทำงาน (Work History)

2.1 ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง.Present Position ..รองศาสตราจารย์.....

2.2 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ Appointed Lecturer on เมื่อวันที่Day ..16.. เดือนMonth ..พฤษภาคม

พ.ศ.Year..2537... รวมTotal Period of Time ..21/0..ปี/เดือน Years/Months

2.3 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ Appointed Assistant Professor on เมื่อวันที่Day ..5.. เดือนMonth ..ตุลาคม

พ.ศ.Year..2544... รวมTotal Period of Time ..13/8..ปี/เดือน Years/Months

2.4 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ Appointed Associate Professor on เมื่อวันที่Day ..1.. เดือนMonth

กรกฎาคม..พ.ศ.Year..2552... รวมTotal Period of Time ..5/10..ปี/เดือน Years/Months

ประชุมลับ

2/19

2.5 (ตำแหน่งอื่น) (Other Positions) ...ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2555. รวม 3 ปี

3. ภาระงานย้อนหลัง 3 ปี Responsibilities in the Past 3 Years (ที่ทำด้วยความเห็นชอบจากต้นสังกัด)(Performed with the consent of work unit of affiliation)

3.1 งานสอน Teaching (โปรดระบุระดับว่าปริญญาตรี หรือบัณฑิตศึกษา)(Indicate whether undergraduate or graduate level)

ระดับ Level	รายวิชาที่สอน Courses Taught	ชั่วโมง/สัปดาห์ Hours/Week	เปิดสอนภาค/ปีการศึกษา Term/Academic Year Taught
ปริญญาตรี	422213 Transportation engineering	4	3/2554
	422412 Transportation safety analysis	3	1/2555
	522241 Surveying in transportation and logistics	3	1/2555
	422412 Transportation safety analysis	3	2/2555
	422213 Transportation engineering	4	3/2555
	522212 Business management	4	3/2555
	522243 Transportation engineering	4	3/2555
	522241 Surveying in transportation and logistics	3	1/2556
	422212 Statistics methods in transportation	3	2/2556
	422465 Special problems in transportation technology II	3	2/2556
	522242 Statistics methods in transportation	4	2/2556
	422213 Transportation engineering	4	3/2556
	522243 Transportation engineering	4	3/2556
	422213 Transportation engineering	4	1/2557
	522241 Surveying in transportation and logistics	1.5	1/2557
	522353 Railway system planning and administration	2	1/2557
	422494 Transportation engineering study project	4	2/2557
	522243 Transportation engineering	4	2/2557
	522317 Legal aspects for transportation and customs	4	2/2557

ประชุมลับ

ประชุมลับ

3/19

3.1 งานสอน Teaching (โปรดระบุระดับว่าปริญญาตรี หรือบัณฑิตศึกษา)(Indicate whether undergraduate or graduate level) (ต่อ)

ระดับ Level	รายวิชาที่สอน Courses Taught	ชั่วโมง/สัปดาห์ Hours/Week	เปิดสอนภาค/ปีการศึกษา Term/Academic Year Taught
บัณฑิตศึกษา	422661 Special problems in transportation	4	3/2554
	422624 Transportation and environment	4	1/2555
	422633 Transportation safety	4	1/2555
	422641 Advanced traffic engineering	4	1/2555
	522631 Advanced traffic engineering	4	1/2555
	522624 Transportation safety	4	1/2556
	522631 Advanced traffic engineering	4	1/2556
	522624 Transportation safety	4	2/2556
	522651 Special problems in transportation	4	2/2556
	522652 Selected topics in transportation	4	2/2556
	522624 Transportation safety	4	3/2556
	522651 Special problems in transportation	4	3/2556
	522624 Transportation safety	4	1/2557
	522652 Selected topics in transportation	4	1/2557
	522623 Transport economics	4	2/2557
รวมจำนวนชั่วโมงสอนโดยเฉลี่ย = 13.94 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา			
หมายเหตุ : ต้องมีชั่วโมงสอนประจำรายวิชาโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา			

3.2 งานวิจัย Research Output (โปรดระบุเรื่องที่ทำการวิจัย และระยะเวลาที่ใช้แต่ละโครงการ)(Please detail topic(s) of research and time used in each project)

- โครงการการยกระดับความปลอดภัยในการให้บริการรถโดยสารเพื่อการพัฒนาจราจรสำหรับนักท่องเที่ยวต่างชาติ
 ทุนสนับสนุน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
 จำนวนเงิน 561,000 บาท
 ตั้งแต่ พ.ศ. 2557-2558
 สัดส่วนของงาน 100%
 ผลสัมฤทธิ์ 30%

ประชุมลับ

ประชุมลับ

4/19

- 2) โครงการการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพการให้บริการรถโดยสารเพื่อการพัฒนาจราจรสำหรับประเทศไทย
ทุนสนับสนุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
จำนวนเงิน 200,000 บาท
ตั้งแต่ พ.ศ. 2557-2558
สัดส่วนของงาน 100%
ผลสัมฤทธิ์ 75%
- 3) โครงการพัฒนาเครือข่ายการจัดการความเสี่ยงทางถนนของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติในระดับพื้นที่
ทุนสนับสนุน สำนักงานสร้างเสริมสุขภาพ
จำนวนเงิน 599,000 บาท
ตั้งแต่ พ.ศ. 2556-2557
สัดส่วนของงาน 100%
ผลสัมฤทธิ์ 100%
- 4) โครงการศึกษาทิศทางการทำงานของการทางพิเศษแห่งประเทศไทยเพื่อเตรียมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
ทุนสนับสนุน การทางพิเศษแห่งประเทศไทย
จำนวนเงิน 28,503,280 บาท
ตั้งแต่ พ.ศ. 2556-2557
สัดส่วนของงาน 100%
ผลสัมฤทธิ์ 100%
- 5) โครงการการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการสวมใส่หมวกนิรภัย โดยใช้สมการโครงสร้างพื้นฐานทฤษฎีแบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพ
ในสังคมเมืองและชนบท
ทุนสนับสนุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
จำนวนเงิน 649,000 บาท
ตั้งแต่ พ.ศ. 2556-2557
สัดส่วนของงาน 100%
ผลสัมฤทธิ์ 100%
- 6) โครงการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงานเพื่อยกระดับความปลอดภัยในการท่องเที่ยวของชาวต่างชาติตาม
มาตรฐานสากล
ทุนสนับสนุน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
จำนวนเงิน 581,900 บาท
ตั้งแต่ พ.ศ. 2556
สัดส่วนของงาน 100%
ผลสัมฤทธิ์ 100%
- 7) โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยทางถนนในจังหวัดภูเก็ตเพื่อยกระดับความปลอดภัยในการท่องเที่ยวของ
ชาวต่างชาติตามมาตรฐานสากล
ทุนสนับสนุน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
จำนวนเงิน 234,300 บาท
ตั้งแต่ พ.ศ. 2556
สัดส่วนของงาน 100%
ผลสัมฤทธิ์ 100%

ประชุมลับ

ประชุมลับ

5/19

- 8) โครงการพัฒนาแผนที่ระบุจุดอันตรายเพื่อการท่องเที่ยวทางถนนที่ปลอดภัย
- | | |
|---------------|--------------------------------|
| ทุนสนับสนุน | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| จำนวนเงิน | 660,440 บาท |
| ตั้งแต่ | พ.ศ. 2555 |
| สัดส่วนของงาน | 100% |
| ผลสัมฤทธิ์ | 100% |
- 9) โครงการศึกษา ออกแบบ และตรวจสอบก่อนดำเนินการปรับปรุงคอสะพาน
- | | |
|---------------|---------------|
| ทุนสนับสนุน | กรมทางหลวง |
| จำนวนเงิน | 5,182,400 บาท |
| ตั้งแต่ | พ.ศ. 2555 |
| สัดส่วนของงาน | 100% |
| ผลสัมฤทธิ์ | 100% |
- 10) โครงการ The Application of Temporary Traffic Calming Devices at School Zones
- | | |
|---------------|------------------------------------|
| ทุนสนับสนุน | Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd |
| จำนวนเงิน | 150,000 บาท |
| ตั้งแต่ | พ.ศ. 2555 |
| สัดส่วนของงาน | 100% |
| ผลสัมฤทธิ์ | 100% |
- 11) โครงการวิเคราะห์ระยะเวลาการเดินทางจากข้อมูลความเร็วและปริมาณจราจร (Travel Time Estimation)
- | | |
|---------------|--------------------------|
| ทุนสนับสนุน | การทางพิเศษแห่งประเทศไทย |
| จำนวนเงิน | 1,095,600 บาท |
| ตั้งแต่ | พ.ศ. 2554 - 2555 |
| สัดส่วนของงาน | 100% |
| ผลสัมฤทธิ์ | 100% |
- 12) โครงการจัดทำแผนแม่บท และศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อการก่อสร้างระบบขนส่งมวลชนเมืองนครราชสีมา
- | | |
|---------------|---------------------|
| ทุนสนับสนุน | เทศบาลนครนครราชสีมา |
| จำนวนเงิน | 13,800,000 บาท |
| ตั้งแต่ | พ.ศ. 2554 - 2555 |
| สัดส่วนของงาน | 100% |
| ผลสัมฤทธิ์ | 100% |
- 13) โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน จ.นครราชสีมา
- | | |
|---------------|------------------|
| ทุนสนับสนุน | กรมการขนส่งทางบก |
| จำนวนเงิน | 2,000,000 บาท |
| ตั้งแต่ | พ.ศ. 2554 - 2555 |
| สัดส่วนของงาน | 100% |
| ผลสัมฤทธิ์ | 100% |

ประชุมลับ

ประชุมลับ

6/19

- 14) โครงการการจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยรถเพื่อการพัฒนารสำหรับสถานศึกษาพื้นที่นำร่อง จังหวัดนครราชสีมา

ทุนสนับสนุน	มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ
จำนวนเงิน	859,000 บาท
ตั้งแต่	พ.ศ. 2554
สัดส่วนของงาน	100%
ผลสัมฤทธิ์	100%

- 15) การศึกษาจัดการความปลอดภัยบริเวณโรงเรียนภายใน จังหวัดนครราชสีมา

ทุนสนับสนุน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
จำนวนเงิน	215,000 บาท
ตั้งแต่	พ.ศ. 2554
สัดส่วนของงาน	100%
ผลสัมฤทธิ์	100%

- 16) โครงการศึกษาตรวจสอบความปลอดภัย บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9 หลังการขยายช่องจราจร

ทุนสนับสนุน	กรมทางหลวง
จำนวนเงิน	2,500,000 บาท
ตั้งแต่	พ.ศ. 2554
สัดส่วนของงาน	100%
ผลสัมฤทธิ์	100%

- 17) โครงการพัฒนาคู่มือการบริหารโครงการงานก่อสร้างและงานบำรุงทางแบบครบวงจร

ทุนสนับสนุน	กรมทางหลวง
จำนวนเงิน	6,872,250 บาท
ตั้งแต่	พ.ศ. 2554
สัดส่วนของงาน	100%
ผลสัมฤทธิ์	100%

- 18) โครงการ การศึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยทางถนนของกระทรวงคมนาคม (พ.ศ.2554-2558)

ทุนสนับสนุน	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
จำนวนเงิน	900,000 บาท
ตั้งแต่	พ.ศ. 2553 - 2554
สัดส่วนของงาน	100%
ผลสัมฤทธิ์	100%

- 19) การวิจัยการสืบสวนเชิงลึกสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งและจราจร : พื้นที่ศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออก (Research and In-Depth Investigation into the Cause of Road Crashes in Thailand: lower Northeastern region and Eastern Region Study area)

ทุนสนับสนุน	กรมการขนส่งทางบก
จำนวนเงิน	2,000,000 บาท
ตั้งแต่	พ.ศ. 2553 - 2554
สัดส่วนของงาน	100%
ผลสัมฤทธิ์	100%

ประชุมลับ

ประชุมลับ

7/19

3.3 งานบริการทางวิชาการ (Academic Service) (โปรดระบุประเภทของกิจกรรม และปริมาณเวลาที่ใช้ในการให้บริการต่อสัปดาห์)(Please detail type of activity and amount of time per week required)

งานบริการวิชาการในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิ

- 1) External Examiner to evaluate the Ph.D. Thesis
หน่วยงานที่ให้บริการ National Institute of Technology
ปริมาณเวลาที่ใช้ 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 28 มกราคม – 28 เมษายน 2558
- 2) วิทยากรนำเสนอผลงานวิชาการในหัวข้อ "การจัดมาตรฐานความปลอดภัยรถจักรยานที่เหมาะสมกับสถานศึกษา"
หน่วยงานที่ให้บริการ ศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน (ศวปถ.)
ปริมาณเวลาที่ใช้ 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 3 ธันวาคม 2557
- 3) คณะทำงาน (Core Group) เพื่อขับเคลื่อนแผนงานรณรงค์โดยสารสาธารณะปลอดภัย
หน่วยงานที่ให้บริการ ศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน (ศวปถ.)
ปริมาณเวลาที่ใช้ 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 18 พฤศจิกายน 2557
- 4) ผู้ทรงคุณวุฒิในการแสดงความคิดเห็นและเสนอแนะการจัดทำมาตรฐานการบริการรถโดยสารเพื่อการท่องเที่ยว
หน่วยงานที่ให้บริการ กรมการท่องเที่ยว
ปริมาณเวลาที่ใช้ 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 15 พฤษภาคม 2557
- 5) วิทยากรบรรยายเรื่อง "ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุบัติเหตุจราจร"
หน่วยงานที่ให้บริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปริมาณเวลาที่ใช้ 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 14 มีนาคม 2557
- 6) ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อหารือแนวทางและมาตรการในการพานักเรียน นักศึกษา ไปนอกสถานศึกษา
หน่วยงานที่ให้บริการ จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณเวลาที่ใช้ 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 10 มีนาคม 2557
- 7) วิทยากรในการประชุม โครงการพัฒนาเครือข่ายจัดการความเสี่ยงทางถนนของนักท่องเที่ยวนักท่องเที่ยวต่างชาติในระดับพื้นที่ (จ.ประจวบคีรีขันธ์)
หน่วยงานที่ให้บริการ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปริมาณเวลาที่ใช้ 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 2-3 ธันวาคม 2556
- 8) วิทยากรในการประชุม โครงการพัฒนาเครือข่ายจัดการความเสี่ยงทางถนนของนักท่องเที่ยวนักท่องเที่ยวต่างชาติในระดับพื้นที่ (จ.ภูเก็ต)
หน่วยงานที่ให้บริการ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปริมาณเวลาที่ใช้ 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 28-29 พฤศจิกายน 2556
- 9) วิทยากรในการประชุม โครงการพัฒนาเครือข่ายจัดการความเสี่ยงทางถนนของนักท่องเที่ยวนักท่องเที่ยวต่างชาติในระดับพื้นที่ (จ.แม่ฮ่องสอน)
หน่วยงานที่ให้บริการ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ประชุมลับ

ประชุมลับ

8/19

- | | | |
|-----|--|---|
| | ปริมาณเวลาที่ใช้ | 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| | ตั้งแต่ | 25-26 พฤศจิกายน 2556 |
| 10) | คณะกรรมการที่สนับสนุนด้านวิชาการการป้องกันอุบัติเหตุจราจรระดับจังหวัด | |
| | หน่วยงานที่ให้บริการ | สำนักงานสนับสนุนการป้องกันอุบัติเหตุจราจรระดับจังหวัดศูนย์อุบัติเหตุและวิกฤตบำบัด
โรงพยาบาลขอนแก่น |
| | ปริมาณเวลาที่ใช้ | 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| | ตั้งแต่ | 21-22 พฤศจิกายน 2556 |
| 11) | กรรมการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ | |
| | หน่วยงานที่ให้บริการ | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต |
| | ปริมาณเวลาที่ใช้ | 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| | ตั้งแต่ | 15 ตุลาคม 2556 |
| 12) | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ | |
| | หน่วยงานที่ให้บริการ | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| | ปริมาณเวลาที่ใช้ | 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| | ตั้งแต่ | 3 กันยายน 2556 |
| 13) | ประชุมคณะที่ปรึกษาตำรวจภูธรภาค 3 ด้านการตรวจสอบและติดตามการบริหารงานตำรวจ | |
| | หน่วยงานที่ให้บริการ | กองบังคับการอำนวยการตำรวจภูธรภาค 3 |
| | ปริมาณเวลาที่ใช้ | 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| | ตั้งแต่ | 31 กรกฎาคม 2556 |
| 14) | ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการเพื่อพัฒนาเครือข่ายระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บ | |
| | หน่วยงานที่ให้บริการ | สำนักงานสนับสนุนการป้องกันอุบัติเหตุจราจรระดับจังหวัดศูนย์อุบัติเหตุและวิกฤตบำบัด
โรงพยาบาลขอนแก่น |
| | ปริมาณเวลาที่ใช้ | 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| | ตั้งแต่ | 12-14 มิถุนายน 2556 |
| 15) | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ | |
| | หน่วยงานที่ให้บริการ | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| | ปริมาณเวลาที่ใช้ | 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| | ตั้งแต่ | 22 มีนาคม 2556 |
| 16) | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ | |
| | หน่วยงานที่ให้บริการ | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| | ปริมาณเวลาที่ใช้ | 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| | ตั้งแต่ | 30 มกราคม 2556 |
| 17) | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ | |
| | หน่วยงานที่ให้บริการ | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| | ปริมาณเวลาที่ใช้ | 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| | ตั้งแต่ | 26 พฤศจิกายน 2555 |
| 18) | ผู้ดำเนินรายการการเสวนาในหัวข้อเรื่อง "สถานการณ์อุบัติเหตุทางถนนของภาคอีสาน และความเคลื่อนไหวส่วนกลาง" และเป็นผู้วิพากษ์การประกวดบทสอที่มีเรียนรู้ ในงานสัมมนาวิชาการอุบัติเหตุทางถนนภาคอีสาน ปี 2555: "เหลียวหลัง แลหน้า พิชิตปัญหา ทุกชนบนถนน คนอีสาน" | |
| | หน่วยงานที่ให้บริการ | แผนงานสนับสนุนการดำเนินงานป้องกันอุบัติเหตุจราจรในระดับจังหวัดระยะที่ 5 |

ประชุมลับ

ประชุมลับ

9/19

- | | | |
|-----|--|----------------------|
| | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (สอจ.อีสาน) | |
| | ปริมาณเวลาที่ใช้ | 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| | ตั้งแต่ | 6-7 กันยายน 2555 |
| 19) | วิทยาการบรรยายหัวข้อ "การศึกษาและพัฒนาระบบประมาณระยะเวลาการเดินทางบนทางพิเศษ" ในการสัมมนาวิชาการ
เพื่อการพัฒนาระบบทางพิเศษ ครั้งที่ 4 เรื่อง การพัฒนาระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ (ITS)
หน่วยงานที่ให้บริการ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย
ปริมาณเวลาที่ใช้ 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 22 สิงหาคม 2555 | |
| 20) | ประชุมคณะทำงานกำกับการศึกษาวิจัยเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน
หน่วยงานที่ให้บริการ กรมการขนส่งทางบก
ปริมาณเวลาที่ใช้ 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 14 กรกฎาคม 2555 | |

3.4 งานบริหาร Administrative Work (โปรดระบุงานบริหารที่มีส่วนรับผิดชอบโดยตรง และปริมาณเวลาที่ใช้ต่อสัปดาห์) (Please detail administrative work directly responsible for and time per week required for execution of tasks).

- | | |
|----|---|
| 1) | รักษาการแทนหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปริมาณเวลาที่ใช้ 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 31 ธันวาคม 2554 |
| 2) | หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปริมาณเวลาที่ใช้ 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 ถึงปัจจุบัน |

3.5 งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง Other related work (โปรดระบุประเภทของงานและปริมาณเวลาที่ใช้ต่อสัปดาห์)(Please detail type of work and amount of time per week required)

- | | |
|----|---|
| 1) | ที่ปรึกษาคณะกรรมการตรวจสอบและติดตามการบริหารงานตำรวจ (กต.ตร) ภาค 3 ด้านความมั่นคงหรือการจราจรและ
อุบัติภัย
หน่วยงานที่ให้บริการ คณะกรรมการตรวจสอบและติดตามการบริหารงานตำรวจ
ปริมาณเวลาที่ใช้ 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ พ.ศ. 2556 ถึงปัจจุบัน |
| 2) | กรรมการสมาคมวิทยาการจราจรและขนส่งแห่งประเทศไทย
หน่วยงานที่ให้บริการ สมาคมวิทยาการจราจรและขนส่งแห่งประเทศไทย
ปริมาณเวลาที่ใช้ 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ พ.ศ. 2552 ถึงปัจจุบัน |
| 3) | คณะอนุกรรมการด้านถนนและการสัญจรอย่างปลอดภัย ศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนน
หน่วยงานที่ให้บริการ ศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนน
ปริมาณเวลาที่ใช้ 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ พ.ศ. 2552 ถึงปัจจุบัน |
| 4) | คณะทำงานสนับสนุนวิชาการการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ในจังหวัดน่านรอง
หน่วยงานที่ให้บริการ ศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน
ปริมาณเวลาที่ใช้ 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
ตั้งแต่ พ.ศ. 2548 ถึงปัจจุบัน |

ประชุมลับ

4. ผลงานทางวิชาการ Academic Output ที่ใช้ขอแต่งตั้งตำแหน่งระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ , รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ to be used for the application for appointment of Assistant Professor ,Associate Professor and Professor

4.1 ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ Academic Output Submitted for the Consideration of Appointment of Assistant Professor (โปรดเรียงลำดับตามความสำคัญ)(Please list in order of importance)

4.1.1 เอกสารประมวลสาระรายวิชา : Course Comprehensive Text

4.1.1.1 วัฒนธรรม รัตนวราท (2542). Transportation Engineering. มหาวิทยาลัยศรีปทุม. 215 หน้า.

4.1.2 งานแต่ง เรียบเรียง แปลหนังสือ หรือเขียนบทความทางวิชาการ Writing, editing, or translation of books, or academic articles:

4.1.2.1.....

4.1.2.2.....(ระบุมาให้ชัดเจนว่าเป็นเอกสารประเภทใด).....

4.1.2.3.....

4.1.2.4.....

4.1.2.5.....

(เอกสารประกอบการสอน หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น

ในกรณีที่มีผู้เขียนหลายคน ให้ผู้เขียนร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใด มาประกอบการพิจารณาด้วย) (Class notes, books, or academic articles shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author, year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.1.3 งานวิจัย Research Publications:

4.1.3.1 วัฒนธรรม รัตนวราท (2543), "Identification of Causative Highway Accident Factors", เอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 6, ชลบุรี, ประเทศไทย, หน้า 1-6.

4.1.3.2 Ratanavaraha, V. (2000), "How Causative Highway Accident Factors Vary as Different Identification of Hazardous Location Methods", Proc. 3rd Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering RSID-3, Tokyo, Japan, pp. 1 – 8.

4.1.3.3 Ratanavaraha, V. (2001), "Identification of Hazardous Location", Proc. 4th SEA Regional Conference on Higher Engineering Education Network (RECHEEN 2001), Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 1 – 3.

(งานวิจัย ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้วิจัย ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น

ในกรณีที่มีผู้วิจัยร่วมหลายคน ให้ผู้วิจัยร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานวิจัยเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย) (Research publications shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author, year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.1.4 ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น Academic Output in Other Formats:

4.1.4.1.....

- 4.1.4.2.....(ระบุมาให้ชัดเจนว่าเป็นอะไร).....
 4.1.4.3.....
 4.1.4.4.....
 4.1.4.5.....

(ในกรณีที่ผู้ร่วมงานหลายคน ให้ผู้ร่วมงานส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย) (In the case of coworkers, the coworkers must send documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.2 ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาแต่งตั้งเป็นรองศาสตราจารย์ Academic Output Submitted for the Consideration of Appointment of Associate Professor (โปรดเรียงลำดับตามความสำคัญ) (Please list in order of importance)

4.2.1 เอกสารประมวลสาระรายวิชา : Course Comprehensive Text

4.2.1.1 วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2548). วิศวกรรมสำรวจ. มหาวิทยาลัยศรีปทุม. 318 หน้า.

4.2.2 งานแต่ง เรียบเรียง แปลตำราหรือหนังสือ Books or texts written, edited, or translated

4.2.2.1 วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2545). วิศวกรรมขนส่ง. สำนักพิมพ์ไลบารี นาย พับลิชชิง. 300 หน้า.

(เอกสารคำสอน ตำราหรือหนังสือ ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เขียนหลายคน ให้ผู้เขียนร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใด มาประกอบการพิจารณาด้วย) (Class notes, books, or academic articles shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author, year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.2.3 งานวิจัย Research Publications

4.2.3.1 วัฒนวงศ์ รัตนวราห และ ชิณู อัมพรายน (2547), "การตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนของถนนพหลโยธินช่วงบริเวณตลาดยิ่งเจริญถึงโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช", ศรีปทุมปริทัศน์, ปีที่ 4, ฉบับที่ 2, หน้า 94 -101.

4.2.3.2 Ratanavaraha, V., and Ampray C. (2003), "Causative Highway Accident Factors of the Expressway System in Thailand", Journal of Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 5, pp. 2422 – 2429.

4.2.3.3 Ratanavaraha, V., and Ampray C. (2005), "A Predictive Trip Generation Model for Hypermarkets in Bangkok", Proc. 4th Asia Pacific Conference on Transportation and Environment, Xi'An, China, pp. 1-6.

4.2.3.4 วัฒนวงศ์ รัตนวราห, ชิณู อัมพรายน และ ชยพล ดาวรัตน์ (2550), "การพิสูจน์จุดอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุบริเวณถนนรามอินทราและถนนแจ้งวัฒนะ", เอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, พิษณุโลก, ประเทศไทย, หน้า 1 – 4.

4.2.3.5 Ratanavaraha, V., Taneerananon, P., and Thongchim, P. (2007), "Travel Delay Cost Case Study : Khon Kaen Province, Thailand", Proc. 5th Asia Pacific Conference on Transportation and Environment, Singapore, pp. 1 – 8.

4.2.3.6 วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2551), "การศึกษาความปลอดภัยบริเวณจุดกลับรถในกรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียง", เอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13, ชลบุรี, ประเทศไทย, หน้า 1 – 4.

4.2.3.7 วัฒนวงศ์ รัตนวราห, (2551), "การศึกษามูลค่าความล่าช้าในการเดินทางอันเนื่องมาจากการเกิดอุบัติเหตุทางถนนของจังหวัด ลำปาง", เอกสารประกอบการประชุม 10 ปีวิชาการแม่ฟ้าหลวง, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง, เชียงราย, ประเทศไทย, หน้า 455 – 459.

4.2.3.8 Ratanavaraha, V. (2009), "A Syudy of Safety at U-Turn in Bangkok and Surrounding Area", Proc. 6th Asia Pacific Conference on Transportation and Environment, Shanghai, China, pp. 206 – 210.

(งานวิจัย ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้วิจัย ปี พ.ศ.ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น ในกรณีที่ผู้วิจัยร่วมหลายคน ให้ผู้วิจัยร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานวิจัยเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย) (Research publications shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author, year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.2.4 ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น Academic output in other formats:

4.2.4.1.....

4.2.4.2..... (ระบุมาให้ชัดเจนว่าเป็นอะไร).....

(ในกรณีที่ผู้ร่วมงานหลายคน ให้ผู้ร่วมงานส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย) (In the case of coworkers, the coworkers must send documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.3 ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์ Academic Output Submitted for the Consideration of Appointment of Professor(โปรดเรียงลำดับตามความสำคัญ) (*Please list in order of importance*)

4.3.1 ตำราหรือหนังสือ Texts or books:

4.3.1.1 วัดณรงค์ รัตนวราร (2556). ความปลอดภัยในการขนส่ง (Transportation Safety). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. 410 หน้า.

(ตำราหรือหนังสือ ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น ในกรณีที่ผู้เขียนหลายคน ให้ผู้เขียนร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใด มาประกอบการพิจารณาด้วย) (Class notes, books, or academic articles shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author, year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.3.2 งานวิจัย Research Publications

4.3.2.1 Ratanavaraha, V., & Jomnonkwao, S. (2014). Model of users' expectations of drivers of sightseeing buses: Confirmatory factor analysis. Transport Policy, 36, 253-262. doi: 10.1016/j.tranpol.2014.09.004

4.3.2.2 Ratanavaraha, V., & Jomnonkwao, S. (2013). Community participation and behavioral changes of helmet use in Thailand. Transport Policy, 25, 111-118. doi: 10.1016/j.tranpol.2012.11.002

4.3.2.3 Ratanavaraha, V., & Jomnonkwao, S. (2015). Trends in Thailand CO2 emissions in the transportation sector and Policy Mitigation. Transport Policy, (In press, Available online 28 January 2015). doi: 10.1016/j.tranpol.2015.01.007

4.3.2.4 Jomnonkwao, S., & Ratanavaraha, V. (2015). Measurement modelling of the perceived service quality of a sightseeing bus service: An application of hierarchical confirmatory factor analysis. Transport Policy, (In press, Available online 16 April 2015). doi: 10.1016/j.tranpol.2015.04.001

ประชุมลับ

13/19

4.3.2.5 Ratanavaraha, V., & Suangka, S. (2014). Impacts of accident severity factors and loss values of crashes on expressways in Thailand. IATSS Research, 37(2), 130-136. doi: 10.1016/j.iatssr.2013.07.001

(งานวิจัย ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้วิจัย ปี พ.ศ.ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น ในกรณีที่ผู้วิจัยร่วมหลายคน ให้ผู้วิจัยร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานวิจัยเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย) (Research publications shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author, year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.3.3 ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น Academic Output in Other Formats:

4.3.3.1.....

4.3.3.2.....(ระบุมาให้ชัดเจนว่าเป็นอะไร).....

(ในกรณีที่ผู้มีส่วนร่วมหลายคน ให้ผู้มีส่วนร่วมส่งหลักฐานรับรองว่ามีส่วนร่วมในผลงานเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย) (In the case of coworkers, the coworkers must send documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ I affirm that the above information is correct in every respect.

(ลงชื่อ)(signed).....(เจ้าของประวัติหรือผู้บังคับบัญชาขั้นต้น
ระดับไม่ต่ำกว่าหัวหน้าสาขาวิชา)** (Applicant or Immediate Supervisor of no less rank than head of school)

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์วงศ์ รัตนวรารักษ์)

ตำแหน่ง Position ..หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง....

วันที่..Day..5..เดือน..Month..พฤษภาคม..พ.ศ..Year..2558

** ถ้าผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการเป็นผู้บังคับบัญชาขั้นต้น ต้องมีคำยินยอมจากเจ้าของประวัติ ดังนี้ If the applicant's immediate supervisor is requesting academic rank for him/her, the applicant must consent as follows:

ข้าพเจ้า(ชื่อเจ้าของประวัติ).I (name of owner of history) ..รองศาสตราจารย์.ดร.วิวัฒน์วงศ์ รัตนวรารักษ์.....

ยินยอมให้ (ชื่อผู้บังคับบัญชาขั้นต้นที่เสนอขอกำหนดตำแหน่ง) allow...(name of immediate supervisor applying for appointment) ..รองศาสตราจารย์.เรื่ออภาตเอก.ดร.ณัฏฐ์...ข้าพเจ้า.....

เป็นผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของข้าพเจ้า และขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ ...to apply for Appointment of my Academic Position and do affirm that the above is true and correct in all respects.

(ลงชื่อ)(signed).....(เจ้าของประวัติ)(owner of history)

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์วงศ์ รัตนวรารักษ์)

ตำแหน่ง..Position..รองศาสตราจารย์.....

วันที่..Day..5..เดือน..Month..พฤษภาคม..พ.ศ..Year..2558.....

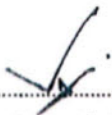
ประชุมลับ

ประชุมลับ

14/19

ความเห็นของหัวหน้าสาขาวิชา Opinion of Head of School

ได้ตรวจสอบคุณสมบัติของ(ชื่อผู้เสนอกำหนดตำแหน่ง) I have checked the qualifications of (name of applicant for Academic Position Appointment).....รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์วงศ์ รัตนวรภาพ.....เห็นว่าถูกต้องเป็นความจริงทุกประการ and see that they are correct and true in every respect.

(ลงชื่อ).(signed).....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์วงศ์ รัตนวรภาพ)

หัวหน้าสาขาวิชา Head of School.....วิศวกรรมขนส่ง.....

วันที่..Day..5..เดือนMonth..พฤษภาคม..พ.ศ..Year ..2558.....

คำรับรองของผู้บังคับบัญชา Affirmation of Supervisor

ข้าพเจ้าผู้มีนามต่อท้ายบันทึกนี้ ขอรับรองต่อสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและผู้ทรงคุณวุฒิทราบว่าได้ผลงานและคุณสมบัติของ (ชื่อผู้เสนอขอตำแหน่ง) I whose name appears at the end of this memorandum do affirm before the Academic Senate of Suranaree University of Technology and qualified persons that the works and qualifications of (name of applicant for appointment of Academic Position).....รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์วงศ์ รัตนวรภาพ..... ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ
is correct and true in every respect.

(ลงชื่อ Signed).....

(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชา Dean of Institute of.....วิศวกรรมศาสตร์

ประธานคณะกรรมการประจำสำนักวิชา.Chair of the Board of the Institute of.....วิศวกรรมศาสตร์

วันที่..Day..๖..เดือนMonth..พฤษภาคม..พ.ศ..Year ๒๕๕๘

ประชุมลับ

รายงานผลการปฏิบัติงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด (Report of Outcome of University Designated Work)

1. ประสิทธิภาพการสอน Teaching Efficiency

ได้ออก

2. งานวิจัย Research

ได้ออก มีงานวิจัย ที่เกี่ยวข้อง และ ส่งทำแล้ว

3. การบริการวิชาการ Academic Services

ได้ออกบริการจากหน่วยงาน มีคุณภาพได้ออก สำหรับผลประโยชน์
ในทางบริการวิชาการ ที่เกี่ยวข้องงานของ ของ 10:10:10 10:10:10

Signed.....  (Person Reporting)

(Assoc. Prof. Ft. Lt. Dr. Kontorn Chamniprasart)

Dean, Institute of Engineering

Date ๖ ตุลาคม ๒๕๕๙



แบบรับรองผลงานวิจัย

เขียนที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรียน ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห์ สังกัดสาขาวิชา วิศวกรรมขนส่ง
สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์
ผู้เสนอขอตำแหน่ง ศาสตราจารย์
ในสาขาวิชา วิศวกรรมขนส่ง ขอให้รับรองต่อคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดังนี้

1. ข้าพเจ้า สำเร็จการศึกษาได้รับวุฒิปริญญาโทในสาขาวิชา วิศวกรรมขนส่ง
จากมหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ประเทศ ไทย
เมื่อ พ.ศ. 2538 โดยได้จัดทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง CAR RESTRAINT MODELLING OF PRIVATE CAR-USERS BY THE
METHOD OF BEHAVIOURAL TRAVEL DEMAND MODEL: A CASE OF NAVA NAKORN

2. ข้าพเจ้า สำเร็จการศึกษาได้รับวุฒิปริญญาเอกในสาขาวิชา วิศวกรรมขนส่ง
จากมหาวิทยาลัย Vanderbilt University ประเทศ สหรัฐอเมริกา
เมื่อ พ.ศ. 2542 โดยได้จัดทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง Identification of Causative highway accident factors

3. ข้าพเจ้า ขอรับรองว่าผลงานวิจัยซึ่งได้นำเสนอเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการในครั้งนี้

3.1 เรื่อง Ratanavaraha, V., & Jomnonkwao, S. (2014). Model of users' expectations of
drivers of sightseeing buses: Confirmatory factor analysis. Transport Policy, 36, 253-262. doi:
10.1016/j.tranpol.2014.09.004

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ (ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.2 เรื่อง Ratanavaraha, V., & Jomnonkwao, S. (2013). Community participation and
behavioral changes of helmet use in Thailand. Transport Policy, 25, 111-118. doi:
10.1016/j.tranpol.2012.11.002

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

ประชุมลับ

17/19

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ (ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.3 เรื่อง Ratanavaraha, V., & Jomnonkwao, S. (2015). Trends in Thailand CO2 emissions in the transportation sector and Policy Mitigation. Transport Policy, (In press, Available online 28 January 2015). doi: 10.1016/j.tranpol.2015.01.007

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ (ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.4 เรื่อง Jomnonkwao, S., & Ratanavaraha, V. (2015). Measurement modelling of the perceived service quality of a sightseeing bus service: An application of hierarchical confirmatory factor analysis. Transport Policy, (In press, Available online 16 April 2015). doi: 10.1016/j.tranpol.2015.04.001

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ (ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.5 เรื่อง Ratanavaraha, V., & Suangka, S. (2014). Impacts of accident severity factors and loss values of crashes on expressways in Thailand. IATSS Research, 37(2), 130-136. doi: 10.1016/j.iatssr.2013.07.001

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ (ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

4. ขอรับรองว่าผลงานวิจัยตามข้อ 3 เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์ผลงานตีพิมพ์สำหรับการขอตำแหน่งทางวิชาการ โดย

4.1 ☒ สำหรับระดับรองศาสตราจารย์และศาสตราจารย์ : เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่มีชื่ออยู่ฐานข้อมูลสากล หรือ ฐานข้อมูลตามที่ สกอ. กำหนด หรือ ฐานข้อมูล TCI Tier 1, 2

4.2 ☐ สำหรับผู้ช่วยศาสตราจารย์ : เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลสากล หรือ ฐานข้อมูลตามที่ สกอ. กำหนด หรือ ฐานข้อมูล TCI Tier 1, 2 หรือ บทความฉบับเต็มในหนังสือรวมบทความหลังการประชุม (Proceedings) ของการประชุมวิชาการนานาชาติ ที่จัดในต่างประเทศหรือเวียนจัดในต่างประเทศ หรือมีกรรมกรเป็นชาวต่างชาติไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 โดยมีหลักฐานการประเมินก่อนตีพิมพ์และการประชุมวิชาการ หรือสำนักพิมพ์ที่พิมพ์บทความนั้นไม่ถูกระบุใน Beall's List

ประชุมลับ

ประชุมลับ

18/19

4.3 ☒ ไม่เป็นผลงานในวารสารที่มีชื่อปรากฏใน Beall's List: predatory open-access journals หรือผลิตโดยสำนักพิมพ์หรือการประชุมวิชาการที่มีชื่อปรากฏใน Beall's List ในช่วงเวลาที่ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนั้น

หมายเหตุ : ข้อมูลปัจจุบันของ Beall's List: สามารถ ตรวจสอบได้จาก website Beall's list
<http://scholarlyoa.com/2014/01/02/list-of-predatory-publishers-2014/>

(ให้ผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการให้คำรับรองผลงานวิจัยทุกเรื่องที่น่าเสนอ)

ลงชื่อ.....ผู้ให้คำรับรอง
(รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห์)
วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558

ลงชื่อ.....ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น
(รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ขำนิประศาสน์)
วันที่ ๑๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ประชุมลับ

ประชุมลับ

19/19

หนังสือแจ้งความประสงค์ในการขอทราบรายชื่อกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

เขียนที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วันที่ 5 พฤษภาคม 2558

เรียน ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

ข้าพเจ้า(ชื่อผู้เสนอขอ).....รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์วงศ์ รัตนวรท.....
สังกัดสาขาวิชา.....วิศวกรรมขนส่ง.....สำนักวิชา.....วิศวกรรมศาสตร์.....
ได้เสนอขอกำหนดตำแหน่ง ☐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ☐ รองศาสตราจารย์ ☒ ศาสตราจารย์
ในสาขาวิชา.....วิศวกรรมขนส่ง.....ขอแจ้งให้คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีทราบว่า

ข้าพเจ้า ☐ มีความประสงค์จะขอทราบรายชื่อกรรมการผู้ประเมินผลงานทางวิชาการของข้าพเจ้า
☒ ไม่มีความประสงค์จะขอทราบรายชื่อกรรมการผู้ประเมินผลงานทางวิชาการของข้าพเจ้า
ไม่ว่าในกรณีใดๆ

(ลงชื่อ).....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์วงศ์ รัตนวรท)

	เหตุผล	
--	--------	--

ตามที่ในการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการได้มีการแจ้งความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้ประเมินผลงานทางวิชาการให้ผู้ซึ่งขอตำแหน่งทางวิชาการได้ทราบเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงและจัดทำผลงานทางวิชาการในโอกาสต่อไป โดยมีได้แจ้งรายชื่อของผู้ประเมินให้ผู้ขอได้ทราบเนื่องจากถือว่าเป็นเรื่องลับ นั้น

ปัจจุบัน พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540 ได้มีผลใช้บังคับแล้ว ดังนั้นเพื่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิที่มหาวิทยาลัยจะเรียนเชิญมาเป็นกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการของผู้ที่เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการได้รับทราบแต่ต้นว่า ผู้ที่เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการจะใช้สิทธิตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540 ขอทราบชื่อผู้ประเมินหรือไม่ เพื่อประกอบการพิจารณาว่าจะรับเป็นผู้ประเมินหรือไม่ จึงได้จัดทำหนังสือแจ้งความประสงค์ในการขอทราบรายชื่อกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ให้ผู้ซึ่งขอตำแหน่งทางวิชาการได้แสดงความประสงค์ให้คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการได้ทราบและเก็บไว้เป็นหลักฐานต่อไป ✨

ประชุมลับ

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบสรุปผลการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

ของ รองศาสตราจารย์ ดร. รัตติกร ยิ้มนิรันดร์

สังกัดสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

1. วันที่ยื่นขอ _____ วันที่ 14 ธันวาคม 2559
2. เสนอข้อกำหนดตำแหน่ง _____ ศาสตราจารย์ ในสาขาวิชา _____ วัสดุศาสตร์
3. ผลงานทางวิชาการที่นำเสนอ : เสนอผลงานวิจัยประเภทเดี่ยว จำนวน 20 เรื่อง
4. ผลการประเมินคุณภาพผลงานทางวิชาการสรุปผลการประเมิน (สำหรับเรื่องที่ผ่านตามเกณฑ์) ดังนี้
 - 4.1 ผลงานวิจัย : เสนอจำนวน 20 เรื่อง สรุปผล ดังนี้
 - 4.1.1 ผลงานวิจัย Research Publications ผ่านเป็นเอกฉันท์: จำนวน 9 เรื่อง ร้อยละรวม 410% ดังนี้

ผลงานวิจัย	ผู้ประเมินที่ 1	ผู้ประเมินที่ 2	ผู้ประเมินที่ 3
4.1.1.1 Rattikorn Yimnirun, Yongyut Laosiritaworn, Supattra Wongsanmai and Supon Ananta, Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in Soft Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramics, <i>Applied Physics Letters</i> , Vol.89(16), Art.No.162901 (2006). (IF 2015)=3.142 with 62 Citations) 10.1016/j.tanpol.2015.04.001 [4.3.2.1]	ดีเด่น	ดีเด่น	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 50			
4.1.1.2 Rattikorn Yimnirun, Rewadee Wongmaneeerung, Supattra Wongsanmai, Athipong Ngamjarujana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Temperature Scaling of Dynamic Hysteresis in Soft Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramic, <i>Applied Physics Letters</i> , Vol.90(11), Art.No. 112906 (2007). (IF(2015) = 3.142 with 52 Citations) [4.3.2.2]	ดีเด่น	ดีเด่น	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 50			

ประชุมลับ

ผลงานวิจัย	ผู้ประเมินที่ 1	ผู้ประเมินที่ 2	ผู้ประเมินที่ 3
4.1.1.3. Rattikorn Yimnirun, Rewadee Wongmaneerung, Supattra Wongsanmai, Athipong Ngamjarurojana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Dynamic Hysteresis and Scaling Behavior of Hard Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramic, <i>Applied Physics Letters</i> , Vol.90(11), Art.No.112908 (2007). (IF(2015) = 3.142 with 46 Citations) [4.3.2.3]	ดีเด่น	ดีเด่น	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 50			
4.1.1.4. Rattikorn Yimnirun, Natthapong Wongdamnern, Narit Triamnak, Muangjai Unruan, Athipong Ngamjarurojana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Stress-Dependent Scaling Behavior of Subcoercive Field Dynamic Ferroelectric Hysteresis in $\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ -Modified $\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ Ceramic, <i>Journal of Applied Physics</i> , Vol. 103(8), Art.No.086105 (2008). (IF(2015) = 2.101 with 11 Citations) [4.3.2.6]	ดีเด่น	ดีเด่น	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 50			
4.1.1.5 Rattikorn Yimnirun, Natthapong Wongdamnern, Narit Triamnak, Muangjai Unruan, Athipong Ngamjarurojana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Stress Dependence and Scaling of Subcoercive Field Dynamic Hysteresis in $0.5\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ - $0.5\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramic, <i>Journal of Applied Physics</i> , Vol. 104(10), Art.No.104103 (2008). (IF(2015) = 2.101 with 9 Citations) ([4.3.2.7]	ดีเด่น	ดีเด่น	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 40			

ผลงานวิจัย	ผู้ประเมินที่ 1	ผู้ประเมินที่ 2	ผู้ประเมินที่ 3
4.1.1.6 Rattikorn Yimnirun, Natthapong Wongdamnern, Narit Triamnak, Muangjai Unruan, Athipong Ngamjarujana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Scaling and Stress Dependence of Sub-Coercive Field Dynamic Hysteresis in $0.6\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3\text{-}0.4\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramic, <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> , Vol. 20, Art.No.415202 (2008). (IF(2015) = 2.209 with 5 Citations) [4.3.2.9]	ดีเด่น	ดีเด่น	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 40			
4.1.1.7 Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta, Ekarat Meechoowas, and Supattra Wongsanmai, Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Lead Magnesium Niobate-Lead Zirconate Titanate Ceramics, <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , Vol.36, pp.1615-1619 (2003). (IF(2015) = 2.772 with 38 Citations) [4.3.2.13]	ดีเด่น	ดีเด่น	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 30			
4.1.1.8 Rattikorn Yimnirun, Muangjai Unruan, Yongyut Laosiritaworn, and Supon Ananta, Change of Dielectric Properties of Ceramics in Lead Magnesium Niobate-Lead Titanate System With Compressive Stress, <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , Vol.39, pp.3097-3102 (2006). (IF(2015) = 2.772 with 32 Citations) [4.3.2.14]	ดีเด่น	ดีเด่น	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 50			
4.1.1.9. Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta, Athipong Ngamjarujana, and Supattra Wongsanmai, Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Ferroelectric Ceramics, <i>Current Applied Physics</i> , Vol.6(3), pp.520-524 (2006). (IF(2015) = 2.144 with 23 Citations) [4.3.2.16]	ดีเด่น	ดีเด่น	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 50			

4.1.2 ผลงานวิจัย Research Publications ผ่านโดยเสียงข้างมาก : จำนวน 5 เรื่อง ร้อยละรวม 220 %
ดังนี้

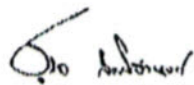
ผลงานวิจัย	ผู้ประเมินที่ 1	ผู้ประเมินที่ 2	ผู้ประเมินที่ 3
4.1.2.1 Rattikorn Yimnirun, Supattra Wongsanmal, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Stress-Dependent Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in Bulk Soft Ferroelectric Ceramics, <i>Applied Physics Letters</i> , Vol.89(24), Art.No.242901 (2006). (IF(2015) = 3.142 with 32 Citations) [4.3.2.4]	ดีเด่น	ดีเด่น	ดีมาก
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 50			
4.1.2.2 Rattikorn Yimnirun, Natthapong Wongdamnern, Narit Triamnak, Thanapong Sareein, Muangjai Unruan, Athipong Ngamjarurojana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Power-Law Scaling of Sub-Coercive Field Dynamic Hysteresis Responses in 0.7Pb(Zr _{1/2} Ti _{1/2})O ₃ -0.3Pb(Zn _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ Ceramic, <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , Vol.41, Art.No.205415 (2008). (IF(2015) = 2.772 with 6 Citations) [4.3.2.8]	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 30			
4.1.2.3 Rattikorn Yimnirun, Yongyut Laosiritaworn, and Supattra Wongsanmal, Effects of Uniaxial Compressive Pre-Stress on Ferroelectric Properties of Soft PZT Ceramic, <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , Vol.39, pp.759-764 (2006). (IF(2015) = 2.772 with 57 Citations) [4.3.2.11]	ดีเด่น	ดีเด่น	ดีมาก
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 40			
4.1.2.4 Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta, Athipong Ngamjarurojana, and Supattra Wongsanmai, Uniaxial Stress Dependence of Ferroelectric Properties of xPMN-(1-x)PZT Ceramic Systems, <i>Applied Physics A: Materials Science & Processing</i> , Vol.81, pp.1227-1231 (2005). (IF(2015) = 1.444 with 40 Citations) (50% Contribution) [4.3.2.12]	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 50			

ประชุมลับ

ผลงานวิจัย	ผู้ประเมินที่ 1	ผู้ประเมินที่ 2	ผู้ประเมินที่ 3
4.1.2.5 Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta, and Sawarin Chamunglap, Dielectric Properties of $(1-x)\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3\text{-xBaTiO}_3$ Ceramics Under Uniaxial Compressive Pre-Stress, <i>Materials Chemistry and Physics</i> , Vol.102, pp.165-170 (2007). (IF (2015) = 2.101 with 23 Citations) [4.3.2.17]	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น
เป็นเจ้าของผลงาน ร้อยละ 50			

มติที่ประชุมกรรมการประเมิน(Readers)
มติที่ประชุมเห็นชอบ - ผลงานวิจัยผ่านเป็นเอกฉันท์ จำนวน 9 เรื่อง 4.3.2.1(50%),4.3.2.2(50%), 4.3.2.3(50%),,, 4.3.2.6(50%), 4.3.2.7(40%), 4.3.2.9(40%), 4.3.2.13(30%), 4.3.2.14(50%), 4.3.2.16(50%) ร้อยละรวม 410 % - ผลงานวิจัยผ่านโดยเสียงข้างมาก จำนวน 5 เรื่อง ได้แก่ 4.3.2.4(50%), 4.3.2.8(30%), 4.3.2.11(40%), 4.3.2.12(50%), 4.3.2.17(50%),ร้อยละรวม 220 % - สมควรกำหนดตำแหน่งเป็นศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม 2559

6. มติคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 สมควรกำหนดตำแหน่งให้เป็นศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม 2559
--



(ศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม

กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2560



แบบประวัติส่วนตัวและผลงานทางวิชาการ

Personal History and Academic Output

เพื่อขอตำแหน่ง.....ศาสตราจารย์.....

ในสาขาวิชา (In the Field of).....วัสดุศาสตร์.....

ชื่อ (ผู้ขอ) Name (of applicant)...รองศาสตราจารย์ ดร. รัตติกร ยัมนิรัญ...

สังกัดสาขาวิชา(Affiliated School).....ฟิสิกส์.....

สำนักวิชา (Institute)....วิทยาศาสตร์....

1. ประวัติส่วนตัว (Personal History)

1.1 เกิดเมื่อวันที่.(Date of birth): day.....20.....เดือน (month)..พฤศจิกายน... พ.ศ...(year)....2512.....

1.2 อายุ (age).....47..... ปี

1.3 การศึกษาระดับอุดมศึกษา (เริ่มจากวุฒิสูงไปต่ำตามลำดับ) (University level education: from highest to lowest)

คุณวุฒิ(Degree)	ปี พ.ศ.ที่จบ(Year of Completion)	ชื่อสถานศึกษา(Institution Name)
ปริญญาเอก (Materials Science and Engineering)	2544	The Pennsylvania State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
ปริญญาโท (Physics)	2538	University of Tennessee, Knoxville ประเทศสหรัฐอเมริกา
ปริญญาโท (ฟิสิกส์)	2536	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปริญญาตรี (ฟิสิกส์)	2534	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. ประวัติการทำงาน (Work History)

2.1 ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง.Present Position...รองศาสตราจารย์ (วัสดุศาสตร์) ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

2.2 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง อาจารย์ Appointed Lecturer on เมื่อวันที่.Day...27.....เดือน.Month...สิงหาคม
พ.ศ.Year...2544..... รวม Total Period of Time:2/7.....ปี/เดือน Years/months2.3 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ Appointed Assistant Professor on เมื่อวันที่.Day ..20.... .เดือน.Month...
เมษายน.....พ.ศ.Year. 2547..... รวม Total Period of Time4/7.....ปี/เดือน Years/months2.4 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ Appointed Associate Professor on เมื่อวันที่.Day ..27.... เดือน.Month...
พฤศจิกายน.....พ.ศ.Year..2551..... รวม Total Period of Time8.....ปี/เดือน Years/Months

2.5 (ตำแหน่งอื่น) (Other Positions)

- กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-ปัจจุบัน)
- รักษาการแทนหัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2554-ปัจจุบัน)
- หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-2558)
- กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการประจำสำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-2558)
- กรรมการบริหาร สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-2558)
- กรรมการบริหารและหัวหน้าห้องปฏิบัติการ ศูนย์ความเป็นเลิศ นาโนเทคโนโลยี-มทส. ด้านวัสดุนาโนเพื่อสมบัติเฉพาะทางขั้นสูง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2555-ปัจจุบัน)
- กรรมการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-2558)
- กรรมการบริหาร ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-2558)
- กรรมการบริหาร ศูนย์ปฏิบัติการวิจัย BNCT มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2556-ปัจจุบัน)
- กรรมการบริหารวิชาการ สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2556-ปัจจุบัน)
- กรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2554-ปัจจุบัน)
- ผู้ประสานงานและกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2554-ปัจจุบัน)
- ผู้ประสานงานและกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (การจัดการศึกษาแบบก้าวน้ำ) สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2554-2556)
- ผู้ประสานงานและกรรมการบริหารโครงการ พสวท. สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2554-2558)
- ที่ปรึกษาด้านการวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (2554-2556)
- กรรมการบริหาร สถานวิจัยร่วมระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี-ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ-สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (2558-ปัจจุบัน)
- คณะทำงาน สถานวิจัยร่วมระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี-ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ-สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (2554-ปัจจุบัน)
- กรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2546-2551)
- กรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2546-2551)
- กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2546-2548)
- กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2546-2548)
- กรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาสาขานาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2548-2549)
- กรรมการร่างหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขานาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2547-2548)
- กรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2544-2549)
- กรรมการตรวจเยี่ยมและประเมินการประกันคุณภาพการศึกษภายใน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2546-2550)

ประชุมลับ

3/51

- กรรมการฝ่ายวิจัยและกรรมการประเมินระบบการบริหารงาน ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2547-2549)
- กรรมการโครงการศูนย์วัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2546-2548)

รวมทั้งทำหน้าที่กรรมการและอนุกรรมการในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ระหว่างปฏิบัติงานอยู่ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2544-2551)) และในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-ปัจจุบัน) อีกหลายชุด

นอกจากนี้ ยังทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตรสำหรับหลักสูตรด้านวัสดุศาสตร์และด้านฟิสิกส์ของหลายมหาวิทยาลัยในประเทศ

3. ภาระงานย้อนหลัง 3 ปี Responsibilities in the Past 3 Years (ที่ทำโดยความเห็นชอบจากต้นสังกัด) (Performed with the consent of work unit of affiliation)

3.1 งานสอน Teaching (โปรดระบุระดับว่าปริญญาตรี หรือบัณฑิตศึกษา) (Indicate whether undergraduate or graduate level)

ระดับ Level	รายวิชาที่สอน Courses Taught	ชั่วโมง/สัปดาห์ Hours/Week (หน่วยกิตที่ได้รับต่อภาค)	เปิดสอนภาค/ปีการศึกษา Term/Academic Year Taught
บัณฑิตศึกษา	105614 ELECTRODYNAMICS	4 (4)	1/2556
บัณฑิตศึกษา	105782 SELECTED TOPICS IN APPLIED PHYSICS	4 (4)	1/2556
บัณฑิตศึกษา	526720 ADVANCED ELECTRICAL AND ELECTRONIC CERAMICS	3 (3)	1/2556
บัณฑิตศึกษา	105999 PH.D.THESIS IN PHYSICS	7.5 (5)	1/2556
บัณฑิตศึกษา	105625 APPLIED QUANTUM PHYSICS	4 (4)	2/2556
บัณฑิตศึกษา	105999 PH.D.THESIS IN PHYSICS	9 (5)	2/2556
บัณฑิตศึกษา	105644 X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS	4 (4)	3/2556
บัณฑิตศึกษา	304786 SEMINAR	1 (0.1)	3/2556
บัณฑิตศึกษา	314583 SEMINAR 3	1 (0.1)	3/2556
บัณฑิตศึกษา	314783 SEMINAR 3	1 (0.1)	3/2556
บัณฑิตศึกษา	314786 SEMINAR 6	1 (0.1)	3/2556
บัณฑิตศึกษา	105999 PH.D.THESIS IN PHYSICS	9 (5)	3/2556
บัณฑิตศึกษา	105698 M.SC. THESIS IN APPLIED PHYSICS	2 (2)	1/2557
บัณฑิตศึกษา	105999 PH.D.THESIS IN PHYSICS	7 (5)	1/2557
ปริญญาตรี	101301 SCIENCE COLLOQUIUM	1 (0.2)	2/2557
บัณฑิตศึกษา	105625 APPLIED QUANTUM PHYSICS	4 (4)	2/2557
บัณฑิตศึกษา	105644 X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS	4 (4)	2/2557
บัณฑิตศึกษา	105698 M.SC. THESIS IN APPLIED PHYSICS	2 (2)	2/2557
บัณฑิตศึกษา	105999 PH.D.THESIS IN PHYSICS	7 (5)	2/2557
ปริญญาตรี	101302 FRONTIERS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	3 (0.6)	3/2557

ประชุมลับ

ประชุมลับ

4/51

บัณฑิตศึกษา	105796 SEMINAR II	1 (0.25)	3/2557
บัณฑิตศึกษา	105896 SEMINAR III	1 (0.25)	3/2557
บัณฑิตศึกษา	105986 SEMINAR IV	1 (0.25)	3/2557
บัณฑิตศึกษา	105996 SEMINAR IV	1 (0.25)	3/2557
บัณฑิตศึกษา	304786 SEMINAR	1 (0.1)	3/2557
บัณฑิตศึกษา	304789 SEMINAR	1 (0.1)	3/2557
บัณฑิตศึกษา	314583 SEMINAR 3	1 (0.1)	3/2557
บัณฑิตศึกษา	314783 SEMINAR 3	1 (0.1)	3/2557
บัณฑิตศึกษา	314786 SEMINAR 6	1 (0.1)	3/2557
บัณฑิตศึกษา	105698 M.SC. THESIS IN APPLIED PHYSICS	2 (2)	3/2557
บัณฑิตศึกษา	105999 PH.D.THESIS IN PHYSICS	5.5 (5)	3/2557
บัณฑิตศึกษา	105698 M.SC. THESIS IN APPLIED PHYSICS	3 (3)	1/2558
บัณฑิตศึกษา	105999 PH.D.THESIS IN PHYSICS	4.5 (4.5)	1/2558
ปริญญาตรี	105493 PHYSICS SEMINAR	1 (0.5)	2/2558
บัณฑิตศึกษา	105625 APPLIED QUANTUM PHYSICS	4 (4)	2/2558
บัณฑิตศึกษา	105644 X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS	4 (2)	2/2558
บัณฑิตศึกษา	105698 M.SC. THESIS IN APPLIED PHYSICS	3 (3)	2/2558
บัณฑิตศึกษา	105999 PH.D.THESIS IN PHYSICS	3 (3)	2/2558
บัณฑิตศึกษา	105782 SELECTED TOPICS IN APPLIED PHYSICS	4 (1)	3/2558
บัณฑิตศึกษา	314583 SEMINAR 3	1 (0.1)	3/2558
บัณฑิตศึกษา	314783 SEMINAR 3	1 (0.1)	3/2558
บัณฑิตศึกษา	314786 SEMINAR 6	1 (0.1)	3/2558
บัณฑิตศึกษา	105698 M.SC. THESIS IN APPLIED PHYSICS	3 (3)	3/2558
บัณฑิตศึกษา	105999 PH.D.THESIS IN PHYSICS	4.5 (4.5)	3/2558
บัณฑิตศึกษา	105764 ELECTRONIC STRUCTURES OF SOLID SURFACE AND NANOSCALE MATERIALS	4 (1)	1/2559
บัณฑิตศึกษา	105914 SENSOR AND TRANSDUCER TECHNOLOGY	4 (1)	1/2559
บัณฑิตศึกษา	105955 THIN-FILM TECHNOLOGY AND APPLICATIONS	4 (1)	1/2559
บัณฑิตศึกษา	105698 M.SC. THESIS IN APPLIED PHYSICS	3 (3)	1/2559
บัณฑิตศึกษา	105999 PH.D.THESIS IN PHYSICS	4.5 (4.5)	1/2559
รวมจำนวนชั่วโมงสอนโดยเฉลี่ย = 105 หน่วยกิต/10 ภาคการศึกษา = 10.5 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา			
หมายเหตุ : ต้องมีชั่วโมงสอนประจำรายวิชาโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต/ภาคการศึกษา			

ประชุมลับ

3.2 งานวิจัย Research Output (โปรดระบุเรื่องที่ทำการวิจัย และระยะเวลาที่ใช้แต่ละโครงการ)(Please detail topic(s) of research and time used in each project)

List of Research Projects

1. โครงการศูนย์ความเป็นเลิศ นาโนเทค-มทส ด้านวัสดุนาโนเพื่อสมบัติเฉพาะทางขั้นสูง (2555-ปัจจุบัน)
2. โครงการศูนย์วิจัยด้านวัสดุขั้นสูง (2554-ปัจจุบัน)
3. โครงการศูนย์วิจัยด้านพลังงานทดแทนและการรังสีซินโครตรอน (2554-ปัจจุบัน)
4. การพัฒนาวัสดุแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับการบันทึกข้อมูลความหนาแน่นสูง (2552-2553)
5. การประดิษฐ์ สมบัติ และการระบุตำแหน่งของ M โดยวิธีสเปกโตรสโกปีการดูดกลืนรังสีเอกซ์ของเซรามิกแบบแม่เหล็กไฟฟ้า BiFe_xM_{1-x}O₃ (M = Cr, Mn, Zr, x = 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4) (2551-2552)
6. การระบุตำแหน่งของแมงกานีสในแบเรียมไททาเนตโดยวิธีสเปกโตรสโกปีการดูดกลืนรังสีเอกซ์ (2550-2551)
7. สมบัติทางไฟฟ้าของสารเซรามิกเฟอร์ไรต์อิเล็กทริกที่มีตะกั่วเป็นฐานภายใต้ความเค้นอัด (2550-2552)
8. อิทธิพลของความเค้นแบบแกนเดียวต่อสมบัติไดอิเล็กทริกของสารเซรามิกเฟอร์ไรต์อิเล็กทริก (2547-2549)
9. การสังเคราะห์ผงนาโนอินเดียมไนโอเบตผ่านเทคนิคการบดย่อยแบบสั้น (2549-2550)
10. การพัฒนาอุปกรณ์หม้อแปลงไฟฟ้าจากสารพีโซอิเล็กทริก (2547-2550)
11. การพัฒนาต้นแบบนาโนคอมโพสิตของสารเซรามิกในระบบ PZT-BT (2548-2549)
12. อิทธิพลของความเค้นแบบแกนเดียวต่อสมบัติไดอิเล็กทริกของสาร PMN-PT (2548-2549)
13. อิทธิพลของความเค้นแบบแกนเดียวต่อสมบัติไดอิเล็กทริกของสาร PZT-BT (2548-2549)
14. การพัฒนาต้นแบบผงนาโนของสาร ZN ผ่านเทคนิคการบดย่อยแบบสั้น (2548-2549)
15. การพัฒนาสารเซรามิกชนิดใหม่สำหรับประยุกต์ใช้ในหัววัดทรานสดิวเซอร์ทางการแพทย์ (2546-2547)
16. อิทธิพลของความเค้นแบบแกนเดียวต่อสมบัติไดอิเล็กทริกและไฟฟ้าเชิงกลของสารเซรามิกในระบบ PMN-PZT (2545-2547)
17. การพัฒนาอุปกรณ์ในการศึกษาอิทธิพลของความเค้นแบบแกนเดียวต่อสมบัติไดอิเล็กทริกและไฟฟ้าเชิงกล (2546-2547)
18. การประดิษฐ์ฟิล์มลอกเซรามิกจากวัตถุดิบภายในประเทศ (2548-2549)
19. การปรับปรุงลักษณะทางกายภาพและสมบัติเชิงกลของฟิล์มลอกเซรามิกพอร์ซเลนด้วยเทคนิคการเติมอนุภาคอนุภาคนาโน (2549-2550)

List of Research Output

Authors and co-authors of more than 341 articles in International and national refereed journals, and more than 200 presentations in various international conferences and meetings.

The list of key research areas and statistics are as follows (as of November 20, 2016),

1. Over all number of publications of 341 in SCOPUS Database with h-index = 23 and citation = 2353 (Google Scholar Database: h-index = 26, citation = 2930) (ISI Web of Science Database: h-index = 21, citation = 1969).
2. Key Research Areas:
 - 2.1 Dielectric, Piezoelectric, Ferroelectric Properties of Functional Materials (121 Articles)
 - 2.2 Synthesis and Characterization of Functional Materials (70 Articles)
 - 2.3 Uniaxial Stress Dependent Dielectric and Ferroelectric Properties (42 Articles)
 - 2.4 Applications of Synchrotron Techniques for Materials Characterization (32 Articles)
 - 2.5 Scaling Behavior in Functional Materials (19 Articles)
 - 2.6 Modeling and Computational Materials Physics (31 Articles)
 - 2.7 Electrostriction (8 Articles)
 - 2.8 Others (Publications In International Proceedings and National Journals) (65 Publications)

List of Research Publications

Dielectric, Piezoelectric, Ferroelectric Properties of Functional Materials (121 Articles)

1. Jaibani, P., Watcharapasorn, A., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., Effects of donor and acceptor doping on dielectric and ferroelectric properties of $\text{Ba}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{TiO}_3$ lead-free ceramics, *Journal of Alloys and Compounds*, DOI: 10.1016/j.jallcom.2016.10.274 (2016).
2. Prasatkhetragarn, A., Ngamjarurojana, A., Yimnirun, R., Relaxor-like behavior and ferroelectric evolution in $(1-x)[0.5\text{BZT}-0.5\text{PT}]-x\text{BKT}$ ternary system, *Integrated Ferroelectrics*, Vol 175 (1), pp. 81-86 (2016).
3. Sareein, T., Albutt, N., Unruan, M., Funsueb, N., Ngamjarurojana, A., Yimnirun, R., Effect of hybrid doping on dielectric behavior of barium titanate ceramics, *Integrated Ferroelectrics*, Vol 175 (1), pp. 96-101 (2016).
4. Wattanasarn, H., Photankham, W., Seetawan, T., Yimnirun, R., Thanachayanont, C., Petnol, N., Pojprapai, S., Dielectric and ferroelectric properties modification of $0.7\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3-0.3\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3$ ceramics by $\text{Ba}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$, *Materials Research Bulletin*, Vol 76, pp. 292-299 (2016).
5. Wongmaneerung, R., Tipakontitkul, R., Jantaratana, P., Bootchanont, A., Jutimoosik, J., Yimnirun, R., Ananta, Structure and phase formation behavior and dielectric and magnetic properties of lead iron tantalate-lead zirconate titanate multiferroic ceramics, *Materials Research Bulletin*, Vol 75, pp. 91-99 (2016).
6. Jaita, P., Jarupoom, P., Yimnirun, R., Rujjanagul, G., Cann, D.P., Phase transition and tolerance factor relationship of lead-free $(\text{Bi}_{0.5}\text{K}_{0.5})\text{TiO}_3-\text{Bi}(\text{Mg}_{0.5}\text{Ti}_{0.5})\text{O}_3$ piezoelectric ceramics, *Ceramics International*, Vol 42 (14), pp 15940-15949 (2016).
7. Chaipanich, A., Zeng, H.R., Li, G.R., Yin, Q.R., Yimnirun, R., Jaitanong, N., Piezoelectric Force Microscope Investigation and Ferroelectric Hysteresis Behavior of High Volume Piezoelectric Ceramic in 0-3 Lead Zirconate Titanate-Cement Composites, *Ferroelectrics*, Vol 492 (1), pp. 54-58 (2016).
8. Pisitpipathsiri, N., Sratia, Y., Unruan, S., Promsawat, M., Marungsri, B., Yimnirun, R., Rattanachan, S., Pojprapai, S., Effect of Temperature on Ferroelectric and Piezoelectric Behaviour of Mn-Doped 0.75BF-0.25BT Multiferroic Ceramics, *Ferroelectrics*, Vol 489 (1), pp. 110-117 (2015).
9. Kasian, P., Thongbai, P., Yamwong, T., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Maensiri, S., The DC bias voltage effect and non-linear dielectric properties of titanate nanotubes, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Vol (11), pp. 9197-9202 (2015).
10. Jaibani, P., Namsar, O., Jiansirisomboon, S., Watcharapasorn, A., Yimnirun, R., Electrical Properties of La-Doped $\text{Ba}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{TiO}_3$ Lead-Free Ceramics, *Ferroelectrics*, Vol 487 (1), pp. 86-93 (2015).
11. Jarupoom, P., Jaita, P., Yimnirun, R., Rujjanagul, G., Cann, D.P., Enhanced piezoelectric properties near the morphotropic phase boundary in lead-free $(1-x)(\text{Bi}_{0.5}\text{K}_{0.5})\text{TiO}_3-x\text{Bi}(\text{Ni}_{0.5}\text{Ti}_{0.5})\text{O}_3$ ceramics, *Current Applied Physics*, Vol 15 (11), pp. 1521-1528 (2015).
12. Wattanasarn, H., Photankham, W., Seetawan, T., Yimnirun, R., Thanachayanont, C., Effect of $\text{Ba}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ modification on structure and ferroelectric properties of $0.6\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3-0.4\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3$ ceramics, *Ceramics International*, Vol 41 (7), pp. 8367-8376 (2015).
13. Wattanasarn, H., Photankham, W., Inthachai, S., Seetawan, T., Yimnirun, R., Thanachayanont, C., MPB Phase Transition and Microstructure of $(1-x)\text{PMN}-x\text{PZT}$ Activated by 0.05BZN Ceramics, *Integrated Ferroelectrics*, Vol 165 (1), pp. 19-28 (2015).
14. Prasatkhetragarn, A., Triamnak, N., Yimnirun, R., Cann, D. P., Morphotropic phase boundary of $0.875\text{Pb}(\text{Zr}_x\text{Ti}_{1-x})\text{O}_3-0.125\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramics, *Ferroelectrics*, Vol 470 (1), pp. 280-286 (2014).

15. N. Jaitanong, R. Yimnirun, H.R. Zeng, G.R. Li, Q.R. Yin, A. Chaipanich, Piezoelectric properties of cement based/PVDF/PZT composites, *Materials Letters*, Vol. 130, pp. 146-149 (2014).
16. Sareein, T., Unruan, M., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Yimnirun, R., Dielectric relaxation time behavior of B-site hybrid-doped BaTiO₃ ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 458, pp. 56-63 (2014).
17. Jaiban, P., Jiansirisomboon, S., Watcharapasorn, A., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., Diffuse dielectric behavior of (Bi_{0.5}Na_{0.5})Zr_{1-x}Ti_xO₃ lead-free ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 458, pp. 174-180 (2014).
18. Rianyoi, R., Potong, R., Yimnirun, R., Chaipanich, A., Effect of barium titanate particle size on electrical properties of 0-3 barium titanate-portland cement composites, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 150, pp. 147-154 (2014).
19. Wongsanmai, S., Maensiri, S., Yimnirun, R., Effects of manganese addition on phase formation behavior and dielectric properties of ((K_{0.5}Na_{0.5})_{0.935}Li_{0.065})NbO₃ ceramics, *Key Engineering Materials*, Vol. 608, pp. 206-211 (2014).
20. Rianyoi, R., Potong, R., Ngamjarujana, A., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., Chaipanich, A., Acoustic and electrical properties of 1-3 connectivity bismuth sodium titanate-Portland cement composites, *Materials Research Bulletin*, Vol. 60, pp. 353-358 (2014).
21. Ketsuwan, P., Prasatkhetragarn, A., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Yimnirun, R., Dielectric aging of Cr-doped PZT ceramics, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 149, pp. 67-74 (2013).
22. Sratta, Y., Chandarak, S., Unruan, M., Kantha, P., Marungsri, B., Yimnirun, R., Pojprapai, S., Effect of temperature on ferroelectric properties of bismuth ferrite-barium titanate, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 148, pp. 67-72 (2013).
23. Potong, R., Rianyoi, R., Ngamjarujana, A., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., Chaipanich, A., Effect of particle size on dielectric properties and hysteresis behavior of 0-3 barium zirconate titanate-portland cement composites, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 148, pp. 131-137 (2013).
24. Jaiban, P., Jiansirisomboon, S., Watcharapasorn, A., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., Thermal expansion behavior of (Bi_{0.5}Na_{0.5})Zr_{1-x}Ti_xO₃ ceramics, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 148, pp. 124-130 (2013).
25. Jaitanong, N., Vittayakorn, W.C., Zeng, H.R., Yin, Q.R., Yimnirun, R., Chaipanich, A., Piezoelectric properties and domain configurations of PZT ceramic with NiO addition, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 149, pp. 95-101 (2013).
26. Rianyoi, R., Potong, R., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., Chaipanich, A., Electromechanical coupling coefficient of 1-3 connectivity barium titanate-portland cement composites, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 148, pp. 138-144 (2013).
27. Phuetthonglang, A., Marungsri, B., Oonsivilai, A., Kantha, P., Yimnirun, R., Pojprapai, S., Effect of heat treatment on aging degradation of the piezoelectric properties of lead zirconate titanate, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 149, pp. 75-82 (2013).
28. Triamnak, N., Yimnirun, R., Pokorny, J., Cann, D.P., Relaxor characteristics of the phase transformation in (1-X)BaTiO₃-xBi(Zn_{1/2}Ti_{1/2})O₃ perovskite ceramics, *Journal of the American Ceramic Society*, Vol. 96, pp. 3176-3182 (2013).
29. Wongmaneerung, R., Ngamjarujana, A., Yimnirun, R., Ananta, S., Thermal expansion and polarization behavior in Lead Titanate/Zinc Oxide nanocomposite ceramics, *Key Engineering Materials*, Vol. 547, pp. 107-113 (2013).
30. Srisombat, L., Ananta, S., Singhana, B., Lee, T.R., Yimnirun, R., Chemical investigation of Fe³⁺/Nb⁵⁺-doped barium titanate ceramics, *Ceramics International*, Vol. 39, pp. S591-S594 (2013).

31. Prasatkhetragarn, A., Arthan, A., Jantaratana, P., Vittayakorn, N., Yotburut, B., Yimnirun, R., Ferroelectromagnetic characteristic of Na-doped $0.75\text{BiFeO}_3\text{-}0.25\text{BaTiO}_3$ multiferroic ceramics, *Ceramics International*, Vol. 39, pp. S245-S248 (2013).
32. Prasatkhetragarn, A., Muangkonkad, P., Aommongkol, P., Jantaratana, P., Vittayakorn, N., Yimnirun, R., Investigation on ferromagnetic and ferroelectric properties of (La,K)-doped $\text{BiFeO}_3\text{-BaTiO}_3$ solid solution, *Ceramics International*, Vol. 39, pp. S249-S252 (2013).
33. Jaiban, P., Jiansirisomboon, S., Watcharapasorn, A., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., High- and low-field dielectric responses and ferroelectric properties of $(\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5})\text{Zr}_{1-x}\text{Ti}_x\text{O}_3$ ceramics, *Ceramics International*, Vol. 39, pp. S81-S85 (2013).
34. Prasatkhetragarn, A., Jantaratana, P., Vittayakorn, N., Yotburut, B., Yimnirun, R., Ferroelectric and ferromagnetic properties of K-doped $0.7\text{BiFeO}_3\text{-}0.3\text{BaTiO}_3$ multiferroic ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 451, pp.109-115 (2013).
35. Ketsuwan, P., Prasatkhetragarn, A., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Yimnirun, R. Aging behavior of (Cr,Nb)-doped PZT ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 452, pp. 13-21 (2013).
36. Rianyai, R., Potong, R., Ngamjarujana, A., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., Chaipanich, A., Acoustic, dielectric and piezoelectric properties of 1-3 connectivity barium titanate-portland cement composites, *Ferroelectrics*, Vol. 452, pp. 76-83 (2013).
37. Potong, R., Rianyai, R., Ngamjarujana, A., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., Chaipanich, A., Acoustic and piezoelectric properties of 0-3 barium zirconate titanate-portland cement composites-effects of BZT content and particle size, *Ferroelectrics*, Vol. 455, pp. 69-76 (2013).
38. Jaitanong, N., Zeng, H.R., Li, G.R., Yin, Q.R., Yimnirun, R., Chaipanich, A., Investigations on morphology and domain configurations in 0-3 lead magnesium niobate titanate-portland cement composites by SEM and PFM, *Ferroelectrics*, Vol. 455, pp. 111-116 (2013).
39. Pojprapai, S., Luo, Z., Yimnirun, R., Frequency effect on electrical fatigue behaviour of lead zirconate titanate ceramics, *Electronics Letters*, Vol. 48, pp. 1062-1064 (2012).
40. Unruan, M., Prasatkhetragarn, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Ngamjarujana, A., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A., Measurement of thermal strain and total polarization estimation of lead zirconate titanate-lead zinc niobate ceramics, *Journal of Materials Science*, Vol. 47, pp.5801-5805 (2012).
41. Hunpratub, S., Thongbai, P., Yamwong, T., Yimnirun, R., Maensiri, S., Effects of Mn doping on the dielectric relaxations and dielectric response in multiferroic BiFeO_3 Ceramics, *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, Vol. 25, pp. 1619-1622 (2012).
42. Prasatkhetragarn, A., Kaowphong, S., Yimnirun, R., Synthesis, structural and electrical properties of double perovskite $\text{Sr}_2\text{NiMoO}_6$ ceramics, *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, Vol. 107, pp. 117-121 (2012).
43. Wongsanmai, S., Kanchiang, K., Chandarak, S., Laosiritaworn, Y., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Crystal structure and ferroelectric properties of Mn-doped $((\text{K}_{0.5}\text{Na}_{0.5})_{0.935}\text{Li}_{0.065})\text{NbO}_3$ lead-free ceramics, *Current Applied Physics*, Vol. 12 pp. 418-421 (2012).
44. Sareein, T., Hu, W., Tan, X., Yimnirun, R., The morphotropic phase boundary in the $(1-x)\text{PbZrO}_3\text{-}x[0.3\text{Bi}(\text{Zn}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3\text{-}0.7\text{PbTiO}_3]$ perovskite solid solution, *Journal of Materials Science*, Vol. 47, pp. 1774-1779 (2012).

45. Wongsanmai, S., Ananta, S., Yimnirun, R., Effect of Li addition on phase formation behavior and electrical properties of $(K_{0.5}Na_{0.5})NbO_3$ lead free ceramics, *Ceramics International*, Vol. 38, pp. 147-152 (2012).
46. Potong, R., Rianyo, R., Jaitanong, N., Yimnirun, R., Chaipanich, A., Ferroelectric hysteresis behavior and dielectric properties of 1-3 lead zirconate titanate-cement composites, *Ceramics International*, Vol. 38, pp. S267-S270 (2012).
47. Chalpanich, A., Potong, R., Rianyo, R., Jareansuk, L., Jaitanong, N., Yimnirun, R., Dielectric and ferroelectric hysteresis properties of 1-3 lead magnesium niobate-lead titanate ceramic/Portland cement composites, *Ceramics International*, Vol. 38, pp. S255-S258 (2012).
48. Jarupoom, P., Patterson, E., Gibbons, B., Rujjanagul, G., Yimnirun, R., Cann, D., Lead-free ternary perovskite compounds with large electromechanical strains, *Applied Physics Letters*, Vol. 99 (2011).
49. Murali, S., Prasertpalichat, S., Huang, C.C., Cann, D., Yimnirun, R., Conley, J.F., Conductivity measurement of ZnO nanowires using the powder-solution- composite technique, *Journal of the Electrochemical Society*, Vol. 158, pp. G211-G216 (2011).
50. Rianyo, R., Potong, R., Jaitanong, N., Yimnirun, R., Chaipanich, A., Dielectric, ferroelectric and piezoelectric properties of 0-3 barium titanate-Portland cement composites, *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, Vol. 104, pp.661-666 (2011).
51. Dechakupt, T., Tangsritrakul, J., Ketsuwan, P., Yimnirun, R., Microstructure and electrical properties of niobium doped barium titanate ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 415, pp. 141-148 (2011).
52. Prasatkhetragarn, A., Saenarpa, R., Yotburut, B., Ketsuwan, P., Sareein, T., Ananta, S., Yimnirun, R., Investigations on morphology and ferroelectric properties of $NaNbO_3$ - $PbTiO_3$ composite ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 416, pp. 40-46 (2011).
53. Laoratanakul, P., Yimnirun, R., Wongsanmai, S., Phase formation and dielectric properties of bismuth sodium titanate-potassium sodium niobate ceramics, *Current Applied Physics*, Vol. 11, pp. S161-S166 (2011).
54. Chaipanich, A., Jaitanong, N., Yimnirun, R., Effect of carbon addition on the ferroelectric hysteresis properties of lead zirconate-titanate ceramic-cement composites, *Ceramics International*, Vol. 37, pp. 1181-1184 (2011).
55. Srisombat, L.-O., Ananta, S., Randall Lee, T., Yimnirun, R., Chemical changes of PNN ceramics induced by ion bombardment and characterized by X-ray photoelectron spectroscopy, *Current Applied Physics*, Vol. 11, pp. S82-S85 (2011).
56. Sareein, T., Baipaywad, P., Chaiammad, W., Ngamjarrojana, A., Ananta, S., Tan, X., Yimnirun, R., Dielectric aging behavior in A-site hybrid-doped $BaTiO_3$ ceramics, *Current Applied Physics*, Vol. 11, pp. S90-S94 (2011).
57. Rianyo, R., Potong, R., Jaitanong, N., Yimnirun, R., Ngamjarrojana, A., Chaipanich, A., Dielectric and ferroelectric properties of 1-3 barium titanate-Portland cement composites, *Current Applied Physics*, Vol. 11, pp. S48-S51 (2011).
58. Srisombat, L., Wongmaneeung, R., Yimnirun, R., Ananta, S., Surface characterisation of the corundum-route lead magnesium niobate ferroelectric ceramics, *Advanced Materials Research*, Vol. 194-196, pp. 2046-2049 (2011).
59. Wongmaneeung, R., Choopan, S., Yimnirun, R., Ananta, S., Dielectric properties of $PbTiO_3$ /ZnO ceramic nanocomposites obtained by solid-state reaction method, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol. 509, pp. 3547-3552 (2011).

60. Chandarak, S., Ngamjarujana, A., Srilomsak, S., Laoratanakul, P., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Dielectric properties of BaTiO₃-Modified BiFeO₃ ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 410, pp. 75-81 (2011).
61. Unruan, M., Prasatkhetragarn, A., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A., Estimation of total polarization and thermal expansion behavior in PZT-PCN ceramics, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 131, pp. 140-146 (2011).
62. Pattanaboonmee, N., Ramasamy, P., Yimnirun, R., Manyum, P., A comparative study on pure, l-arginine and glycine doped ammonium dihydrogen orthophosphate single crystals grown by slow solvent evaporation and temperature-gradient method, *Journal of Crystal Growth*, Vol. 314, pp. 196-201 (2011).
63. Putjuso, T., Manyum, P., Yimnirun, R., Yamwong, T., Thongbai, P., Maensiri, S., Giant dielectric behavior of solution-growth CuO ceramics subjected to dc bias voltage and uniaxial compressive stress, *Solid State Sciences*, Vol. 13, pp. 158-162 (2011).
64. Srisombat, L.-O., Ngamjarujana, A., Yimnirun, R., Ananta, S., Surface characterization of PZN ceramics prepared by a columbite B-site precursor, *Ferroelectrics*, Vol. 405, pp. 76-81 (2010).
65. Potong, R., Rianyo, R., Jareansuk, L., Jaitanong, N., Yimnirun, R., Chaipanich, A., Effect of particle size (dielectric and ferroelectric properties of 0-3 lead magnesium niobate titanate-portland cement composites, *Ferroelectrics*, Vol. 405, pp. 98-104 (2010).
66. Jaitanong, N., Vittayakorn, W. C., Yimnirun, R., Chaipanich, A., Ferroelectric hysteresis behavior of 0-3 PMNT-cement composites, *Ferroelectrics*, Vol. 405, pp.105-110 (2010).
67. Chandarak, S., Ngamjarujana, A., Pojprapai, S., Srilomsak, S., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Effects of mn and Cu doping on electrical properties of 0.75BiFeO₃-0.25BaTiO₃ ceramics, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 114, pp. 100-107 (2010).
68. Dechakupt, T., Tangsittrakul, J., Unruan, M., Ketsuwan, P., Srisombat, L., Ananta, S., Yimnirun, R., Electrical and aging properties of doped barium titanate ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 403, pp. 97-103 (2010).
69. Unruan, M., Prasatkhetragarn, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Khamman, O., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A., Thermal expansion behavior and estimated total polarizations of lead zirconate titanate-lead nickel niobate ceramics, *Materials Letters*, Vol. 64, pp. 1960-1963 (2010).
70. Putjuso, T., Manyum, P., Yimnirun, R., Yamwong, T., Maensiri, S., Fabrication of nanocrystalline CuO powder and giant dielectric properties of its ceramic, *INEC- 2010 3rd International Nanoelectronics Conference Proceedings*, pp. 1102-1103 (2010).
71. Hunpratub, S., Yimnirun, R., Maensiri, S., Effect of Mn doping on magnetic properties of BiFeO₃ nanopowders, *INEC-2010 3rd International Nanoelectronics Conference Proceedings*, pp. 1104-1105 (2010).
72. Jaitanong, N., Zeng, H.R., Li, G.R., Yin, Q.R., Vittayakorn, W.C., Yimnirun, R., Chaipanich, A., Interfacial morphology and domain configurations in 0-3 PZT-Portland cement composites, *Applied Surface Science*, Vol. 256, pp. 3245-3248 (2010).
73. Srisombat, L., Khamman, O., Yimnirun, R., Ananta, S., Lee, T.R., XPS characterization of perovskite relaxor PNN ceramics prepared by corundum precursor method, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 415-418 (2010).
74. Ketsuwan, P., Prasatkhetragarn, A., Ananta, S., Huang, C.-C., Cann, D.P., Yimnirun, R., Dielectric properties of Bi_{0.2}K_{0.8}(Zn_{0.1}Ti_{0.1})Ta_{0.8}O₃ ceramics, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 255-258 (2010).

75. Ketsuwan, P., Prasatkhetragarn, A., Ananta, S., Huang, C.-C., Cann, D.P., Yimnirun, R., Dielectric and ferroelectric properties of (Cr,Nb)-doped lead zirconate titanate ceramics, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 385-388 (2010).
76. Jaitanong, N., Rianyo, R., Potong, R., Yimnirun, R., Chaipanich, A., Effects of PZT content and particle size on ferroelectric hysteresis behavior of 0-3 lead zirconate titanate - Portland cement composites, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 107, pp. 43-52 (2009).
77. Prasatkhetragarn, A., Ketsuwan, P., Unruan, M., Ngamjarurojana, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Yimnirun, R., Cann, D.P., Effects of sintering conditions on phase formation and dielectric properties of $0.8\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3 - 0.2\text{Pb}(\text{Co}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 382, pp. 100-109 (2009).
78. Tangsittrakul, J., Unruan, M., Ketsuwan, P., Triamnak, N., Rujirawat, S., Dechakupt, T., Ananta, S., Yimnirun, R., Effects of iron addition on electrical properties and aging behavior of barium titanate ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 383, pp. 166-173 (2009).
79. Prasertpalichatr, S., Unruan, M., Sareein, T., Tangsittrakul, J., Dechakupta, T., Ngamjarurojana, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Yimnirun, R., Physical properties and electrical aging effects in $\text{Fe}^{3+}/\text{Nb}^{5+}$ hybrid-doped barium titanate ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 384, pp. 146-152 (2009).
80. Ketsuwan, P., Prasatkhetragarn, A., Triamnuk, N., Huang, C.C., Ngamjarurojana, A., Ananta, S., Cann, D.P., Yimnirun, R., Electrical conductivity and dielectric and ferroelectric properties of chromium doped lead zirconate titanate ceramic, *Ferroelectrics*, Vol. 382, pp.49-55 (2009).
81. Ketsuwan, P., Prasatkhetragarn, A., Triamnuk, N., Huang, C.C., Ngamjarurojana, A., Ananta, S., Cann, D.P., Yimnirun, R., Effects of niobium doping on dielectric and ferroelectric properties of chromium modified lead zirconate titanate ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 380, pp. 183-189 (2009).
82. Prasatkhetragarn, A., Ketsuwan, P., Unruan, M., Ngamjarurojana, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Yimnirun, R., Cann, D.P., Effects of Zr/ Ti ratio on phase formation and dielectric properties of $0.8\text{Pb}(\text{Zr}_x\text{Ti}_{1-x})\text{O}_3 - 0.2\text{Pb}(\text{Co}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 380, pp. 122-129 (2009).
83. Prasatkhetragarn, A., Ketsuwan, P., Maensiri, S., Yimnirun, R., Huang, C.-C., Cann, D.P., Structure and electrical properties of double perovskite $\text{Sr}(\text{Ni}_{1/2}\text{Mo}_{1/2})\text{O}_3$ ceramics, *Journal of Applied Physics*, Vol. 106 (2009).
84. Chaipanich, A., Jaitanong, N., Yimnirun, R., Ferroelectric hysteresis behavior in 0-3 pzt-cement composites: Effects of frequency and electric field, *Ferroelectrics Letters Section*, Vol. 36, pp. 59-66 (2009).
85. Prasatkhetragarn, A., Ketsuwan, P., Ananta, S., Yimnirun, R., Cann, D.P., Phase formation, microstructure, and dielectric properties of $(1-x)\text{PZT}-(x)\text{PCN}$ ceramics, *Materials Letters*, Vol. 63, pp. 1281-1284 (2009).
86. Khamman, O., Tan, X., Ananta, S., Yimnirun, R., Ferroelectric properties of $(1 - X)\text{Bi}(\text{Zn}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3 - x\text{PbZrO}_3$ ceramics, *Journal of Materials Science*, Vol 44, pp. 4321-4325 (2009).
87. Anurak Prasatkhetragarn, Athipong Ngamjarurojana, Yongyut Laosiritaworn, Supon Ananta, Rattikorn Yimnirun, and David Cann, Effects of Zr/Ti ratio on phase formation and electrical properties of $0.8\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3 - 0.2\text{Pb}(\text{Co}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ ceramics, *Current Applied Physics*, Vol 9, pp 802-806 (2009).
88. S. Wongsanmai, S. Ananta, and R. Yimnirun, Effects of Addition of BT on Structural Phase Formation and Electrical Properties of Relaxor Ferroelectric $\text{Pb}(\text{In}_{0.5}\text{Nb}_{0.5})_{(1-x)}\text{Ti}_x\text{O}_3$ ceramics, *J. Alloys and Compounds*, Vol 474, pp 241-245 (2009).

89. R. Wongmaneerung, R. Yimnirun, and S. Ananta, Effect of two-stage sintering on phase formation, microstructure and dielectric properties of perovskite PMN ceramics derived from a corundum $\text{Mg}_3\text{Nb}_2\text{O}_9$ precursor" *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 114, pp 569-575 (2009).
90. O. Khamman, X. Tan, S. Ananta, and R. Yimnirun, The morphotropic phase boundary and electrical properties of $(1-x)\text{Pb}(\text{Zn}_{1/2}\text{W}_{1/2})\text{O}_3-x\text{Pb}(\text{Zr}_{0.5}\text{Ti}_{0.5})\text{O}_3$ ceramics, *J. Materials Science*, Vol 44, pp 1868-1872 (2009).
91. Sitchai Hunpralub, Prasit Thongbai, Teerapon Yamwong, Rattikorn Yimnirun, and Santi Maensiri, Dielectric relaxations and giant dielectric response in multiferroic BiFeO_3 ceramics, *Applied Physics Letters*, Vol 94, pp. 062904 (2009).
92. Yimnirun, R., Dielectric properties of lead magnesium niobate-lead titanate ceramics prepared by mixed-oxide method, *International Journal of Modern Physics B*, Vol. 23, pp.403-410 (2009).
93. Ketsuwan, P., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Yimnirun, R., Electrical properties of Nb-Doped $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3$ ceramics, *International Journal of Modern Physics B*, Vol. 23, pp.105-111 (2009).
94. A. Ngamjarujana, S. Ananta, R. Yimnirun, Effect of Al_2O_3 Addition on Dielectric, Piezoelectric and Ferroelectric Properties of $0.2\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3-0.8\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ Ceramics *Advanced Materials Research*, Vol 55-57, 89-92 (2008).
95. S. Wongsanmai, R. Yimnirun, S. Ananta, R. Guo, and, A. Bhalla, Thermal Expansion Measurement In the Relaxor Ferroelectric PIN-PT System *Materials Letters*, Vol 62, pp 352-356 (2008).
96. Anurak Prasatkhetragarn, Naratip Vittayakorn, Supon Ananta, Rattikorn Yimnirun and David P. Cann, Synthesis, dielectric and ferroelectric properties of ceramics in the $(1-x)\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3 - (x)\text{Pb}(\text{Co}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ system *Japan Journal of Applied Physics*, Vol 47(2), pp 998-1002 (2008).
97. Supattra Wongsanmai, Xiaoli Tan, Supon Ananta, and Rattikorn Yimnirun, Dielectric and Ferroelectric Properties of Fine Grains $\text{Pb}(\text{In}_{1/2}\text{Nb}_{1/2})\text{O}_3-\text{PbTiO}_3$ Ceramics *Journal of Alloys and Compounds*, Vol 454, pp 331-339 (2008).
98. Supattra Wongsanmai, Supon Ananta, Xiaoli Tan, Rattikorn Yimnirun, Dielectric and Ferroelectric Properties of Lead Indium Niobate Ceramic Prepared by Wolframite Method *Ceramics International*, Vol 34(4), pp 723-726 (2008).
99. A. Ngamjarujana, S. Ural, S.H. Park, S. Ananta, R. Yimnirun, and K. Uchino, Piezoelectric Properties of Low Temperature Sintering in $\text{Pb}(\text{Zr,Ti})\text{O}_3 - \text{Pb}(\text{Zn,Ni})_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ Ceramics for Piezoelectric Transformer Applications *Ceramics International*, Vol 34(4), pp 705-708 (2008).
100. Prasit Thongbai, Santi Maensiri, Teerapon Yamwong, and Rattikorn Yimnirun Giant dielectric properties of $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}/(\text{Li, Ti})$ -doped NiO composites subjected to post-sintering annealing and compressive stress, *J. Applied Physics*, Vol 103, pp 114107-1-6 (2008).
101. R. Wongmaneerung, R. Yimnirun, S. Ananta, A. Bhalla, and R. Guo, Thermal Expansion Measurement in the PMN-PT Ceramic Systems *J. Alloys and Compounds*, Vol 461, pp 565-569 (2008).
102. P. Ketsuwan, S. Ananta, Y. Laosiritaworn, R. Yimnirun, David P. Cann, Impedance and Dielectric Properties of Nb-Doped $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3$ Ceramics *Advanced Materials Research*, Vol 55-57, pp 129-132 (2008).
103. A. Ngamjarujana, S. Ananta, R. Yimnirun, Effect of Al_2O_3 Addition on Dielectric, Piezoelectric and Ferroelectric Properties of $0.2\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3-0.8\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ Ceramics *Advanced Materials Research*, Vol 55-57, pp 89-92 (2008).

- 104.S. Prasertpalichatr, M. Unruan, S. Rujirawat, S. Limpijumnong, R. Yimnirun, Dielectric and Ferroelectric Aging Effect of $\text{Fe}^{3+}/\text{Nb}^{5+}$ Hybrid-Doped Barium Titanate Ceramics *Advanced Materials Research*, Vol 55-57, 233-236 (2008)
- 105.A. Prasatkhetragarn, S. Ananta, R. Yimnirun, David P. Cann, Effect of Temperature Treatment on Dielectric Properties of $0.8\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3 - 0.2\text{Pb}(\text{Co}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramics *Advanced Materials Research*, Vol 55-57, 109-112 (2008).
- 106.J. Tangsritrakul, M. Unruan, S Rujirawat, S. Limpijumnong, R. Yimnirun, Effects of Manganese Addition on Electrical Properties of Barium Titanate Ceramics *Advanced Materials Research*, Vol 55-57, 97-100 (2008).
- 107.S. Wongsanmai, A. Bhalla, R. Guo, S. Ananta, and R. Yimnirun, Effect of Addition BT on Relaxor Behavior of PIN-PT Ceramics *Integrated Ferroelectrics*, Vol 91, pp 142-152 (2007).
- 108.S. Wongsanmai, A. Bhalla, X. Tan, S. Ananta, and R. Yimnirun, Dielectric Properties and Relaxor Behavior of PIN-Based System *Ferroelectrics Letters*, Vol 34, pp 36-45 (2007).
- 109.W. Chaisan, R. Yimnirun, S. Ananta and D.P. Cann, Dielectric and Ferroelectric Properties of Ceramics in PZT-BT System, *Materials Chemistry and Physics*, Vol 104, 99 113-118 (2007).
- 110.R. Wongmaneeung, X. Tan, R.W. McCullum, S. Ananta, and R. Yimnirun, Cation-, dipole-, and spin-order in $\text{Pb}(\text{Fe}_{2/3}\text{W}_{1/3})\text{O}_3$ -based magnetoelectric multiferroic compounds" *Applied Physics Letters*, Vol 90, 242905 (2007).
- 111.S. Wongsanmai, W. Qu, S. Ananta, R. Yimnirun, and X. Tan, Effect of Ba-substitution on the structure and properties of $\text{Pb}_{0.8}\text{Ba}_{0.2}\text{In}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_3$ ceramics, *Applied Physics A*, Vol 88, pp 757-761 (2007).
- 112.P. Ketsuwan, A., Ngamjarurojana, Y. Laosiritaworn, S. Ananta, and R. Yimnirun, Effect of Sintering Temperature on Phase Formation, Dielectric, Piezoelectric, and Ferroelectric Properties of Nb-doped $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3$ Ceramics *Ferroelectrics*, Vol 358, pp 35-41 (2007)
- 113.Supattra Wongsanmai, Yongyut Laosiritaworn, Supon Ananta and Rattikorn Yimnirun, Improving Ferroelectric Properties of $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.44}\text{Ti}_{0.56})\text{O}_3$ Ceramics by $\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Addition, *Materials Science and Engineering B*, Vol 128(1-3), pp 83-88 (2006).
- 114.Rattikorn Yimnirun, Rungrapa Tipakontitkul and Supon Ananta, Effect of Sintering Temperature on Densification and Dielectric Properties of $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.44}\text{Ti}_{0.56})\text{O}_3$ Ceramics, *International Journal of Modern Physics B*, Vol 20(16), pp 2415-2424 (2006).
- 115.W. Chaisan, R. Yimnirun, S. Ananta and D.P. Cann, Phase Development and Dielectric Properties of $(1-x)\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3-x\text{BaTiO}_3$ ceramics , *Materials Science and Engineering B*, Vol 132, pp 300-306 (2006).
- 116.R. Wongmaneeung, R. Yimnirun, S. Ananta, R. Guo, and A.S. Bhalla, Polarization Behavior in the Two Stage Sintered Lead Titanate Ceramics *Ferroelectric Letters*, Vol 33(5-6), pp 137-146 (2006).
- 117.W. Chaisan, R. Yimnirun, S. Ananta and D.P. Cann, The Effects of The Spinodal Microstructure on The Electrical Properties of $\text{TiO}_2\text{-SnO}_2$ Ceramics, *Journal of Solid State Chemistry*, Vol 178, pp 613-620 (2005).
- 118.R. Yimnirun, S. Ananta and P. Laoratanakul, Dielectric and Ferroelectric Properties of Lead Magnesium Niobate-Lead Zirconate Titanate Ceramics Prepared by Mixed-Oxide Method, *Journal of The European Ceramic Society*, Vol 25(13), 3225-3233 (2005).
- 119.S. Sangyuenyongpipat, T. Vilaithong, L.D. Yu, R. Yimnirun, P. Singjai, and I.G. Brown, Development of *In-Situ* Atomic Force Microscopy for Study of Ion Beam Interaction with Biological Cell Surface, *Solid State Phenomena*, Vol 107, pp 47-50 (2005).

- 120.W. Chaisan, R. Yimnirun, S. Ananta and D.P. Cann, Dielectric properties of solid solutions in the lead zirconate titanate-barium titanate system prepared by a modified mixed-oxide method , *Materials Letters*, Vol 59(28), pp 3732-3737 (2005).
- 121.R. Yimnirun, S. Ananta and P. Laoratanakul, Effects of $\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Mixed-Oxide Modification on Dielectric Properties of $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3$ Ceramics, *Materials Science and Engineering B*, Vol 112, pp 79-86 (2004).

Synthesis and Characterization of Functional Materials (70 Articles)

1. Nilmoung, S., Sinprachim, T., Kotutha, I., Kidkhunthod, P., Yimnirun, R., Rujirawat, S., Maensiri, S., Electrospun carbon/ CuFe_2O_4 composite nanofibers with improved electrochemical energy storage performance, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol 688, pp. 1131-1140 (2016).
2. Nilmoung, S., Kidkhunthod, P., Pinitsoontorn, S., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Maensiri, S., Fabrication, structure, and magnetic properties of electrospun carbon/cobalt ferrite ($\text{C}/\text{CoFe}_2\text{O}_4$) composite nanofibers, *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, Vol 119 (1), pp. 141-154 (2015).
3. R. Wongmaneeerung, J. Padchasi, R. Tipakontitkul, T.H. Loan, P. Jantaratana, R. Yimnirun, S. Ananta, Phase formation, dielectric and magnetic properties of bismuth ferrite- lead magnesium niobate multiferroic composites, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol. 608, pp. 1-7 (2014).
4. Wongsanmai, S., Yimnirun, R., Laoratanakul, P., Effects of dopants on phase formation and microstructure of bismuth sodium titanate-potassium sodium niobate ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 458, pp. 214-220 (2014).
5. Baji, A., Mai, Y.-W., Yimnirun, R., Unruan, S., Electrospun barium titanate/cobalt ferrite composite fibers with improved magnetoelectric performance, *RSC Advances*, Vol 4 (98), pp. 55217-55223 (2014).
6. K. Noipa, S. Rujirawat, R. Yimnirun, V. Promarak, S. Maensiri, Synthesis, structural, optical and magnetic properties of Cu-doped ZnO nanorods prepared by a simple direct thermal decomposition route, *Applied Physics A*, 10.1007/s00339-014-8475-3 (2014).
7. Wongmaneeerung, R., Jantaratana, P., Yimnirun, R., Ananta, S., Phase formation, microstructure and magnetic properties of $(1-x)\text{BiFeO}_3-x(0.9\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3-0.1\text{PbTiO}_3)$ system, *Ceramics International*, Vol. 40, pp. 2299-2304 (2014).
8. P. Kasian, T. Yamwong, P. Thongbai, S. Rujirawat, R. Yimnirun, S. Maensiri, Co-doped titanate nanotubes: Synthesis, characterization, and properties, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol 53, 06JG12 (2014).
9. Uthaisar, C., Kantha, P., Yimnirun, R., Pojprapai, S., Effect of sintering temperature of lead- free $(\text{K}_{0.50}\text{Na}_{0.46}\text{Li}_{0.04}\text{Nb}_{(0.96-x)}\text{Sb}_{0.04}\text{Ta}_x\text{O}_3)$ ceramics on piezoelectric properties, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 148, pp. 114-120 (2013).
10. Prasatkhetragarn, A., Yimnirun, R., Phase formation, electrical properties and morphotropic phase boundary of $0.95\text{Pb}(\text{Zr}_x\text{Ti}_{1-x})\text{O}_3-0.05\text{Pb}(\text{Mn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ ceramics, *Ceramics International*, Vol. 39, pp. S91-S95 (2013).
11. Pakawanit, P., Amonpattaratkit, P., Yimnirun, R., Ananta, S., Synthesis and characterization of $\text{Zn}_3\text{Nb}_2\text{O}_8$ nanopowders via a rapid vibro-milling technique, *Ferroelectrics Letters Section*, Vol. 40, pp. 85-93 (2013).
12. Wongmaneeerung, R., Jantaratana, P., Yimnirun, R., Ananta, S., Phase formation and magnetic properties of bismuth ferrite-lead titanate multiferroic composites, *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, Vol.26, pp. 371-379 (2013).

13. Niamsee, K., Yimnirun, R., Ananta, S., Khamman, O, Fabrication and characterization of lead nickel niobate-lead zirconate titanate ceramics by using two-stage sintering technique, *Ferroelectrics*, Vol. 455, pp. 163-168 (2013).
14. Prasatkhetragarn, A., Yotburut, B., Triamnak, N., Yimnirun, R., Cann, D.P., Synthesis and electrical properties of lead free $(\text{Bi}_{0.5}\text{K}_{0.5})\text{TiO}_3\text{-BaTiO}_3\text{-Bi}(\text{Zn}_{0.5}\text{Ti}_{0.5})\text{O}_3$ ceramics, *Ceramics International*, Vol. 38, pp. 827-830 (2012).
15. Khamman, O., Yimnirun, R., Sirikulrat, N., Ananta, S., Phase formation and transitions in the lead nickel niobate-lead zirconate titanate system, *Ceramics International*, Vol. 38, pp. 517-520 (2012).
16. Potong, R., Rianyoi, R., Jareansuk, L., Jaitanong, N., Yimnirun, R., Chaipanich, A., Effect of particle size on dielectric and ferroelectric properties of 0-3 lead magnesium niobate titanate-portland cement composites, *Ferroelectrics*, Vol. 405, pp. 98-104 (2010).
17. Wongmaneerung, R., Chooan, S., Yimnirun, R., Ananta, S., Effects of ZnO nanowhiskers addition on microstructure and dielectric properties of lead titanate ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 403, pp. 150-157 (2010).
18. Prasatkhetragarn, A., Ketsuwan, P., Ananta, S., Yimnirun, R., Effects of vibro-milling time on phase formation and particle size of $\text{Zn}_3\text{Nb}_2\text{O}_8$ nanopowders, *Materials Letters*, Vol. 64, pp. 1113-1116 (2010).
19. Ngamjarujana, A., Yimnirun, R., Ananta, S., Effect of vibro- milling time on phase formation and particle size of ZnNbO_6 nano-powders, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 550-553 (2010).
20. Vittayakorn, W.C., Yimnirun, R., Ananta, S., Composition, structure and properties of PZT-BT ceramics prepared by two-stage sintering, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 436-439 (2010).
21. Tangsritrakul, J., Yimnirun, R., Effects of manganese addition on phase formation, and microstructure of barium titanate ceramics, *Chiang Mai Journal of Science*, Vol. 37 pp. 165-169 (2010).
22. Sareein, T., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Yimnirun, R., Effect of Sb_2O_3 addition on phase formation and characterization of $(\text{Bi}_{1/2}\text{Na}_{1/2})\text{TiO}_3\text{-(K}_{1/2}\text{Na}_{1/2})\text{NbO}_3$ ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 382, pp. 173-183 (2009).
23. Chandarak, S., Unruan, M., Sareein, T., Ngamjarujana, A., Maensiri, S., Laoratanakul, P., Ananta, S., Yimnirun, R., Fabrication and characterization of $(1-x)\text{BiFeO}_3\text{-xBaTiO}_3$ ceramics prepared by a solid state reaction method, *Journal of Magnetism*, Vol. 14, pp. 120-123 (2009).
24. Wongmaneerung, R., Yimnirun, R., Ananta, S., Fabrication and characterization of perovskite ferroelectric PMN/PT ceramic nanocomposites, *Journal of Materials Science*, Vol. 44, pp. 5428-5440 (2009).
25. Anurak Prasatkhetragarn, Piyachon Ketsuwan, Supon Ananta, Rattikorn Yimnirun, and David Cann, Phase Formation, Microstructure and Dielectric Properties of $(1-x)\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3\text{-xPb}(\text{Co}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramics, *Materials Letters*, 63, pp 1281-1284 (2009).
26. R. Wongmaneerung, R. Yimnirun, and S. Ananta, Effect of Magnesium Niobate Precursors on Phase Formation, Microstructure and Dielectric Properties of Perovskite Lead Magnesium Niobate Ceramics, *J. Alloys and Compounds*, Vol 477, pp 805-810 (2009).
27. R. Wongmaneerung, A. Rujiwatra, R. Yimnirun, and S. Ananta, Fabrication and Dielectric Properties of Self-reinforced Lead Titanate Nanocomposites, *J. Alloys and Compounds*, Vol 475, pp 473-478 (2009).
28. R. Wongmaneerung, P. Singjai, R. Yimnirun and S. Ananta, Effects of SiC nanofibers Addition on Microstructure and Dielectric Properties of Lead Titanate Ceramics, *J. Alloys and Compounds*, Vol 475, pp 456-462 (2009).
29. Wongmaneerung, R., Srisombat, L., Yimnirun, R., Ananta, S., Potential of nanocomposite technique for fabrication of smart ceramics, *Chiang Mai Journal of Science*, Vol.36, pp 179-187 (2009).

30. Chaisan, W., Yimnirun, R., Ananta, S., Preparation and characterization of ceramic nanocomposites in the PZT-BT system, *Ceramics International*, Vol.35, pp. 121-124 (2009).
31. Chaisan, W., Yimnirun, R., Ananta, S., Effect of vibro-milling time on phase formation and particle size of barium titanate nanopowders, *Ceramics International*, Vol.35, pp. 173-176 (2009).
32. R. Wongmaneerung, R. Yimnirun, S. Ananta, Processing and Properties of $\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ - PbTiO_3 Based Ceramics, *Current Applied Physics*, Vol 9, pp 268-273 (2009).
33. Khamman, O., Laosiritaworn, Y., Yimnirun, R., Ananta, S., Effect of vibro-milling time and calcination condition on phase formation and particle size of nickel niobate nanopowders, *Ceramics International*, Vol 35, pp.177-180 (2009).
34. Wongmaneerung, R., Rittidech, A., Khamman, O., Yimnirun, R., Ananta, S., Processing and properties of $\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ - PbTiO_3 -based ceramics, *Ceramics International*, Vol 35, pp.125-129 (2009).
35. Srisombat, L., Khamman, O., Yimnirun, R., Ananta, S.S., Lee, T.R., Phase and chemical characterization of perovskite nickel niobate ceramics fabricated via a precursor method, *Chiang Mai Journal of Science*, 36, pp. 69-76 (2009).
36. Unruan, M., Vittayakorn, N., Wongmaneerung, R., Prasatkhetragarn, A., Ananta, S., Yimnirun, R., Fabrication and electrical properties of $\text{Pb}(\text{Co}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ ceramics, *Ceramics International*, Vol 35, pp.169-172 (2009).
37. Ananta, S., Yimnirun, R., Khamman, O., Effect of nickel niobate B-site precursors on phase formation, microstructure and dielectric properties of perovskite PNN ceramics, *Functional Materials Letters*, Vol 1, pp.229-233 (2008).
38. Wongmaneerung, R., Khamman, O., Yimnirun, R., Ananta, S., The fabrication of lead titanate ceramics by a two-stage sintering technique, *Journal of Electroceramics*, Vol 21, pp.798-801 (2008).
39. N. Vittayakorn, S. Wirunchit, S. Traisak, R. Yimnirun, G. Rujjanagul, Development of Perovskite and Phase Transition in Lead Cobalt Niobate Modified Lead Zirconate Titanate System, *Current Applied Physics*, Vol 8, pp 128-133 (2008).
40. Orawan Khamman, Rewadee Wongmaneerung, Wanwilai Chaisan, Rattikorn Yimnirun and Supon Ananta, Preparation of perovskite nanopowders by vibro-milling technique, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol 465, pp 492-497 (2008).
41. O. Khamman, R. Yimnirun, and S. Ananta, Effect of vibro-milling time on phase formation and particle size of nickel niobate nanopowders, *Materials Science and Engineering B*, Vol 150(1), pp 12-17 (2008).
42. R. Wongmaneerung, O. Khamman, R. Yimnirun and S. Ananta, Potential of Vibro-Milling in Nanopowders Production, *Ceramics International*, Vol 34(4), pp 813-817 (2008).
43. Orawan Khamman, Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta, Effect of Niobate B-Site Precursor of Phase Formation of PNN Powders, *J. Alloys and Compounds*, Vol 465, pp522-526 (2008).
44. Muangjai Unruan, Naratip Vittayakorn, Rewadee Wongmaneerung, Anurak Prasatkhetragarn, Supon Ananta and Rattikorn Yimnirun, Synthesis and Properties of $\text{Pb}(\text{Co}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramics, *J. Alloys and Compounds*, Vol 466, pp 264-267 (2008).
45. C. Silawongsawat, T. Sareein, A. Ngamjarujana, P. Laoratanakul, S. Maensiri, R. Yimnirun, S. Ananta, Effect of Calcination Conditions on Phase Formation and Characterization of BiFeO_3 Powders Synthesized By a Solid-State Reaction, *Advanced Materials Research*, Vol 55-57, pp.237-240 (2008).

46. S. Chandarak, T. Sareein, A. Ngamjarurojana, S. Maensiri, P. Laoratanakul, S. Ananta, R. Yimnirun, "Effect of Calcination Conditions on Phase Formation and Characterization of BiFeO_3 - BaTiO_3 Powders Synthesized By a Solid-State Reaction, *Advanced Materials Research* 55-57, 241-244 (2008).
47. O. Khamman, R. Yimnirun and S. Ananta, Effect of calcination conditions on phase formation and particle size of nickel niobate powders synthesized by solid-state reaction, *Materials Letters*, Vol 61(3), pp 639-643 (2007).
48. R. Wongmaneeerung, R. Yimnirun and S. Ananta, Effects of Sintering Condition on Phase Formation, Microstructure and Dielectric Properties of Lead Titanate Ceramics, *Applied Physics A*, Vol 86(2), pp 249-255 (2007).
49. A. Pisitaisorn, R. Yimnirun, W. Schulle, and, S. Ananta, The Influence of Crystalline Phase Addition on the Mechanical Properties of Dental Ceramic Materials. Part 2.2: Alumina-Metal Oxide-based Nanocomposite Materials Reinforced Ceramics, *International Ceramic Review*, Vol 56(1), pp 4-8 (2007).
50. S. Wongsanmai, R. Yimnirun and S. Ananta, Effects of Calcination Conditions on Phase Formation and Particle Size of Indium Niobate Powders Synthesized by the Solid-State Reaction, *Materials Letters*, Vol 61, pp 2426-2429 (2007).
51. O. Khamman, R. Yimnirun and S. Ananta, Phase and Morphology Evolution of corundum-type $\text{Ni}_4\text{Nb}_2\text{O}_9$ powders synthesized by solid-state reaction, *Materials Letters*, Vol 61, pp 2565-2570 (2007).
52. W. Chaisan, R. Yimnirun, S. Ananta, Two-Stage Sintering of Barium Titanate and Resulting Characteristics, *Ferroelectrics*, Vol 346, pp 84-92 (2007).
53. O. Khamman, R. Yimnirun and S. Ananta, Effect of Vibro-Milling Time on Phase Formation and Particle Size of Lead Zirconate Nanopowders, *Materials Letters*, Vol 61, pp 2822-2826 (2007).
54. S. Wongsanmai, R. Yimnirun and S. Ananta, Influence of Calcination Conditions on Phase Formation and Particle Size of Indium Niobate Powders Synthesized by the Solid-State Reaction, *Journal of Materials Science*, Vol 42, pp 3754-3760 (2007).
55. P. Singjai, K. Wongwigarn, Y. Laosritaworn, R. Yimnirun, S. Maensiri, Carbon encapsulated nickel nanoparticles synthesized by a modified alcohol catalytic chemical vapor deposition method, *Current Applied Physics*, Vol 7, pp 662-666 (2007).
56. A. Prasatkhetragarn, R. Yimnirun and S. Ananta, Effect of calcination conditions on phase formation and particle size of $\text{Zn}_3\text{Nb}_2\text{O}_8$ powders synthesized by solid-state reaction, *Materials Letters*, Vol 61, pp 3873-3877 (2007).
57. W. Chaisan, O. Khamman, R. Yimnirun and S. Ananta, Effects of Calcination Conditions on Phase and Morphology Evolution of Lead Zirconate Powders Synthesized by Solid-State Reaction, *Journal of Materials Science*, Vol 42, pp 4627-4629 (2007).
58. Rattikorn Yimnirun, Xiaoli Tan, Supon Ananta, and Supattra Wongsanmai, Preparation of Fine-Grain Lead Indium Niobate Ceramics with Wolframite Precursor Method and Resulting Electrical Properties, *Applied Physics A*, Vol 88, pp 323-328 (2007)
59. O. Khamman, T. Sarakonsri, A. Rujiwatra, Y. Laosritaworn, R. Yimnirun, and S. Ananta. Effects of Milling Time and Calcination Condition on Phase Formation and Particle Size of Lead Zirconate Nanopowders Prepared by Vibro-milling, *Journal of Materials Science*, Vol 42, pp 8438-8446 (2007).
60. O. Khamman, R. Yimnirun, and S. Ananta, Effect of calcination conditions on phase formation and particle size of lead nickel niobate powders synthesized by using $\text{Ni}_4\text{Nb}_2\text{O}_9$ precursor, *Materials Letters*, Vol 61, pp 4466-4470 (2007).

61. O. Khamman, R. Yimnirun and S. Ananta, Effect of Vibro-Milling Time and Calcination on Phase Formation and Particle Size of Lead Zirconate Nanopowders, *Ferroelectrics*, Vol 356, pp 209-214 (2007).
62. A. Prasatkhetragarn, R. Yimnirun and S. Ananta, Effects of Calcination Conditions on Phase Formation of Zirconium Titanate Powders Synthesized by the Solid-State Reaction, *Ferroelectrics*, Vol 356, pp 203-208 (2007).
63. W. Chaisan, O. Khamman, R. Yimnirun, S. Ananta, Two-Stage Solid-State Reaction of Lead Zirconate Titanate Powders, *Ferroelectrics*, Vol 356, pp 242-246 (2007).
64. R. Wongmaneerung, R. Yimnirun and S. Ananta, Effects of Vibro-Milling Time on Phase Formation and Particle Size of Lead Titanate Nanopowders, *Materials Letters*, Vol 60(12), pp 1447-1452 (2006).
65. R. Tipakontitkul, S. Ananta, and R. Yimnirun, Formation and Transitions in Lead Zirconate Titanate-Lead Magnesium Niobate System, *Current Applied Physics*, Vol 6(3), pp 307-311 (2006).
66. R. Wongmaneerung, T. Samkongsri, R. Yimnirun and S. Ananta, Effects of milling method and calcination condition on phase and morphology characteristics of $Mg_4Nb_2O_9$ powders, *Materials Science and Engineering B*, Vol 130(1-3), pp 246-253 (2006).
67. R. Wongmaneerung, R. Yimnirun and S. Ananta, Effects of Milling Time and Calcination Condition on Phase Formation and Particle Size of Lead Titanate Nanopowders Prepared by Vibro-milling, *Materials Letters*, Vol 60, pp 2666-2671 (2006).
68. R. Wongmaneerung, T. Samkongsri, R. Yimnirun and S. Ananta, Effects of magnesium niobate precursor and calcination condition on phase formation and morphology of lead magnesium niobate powders, *Materials Science and Engineering B*, Vol 132, pp 292-299 (2006).
69. A. Ngamjarurojana, O. Khamman, R. Yimnirun and S. Ananta, Effect of Calcination Conditions on Phase Formation and Particle Size of Zinc Niobate Powders Synthesized by Solid-State Reaction, *Materials Letters*, Vol 60, pp 2867-2872 (2006).
70. A. Pisitaisorn, W. Schulle, S. Ananta, and R. Yimnirun, The Influence of Crystalline Phase Addition on the Mechanical Properties of Dental Ceramic Materials. Part 2.1: Alumina-Metal Oxide-based Nanocomposite Materials Reinforced Ceramics, *International Ceramic Review*, Vol 55(6), pp 423-425 (2006).

Uniaxial Stress Dependent Dielectric and Ferroelectric Properties (42 Articles)

1. Wongsanmai, S., Unruan, M., Yimnirun, R., Dielectric properties of $(K_{0.5}Na_{0.5})_{0.93}Li_{0.07}NbO_3$ ceramics under compressive stress, *Ferroelectrics Letters Section*, Vol. 40, pp. 71-76 (2013).
2. Unruan, M., Sareein, T., Chandarak, S., Hunpratub, S., Thongbai, P., Maensiri, S., Yimnirun, R., Aging and stress-dependent dielectric properties of multiferroic bismuth ferrite ceramics, *Materials Letters*, Vol. 70, pp. 185-188 (2012).
3. Unruan, M., Monnor, T., Yimnirun, R., Khamman, O., Vittayakorn, W., Ananta, S., Wongmaneerung, R., Dielectric properties of complex perovskite $Pzbt-pmnt$ ceramic under compressive stress, *Modern Physics Letter B*, Vol. 25, pp. 2391-2398 (2011).
4. Wongsanmai, S., Ananta, S., Unruan, M., Yimnirun, R., Effects of uniaxial stress on dielectric properties of lithium modified potassium sodium niobate ceramics, *Physica B: Condensed Matter*, Vol. 406, pp. 2862-2864 (2011).
5. Jaitanong, N., Yimnirun, R., Chalpanich, A., Effect of compressive stress on the ferroelectric hysteresis behavior in 0-3 PMN-PT/cement composites, *Ferroelectrics Letters Section*, Vol. 38, pp.11-17 (2011).

6. Maurya, D., Wongdamnern, N., Yimnirun, R., Priya, S., Dielectric and ferroelectric response of compositionally graded bilayer and trilayer composites of BaTiO₃ and 0.975BaTiO₃-0.025Ba(Cu_{1/3}Nb_{2/3})O₃, *Journal of Applied Physics*, Vol. 108 (2010).
7. Unruan, M., Ananta, S., Laosiritaworn, Y., Ngamjarujana, A., Guo, R., Bhalla, A., Yimnirun, R., Effects of parallel and perpendicular compressive stresses on the dielectric and ferroelectric properties of soft PZT ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 400, pp. 144-154 (2010).
8. Unruan, M., Prasatkhetragarn, A., Ngamjarujana, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Guo, R., Bhalla, A., Yimnirun, R., Dielectric and ferroelectric properties of pb(Zr_{1/2}Ti_{1/2})O₃-Pb(Ni_{1/3}Nb_{2/3})O₃ ceramics under perpendicular compressive stress, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 114, pp. 25-34 (2010).
9. Sreesattabud, T., Unruan, M., Watcharapasorn, A., Jiansirisomboon, S., Yimnirun, R., Stress-dependent dielectric and ferroelectric properties of sol-gel-derived PZT/WO₃ ceramics, *Physica Scripta T*, Vol. T139 (2010).
10. Chalpanich, A., Jaitanong, N., Yimnirun, R., Effect of compressive stress on the ferroelectric hysteresis behavior in 0-3 PZT-cement composites, *Materials Letters*, Vol. 64, pp. 562-564 (2010).
11. Unruan, M., Wongsanmai, S., Ngamjarujana, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Guo, R., Bhalla, A., Yimnirun, R., Changes in ferroelectric properties of lead indium niobate-lead titanate ceramics under compressive stress applied perpendicular to an electric field, *Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics*, Vol. 374, pp. 1147-1153 (2010).
12. Unruan, M., Sareein, T., Prasatketrakarn, A., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Yimnirun, R., Ferroelectric properties of Pb(Zr_{1/2}Ti_{1/2})O₃-Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃ ceramics under compressive stress applied perpendicular to electric field, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 411-414 (2010).
13. Sareein, T., Unruan, M., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Yimnirun, R., Effects of compressive stress on dielectric properties of lead-free (Bi_{1/2}Na_{1/2})TiO₃-(K_{1/2}Na_{1/2})NbO₃ ceramic systems, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 54-57 (2010).
14. Tangsitrakul, J., Unruan, M., Ketsuwan, P., Triamnak, N., Rujirawat, S., Dechakupt, T., Ananta, S., Yimnirun, R., Effects of iron addition on aging behavior of barium titanate ceramics under compressive stress, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 251-254 (2010).
15. Prasertpalichat, S., Unruan, M., Sareein, T., Tangsitrakul, J., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Yimnirun, R., Effect of compressive stress on ferroelectric aging behavior of hybrid-doped Fe³⁺/Nb⁵⁺ BaTiO₃ ceramics, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 259-262 (2010).
16. Jaitanong, N., Yimnirun, R., Chalpanich, A., Effect of uniaxial stress on dielectric properties of 0-3 PZT-Portland cement composite, *Ferroelectrics*, Vol. 384, pp. 174-181 (2009).
17. Unruan, M., Prasatkhetragarn, A., Ngamjarujana, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Yimnirun, R., Dielectric properties of Pb(Zr_{1/2}Ti_{1/2})O₃-Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃ ceramics under compressive stress applied perpendicular to electric field, *Ferroelectrics*, Vol. 384, pp. 84-92 (2009).
18. Unruan, M., Prasatkhetragarn, A., Ngamjarujana, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Yimnirun, R., Changes in dielectric properties of Pb(Zr_{1/2}Ti_{1/2})O₃-Pb(Co_{1/3}Nb_{2/3})O₃ ceramics under compressive stress applied parallel and perpendicular to electric field, *Ferroelectrics*, Vol. 383, pp. 174-182 (2009).
19. Muangjai Unruan, Anurak Prasatkhetragarn, Athipon Ngamjarujana, Yongyut Laosiritaworn, Supon Ananta, and Rattikorn Yimnirun, "Dielectric and ferroelectric properties of lead zirconate titanate-lead nickel niobate ceramics under compressive stress" *J. Applied Physics*, 105, pp 084111-1-5 (2009).

20. T. Sareein, M. Unruan, A. Ngamjarujana, S. Jiansrisomboon, A. Watcharapasorn, and R. Yimnirun, "Influences of Compressive Stress and Aging on Dielectric Properties of Sodium Bismuth Titanate Ceramics" *Physics Letters A*, 373, pp 1583-1587 (2009).
21. R. Yimnirun, S. Wongsanmai, S. Ananta, N. Triamnak, Dielectric Properties of PIN-PT Ceramics Under Compressive Stress, *Current Applied Physics*, Vol 9, pp 422-425 (2009).
22. Rattikorn Yimnirun, Narit Triamnak, Muangjai Unruan, Athipong Ngamjarujana, Yongyut Laosiritaworn, and Supon Ananta, Ferroelectric Properties of $\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3\text{-Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramics Under Compressive Stress, *Current Applied Physics*, Vol 9, pp 249-252 (2009).
23. Triamnak, N., Wongsanmai, S., Ananta, S., Yimnirun, R., Effects of compressive stress on the dielectric properties of PIN-PT ceramics, *Ceramics International*, Vol 35, pp 191-194 (2009).
24. Yimnirun, R., Triamnak, N., Unruan, M., Ngamjarujana, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Stress-dependent ferroelectric properties of $\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3\text{-Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ ceramic systems, *Ceramics International*, Vol 35, pp 185-189 (2009).
25. M. Unruan, S. Wongsanmai, Y. Laosiritaworn, S. Ananta, and R. Yimnirun, Changes in Dielectric Properties of $\text{Pb}(\text{In}_{1/2}\text{Nb}_{1/2})\text{O}_3\text{-PbTiO}_3$ Ceramics Under Compressive Stress Applied Parallel and Perpendicular to Electric Field, *J. Phys. D: Appl. Phys.*, Vol 41, pp 541-545 (2008).
26. Muangjai Unruan, Anurak Prasatkhetragarn, Yongyut Laosiritaworn, Supon Ananta, and Rattikorn Yimnirun, Dielectric Properties of PZT-PCN Ceramics Under Compressive Stress, *Physica Scripta*, Vol 77, pp 571-574 (2008).
27. R. Yimnirun, N. Wongdamnern, N. Triamnak, M. Unruan, A. Ngamjarujana, S. Ananta, and Y. Laosiritaworn, Stress-Dependent Scaling Behavior of Sub-Coercive Field Dynamic Ferroelectric Hysteresis in $\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ -Modified $\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ Ceramic, *J. Applied. Physics*, Vol 103 (8), pp 086105-1-3 (2008).
28. Muangjai Unruan, Athipong Ngamjarujana, Yongyut Laosiritaworn, Supon Ananta, and Rattikorn Yimnirun, Influences of Perpendicular Compressive Stress on Ferroelectric Properties of Electrostrictive and Piezoelectric $\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3\text{-PbTiO}_3$ Ceramics, *J. Applied Physics*, Vol 104, pp 034101 (2008).
29. M. Unruan, R. Wongmaneerung, Y. Laosiritaworn, S. Ananta, R. Yimnirun, Changes in Ferroelectric Properties of 0.7PMN-0.3PT Ceramics with Compressive Stress, *Advanced Materials Research*, Vol 55-57, pp 277-280 (2008).
30. M. Unruan, R. Wongmaneerung, A. Ngamjarujana, S. Ananta, Y. Laosiritaworn, and R. Yimnirun, Changes of Ferroelectric Properties of Lead Magnesium Niobate-Lead Titanate Ceramics Under Compressive Stress, *J. Applied Physics*, Vol 104, pp 064107 (2008).
31. R. Yimnirun, S. Ananta, and S. Chamunglap, Dielectric Properties of (1-x)PZT-xBT Ceramics Under Uniaxial Compressive Pre-Stress, *Materials Chemistry and Physics*, Vol 102(2-3), pp 165-170 (2007).
32. Prasit Thongbai, Chivalrat Masingboon, Santi Maensir, T. Yamwong, S. Wongsanmai, and R. Yimnirun, Giant dielectric behavior of $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ subjected to post-sintering annealing and uniaxial stress, *J. Phys.: Condensed Matter*, Vol 19, pp 236208-1-10 (2007).
33. R. Yimnirun, A. Ngamjarujana, Y. Laosiritaworn, Supon Ananta, and Narit Triamnak, Dielectric Properties of PZT-PZN Ceramics Under Compressive Stress, *Ferroelectrics*, Vol 355, pp 257-263 (2007).
34. W. Chaisan, R. Yimnirun, S. Ananta, Effects of Compressive Stress of Ferroelectric Properties of BT Ceramics, *Physica Scripta*, Vol T129, pp 205-208 (2007).

35. R. Yimnirun, N. Triamnak, M. Unruan, S. Wongsanmai, A. Ngamjarujana, Y. Laosiritaworn, and S. Ananta, Dielectric and Ferroelectric Properties of Complex Perovskite Ceramics Under Compressive Stress, *Journal of Materials Science and Engineering*, Vol 25(6) pp 831-836 (2007).
36. Rattikorn Yimnirun, Yongyut Laosiritaworn, and Supattra Wongsanmai, Effects of Uniaxial Compressive Pre-Stress on Ferroelectric Properties of Soft PZT Ceramic, *Journal of Physics D: Applied Physics*, Vol 39, pp 759-764 (2006).
37. R. Yimnirun, S. Ananta, A. Ngamjarujana, and S. Wongsanmai, Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Ferroelectric Ceramics, *Current Applied Physics*, Vol 6(3), pp 520-524 (2006).
38. R. Yimnirun, Change in Dielectric Properties of Normal and Relaxor Ferroelectric Ceramic Composites in BT-PZT and PMN-PZT Systems by Uniaxial Compressive Stress, *Ferroelectrics*, Vol 331, pp 9-18 (2006).
39. Rattikorn Yimnirun, Muangjai Unruan, Yongyut Laosiritaworn, and Supon Ananta, Change of Dielectric Properties of Ceramics in Lead Magnesium Niobate-Lead Titanate System With Compressive Stress, *J. Physics D: Applied Physics*, Vol 39, pp 3097-3102 (2006).
40. Rattikorn Yimnirun, Contributions of Domain-Related Phenomena on Dielectric Constant of Lead-Based Ferroelectric Ceramics Under Uniaxial Compressive Pre-Stress, *International Journal of Modern Physics B*, Vol 20(23), pp 3409-3417 (2006).
41. R. Yimnirun, S. Ananta, A. Ngamjarujana, and S. Wongsanmai, Uniaxial Stress Dependence of Ferroelectric Properties of xPMN-(1-x)PZT Ceramic Systems, *Applied Physics A: Materials Science & Processing*, Vol 81(6), pp 1227-1231 (2005).
42. R. Yimnirun, S. Ananta, E. Meechoowas and S. Wongsanmai, Effect of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Lead Magnesium Niobate-Lead Zirconate Titanate Ceramics, *Journal of Physics D: Applied Physics*, Vol 36, pp 1615-1619 (2003).

Applications of Synchrotron Techniques for Materials Characterization (32 Articles)

1. Iamprasertkun, P., Kittayavathananon, A., Seubsai, A., Chanlek, N., Kidkhunthod, P., Sangthong, W., Maensiri, S., Yimnirun, R., Nilmong, S., Pannopad, P., Ittisanronnachai, S., Kongpatpanich, K., Limtrakul, J., Sawangphruk, M., Charge storage mechanisms of manganese oxide nanosheets and N-doped reduced graphene oxide aerogel for high-performance asymmetric supercapacitors, *Scientific Reports*, Vol 6, pp. 37560 (2016).
2. Unruan, S., Unruan, M., Nuilek, K., Maensiri, S., Yimnirun, R., On the application of synchrotron X-Ray absorption spectroscopy technique for characterization of mixed SnO-TiO₂ powders, *Integrated Ferroelectrics*, Vol 175 (1), pp. 87-95 (2016).
3. Bootchanont, A., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A., Local structure study of phase transition behavior in Ba(Ti,Sn)O₃ perovskite by X-ray absorption fine structure, *Ceramics International*, Vol 42(7), pp 8151-8154 (2016).
4. Kanchiang, K., Bootchanont, A., Witthayarat, J., Pramchu, S., Thanasuthipitak, P., Yimnirun, R., X-ray absorption spectroscopy and density functional analysis of the Fe³⁺ distribution profile on Al sites in a chrysoberyl crystal, BeAl₂O₄:Fe³⁺, *Journal of Applied Crystallography*, Vol 49, pp. 385-388 (2016).
5. Manh, D. H., Tung, D. K., Phong, L. T. H., Phuc, N. X., Phong, P. T., Jutimoosik, J., Yimnirun, R., Complementary Studies of Phase Formation During Fabrication of Fe_{0.65}Co_{0.35} Nanoparticles by Mechanical Alloying, *Journal of Electronic Materials*, Vol 45(5), pp. 2501-2507 (2016).

6. Kempet, W., Marungsri, B., Yimnirun, R., Klysubun, W., Fangsuwannarak, T., Rattanachan, S., Pisitpipathsin, N., Promsawat, M., Pojprapai, S., Polarization Switching of PZT under Electrical Field via in-situ Synchrotron X-ray Absorption Spectroscopy, *Ferroelectrics*, Vol 492 (1), pp. 35-42 (2016).
7. Jutimoosik, J., Yimnirun, R., Setzer, A., Esquinazi, P., Stahn, J., Paul, A., Recovery and nonrecovery of the untrained state in an exchange-coupled system, *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, Vol 91 (22), art. no. 224428 (2015).
8. Unruan, S., Unruan, M., Monnor, T., Priya, S., Yimnirun, R., Local Structure Investigation in Multiferroic BiFeO₃-BaTiO₃ Ceramics by XAS Technique and Their Relevant Properties, *Journal of the American Ceramic Society*, Vol 98 (10), pp. 3291-3298 (2015).
9. Unruan, S., Srilomsak, S., Priya, S., Jantaratana, P., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Local structure investigation and properties of Mn-doped BiFeO₃-BaTiO₃ ceramics, *Ceramics International*, Vol 41 (3), pp. 4087-4092 (2015).
10. Atipong Bootchanont, Jaru Jutimoosik, Sujitra Chandarak, Muangjai Unruan, Pinit Kidkhunthod, Wantana Klysubun, Saroj Rujirawat, Rattikorn Yimnirun, Ruyan Guo, Amar Bhalla, Synchrotron X-ray absorption spectroscopy study of local structure transformation behavior in perovskite Ba(Ti,Zr)O₃ system, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol 616, pp 430-435 (2014).
11. Ziegler, P., Paul, N., Müller-Buschbaum, P., Wiedemann, B., Kreuzpaintner, W., Jutimoosik, J., Yimnirun, R., Setzer, A., Esquinazi, P., Böni, P., Paul, A., Self-organization of Fe clusters on mesoporous TiO₂ templates, *Journal of Applied Crystallography*, Vol 47 (6), pp. 1921-1930 (2014).
12. Natthapong Wongdamnern, Kanokwan Kanchiang, Athipong Ngamjarurojana, Supon Ananta, Yongyut Laosiritaworn, Anek Charoenphakdee, Shashaank Gupta, Shashank Priya, and Rattikorn Yimnirun, Crystal-structure dependent domain-switching behavior in BaTiO₃ ceramic, *Smart Materials and Structures*, Vol 23(8), 085022 (2014).
13. Kanchiang, K., Pramchu, S., Wongsanmai, S., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., X-ray absorption spectroscopy analysis of the effect of MnO₂ doping on local structure of ((K_{0.5}Na_{0.5})_{0.935}Li_{0.065})NbO₃ ceramics, *Integrated Ferroelectrics*, Vol 155 (1), pp. 106-110 (2014).
14. Tangwatanakul, W., Sirisathikul, C., Muensit, N., Monnor, T., Yimnirun, R., Synchrotron XANES spectra of superparamagnetic iron oxides synthesized by ultrasonic-assisted co-precipitation, *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 481, pp. 36-39 (2014).
15. Jutimoosik, J., Hunpratub, S., Maensiri, S., Rujirawat, S., Yimnirun, R., On preferred Mn site in multiferroic BiFeO₃: A view by synchrotron x-ray absorption near edge structure spectroscopy, *Journal of Applied Physics*, Vol 116 (10), art. no. 104105 (2014).
16. Atipong Bootchanont, Narit Triamnak, Saroj Rujirawat, Rattikorn Yimnirun, David P. Cann, Ruyan Guo, Amar Bhalla, Local structure and evolution of relaxor behavior in BaTiO₃-Bi(Zn_{0.5}Ti_{0.5})O₃ ceramics, *Ceramics International*, Vol 40(9), pp 14555-14562 (2014).
17. Amitesh Paul, Christoph Reiting, Carmine Autieri, Biplab Sanyal, Wolfgang Kreuzpaintner, Jaru Jutimoosik, Rattikorn Yimnirun, Francis Bern, Pablo Esquinazi, Panagiotis Korelis and Peter Böni, Exotic exchange bias at epitaxial ferroelectric-ferromagnetic interfaces, *Applied Physics Letters*, Vol 105, pp 022409 (2014).
18. Kempet, W., Marungsri, B., Yimnirun, R., Klysubun, W., Pojprapai, S., Investigation of the unit cell distortion in PZT ceramic via in-situ XAS technique, *Ferroelectrics*, Vol 453 (1), pp. 106-112 (2013).

19. Kanchiang, K., Pramchu, S., Yimnirun, R., Pakawanit, P., Ananta, S., Laosiritaworn, Y., Probing local structure of pyrochlore lead zinc niobate with synchrotron x-ray absorption spectroscopy technique, *Journal of Applied Physics*, Vol. 114 (2013).
20. Zillner, E., Paul, A., Jutimoosik, J., Chandarak, S., Monnor, T., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Lin, X.Z., Ennaoui, A., Dittich, T., Lux-Steiner, M., Lattice positions of Sn in $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ nanoparticles and thin films studied by synchrotron X-ray absorption near edge structure analysis, *Applied Physics Letters*, Vol. 102, (2013).
21. Bootchanont, A., Jutimoosik, J., Chandarak, S., Unruan, M., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A., Investigation of local structure in BaTiO_3 - BaZrO_3 system by synchrotron X-ray absorption spectroscopy, *Ceramics International*, Vol. 39, pp. S579-S582 (2013).
22. Paul, A., Paul, N., Jutimoosik, J., Yimnirun, R., Rujirawat, S., Höpfner, B., Lauermann, I., Lux-Steiner, M., Mattauich, S., Böni, P., Change in interface magnetism of an exchange-coupled system due to the presence of nonmagnetic spacers, *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, Vol. 87 (2013).
23. Kanchiang, K., Sriprapa, P., Yimnirun, R., Jiansirisomboon, S., Laosiritaworn, Y., X-ray absorption spectroscopy identification of Mn-doped $\text{Bi}_{3.25}\text{La}_{0.75}\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 454, pp. 1-6 (2013).
24. Chandarak, S., Unruan, M., Prasatkhetragarn, A., Yimnirun, R., Structural investigation of PZT-PNN and PZT-PZN probed by synchrotron X-ray absorption spectroscopy, *Ferroelectrics*, Vol. 455, pp. 117-122 (2013).
25. Chandarak, S., Jutimoosik, J., Bootchanont, A., Unruan, M., Jantaratana, P., Priya, S., Srilomsak, S., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Local structure of magnetoelectric BiFeO_3 - BaTiO_3 ceramics probed by synchrotron X-Ray absorption spectroscopy, *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, Vol. 26, pp. 455-461 (2013).
26. Harnwungmong, A., Kurosaki, K., Kosuga, A., Ishimaru, M., Plirdpring, T., Yimnirun, R., Jutimoosik, J., Rujirawat, S., Ohishi, Y., Muta, H., Yamanaka, S., Enhancement of thermoelectric properties of CoSb_3 -based skutterudites by double filling of Tl and In, *Journal of Applied Physics*, Vol. 112 (2012).
27. Tancharakorn, S., Tanthanuch, W., Kamonsutthipaijit, N., Wongprachanukul, N., Sophon, M., Chalchuy, S., Uthaisar, C., Yimnirun, R., The first microbeam synchrotron X-ray fluorescence beamline at the Siam Photon Laboratory, *Journal of Synchrotron Radiation*, Vol. 19, pp. 536-540 (2012).
28. Paul, A., Paul, N., Trautmann, C., Mattauich, S., Jutimoosik, J., Yimnirun, R., Rujirawat, S., Höpfner, B., Lauermann, I., Lux-Steiner, M., Böni, P., Direct manipulation of the uncompensated antiferromagnetic spins in exchange coupled system by GeV ion irradiation, *Applied Physics Letters*, Vol. 100 (2012).
29. Sirisathitkul, C., Chokprasombat, K., Harding, P., Chandarak, S., Yimnirun, R., Synchrotron X-ray absorption spectroscopy study of self-assembled nanoparticles synthesized from $\text{Fe}(\text{acac})_3$ and $\text{Pt}(\text{acac})_2$, *Journal of Nanomaterials*, (2012).
30. Chandarak, S., Jutimoosik, J., Pojprapai, S., Srilomsak, S., Rujirawat, S., Yimnirun, R., Monnor, T., Synchrotron X-ray absorption study of Cu and Mn doped BiFeO_3 - BaTiO_3 multiferroic ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 422, pp. 23-29 (2011).
31. Ngamjarurojana, A., Srisombat, L.-O., Yimnirun, R., Ananta, S., Extended X-ray absorption fine structure and X-ray diffraction studies of Mn-doped PZN-PZT ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 405, pp. 50-56 (2010).
32. Yimnirun, R., Tangsritrakul, J., Rujirawat, S., Limpijumnong, S., Identification of Mn site in BaTiO_3 by synchrotron X-ray absorption spectroscopy measurements, *Ferroelectrics*, Vol. 381, pp. 130-143 (2009).

Scaling Behavior in Functional Materials (19 Articles)

1. Jaitanong, N., Wongdamnern, N., Yimnirun, R., Chaipanich, A., Stress- Dependent Scaling Behavior of Ferroelectric Hysteresis Loop in 0-3 PZT-Cement Composites, *Ferroelectrics*, Vol 487 (1), pp. 26-33 (2015).
2. Wongdamnern, N., Maurya, D., Zhou, Y., Sanghadasa, M., Yimnirun, R., Priya, S., Complex permittivity scaling of functionally graded composites, *Materials Research Express*, Vol 1 (1), art. no. 016305 (2014).
3. Wongdamnern, N., Tangsitragul, J., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Laosiritaworn, Y., Yimnirun, R., Hysteresis scaling relations in polycrystalline BaTiO₃ bulk ceramics, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 124, pp. 281-286 (2010).
4. Wongdamnern, N., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Laosiritaworn, Y., Yimnirun, R., Dynamic hysteresis scaling in BaTiO₃ bulk ceramics, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 399-402 (2010).
5. Wongdamnern, N., Triamnak, N., Unruan, M., Kanchiang, K., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Laosiritaworn, Y., Yimnirun, R., Sub- coercive field dynamic hysteresis in morphotropic phase boundary composition of Pb(Zr_{1/2}Ti_{1/2})O₃-Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃ ceramic and its scaling behavior, *Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics*, Vol. 374, pp. 391-395 (2010).
6. Wongdamnern, N., Triamnak, N., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Laosiritaworn, Y., Yimnirun, R., Stress-dependent scaling behavior of sub-coercive field dynamic hysteresis in Pb(Zr_{1/2}Ti_{1/2})O₃-Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃ ceramic systems, *Ferroelectrics*, Vol. 384, pp. 1-9 (2009).
7. Wongdamnern, N., Ngamjarujana, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Yimnirun, R., Dynamic ferroelectric hysteresis scaling of BaTiO₃ single crystals, *Journal of Applied Physics*, Vol 105, pp. 44109 (2009).
8. Yimnirun, R., Wongdamnern, N., Triamnak, N., Unruan, M., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Laosiritaworn, Y., Stress dependence and scaling of subcoercive field dynamic hysteresis in 0.5Pb(Zr_{1/2}Ti_{1/2})O₃-0.5Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃ ceramic, *Journal of Applied Physics*, Vol 104, pp 104103 (2008).
9. N. Wongdamnern, N. Triamnak, A. Ngamjarujana, Y. Laosiritaworn, S. Ananta, and R. Yimnirun, Comparative Studies of Dynamic Hysteresis Responses in Hard and Soft PZT Ceramics, *Ceramics International*, Vol 34(4), pp 731-734 (2008).
10. N. Wongdamnern, A. Ngamjarujana, S. Ananta, Y. Laosiritaworn, R. Yimnirun, Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in Hard PZT Bulk Ceramics Under Influence of Compressive Stress and Temperature, *Advanced Materials Research*, Vol 55-57, pp 281-284 (2008)
11. R. Yimnirun, N. Wongdamnern, N. Triamnak, M. Unruan, A. Ngamjarujana, S. Ananta, and Y. Laosiritaworn, Stress- Dependent Scaling Behavior of Sub- Coercive Field Dynamic Ferroelectric Hysteresis in 0.4Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃-0.6Pb(Zr_{1/2}Ti_{1/2})O₃ Ceramic, *J. Physics: Condensed Matters.*, Vol 20, pp 415202 (2008).
12. R. Yimnirun, N. Wongdamnern, N. Triamnak, T. Sareein, M. Unruan, A. Ngamjarujana, S. Ananta, and Y. Laosiritaworn, Power- law Scaling of Sub- Coercive Field Dynamic Ferroelectric Hysteresis in 0.3Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃-0.7Pb(Zr_{1/2}Ti_{1/2})O₃ Ceramic, *J. Physics D: Applied. Physics*, Vol 41, pp 205415 (2008).
13. R. Yimnirun, R. Wongmaneerung, S. Wongsanmai, A. Ngamjarujana, S. Ananta, and Y. Laosiritaworn, Temperature Scaling of Dynamic Hysteresis in Soft Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramic, *Applied Physics Letters*, Vol 90(11), pp 112906 (2007).
14. R. Yimnirun, R. Wongmaneerung, S. Wongsanmai, A. Ngamjarujana, S. Ananta, and Y. Laosiritaworn, Dynamic Hysteresis and Scaling Behavior of Hard Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramic, *Applied Physics Letters*, Vol 90(11), pp 112908 (2007).

15. R. Yimnirun, R. Wongmaneerung, S. Wongsanmai, A. Ngamjarujana, S. Ananta, and Y. Laosiritaworn, Temperature Scaling of Dynamic Hysteresis in Hard Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramic, *Applied Physics A*, Vol 89, pp 737-741 (2007).
16. R. Yimnirun, Y. Laosiritaworn, S. Ananta, and S. Wongsanmai, Scaling Behavior of Dynamic Ferroelectric Hysteresis in Soft PZT Ceramics: Stress Dependence, *Ferroelectrics*, Vol 358, pp 3-11 (2007).
17. R. Yimnirun, S. Wongsanmai, R. Wongmaneerung, N. Wongdamnern, A. Ngamjarujana, S. Ananta, and Y. Laosiritaworn, Stress- and Temperature-Dependent Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in Soft PZT Bulk Ceramics, *Physica Scripta*, Vol T129, pp 184-189 (2007).
18. Rattikorn Yimnirun, Yongyut Laosiritaworn, Supattra Wongsanmai and Supon Ananta, Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in Soft PZT Bulk Ceramics, *Applied Physics Letters*, Vol 89(16), pp 162901-3 (2006).
19. Rattikorn Yimnirun, Supattra Wongsanmai, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Stress-Dependent Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in Bulk Soft Ferroelectric Ceramics, *Applied Physics Letters*, Vol 89(24), pp 242901-3 (2006).

Modeling and Computational Materials Physics (31 Articles)

1. Monnor, T., Kanchiang, K., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., Modeling and characterization of hysteresis loops with Preisach hysteron weight modification, *Integrated Ferroelectrics*, Vol 175 (1), pp. 33-43 (2016).
2. Laosiritaworn, W., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., The knowledge-based modeling of ferroelectric hysteresis area: An application to forming (1-x)PZT-(x)PZN hysteresis database, *Integrated Ferroelectrics*, Vol 166 (1), pp. 65-73 (2015).
3. Thongon, A., Choopun, S., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., 3D simulations on surface growth via chemical vapour deposition: Kinetic Monte Carlo investigation, *Integrated Ferroelectrics*, Vol 155 (1), pp. 100-105 (2014).
4. Monnor, T., Kanchiang, K., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., Preisach modeling on temperature dependent mean-field ising-hysteresis, *Ferroelectrics*, Vol. 459, pp. 128-133 (2014).
5. Srinol, S., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., Effects of oxygen vacancy on ferroelectric hysteresis under external electric and stress fields, *Ferroelectrics*, Vol 470 (1), pp. 35-42 (2014).
6. Kanchiang, K., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., The stochastic extraction of critical temperature in uniaxial anisotropic magnetic films: A finite size scaling analysis on harmonic order parameters, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 148, pp. 110-115 (2013).
7. Monnor, T., Laosiritaworn, Y., Yimnirun, R., Towards a better understanding of relationship between preisach densities and polarization reversals on hysteresis characteristic, *Advances in Condensed Matter Physics* (2013).
8. Laosiritaworn, Y., Kanchiang, K., Yimnirun, R., Finite size scaling of hysteresis behavior: Monte carlo simulation on DIFFOUR model, *Ferroelectrics*, Vol. 425, pp. 72-81 (2011).
9. Laosiritaworn, Y., Kanchiang, K., Yimnirun, R., Monte Carlo Investigation of critical properties of ferroelectric films: The DIFFOUR Hamiltonian framework, *Ferroelectrics*, Vol. 420, pp.37-43 (2011).
10. Laosiritaworn, W., Wongsanmai, S., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., Artificial-Neural-Network modeling of the compressive uniaxial stress dependence of ferroelectric hysteresis: An application to soft lead zirconate titanate ceramics, *International Journal of Physical Sciences*, Vol. 6, pp. 5996-6002 (2011).

11. Thongon, A., Choopun, S., Yimnirun, R., Ananta, S., Laosiritaworn, Y., Monte carlo simulations of powder size reduction during mechanical milling process: An application to MgO, *Ferroelectrics*, Vol. 414, pp. 127-132 (2011).
12. Kanchiang, K., Yimnirun, R., Ananta, S., Laosiritaworn, Y., The fourier analysis of ferromagnetic hysteresis properties in two dimensional ising model, *Ferroelectrics*, Vol. 414, pp. 133-139 (2011).
13. Laosiritaworn, W., Wongdamnern, N., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., Concurrent artificial neural network modeling of single-crystal and bulk-ceramics ferroelectric-hysteresis: An application to barium titanate, *Ferroelectrics*, Vol. 414, pp. 90-96 (2011).
14. Srinoi, S., Kanchiang, K., Laosiritaworn, W., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., Ferroic hysteresis modeling, *Integrated Ferroelectrics*, Vol. 131, pp. 202-218 (2011).
15. Laosiritaworn, W., Ngamjarurojana, A., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., Modeling of ferroelectric hysteresis area of hard lead zirconate titanate ceramics: Artificial Neural Network approach, *Ferroelectrics*, Vol. 401, pp. 233-238 (2010).
16. Laosiritaworn, Y., Kanchiang, K., Ngamjarurojana, A., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., The debye dielectric behavior of mixed normal and relaxor-ferroelectrics: Monte Carlo investigation, *Ferroelectrics*, Vol. 401, pp. 239-245 (2010).
17. Punya, A., Yimnirun, R., Laoratanakul, P., Laosiritaworn, Y., Frequency dependence of the Ising hysteresis phase diagram: Mean field analysis, *Physica B: Condensed Matter*, Vol. 405, pp. 3482-3488 (2010).
18. Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Yimnirun, R., Monte carlo investigation of ferromagnetic properties under compressive stress, *Chiang Mai Journal of Science*, Vol. 37, pp. 252-259 (2010).
19. Sucharitakul, S., Prasertpalichat, S., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., Pinched hysteresis scaling in hybrid-doped BaTiO₃, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 263-266 (2010).
20. Laosiritaworn, Y., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., Stress dependence of dielectric properties in relaxor ferroelectrics: Monte Carlo investigation, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 227-230 (2010).
21. Laosiritaworn, W., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., Artificial neural network modeling of ferroelectric hysteresis: an application to soft lead zirconate titanate ceramics, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 432-434 (2010).
22. Sucharitakul, S., Yimnirun, R., Laosiritaworn, Y., Acceptor-doped ferroelectric modeling via Monte Carlo simulation, *Key Engineering Materials*, Vol. 421-422, pp. 231-234 (2010).
23. Kanchiang, K., Yimnirun, R., Wongdamnern, N., Ngamjarurojana, A., Laosiritaworn, Y., Harmonic analysis of dynamic hysteresis response of BaTiO₃ bulk ceramics, *Ferroelectrics*, Vol. 401, pp. 123-128 (2010).
24. Laosiritaworn, Y., Kanchiang, K., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., Monte carlo simulations of relaxor ferroelectric dielectric permittivity in films structure, *Ferroelectrics*, Vol. 380, pp. 169-176 (2009).
25. Laosiritaworn, Y., Kanchiang, K., Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A.S., Monte Carlo investigation of mixed normal and relaxor ferroelectrics, *Ferroelectrics*, Vol. 382, pp. 28-35 (2009).
26. Wang, Y.-L., Wang, X.-Y., Chu, L.-Z., Deng, Z.-C., Liang, W.-H., Liu, B.-T., Fu, G.-S., Wongdamnern, N., Sareel, T., Yimnirun, R., Simulation of hysteresis loops for polycrystalline ferroelectrics by an extensive Landau-type model, *Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics*, Vol. 373, pp. 4282-4286 (2009).
27. Laosiritaworn, Y., Punya, A., Ananta, S., Yimnirun, R., Mean-field analysis of the ising hysteresis relaxation time, *Chiang Mai Journal of Science*, Vol. 36, pp. 263-275 (2009).

28. Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Poulter, J., Yimnirun, R., Monte Carlo investigation of hysteresis properties in ferroelectric thin-films under the effect of uniaxial stresses, *Ceramics International*, Vol35, pp 181-184 (2009).
29. W. Laosiritaworn, O. Khamman, S. Ananta, R. Yimnirun and Y. Laosiritaworn, Artificial Neural Network Modeling of Ceramics Powder Preparation: application to NiNb_2O_6 , *Ceramics International*, Vol 34(4), pp 809-812 (2008).
30. Yongyut Laosiritaworn, Supon Ananta, and Rattikorn Yimnirun, Effects of Temperature Gradient of Magnetic Properties of Ising Thin-Film, *Physical Review B*, Vol 75, pp 054417 (2007).
31. Y. Laosiritaworn, R. Yimnirun, and J. Poulter, The Effect of Uniaxial to Spin Reorientation Transition in Magnetic Thin-Films: Monte Carlo Investigation, *Current Applied Physics*, Vol 6(3), pp 469-473 (2006).

Electrostriction (8 Articles)

1. Rattikorn Yimnirun, V. Sundar, and Robert E. Newnham, "Electrostriction", *Chapter 26 in CRC Electrical Engineering Handbook: Electronics, Power Electronics, Optoelectronics, Microwaves, Electromagnetics, and Radar* (3rd Edition). Richard C. Dorf Ed. CRC Press: Taylor & Francis Group (Boca Raton, FL) (2006).
2. Rattikorn Yimnirun, Paul Moses, Richard J. Meyer, and Robert E. Newnham, Dynamic Compressometer for Converse Electrostriction Measurements, *Rev. Sci. Instrum.*, Vol 74, pp 3429-3432 (2003).
3. Rattikorn Yimnirun, Paul Moses, Richard J. Meyer, and Robert E. Newnham, A Single-Beam Interferometer With Sub-angstrom Displacement Resolution and Its Application to Electrostriction Measurement, *Meas. Sci. Technol.*, Vol 14, pp 766-772 (2003).
4. Rattikorn Yimnirun, Paul Moses, Richard J. Meyer, and Robert E. Newnham, Electrostrictive Strains in Low Permittivity Dielectrics, *J. Electroceram.*, Vol 8, pp 87-98 (2002).
5. Rattikorn Yimnirun, Sylvie M-L Eury, V Sundar, Paul J. Moses, Sei-Joo Jang, and Robert E. Newnham, Electrostriction Measurement on Low Permittivity Ceramics and Polymers, *Journal of European Ceramics Society*, Vol 19(6-7), pp 1269-1273 (1999).
6. Sylvie M-L Eury, Rattikorn Yimnirun, V Sundar, Paul J. Moses, Sei-Joo Jang, and Robert E. Newnham, Converse Electrostriction Effect in Polymers and Composites, *Materials Chemistry and Physics*, Vol 61, pp18-23 (1999).
7. V. Sundar, R. Yimnirun, B.G. Aitken, and R.E. Newnham, Structure-Property Relationships in Electrostriction Response of Low Permittivity Silicate Glasses, *Materials Research Bulletin*, Vol 33(9), pp. 1307-1314 (1998).
8. R.E. Newnham, V Sundar, R. Yimnirun, J. Su, and Q.M. Zhang, Electrostriction-Nonlinear Electromechanical Coupling in Solid Dielectrics, *Journal of Physical Chemistry B*, Vol 101(48), pp. 10141-50 (1997).

Others (Publications in International Proceedings and National Journals) (65 Publications)

A. Publications in International Conference Proceedings

1. V. Sundar, R. Yimnirun, N. Kim, and R.E. Newnham "The Effect of Doping and Grain size on Electrostriction in PZT", *The Proceeding of IEEE-International Symposium on the Applications of Ferroelectrics (IEEE-ISAF'96)*, pp 935-938, Rutgers University, NJ (1996)
2. R.E. Newnham, V Sundar, R. Yimnirun, J. Su, and Q.M. Zhang "Electrostriction in Dielectric Materials", *Advances in Dielectric Ceramic Materials, Ceramic Transaction Volume 88*, K.M. Nair and A.S. Bhalla, ed., pp. 15-39 (1998)

3. V. Sundar, R. Yimnirun, and R.E. Newnham, "The Role of Polarization Mechanisms in Electrostrictive Effects for Low Permittivity Glasses and Ceramics", *The Proceeding of the IV Ceramic Congress by Turkish Ceramic Society*, pp. 597-602 (1998)
4. Rattikorn Yimnirun, Sylvie M-L Eury, V Sundar, Paul J. Moses, Sei-Joo Jang, and Robert E. Newnham, "Electrostriction Measurement on Low Permittivity Dielectric Materials", *1998 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (IEEE-CEIDP 98)*, pp. 240-243 (1998)
5. Rattikorn Yimnirun, Sylvie M-L Eury, V Sundar, Paul J. Moses, and Robert E. Newnham "Compressometer Based Method for Measuring Converse Electrostriction in Polymers" , *1999 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (IEEE-CEIDP 99)*, pp 338-341 (1999)
6. S. Uttiya, R. Yimnirun and S. Ananta, "Influences of Sintering Conditions on Grain Size and Microstructural Development of BaTiO₃ Ceramics," *Journal of the Electron Microscopy Society of Thailand* 2002, 16(1), pp. 138-139.
7. W. Koonteyam, R. Yimnirun and S. Ananta, "Sintering Condition Dependence of Microstructure Development in BaZrO₃ Ceramics," *Journal of the Electron Microscopy Society of Thailand* 2002, 16(1), pp. 140-141.
8. K. Choopinit, R. Yimnirun and S. Ananta, "Influences of Calcination Heating/Cooling Rates on Phase Formation Behavior and Morphology of PbNb₂O₆ Powders," *Journal of the Electron Microscopy Society of Thailand* 2002, 16(1), pp. 149-150.
9. S. Eitssayeam, R. Yimnirun and S. Ananta, "Effects of Calcination Conditions on Morphology of FeNbO₄ Powders," *Journal of the Electron Microscopy Society of Thailand* 2002, 16(1), pp. 161-162.
10. S. Wongsanmai, S. Ananta and R. Yimnirun, "Microstructural Study of Ceramics in Lead Magnesium Niobate-Lead Zirconate Titanate System," *Journal of the Electron Microscopy Society of Thailand* 2003, 18 (suppl.), pp. 119-120.
11. A. Ngamjarrojana, S. Wongsanmai, R. Tipakontitkul, S. Ananta and R. Yimnirun, "Hysteresis Properties of Lead Zirconate Titanate Ceramic Under Uniaxial compressive Pre- Stress," *Proceeding of the International Conference on Smart Materials: Smart/Intelligent Materials and Nanotechnology*, 2004, pp 156-157
12. S. Wongsanmai, A. Ngamjarrojana, R. Tipakontitkul, S. Ananta and R. Yimnirun, "Hysteresis Properties of 0.1PMN-0.9PZT Ceramic Under Different Poling Fields," *Proceeding of the International Conference on Smart Materials: Smart/Intelligent Materials and Nanotechnology*, 2004, pp 150-152
13. R. Tipakontitkul, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effect of Sintering Conditions on Densification and Dielectric Properties of PZT Ceramics," *Proceeding of the International Conference on Smart Materials: Smart/Intelligent Materials and Nanotechnology*, 2004, pp 134-136
14. S. Chamunglap, S. Ananta and R. Yimnirun, "Uniaxial Stress Dependence of Dielectric Properties of PZT and 0.95PZT-0.05BT Ceramics," *Proceeding of the International Conference on Smart Materials: Smart/Intelligent Materials and Nanotechnology*, 2004, pp 143-145
15. R. Wongmaneeung, R. Yimnirun and S. Ananta, "Synthesis and Characterizations of Lead Titanate Nano-Sized Powders via a Rapid Vibro-milling," *Proceeding of the International Conference on Smart Materials: Smart/Intelligent Materials and Nanotechnology*, 2004, pp 252-254

16. A. Pisit-anusorn, S. Ananta, R. Yimnirun and S. Thiansem, "Fabrication and Characterization of Dental Porcelain Nanocomposite from Thailand's Raw Materials," *Proceeding of the International Conference on Smart Materials: Smart/Intelligent Materials and Nanotechnology*, 2004, pp 546-548
 17. Rattikorn Yimnirun, Supattra Wongsanmai, Yongyut Laosiritaworn and Supon Ananta, "Uniaxial Stress Dependence and Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis Responses in Soft PZT Ceramics" *Proceedings of the 15th IEEE International Symposium on Applications of Ferroelectrics (ISAF-2006)*, pp 37-40 (2007)
 18. Rewadee Wongmaneeerung, Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta, Ryan Guo and Amar Bhalla, "Effect of Sintering Temperature on Thermal Expansion and Dielectric Properties of PbTiO₃ Ceramics Prepared under Various Sintering conditions" *Proceedings of the 15th IEEE International Symposium on Applications of Ferroelectrics (ISAF-2006)*, pp 65-68 (2007)
 19. Supattra Wongsanmai, Xiaoli Tan, Supon Ananta, and Rattikorn Yimnirun, "Dielectric and Ferroelectric Properties of Pb_{0.8}Ba_{0.2}[(In_{1/2}Nb_{1/2})_{1-x}Ti_x]O₃ Ceramics" *Proceedings of the 15th IEEE International Symposium on Applications of Ferroelectrics (ISAF-2006)*, pp 69-72 (2007)
 20. R. Yimnirun, S. Wongsanmai, R. Wongmaneeerung, M. Unruan, N. Wongdamnern, A. Ngamjarujana, Y. Laosiritaworn, and S. Ananta, "Temperature- and Stress-Dependent Scaling of Ferroelectric Hysteresis in Soft and Hard PZT Bulk Ceramics" *Proceedings of Materials Science and Technology (MS&T) 2007: International Symposium on Dielectric Materials: Design, Preparation and Applications*, pp 155-166 (2007)
 21. O. Khamman, R. Yimnirun, and S. Ananta, "A Two-Stage Solid State Reaction of Lead Nickel Niobate Powders" *Proceedings of Materials Science and Technology (MS&T) 2007: International Symposium on Dielectric Materials: Design, Preparation and Applications*, pp 249-259 (2007)
 22. P. Ketsuwan, Y. Laosiritaworn, S. Ananta, R. Yimnirun, and D. P. Cann, "Effect of Nb-Doping on Electrical Properties of Pb(Zr_{0.52}Ti_{0.48})O₃ Ceramics" *Proceedings of Materials Science and Technology (MS&T) 2007: International Symposium on Dielectric Materials: Design, Preparation and Applications*, pp 269-277 (2007)
 23. Muangjal Unruan, Anurak Prasatkhetragarn, Yongyut Laosiritaworn, Supon Ananta, and Rattikorn Yimnirun, "Effects of Compressive Stress on Dielectric Properties of PZT-PCN Ceramics" (ICMAT-2007)
 24. N. Wongdamnern, S. Ananta, Y. Laosiritaworn, and R. Yimnirun, "Stress-Dependent Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in Hard Lead Zirconate Titanate Ceramic" (ICMAT-2007)
 25. R. Wongmaneeerung, R. Yimnirun, S. Ananta, A. Bhalla, and R. Guo, "Thermal Expansion Measurement in the 0.9PMN-0.1PT Ceramics" (ICMAT-2007).
- B. Publications in National Journals and National Conference Proceedings**
1. S. Wongsanmai, S. Ananta, E. Meechoowas and R. Yimnirun, "Uniaxial Stress Dependence of Dielectric Properties of Poled Ceramics in Lead Magnesium Niobate-Lead Zirconate Titanate System," *Chiang Mai Journal of Science*, 2003, 30(2), 81-93.
 2. S. Wongsanmai, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Ceramics in PMN-PZT System," *Songkhanakarin Journal of Science and Technology*, 2003, 25(5), 629-636.
 3. S. Wongsanmai, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Lead Zirconate Titanate Ceramics," *Suranaree Journal of Science and Technology*, 2003, 10, 206-209.

4. S. Wongsanmai, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Unpoled Ceramics in PMN-PZT System", *Journal of Science Khon Kaen University*, 2003, 31(2), 73-84.
5. R. Yimnirun, S. Ananta and S. Wongsanmai, "Uniaxial Stress Dependence of Dielectric Properties of Poled Ceramics in Lead Magnesium Niobate-Lead Zirconate Titanate System," *Chiang Mai Journal of Science*, 2003, 30(2), 81-93.
6. S. Wongsanmai, P. Moonrat, T. Silawongsawat, S. Ananta and R. Yimnirun, "Study of Hysteresis Properties of Lead Zirconate Titanate (PZT) Ceramic by Sawyer-Tower Circuit," *Naresuan University Journal*, 2003, 11(3), 21-27.
7. R. Yimnirun, E. Meechoowas, S. Ananta and T. Tunkasiri, "Mechanical Properties of xPMN-(1-x)PZT Ceramic Systems," *Chiang Mai University Journal*, 2004, 3(2), 147-154.
8. R. Yimnirun, S. Ananta and P. Laoratanakul, "Ferroelectric Properties of xPZN-(1-x)PMN Ceramics," *Chiang Mai University Journal*, 2004, 3(1), 53-58.
9. R. Yimnirun, E. Meechoowas, S. Ananta and T. Tunkasiri, "Dielectric Properties of PZT-PMN Ceramic," *Songkhonakarin Journal of Science and Technology*, 2004, 26(4), 529-536.
10. S. Wongsanmai, S. Ananta and R. Yimnirun, "Dielectric Properties of Unpoled Lead Magnesium Niobate-Lead Zirconate Titanate Ceramics Under Uniaxial Stress," *Chiang Mai Journal of Science*, 2004, 31(1), 11-15.
11. S. Chamunglap, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effect of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of PZT, BT and 0.55PZT-0.45BT Ceramics," *Naresuan University Science Journal*, 2004, 1(2), 15-21.
12. A. Ngamjarrojana, S. Wongsanmai, R. Tipakontitkul, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effect of Uniaxial Stress on Hysteresis Properties of 0.1PMN-0.9PZT Ceramic," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(2), 129-135.
13. A. Ngamjarrojana, S. Wongsanmai, O. Khamman, S. Ananta and R. Yimnirun, "Hysteresis Properties of Lead Zirconate Titanate Ceramic Under Uniaxial Compressive Pre-Stress," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 355-359.
14. S. Wongsanmai, A. Ngamjarrojana, R. Tipakontitkul, S. Ananta and R. Yimnirun, "Hysteresis Properties of 0.1PMN-0.9PZT Ceramic Under Different Poling Fields," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 351-354.
15. R. Tipakontitkul, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effect of Sintering Conditions on Densification and Dielectric Properties of PZT Ceramics," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 323-329.
16. S. Chamunglap, S. Ananta and R. Yimnirun, "Uniaxial Stress Dependence of Dielectric Properties of PZT and 0.95PZT-0.05BT Ceramics," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 337-342.
17. R. Wongmaneeerung, R. Yimnirun and S. Ananta, "Synthesis and Characterizations of Lead Titanate Nano-Sized Powders via a Rapid Vibro-milling," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 399-404.
18. A. Pisit-anusorn, S. Ananta, R. Yimnirun and S. Thiansem, "Fabrication and Characterization of Dental Porcelain Nanocomposite from Thailand's Raw Materials," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 549-553.
19. O. Khamman, R. Yimnirun, Y. Laosritaworn, and S. Ananta, "Preparation and Characterization of Nickel Niobate (NiNb_2O_6) Nanopowder" *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 35-39.

20. A. Ngamjarujana, Y. Laosiritaworn, S. Ananta, and R. Yimnirun, "Synthesis and Characterization of Zinc Niobate Nanopowder via a Vibro-Milling Method" *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 47-52.
21. R. Wongmaneeerung, Y. Laosiritaworn, R. Yimnirun and S. Ananta, "A Mixed Oxide Synthetic Route to $Mg_4Nb_2O_9$ Nanopowders in a Corundum-Like Phase," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 41-46.
22. P. Sompet, S. Ananta, R. Yimnirun and Y. Laosiritaworn, "The Effect of Nano Defects to Ising Hysteresis I Ultrathin-Film," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 163-168.
23. R. Wongmaneeerung, S. Ananta, R. Yimnirun and Y. Laosiritaworn, "Monte Carlo Simulation of Nano-Powder from Mechanical Milling," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 169-175.
24. W. Chaisarn, S. Ananta, R. Yimnirun and Y. Laosiritaworn, "Modelling of Nano-Structure Via a Spinodal Decomposition: An Extended Range Monte Carlo Investigation," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 177-183.
25. S. Wongsanmai, A. Ngamjarujana, S. Ananta, R. Yimnirun and Y. Laosiritaworn, "The Effect of Uniaxial Stress to Spin Reversal in Ferromagnetic Nano-Thickness Films: Monte Carlo Investigation," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 185-192.
26. R. Yimnirun, "Roles of Nano-Domains on Uniaxial Stress Dependence of Dielectric Properties of Ferroelectric Ceramics", *Chiang Mai University Journal*, 2006; 5(2), 143-152.
27. S. Wongsanmai, A. Ngamjarujana, R. Tipakontitkul, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effect of Poling Conditions on Hysteresis Properties of Lead Magnesium Niobate-Lead Zirconate Titanate Ceramics," *Naresuan University Science Journal*, 2006; 2(2), 131-138.
28. R. Wongmaneeerung, P. Ketsuwan, R. Yimnirun and S. Ananta, "Preparation of pyrochlore-free lead magnesium niobate powders from $Mg_4Nb_2O_9$ precursor," *KMITL Science Journal*, 2006, 6(1), 98-105
29. O. Khamman, R. Yimnirun and S. Ananta, "Effects of calcinations temperature on phase and morphology evolution of nickel niobate powders," *KMITL Science Journal*, 2006, 6(1), 55-62.
30. W. Chaisarn, R. Yimnirun and S. Ananta, "Synthesis, dielectric and ferroelectric characteristics of barium titanate ceramics prepared by a solid-state reaction," *KMITL Science Journal*, 2006, 6(1), 140-148.
31. A. Prasartkhetrakarn, R. Yimnirun and S. Ananta, "Preparation of zirconium titanate nanopowders for microwave dielectric applications," *Thai Journal of Physics SERIES 2*, 2007, 44-47.
32. O. Khamman, R. Yimnirun and S. Ananta, "Preparation of nickel niobate nanopowders," *Thai Journal of Physics SERIES 3*, 2008, 44-47.
33. T. Tunkasiri, A. Srijum, G. Rujjanagul, S. Ananta, and R. Yimnirun, "Properties of PMN-PT", *The 19th Congress on Science and Technology of Thailand*, Songkhla, Thailand (1993)
34. T. Tunkasiri, P. Arkornsakul, S. Chaisupan, C. Saelee, and R. Yimnirun, "Effects of Porosity on Electrical Properties of Dysprosium-Doped $BaTiO_3$ Ceramics", *The 20th Congress on Science and Technology of Thailand*, Bangkok, Thailand (1994)
35. Supattra Wongsanmai, Pisun Moonrat, Theerapong Silawongsawat, and Rattikorn Yimnirun, "Study of Hysteresis Properties of Ferroelectric Ceramic Lead Zirconate Titanate (PZT) by Sawyer-Tower Circuit, *The 28th Congress on Science and Technology of Thailand*, Bangkok, Thailand (2002) pp 16

ประชุมลับ

32/51

36. Supattra Wongsanmai, Supon Ananta, and Rattikorn Yimnirun, "Effect of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Lead Zirconate Titanate - Lead Magnesium Niobate Ceramics", *The 29th Congress on Science and Technology of Thailand*, Khon Kaen, Thailand (2003) pp 198
37. R. Wongmaneeerung, R. Yimnirun, S. Ananta, Effect of Milling Time on Phase Formation and Particle Size of Lead Titanate Powders Synthesized by the Solid-State Reaction. *The Third Thailand Materials Science and Technology Conference*, 10-11 Aug. 2004, Bangkok pp. 229-231.
38. S. Wongsanmai, A. Ngamjarujana, S. Ananta, R. Yimnirun, Compositions and Hysteresis Property Relationships in Lead Zirconate Titanate-Lead Magnesium Niobate Ceramics. *The Third Thailand Materials Science and Technology Conference*, 10-11 Aug. 2004, Bangkok, pp. 248-250.
39. S. Chamunglap, S. Ananta, R. Yimnirun, Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of 0.95PZT-0.05BT Ceramics. *The Third Thailand Materials Science and Technology Conference*, 10-11 Aug. 2004, Bangkok, pp. 260-261.
40. R. Yimnirun, "Roles of Nano-Domains on Uniaxial Stress Dependence of Dielectric Properties of Ferroelectric Ceramics", *Proceedings of Chiang Mai University's Academic Days*, Dec 8-11, 2005 (2006).

3.3 งานบริการทางวิชาการ (Academic Service) (โปรดระบุประเภทของกิจกรรม และปริมาณเวลาที่ใช้ในการให้บริการต่อสัปดาห์)(Please detail type of activity and amount of time per week required)

- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานวิชาการเพื่อการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของหลายมหาวิทยาลัยในประเทศ
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาด้านฉบับบทความทางวิชาการเพื่อลงพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติกว่า 10 วารสาร
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาด้านฉบับบทความทางวิชาการเพื่อลงพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติกว่า 50 ฉบับ
- เป็นประธานหรือเลขานุการในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติมากกว่า 10 ครั้ง
- เป็นคณะกรรมการในการจัดการประชุมทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติหลายครั้ง
- Session Chair and Co-chair ในการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติหลายครั้ง
- เป็นผู้บรรยายหลักและผู้บรรยายรับเชิญในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติกว่า 30 ครั้ง
- เสนอผลงานในฐานะผู้บรรยายในการประชุมระดับชาติและนานาชาติกว่า 60 ครั้ง
- เป็น Executive Board Member ของ Asian Ferroelectric Association, Asian Electroceramic Association, และ IEE Ferroelectric Committee
- เป็น Associate Editor ของวารสาร Chiang Mai Journal of Science และ Suranaree Journal of Science and Technology
- เป็น Editorial Board Member ของ วารสารนานาชาติ เช่น Ferroelectric Letters, Journal of Advanced Dielectrics, Chiang Mai Journal of Science, Chiang Mai University Journal of Natural Sciences, Walailak Journal of Science and Technology และอีกหลายวารสารในระดับนานาชาติ
- เป็น Editorial Board Member ของ วารสารระดับชาติหลายวารสาร
- เป็น Guest Editor ของวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติหลายฉบับ
- เป็นประธานหรือเลขานุการในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติมากกว่า 10 ครั้ง

3.4 งานบริหาร Administrative Work (โปรดระบุงานบริหารที่มีส่วนรับผิดชอบโดยตรง และปริมาณเวลาที่ใช้ต่อสัปดาห์) (Please detail administrative work directly responsible for and time per week required for execution of tasks).

- กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-ปัจจุบัน)
- รักษาการแทนหัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2554-ปัจจุบัน)
- หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-2558)

ประชุมลับ

ประชุมลับ

33/51

- กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-2558)
- กรรมการบริหาร สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-2558)
- กรรมการบริหารและหัวหน้าห้องปฏิบัติการ ศูนย์ความเป็นเลิศ นาโนเทคโนโลยี-มทส ด้านวัสดุนาโนเพื่อสมบัติเฉพาะทางขั้นสูง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2555-ปัจจุบัน)
- กรรมการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-2558)
- กรรมการบริหาร ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2552-2558)
- กรรมการบริหาร ศูนย์ปฏิบัติการวิจัย BNCT มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2556-ปัจจุบัน)
- กรรมการบริหารวิชาการ สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2556-ปัจจุบัน)
- กรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2554-ปัจจุบัน)
- ผู้ประสานงานและกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2554-ปัจจุบัน)
- ผู้ประสานงานและกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (การจัดการศึกษาแบบก้าวน้ำ) สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2554-2556)
- ผู้ประสานงานและกรรมการบริหารโครงการ พสวท. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (2554-2556)
- กรรมการบริหาร สถานวิจัยร่วมระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี-ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ-สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (2558-ปัจจุบัน)

3.5 งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง Other related work (โปรดระบุประเภทของงานและปริมาณเวลาที่ใช้ต่อสัปดาห์)(Please detail type of work and amount of time per week required)

- เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษาปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา
- เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและที่ปรึกษาร่วมการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก
- เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและที่ปรึกษาร่วมการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอกในมหาวิทยาลัยต่างๆ
- เป็นคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา
- เป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาในมหาวิทยาลัยต่างๆ
- เป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาโครงการวิจัยของหลายมหาวิทยาลัยในประเทศ
- เป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาโครงการวิจัยของหลายหน่วยงานวิจัยในประเทศ
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญในหลายมหาวิทยาลัยในประเทศที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการวิจัย และประเด็นอื่นๆ

4. ผลงานทางวิชาการ Academic Output ที่ใช้ขอแต่งตั้งตำแหน่งระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ , รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ to be used for the application for appointment of Assistant Professor ,Associate Professor and Professor

4.1 ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ Academic Output Submitted for the Consideration of Appointment of Assistant Professor (*โปรดเรียงลำดับตามความสำคัญ*)(Please list in order of importance)

4.1.1 เอกสารประมวลสาระรายวิชา : Course Comprehensive Text

4.1.1.1. รัตติกาล อัมมิบุญ (2546). “210 404 การประยุกต์ของวัสดุด้านไฟฟ้า”. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 1-234. (เอกสารประกอบการสอน)

ประชุมลับ

ประชุมลับ

34/51

4.1.1.2. รัตติกร อัมมิรัฐ (2545). "210 703 เทคนิคการประดิษฐ์วัสดุ". ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 1-45. (เอกสารประกอบการสอน)

4.1.1.3.....

4.1.1.4.....

4.1.1.5.....

4.1.2 งานแต่ง เรียบเรียง แปลหนังสือ หรือเขียนบทความทางวิชาการ Writing, editing, or translation of books, or academic articles:

4.1.2.1.....

4.1.2.2.....

4.1.2.3.....

4.1.2.4.....

4.1.2.5.....

(เอกสารประกอบการสอน หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เขียนหลายคน ให้ผู้เขียนร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใด มาประกอบการพิจารณาด้วย) (Class notes, books, or academic articles shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author, year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.1.3 งานวิจัย Research Publications:

4.1.3.1. สุพัตรา วงศ์แสนใหม่, สุพล อนันตา, และ รัตติกร อัมมิรัฐ (2546) "อิทธิพลของความเค้นแบบแกนเดียวต่อสมบัติไดอิเล็กตริกของสารเซรามิกในระบบ PMN-PZT" วารสารสงขลานครินทร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 25(5): 629-636.

4.1.3.2. สุพัตรา วงศ์แสนใหม่, สุพล อนันตา และ รัตติกร อัมมิรัฐ (2546) "อิทธิพลของความเค้นแบบแกนเดียวต่อสมบัติไดอิเล็กตริกของสารเซรามิกเลดเซอร์โคเนตไทเทเนต" วารสารเทคโนโลยีสุรนารี, 10(3): 206-209.

4.1.3.3. สุพัตรา วงศ์แสนใหม่, พิศนัย มุลรัตน์, อธิระพงษ์ ศิลาวงศ์สวัสดิ์, สุพล อนันตา และ รัตติกร อัมมิรัฐ (2546) "การศึกษาสมบัติไดอิเล็กตริกของสารเซรามิกเลดเซอร์โคเนตไทเทเนต (PZT) ด้วยวงจร Sawyer-Tower" Naresuan University Journal, 11(3): 21-27.

4.1.3.4. รัตติกร อัมมิรัฐ และ สุพล อนันตา. (2546). รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวิจัยเรื่อง "อิทธิพลของความเค้นแบบแกนเดียวต่อสมบัติไดอิเล็กตริกของสารเซรามิกในระบบ PMN-PZT". ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 1-68.

4.1.3.5. สุพล อนันตา และ รัตติกร อัมมิรัฐ. (2546). รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวิจัยเรื่อง "การออกแบบและจัดสร้างเครื่องมืออัดแรงเพื่อใช้ประกอบการศึกษาอิทธิพลของความเค้นแบบแกนเดียวต่อสมบัติต่างๆของวัสดุ". ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 1-50.

(งานวิจัย ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้วิจัย ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้วิจัยหลายคน ให้ผู้วิจัยร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานวิจัยเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย) (Research publications shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author,

ประชุมลับ

year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.1.4 ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น Academic Output in Other Formats:

- 4.1.4.1.....
- 4.1.4.2.....
- 4.1.4.3.....
- 4.1.4.4.....
- 4.1.4.5.....

(ในกรณีที่ผู้ร่วมงานหลายคน ให้ผู้ร่วมงานส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย) (In the case of coworkers, the coworkers must send documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.2 ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาแต่งตั้งเป็นรองศาสตราจารย์ Academic Output Submitted for the Consideration of Appointment of Associate Professor (โปรดเรียงลำดับตามความสำคัญ) (Please list in order of importance)

4.2.1 เอกสารประมวลสาระรายวิชา : Course Comprehensive Text

- 4.2.1.1. รัตติกกร ยิ้มนิรันดร์ และ สุพล อนันตา. (2545). "210743 อิเล็กทรอนิกส์เชิงทฤษฎี". ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 1-483. (เอกสารคำสอน)
- 4.2.1.2. รัตติกกร ยิ้มนิรันดร์. (2548). "210701 การหาลักษณะเฉพาะและสมบัติของวัสดุ ตอนที่ 2". ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 1-174.. (เอกสารคำสอน)
- 4.2.1.3.....
- 4.2.1.4.....
- 4.2.1.5.....

4.2.2 งานแต่ง เรียบเรียง แปลตำราหรือหนังสือ Books or texts written, edited, or translated

- 4.2.2.1. รัตติกกร ยิ้มนิรันดร์. (2551). "สมบัติทางไฟฟ้าของเซรามิกเฟอร์โรอิเล็กทริก". ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 1-300. (ตำรา(แต่ง))
- 4.2.2.2.....
- 4.2.2.3.....
- 4.2.2.4.....
- 4.2.2.5.....

(เอกสารคำสอน ตำราหรือหนังสือ ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น)

(ในกรณีที่ผู้เขียนหลายคน ให้ผู้เขียนร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใด มาประกอบการพิจารณาด้วย) (Class notes, books, or academic articles shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author, year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.2.3 งานวิจัย Research Publications

- 4.2.3.1. Rattikorn Yimnirun, "Roles of nano-domains on uniaxial stress dependence of dielectric properties of ferroelectric ceramics" *Chiang Mai University Journal*, 2006; 5(2): 143-152.

- 4.2.3.2. Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta and Pitak Loaratakul, "Dielectric and ferroelectric properties of lead magnesium niobate-lead zirconate titanate ceramics prepared by mixed-oxide method" *Journal of the European Ceramic Society*, 2005; 25(13): 3225-3233.
- 4.2.3.3. W. Chaisan, R. Yimnirun, S. Ananta and D.P. Cann, "The Effects of The Spinodal Microstructure on The Electrical Properties of $\text{TiO}_2\text{-SnO}_2$ Ceramics," *Journal of Solid State Chemistry*, 2005, 178, 613-620.
- 4.2.3.4. R. Wongmaneerung, R. Yimnirun and S. Ananta, "Effects of Vibro-Milling Time on Phase Formation and Particle Size of Lead Titanate Nanopowders", *Materials Letters*, 2006, 60(12), 1447-1452.
- 4.2.3.5. R. Wongmaneerung, R. Yimnirun and S. Ananta, "Effects of Milling Time and Calcination Condition on Phase Formation and Particle Size of Lead Titanate Nanopowders Prepared by Vibro-milling", *Materials Letters*, 2006, 60, 2666-2671.
- 4.2.3.6. R. Wongmaneerung, T. Sarnkonsri, R. Yimnirun and S. Ananta " Effects of magnesium niobate precursor and calcination condition on phase formation and morphology of lead magnesium niobate powders", *Materials Science and Engineering B*, 2006, 132, 292-299.
- 4.2.3.7. R. Wongmaneerung, T. Sarnkonsri, R. Yimnirun and S. Ananta " Effects of milling method and calcination condition on phase and morphology characteristics of $\text{Mg}_4\text{Nb}_2\text{O}_9$ powders", *Materials Science and Engineering B*, 2006, 130(1-3), 246-253.
- 4.2.3.8. R. Tipakontitikul, S. Ananta, and R. Yimnirun, " Formation and Transitions in Lead Zirconate Titanate-Lead Magnesium Niobate System", *Current Applied Physics*, 2006, 6(3), 307-311.
- 4.2.3.9. A. Ngamjarurojana, O. Kharnman, R. Yimnirun and S. Ananta, "Effect of Calcination Conditions on Phase Formation and Particle Size of Zinc Niobate Powders Synthesized by Solid-State Reaction", *Materials Letters*, 2006, 60, 2867-2872.
- 4.2.3.10. A. Pisitauorn, W. Schulle, R. Yimnirun, and S. Ananta, "The Influence of Crystalline Phase Addition on the Mechanical Properties of Dental Ceramic Materials. Part 2: Alumina-Metal Oxide-based Nanocomposite Materials Reinforced Ceramics", *International Ceramic Review*, 2006, 55(6), 423-425. and 2007, 56(1), 4-8.
- 4.2.3.11. S. Sangyuenyongpipat, T. Vilathong, L.D. Yu, R. Yimnirun, P. Singjai, and I.G. Brown, "Development of In-Situ Atomic Force Microscopy for Study of Ion Beam Interaction with Biological Cell Surface", *Solid State Phenomena*, 2005, 107, 47-50.
- 4.2.3.12. Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta and Pitak Loaratakul, "Dielectric properties of ceramics in lead zirconate titanate-lead magnesium niobate system" *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 2004; 26(4): 529-536.
- 4.2.3.13. Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta and Pitak Loaratakul, "Ferroelectric properties of ceramics in lead zirconate titanate-lead magnesium niobate system" *Chiang Mai University Journal*, 2004; 3(1): 53-58.
- 4.2.3.14. Rattikorn Yimnirun, Ekarat Meechoowas, Supon Ananta and Tawee Tunkasiri, " Mechanical properties of $x\text{PMN}-(1-x)\text{PZT}$ ceramic systems" *Chiang Mai University Journal*, 2004; 3(2): 147-154.
- 4.2.3.15. Supattra Wongsanmai, Supon Ananta, Ekarat Meechoowas and Rattikorn Yimnirun, " Uniaxial stress dependence of dielectric properties of poled ceramics in lead magnesium niobate-lead zirconate titanate system" *Chiang Mai Journal of Science*, 2003; 30(2): 81-93.

- 4.2.3.16. Supattra Wongsanmai, Supon Ananta and Rattikorn Yimnirun, "Dielectric properties of unpoled ceramics in lead magnesium niobate-lead zirconate titanate ceramics under uniaxial stress" *Chiang Mai Journal of Science*, 2004; 31(1): 11-15.
- 4.2.3.17. S. Chamunglap, S. Ananta and R. Yimnirun, "Uniaxial Stress Dependence of Dielectric Properties of PZT and 0.95PZT-0.05BT Ceramics," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 337-342.
- 4.2.3.18. S. Chamunglap, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effect of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of PZT, BT and 0.55PZT-0.45BT Ceramics," *Naresuan University Science Journal*, 2004, 1(2), 15-21.
- 4.2.3.19. A. Ngamjarujana, S. Wongsanmai, O. Khamman, S. Ananta and R. Yimnirun, "Hysteresis Properties of Lead Zirconate Titanate Ceramic Under Uniaxial Compressive Pre-Stress," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 355-359.
- 4.2.3.20. A. Ngamjarujana, S. Wongsanmai, R. Tipakontitkul, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effect of Uniaxial Stress on Hysteresis Properties of 0.1PMN-0.9PZT Ceramic," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(2), 129-135.
- 4.2.3.21. S. Wongsanmai, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Unpoled Ceramics in PMN-PZT System," *Journal of Science Khon Kaen University*, 2003, 31(2), 73-84.
- 4.2.3.22. S. Chamunglap, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effects of uniaxial stress on dielectric properties of 0.95PZT-0.05BT ceramic", *Proceedings of the 3rd Thailand Materials Science and Technology Conference*, 2004: 260-261.
- 4.2.3.23. S. Wongsanmai, A. Ngamjarujana, S. Ananta and R. Yimnirun, "Compositions and hysteresis property relationships in lead zirconate titanate-lead magnesium niobate ceramics", *Proceedings of the 3rd Thailand Materials Science and Technology Conference*, 2004: 248-250.
- 4.2.3.24. S. Wongsanmai, A. Ngamjarujana, R. Tipakontitkul, S. Ananta and R. Yimnirun, "Hysteresis Properties of 0.1PMN-0.9PZT Ceramic Under Different Poling Fields," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 351-354
- 4.2.3.25. S. Wongsanmai, A. Ngamjarujana, R. Tipakontitkul, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effect of Poling Conditions on Hysteresis Properties of Lead Magnesium Niobate- Lead Zirconate Titanate Ceramics," *Naresuan University Science Journal*, 2006, 2(2), 131-138.
- 4.2.3.26. A. Ngamjarujana, Y. Laosiritaworn, S. Ananta, and R. Yimnirun, "Synthesis and Characterization of Zinc Niobate Nanopowder via a Vibro-Milling Method" *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 47-52.
- 4.2.3.27. R. Tipakontitkul, S. Ananta and R. Yimnirun, "Effect of Sintering Conditions on Densification and Dielectric Properties of PZT Ceramics," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 323-329.
- 4.2.3.28. R. Wongmaneeerung, Y. Laosiritaworn, R. Yimnirun and S. Ananta, "A Mixed Oxide Synthetic Route to $\text{Mg}_4\text{Nb}_2\text{O}_9$ Nanopowders in a Corundum-Like Phase," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 41-46.
- 4.2.3.29. O. Khamman, R. Yimnirun, Y. Laosiritaworn, and S. Ananta, "Preparation and Characterization of Nickel Niobate (NiNb_2O_6) Nanopowder" *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 35-39.

- 4.2.3.30. R. Wongmaneerung, R. Yimnirun and S. Ananta, "Synthesis and Characterizations of Lead Titanate Nano-Sized Powders via a Rapid Vibro-milling," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 399-404.
- 4.2.3.31. R. Wongmaneerung, P. Ketsuwan, R. Yimnirun and S. Ananta, "Preparation of pyrochlore-free lead magnesium niobate powders from $Mg_4Nb_2O_9$ precursor," *KMITL Science Journal*, 2006, 6(1), 98-105.
- 4.2.3.32. O. Khamman, R. Yimnirun and S. Ananta, "Effects of calcination temperature on phase and morphology evolution of nickel niobate powders," *KMITL Science Journal*, 2006, 6(1), 55-62.
- 4.2.3.33. W. Chaisan, R. Yimnirun and S. Ananta, "Synthesis, dielectric and ferroelectric characteristics of barium titanate ceramics prepared by a solid-state reaction," *KMITL Science Journal*, 2006, 6(1), 140-148.
- 4.2.3.34. A. Prasartkhetrakarn, R. Yimnirun and S. Ananta, "Preparation of zirconium titanate nanopowders for microwave dielectric applications," *Thai Journal of Physics SERIES 2*, 2007, 44-47.
- 4.2.3.35. R. Wongmaneerung, R. Yimnirun and S. Ananta "Effect of milling time on phase formation and particle size of lead titanate powders synthesized by the solid-state reaction", *Proceedings of the 3rd Thailand Materials Science and Technology Conference*, 2004: 229-231.
- 4.2.3.36. S. Wongsanmai, A. Ngamjarujana, S. Ananta, R. Yimnirun and Y. Laosiritaworn, "The Effect of Uniaxial Stress to Spin Reversal in Ferromagnetic Nano-Thickness Films: Monte Carlo Investigation," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 185-192.
- 4.2.3.37. P. Sompet, S. Ananta, R. Yimnirun and Y. Laosiritaworn, "The Effect of Nano Defects to Ising Hysteresis In Ultra-Thin-Film," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 163-168.
- 4.2.3.38. W. Chaisarn, S. Ananta, R. Yimnirun and Y. Laosiritaworn, "Modeling of Nano-Structure Via a Spinodal Decomposition: An Extended Range Monte Carlo Investigation," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 177-183.
- 4.2.3.39. R. Wongmaneerung, S. Ananta, R. Yimnirun and Y. Laosiritaworn, "Monte Carlo Simulation of Nano-Powder from Mechanical Milling," *Chiang Mai University Journal*, 2005, 4(1), 169-175.
- 4.2.3.40. A. Pisit-anusorn, S. Ananta, R. Yimnirun and S. Thiansem, "Fabrication and Characterization of Dental Porcelain Nanocomposite from Thailand's Raw Materials," *Chiang Mai Journal of Science*, 2005, 32(3), 549-553.

(งานวิจัย ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้วิจัย ปี พ.ศ.ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้วิจัยร่วมหลายคน ให้ผู้วิจัยร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานวิจัยเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย)
(Research publications shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author, year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.2.4 ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น Academic output in other formats:

- 4.2.4.1.....
- 4.2.4.2.....
- 4.2.4.3.....

4.2.4.4.....

4.2.4.5.....

(ในกรณีที่ผู้ร่วมงานหลายคน ให้ผู้ร่วมงานส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย) (In the case of coworkers, the coworkers must send documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.3 ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์ Academic Output Submitted for the Consideration of Appointment of Professor (โปรดเรียงลำดับตามความสำคัญ) (*Please list in order of importance*)

4.3.1 ตำราหรือหนังสือ Texts or books:

4.3.1.1.....

4.3.1.2.....

4.3.1.3.....

4.3.1.4.....

4.3.1.5.....

(ตำราหรือหนังสือ ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เขียนหลายคน ให้ผู้เขียนร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานเท่าใด มาประกอบการพิจารณาด้วย) (Class notes, books, or academic articles shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author, year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.3.2 งานวิจัย Research Publications

Out of more than 341 total publications, 20 selected research publications in 4 different major fields of expertise have been submitted for consideration of appointment for professor. As of November 20, 2016 in SCOPUS Database, these 20 selected publications have a combined total citation of 503. These publications are listed as follows,

Scaling Behavior in Functional Materials (10 Articles)

Uniaxial Stress Dependent Dielectric and Ferroelectric Properties (8 Articles)

Applications of Synchrotron Techniques for Materials Characterization (1 Article)

Dielectric, Piezoelectric, Ferroelectric Properties of Functional Materials (1 Article)

1. Scaling Behavior in Functional Materials (10 Articles)

4.3.2.1 Rattikorn Yimnirun, Yongyut Laosiritaworn, Supattra Wongsanmai and Supon Ananta, Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in Soft Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramics, *Applied Physics Letters*, Vol. 89(16), Art.No.162901 (2006). (IF(2015) = 3.142 with 62 Citations) (50% Contribution)

4.3.2.2 Rattikorn Yimnirun, Rewadee Wongmaneeerung, Supattra Wongsanmai, Athipong Ngamjarujana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Temperature Scaling of Dynamic

- Hysteresis in Soft Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramic, *Applied Physics Letters*, Vol.90(11), Art.No. 112906 (2007). (IF(2015) = 3.142 with 52 Citations) (50% Contribution)
- 4.3.2.3 Rattikorn Yimnirun, Rewadee Wongmaneerung, Supattra Wongsanmai, Athipong Ngamjarurojana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Dynamic Hysteresis and Scaling Behavior of Hard Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramic, *Applied Physics Letters*, Vol.90(11), Art.No.112908 (2007). (IF(2015) = 3.142 with 46 Citations) (50% Contribution)
- 4.3.2.4 Rattikorn Yimnirun, Supattra Wongsanmai, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Stress-Dependent Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in Bulk Soft Ferroelectric Ceramics, *Applied Physics Letters*, Vol.89(24), Art.No.242901 (2006). (IF(2015) = 3.142 with 32 Citations) (50% Contribution)
- 4.3.2.5 Rattikorn Yimnirun, Rewadee Wongmaneerung, Supattra Wongsanmai, Athipong Ngamjarurojana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Temperature Scaling of Ferroelectric Hysteresis in Hard Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramic, *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, Vol.89, pp.737-741 (2007). (IF(2015) = 1.444 with 19 Citations) (50% Contribution)
- 4.3.2.6 Rattikorn Yimnirun, Natthapong Wongdamnern, Narit Triamnak, Muangjai Unruan, Athipong Ngamjarurojana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Stress-Dependent Scaling Behavior of Subcoercive Field Dynamic Ferroelectric Hysteresis in $\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ -Modified $\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ Ceramic, *Journal of Applied Physics*, Vol.103(8), Art.No.086105 (2008). (IF(2015) = 2.101 with 11 Citations) (40% Contribution)
- 4.3.2.7 Rattikorn Yimnirun, Natthapong Wongdamnern, Narit Triamnak, Muangjai Unruan, Athipong Ngamjarurojana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Stress Dependence and Scaling of Subcoercive Field Dynamic Hysteresis in $0.5\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ - $0.5\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramic, *Journal of Applied Physics*, Vol. 104(10), Art.No.104103 (2008). (IF(2015) = 2.101 with 9 Citations) (40% Contribution)
- 4.3.2.8 Rattikorn Yimnirun, Natthapong Wongdamnern, Narit Triamnak, Thanapong Sareein, Muangjai Unruan, Athipong Ngamjarurojana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Power-Law Scaling of Sub-Coercive Field Dynamic Hysteresis Responses in $0.7\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ - $0.3\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramic, *Journal of Physics D: Applied Physics*, Vol.41, Art.No.205415 (2008). (IF(2015) = 2.772 with 6 Citations) (30% Contribution)
- 4.3.2.9 Rattikorn Yimnirun, Natthapong Wongdamnern, Narit Triamnak, Muangjai Unruan, Athipong Ngamjarurojana, Supon Ananta, and Yongyut Laosiritaworn, Scaling and Stress Dependence of Sub-Coercive Field Dynamic Hysteresis in $0.6\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ - $0.4\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramic, *Journal of Physics: Condensed Matter*, Vol. 20, Art.No.415202 (2008). (IF(2015) = 2.209 with 5 Citations) (40% Contribution)
- 4.3.2.10 Rattikorn Yimnirun, Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in PZT-Based Ferroelectric Bulk Ceramics, *Functional Materials Letters*, Vol.1(2), pp. 133-137 (2008). (IF(2015) = 1.333 with 2 Citations) (100% Contribution)

2. Uniaxial Stress Dependent Dielectric and Ferroelectric Properties (8 Articles)

- 4.3.2.11 Rattikorn Yimnirun, Yongyut Laosiritaworn, and Supattra Wongsanmai, Effects of Uniaxial Compressive Pre-Stress on Ferroelectric Properties of Soft PZT Ceramic, *Journal of Physics D: Applied Physics*, Vol. 39, pp.759-764 (2006). (IF(2015) = 2.772 with 57 Citations) (40% Contribution)
- 4.3.2.12 Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta, Athipong Ngamjarurojana, and Supattra Wongsanmai, Uniaxial Stress Dependence of Ferroelectric Properties of xPMN-(1-x)PZT Ceramic Systems, *Applied Physics A: Materials Science & Processing*, Vol.81, pp.1227-1231 (2005). (IF(2015) = 1.444 with 40 Citations) (50% Contribution)
- 4.3.2.13 Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta, Ekarat Meechoowas, and Supattra Wongsanmai, Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Lead Magnesium Niobate-Lead Zirconate Titanate Ceramics, *Journal of Physics D: Applied Physics*, Vol.36, pp.1615-1619 (2003). (IF(2015) = 2.772 with 38 Citations) (30% Contribution)
- 4.3.2.14. Rattikorn Yimnirun, Muangjai Unruan, Yongyut Laosiritaworn, and Supon Ananta, Change of Dielectric Properties of Ceramics in Lead Magnesium Niobate- Lead Titanate System With Compressive Stress, *Journal of Physics D: Applied Physics*, Vol.39, pp.3097-3102 (2006). (IF(2015) = 2.772 with 32 Citations) (50% Contribution)
- 4.3.2.15 Rattikorn Yimnirun, Change in Dielectric Properties of Normal and Relaxor Ferroelectric Ceramic Composites in BT-PZT and PMN-PZT Systems by an Uniaxial Compressive Stress, *Ferroelectrics*, Vol.331, pp.9-18 (2006). (IF(2015) = 0.491 with 24 Citations) (100% Contribution)
- 4.3.2.16 Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta, Athipong Ngamjarurojana, and Supattra Wongsanmai, Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Ferroelectric Ceramics, *Current Applied Physics*, Vol.6(3), pp.520-524 (2006). (IF(2015) = 2.144 with 23 Citations) (50% Contribution)
- 4.3.2.17 Rattikorn Yimnirun, Supon Ananta, and Sawarin Chamunglap, Dielectric Properties of (1-x)Pb(Zr_{0.52}Ti_{0.48})O₃-xBaTiO₃ Ceramics Under Uniaxial Compressive Pre-Stress, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 102, pp. 165-170 (2007). (IF(2015) = 2.101 with 23 Citations) (50% Contribution)
- 4.3.2.18 Rattikorn Yimnirun, Contributions of Domain-Related Phenomena on Dielectric Constant of Lead-Based Ferroelectric Ceramics Under Uniaxial Compressive Pre-Stress, *International Journal of Modern Physics B*, Vol.20(23), pp.3409-3417 (2006). (IF(2015) = 0.850 with 10 Citations) (100% Contribution)

3. Applications of Synchrotron Techniques for Materials Characterization (1 Article)

- 4.3.2.19 Rattikorn Yimnirun, Jirapa Tangsritrakul, Saroj Rujirawat, and Sukit Limpijumngong, Identification of Mn Site in BaTiO₃ by Synchrotron X- ray Absorption Spectroscopy Measurements, *Ferroelectrics*, Vol. 381, pp.130-143 (2009). (IF(2015) = 0.491 with 12 Citations) (50% Contribution)

4. Dielectric, Piezoelectric, Ferroelectric Properties of Functional Materials (1 Article)

- 4.3.2.20 Rattikorn Yimnirun, Dielectric Properties of Lead Magnesium Niobate- Lead Titanate Ceramics Prepared by Mixed-Oxide Method, *International Journal of Modern Physics B*, Vol. 23, pp.403-410 (2009). (IF(2015) = 0.850 with - Citations) (100% Contribution)

ประชุมลับ

42/51

(งานวิจัย ให้เสนอโดยเขียนตามหลักของการเขียนเอกสารอ้างอิง อันประกอบด้วย ชื่อผู้วิจัย ปี พ.ศ.ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ จำนวนหน้า เป็นต้น

ในกรณีที่มีผู้วิจัยร่วมหลายคน ให้ผู้วิจัยร่วมส่งหลักฐานรับรองว่า มีส่วนร่วมในผลงานวิจัยเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย) (Research publications shall be presented according to accepted citation principles, consisting of name of author, year, title, publishing source, no. of pages, for example. In the case of multiple authors, each must submit documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

4.3.3 ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น Academic Output in Other Formats:

4.3.3.1.....

4.3.3.2.....

4.3.3.3.....

4.3.3.4.....

4.3.3.5.....

(ในกรณีที่ผู้มีส่วนร่วมหลายคน ให้ผู้มีส่วนร่วมส่งหลักฐานรับรองว่ามีส่วนร่วมในผลงานเท่าใดมาประกอบการพิจารณาด้วย) (In the case of coworkers, the coworkers must send documentation indicating the percentage of contribution to the article as well.)

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ I affirm that the above information is correct in every respect.

(ลงชื่อ)(signed).....(เจ้าของประวัติหรือผู้บังคับบัญชาชั้นต้น
ระดับไม่ต่ำกว่าหัวหน้าสาขาวิชา)** (Applicant or Immediate Supervisor of no less rank than head of school)

(รองศาสตราจารย์ ดร. รัตติกกร ยิ้มนิรันดร์)

ตำแหน่ง Position รองศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิทยาศาสตร์

วันที่ 20.. เดือน..พฤศจิกายน..พ.ศ 2559..

** ถ้าผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการเป็นผู้บังคับบัญชาชั้นต้น ต้องมีคำยินยอมจากเจ้าของประวัติ ดังนี้ If the applicant's immediate supervisor is requesting academic rank for him/her, the applicant must consent as follows:

ข้าพเจ้า(ชื่อเจ้าของประวัติ)..I (name of owner of history) ..

ยินยอมให้ (ชื่อผู้บังคับบัญชาชั้นต้นที่เสนอขอกำหนดตำแหน่ง) allow..(name of immediate supervisor applying for appointment) ..

เป็นผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของข้าพเจ้า และขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ ...to apply for Appointment of my Academic Position and do affirm that the above is true and correct in all respects.

(ลงชื่อ)(signed).....(เจ้าของประวัติ)(owner of history)

(.....)

ตำแหน่ง..Position.....

วันที่..Day.....เดือนMonth.....พ.ศ..Year.....

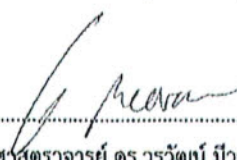
ประชุมลับ

ประชุมลับ

43/51

ความเห็นของหัวหน้าสาขาวิชา Opinion of Head of School

ได้ตรวจสอบคุณสมบัติของ(ชื่อผู้เสนอกำหนดตำแหน่ง) have checked the qualifications of (name of applicant for Academic Position Appointment).....รองศาสตราจารย์ ดร. รัตติกร ยี่มนิรัฐ.....เห็นว่าถูกต้องเป็นความจริงทุกประการ and see that they are correct and true in every respect.

(ลงชื่อ).(signed).....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรัตณ์ มีวาสนา)

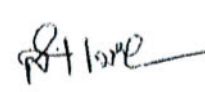
หัวหน้าสาขาวิชา Head of School ฟิสิกส์.

วันที่..24..เดือน..พฤศจิกายน..พ.ศ 2559..

คำรับรองของผู้บังคับบัญชา Affirmation of Supervisor

ข้าพเจ้าผู้มีนามต่อท้ายบันทึกนี้ ขอรับรองต่อสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและผู้ทรงคุณวุฒิทราบผลงาน และคุณสมบัติของ (ชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่ง) I whose name appears at the end of this memorandum do affirm before the Academic Senate of Suranaree University of Technology and qualified persons that the works and qualifications of (name of applicant for appointment of Academic Position).....รองศาสตราจารย์ ดร. รัตติกร ยี่มนิรัฐ.....ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

Is correct and true in every respect.

(ลงชื่อ Signed).....

(ศาสตราจารย์ ดร. สันติ แก่นศิริ)

คณบดีสำนักวิชา Dean of Institute of วิทยาศาสตร์..

ประธานคณะกรรมการประจำสำนักวิชา.Chair of the Board of the Institute of..วิทยาศาสตร์..

วันที่..6..เดือน..ธันวาคม พ.ศ.2559..

ประชุมลับ

ประชุมลับ

44/51

รายงานผลการปฏิบัติงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด (Report of Outcome of University Designated Work)

1. ประสิทธิภาพการสอน Teaching Efficiency

อาจารย์ รัตติกร ยี่มนิรัฐ เป็นผู้ที่มีความสามารถในการใช้ทั้งศาสตร์และศิลป์เพื่อการสอนนักศึกษาให้มีประสิทธิภาพ ทำให้นักศึกษามีความกระตือรือร้นไม่เบื่อในการเรียน และในเวลาเดียวกันก็ได้ความรู้เชิงวิชาการอย่างเต็มที่ จากการประเมินของนักศึกษาในรอบ 7 ปี มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 3.581 (เต็ม 4) ซึ่งถือว่าเป็นค่าที่สูงมาก นอกจากการสอนอยู่ในห้องเรียนปกติแล้ว อ.รัตติกร ยังมีการเริ่มใช้การสอนในรูปแบบของการพากลุ่มนักศึกษาไปดูงานในห้องปฏิบัติการชั้นนำของประเทศ (ผ่านทางเครือข่ายนักวิจัย/อาจารย์พิเศษ) ซึ่งทำให้นักศึกษามองเห็นภาพและเข้าใจเนื้อหาได้ลึกซึ้งมากขึ้น ทั้งนี้โดยสรุป รศ.ดร. รัตติกร ยี่มนิรัฐ มีประสิทธิภาพการสอนในระดับ "ดีมาก"

2. งานวิจัย Research

งานวิจัยที่ อาจารย์ รัตติกร ยี่มนิรัฐ ได้ทำมามีความพิเศษทั้งเชิงคุณภาพและปริมาณ ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อ.รัตติกร น่าจะมีผลงานวิจัยรวมแล้วเป็นอันดับที่ 1 และ มีการอ้างอิงที่สูง อ.รัตติกร ยังเป็นผู้ริเริ่มโครงการต่างๆทั้งตรงและทางอ้อมที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อาทิเช่น การใช้เทคนิคแสงซินโครตรอน โดยเฉพาะ เทคนิคการดูดกลืนรังสีเอ็กซ์ ทำให้เข้าใจสมบัติทางไฟฟ้าและเหล็กของวัสดุได้ลึกซึ้งมากขึ้นในระดับของโครงสร้างอะตอม หรือ การริเริ่มในการศึกษาในรูปแบบ in situ ซึ่งยังมีผู้ศึกษาอยู่น้อย และมีการทำงานร่วมกันกับคณาจารย์ในและนอกมหาวิทยาลัย ทั้งนี้จากการที่ได้คุยกับนักวิจัยชั้นนำในต่างประเทศ หลายท่านมีความตระหนักถึงความน่าสนใจและความสำคัญของผลงานที่อ. รัตติกรได้วิจัยมา

3. การบริการวิชาการ Academic Services

นอกจากที่ อาจารย์ รัตติกร ยี่มนิรัฐ มีงานบริการในรูปแบบผู้บรรยายพิเศษ และ การประเมินผลงานวิจัย และโครงการต่างๆอยู่อย่างสม่ำเสมอแล้ว อ.รัตติกร ยังทำหน้าที่ในกองบรรณาธิการของหลายวารสารทางวิชาการ และที่สำคัญยังเป็นบุคคลหลักที่ทำให้การจัดงานประชุมวิชาการต่างๆทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติ ประสบผลสำเร็จอย่างสูง อาทิเช่น The 8th Asian Meeting on Ferroelectrics (AMF 8, 2012), ACCMS-7 และการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 41 (วทท. 41) เป็นต้น

Signed..... (Person Reporting)

(Asst. Prof. Dr. Worawat Meevasana)

Head of School Physics.

Date. November 24, 2016..

ประชุมลับ



แบบรับรองผลงานวิจัย

เขียนที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรียน ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์ ดร.รัตติกง ยืนนิรุญ สังกัดสาขาวิชา ฟิสิกส์ สำนักวิชา วิทยาศาสตร์
ผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่ง ศาสตราจารย์ ในสาขาวิชา วัสดุศาสตร์ ขอให้คำรับรองต่อคณะกรรมการพิจารณา
ตำแหน่งทางวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดังนี้

1. ข้าพเจ้า สำเร็จการศึกษาได้รับวุฒิปริญญาโทในสาขาวิชา ฟิสิกส์
จากมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ประเทศ ไทย
เมื่อ พ.ศ. 2536 โดยได้จัดทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง Effects of Porosity on Electrical Properties of Barium Titanate Ceramics

2. ข้าพเจ้า สำเร็จการศึกษาได้รับวุฒิปริญญาเอกในสาขาวิชา Materials Science and Engineering
จากมหาวิทยาลัย The Pennsylvania State University ประเทศ สหรัฐอเมริกา
เมื่อ พ.ศ. 2544 โดยได้จัดทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง Direct and Converse Measurements of Electrostriction in Low Permittivity Dielectrics

3. ข้าพเจ้า ขอรับรองว่าผลงานวิจัยซึ่งได้นำเสนอเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการในครั้งนี้

3.1 เรื่อง Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in Soft Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramics

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

ประชุมลับ

46/51

3.2 เรื่อง Temperature Scaling of Dynamic Hysteresis in Soft Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramic

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.3 เรื่อง Dynamic Hysteresis and Scaling Behavior of Hard Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramic

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.4 เรื่อง Stress-Dependent Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in Bulk Soft Ferroelectric Ceramics

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.5 เรื่อง Temperature Scaling of Ferroelectric Hysteresis in Hard Lead Zirconate Titanate Bulk Ceramic

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.6 เรื่อง Stress-Dependent Scaling Behavior of Subcoercive Field Dynamic Ferroelectric Hysteresis in $\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ -Modified $\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ Ceramic

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

ประชุมลับ

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____
(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.7 เรื่อง _____ Stress Dependence and Scaling of Subcoercive Field Dynamic Hysteresis in $0.5\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ - $0.5\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramic _____

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____
(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.8 เรื่อง _____ Power-Law Scaling of Sub-Coercive Field Dynamic Hysteresis Responses in $0.7\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ - $0.3\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramic _____

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____
(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.9 เรื่อง _____ Scaling and Stress Dependence of Sub-Coercive Field Dynamic Hysteresis in $0.6\text{Pb}(\text{Zr}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})\text{O}_3$ - $0.4\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ Ceramic _____

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____
(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.10 เรื่อง _____ Scaling Behavior of Dynamic Hysteresis in PZT-Based Ferroelectric Bulk Ceramics _____

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____
(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.11 เรื่อง Effects of Uniaxial Compressive Pre-Stress on Ferroelectric Properties of Soft PZT Ceramic

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.12 เรื่อง Uniaxial Stress Dependence of Ferroelectric Properties of xPMN-(1-x)PZT Ceramic Systems

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.13 เรื่อง Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Lead Magnesium Niobate-Lead Zirconate Titanate Ceramics

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.14 เรื่อง Change of Dielectric Properties of Ceramics in Lead Magnesium Niobate-Lead Titanate System With Compressive Stress

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

3.15 เรื่อง Change in Dielectric Properties of Normal and Relaxor Ferroelectric Ceramic Composites in BT-PZT and PMN-PZT Systems by an Uniaxial Compressive Stress

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

ประชุมลับ

49/51

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) _____

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน) _____

3.16 เรื่อง _____ Effects of Uniaxial Stress on Dielectric Properties of Ferroelectric Ceramics _____

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) _____

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน) _____

3.17 เรื่อง _____ Dielectric Properties of $(1-x)\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3$ - $x\text{BaTiO}_3$ Ceramics Under Uniaxial Compressive Pre-Stress _____

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) _____

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน) _____

3.18 เรื่อง _____ Contributions of Domain-Related Phenomena on Dielectric Constant of Lead-Based Ferroelectric Ceramics Under Uniaxial Compressive Pre-Stress _____

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) _____

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน) _____

3.19 เรื่อง _____ Identification of Mn Site In BaTiO_3 by Synchrotron X-ray Absorption Spectroscopy Measurements _____

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร _____

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา) _____

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้ _____

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน) _____

ประชุมลับ

ประชุมลับ

50/51

3.20 เรื่อง Dielectric Properties of Lead Magnesium Niobate-Lead Titanate Ceramics Prepared by Mixed-Oxide Method

☒ ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

☐ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตร

(ระบุ ชื่อปริญญา หรือประกาศนียบัตร สถานศึกษา พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา)

โดยข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมดังนี้

(ระบุ ส่วนที่ได้จัดทำเพิ่มเติมให้ชัดเจน)

4. ขอรับรองว่าผลงานวิจัยตามข้อ 3 เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง เกณฑ์ผลงานตีพิมพ์สำหรับการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ โดย

4.1 ☒ สำหรับระดับรองศาสตราจารย์และศาสตราจารย์ : เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่มีชื่ออยู่ฐานข้อมูลสากล หรือ ฐานข้อมูลตามที่ สกอ. กำหนด หรือ ฐานข้อมูล TCI Tier 1, 2

4.2 ☐ สำหรับผู้ช่วยศาสตราจารย์ : เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลสากล หรือ ฐานข้อมูลตามที่ สกอ. กำหนด หรือ ฐานข้อมูล TCI Tier 1, 2 หรือ บทความฉบับเต็มในหนังสือรวมบทความหลังการประชุม (Proceedings) ของการประชุมวิชาการนานาชาติ ที่จัดในต่างประเทศหรือเวียนจัดในต่างประเทศ หรือมีกรรมกรเป็นชาวต่างชาติไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 โดยมีหลักฐานการประเมินก่อนตีพิมพ์และการประชุมวิชาการ หรือสำนักพิมพ์ที่พิมพ์บทความนั้นไม่ถูกระบุใน Beall's List

4.3 ☐ ไม่เป็นผลงานในวารสารที่มีชื่อปรากฏใน Beall's List: predatory open-access journals หรือผลิตโดยสำนักพิมพ์หรือการประชุมวิชาการที่มีชื่อปรากฏใน Beall's List ในช่วงเวลาที่ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนั้น

หมายเหตุ : ข้อมูลปัจจุบันของ Beall's List: สามารถ ตรวจสอบได้จาก website Beall's list
<http://scholarlyoa.com/2014/01/02/list-of-predatory-publishers-2014/>

(ให้ผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการให้คำรับรองผลงานวิจัยทุกเรื่องที่น่าเสนอ)

ลงชื่อ.....รัตติกร ยืนนิริญ.....ผู้ให้คำรับรอง
(รองศาสตราจารย์ ดร. รัตติกร ยืนนิริญ)

วันที่.....20.....เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ...2559.....

ลงชื่อ.....[Signature].....ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ มีวาสนา)

วันที่.....24.....เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ...2559.....

ประชุมลับ

ประชุมลับ

51/51

หนังสือแจ้งความประสงค์ในการขอทราบรายชื่อกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

เขียนที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วันที่.....20... พฤศจิกายน ...2559....

เรียน ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

ข้าพเจ้า(ชื่อผู้เสนอขอ).....รองศาสตราจารย์ ดร. รัตติกร์ ยัมนิรัญ.....
สังกัดสาขาวิชา.....ฟิสิกส์.....สำนักวิชา.....วิทยาศาสตร์.....
ได้เสนอขอกำหนดตำแหน่ง ☐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ☐ รองศาสตราจารย์ ☒ ศาสตราจารย์
ในสาขาวิชา.....วิทยาศาสตร์.....ขอแจ้งให้คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีทราบ

ข้าพเจ้า ☐ มีความประสงค์จะขอทราบรายชื่อกรรมการผู้ประเมินผลงานทางวิชาการของข้าพเจ้า

☒ ไม่มีความประสงค์จะขอทราบรายชื่อกรรมการผู้ประเมินผลงานทางวิชาการของข้าพเจ้า
ไม่ว่าในกรณีใดๆ

(ลงชื่อ)..... รัตติกร์ ยัมนิรัญ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. รัตติกร์ ยัมนิรัญ)

	เหตุผล	
--	--------	--

ตามที่ได้ในการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการได้มีการแจ้งความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้ประเมินผลงานทางวิชาการให้ผู้ที่ยกกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้ทราบเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงและจัดทำผลงานทางวิชาการในโอกาสต่อไป โดยมีได้แจ้งรายชื่อของผู้ประเมินให้ผู้ขอได้ทราบเนื่องจากถือว่าเป็นเรื่องลับ นั้น

ปัจจุบัน พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540 ได้มีผลใช้บังคับแล้ว ดังนั้นเพื่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิที่มหาวิทยาลัยจะเรียนเชิญมาเป็นกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการของผู้ที่เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้รับทราบแต่ต้นว่า ผู้ที่เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการจะใช้สิทธิตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540 ขอทราบชื่อผู้ประเมินหรือไม่ เพื่อประกอบการพิจารณาว่าจะรับเป็นผู้ประเมินหรือไม่ จึงได้จัดทำหนังสือแจ้งความประสงค์ในการขอทราบรายชื่อกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ให้ผู้ที่ยกกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้แสดงความประสงค์ให้คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการได้ทราบและเก็บไว้เป็นหลักฐานต่อไป ✧

ประชุมลับ

ประชุมลับ



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2554

เพื่ออนุวัติให้เป็นไปตามมาตรา 41 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 16(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 และมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 จึงออกข้อบังคับเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ไว้ดังต่อไปนี้

- ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2554”
- ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป
- ข้อ 3 ให้ยกเลิกข้อบังคับ ดังต่อไปนี้
- (1) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2546
 - (2) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2550
- ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้
- | | | |
|----------------------|---------|---------------------------------------|
| "อธิการบดี" | หมายถึง | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| "มหาวิทยาลัย" | หมายถึง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| "สภามหาวิทยาลัย" | หมายถึง | สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| "สภาวิชาการ" | หมายถึง | สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| "นายกสภามหาวิทยาลัย" | หมายถึง | นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
- ข้อ 5 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ประชุมลับ

-2/7-

- ข้อ 6 ผู้ที่จะได้รับการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์หรือศาสตราจารย์ จะต้องเป็นผู้มีผลการปฏิบัติงานตามลักษณะงานซึ่งมีปริมาณและคุณภาพ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดและมีคุณสมบัติและผลงานทางวิชาการ ดังนี้
- 6.1 ต้องเป็นผู้มีผลการปฏิบัติงานตามลักษณะงาน ตามมาตรฐานงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด และผ่านการประเมินจากคณะกรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดังนี้
- 6.1.1 มีชั่วโมงสอนประจำรายวิชาตามที่ได้รับมอบหมาย โดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิตต่อภาคการศึกษา หรือ มีชั่วโมงสอนประจำรายวิชาและควบคุมการปฏิบัติงานของนักศึกษาซึ่งมีปริมาณงานเทียบค่าได้ไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ต่อภาคการศึกษา ทั้งนี้ ต้องผ่านการประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพการสอน โดยมีผลการประเมินไม่ต่ำกว่าระดับดีมาก
- 6.1.2 รับผิดชอบควบคุมตรวจสอบการวิจัย ค้นคว้าวิจัย และหรือเป็นที่ปรึกษานักศึกษาทั้งด้านวิชาการ และด้านกิจการนักศึกษาตามที่ได้รับมอบหมายไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ต่อภาคการศึกษา
- 6.1.3 มีผลงานการให้บริการทางวิชาการและหรือช่วยงานบริหารตามที่ได้รับมอบหมาย
- 6.2 ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งตามมาตรฐานกำหนดตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยกำหนด คือ
- 6.2.1 ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ต้องเป็นผู้มีคุณวุฒิและระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง ดังนี้
- (1) ผู้ที่ได้รับปริญญาโทหรือเทียบเท่า ต้องดำรงตำแหน่งอาจารย์และปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ
 - (2) ผู้ที่ได้รับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า ต้องดำรงตำแหน่งอาจารย์และปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 6.2.2 ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ต้องเป็นผู้มีคุณวุฒิและระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง ดังนี้
- (1) เป็นผู้ที่มีคุณวุฒิเช่นเดียวกับผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ และ
 - (2) ได้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 6.2.3 ตำแหน่งศาสตราจารย์ ต้องเป็นผู้มีคุณวุฒิและระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง ดังนี้
- (1) เป็นผู้ที่มีคุณวุฒิเช่นเดียวกับผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ และ
 - (2) ได้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์มาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 6.3 ต้องเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการซึ่งแสดงให้เห็นว่าเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญเหมาะสมกับตำแหน่งที่จะได้รับแต่งตั้งและผ่านการประเมินจากสภาวิชาการแล้ว ดังนี้

ประชุมลับ

- 6.3.1 ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ต้องเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ชุดใดชุดหนึ่งดังต่อไปนี้

เกณฑ์ชุดที่ 1 (เสนอเอกสารประมวลสาระรายวิชาและผลงานในลักษณะอื่นๆ)

- (1) มีเอกสารประมวลสาระรายวิชาที่ผลิตขึ้นไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ซึ่งมีคุณภาพดี และได้ใช้ประกอบการสอนมาแล้ว หรือ มีงานแต่ง เรียบเรียง แปลหนังสือ บทความทางวิชาการที่เทียบกันได้ ซึ่งมีคุณภาพดี และ
- (2) มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 1 เรื่องเต็ม ซึ่งมีคุณภาพดี หรือ มีผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นที่เทียบกันได้ ซึ่งมีคุณภาพดี

เกณฑ์ชุดที่ 2 (เสนอผลงานวิจัยอย่างเดียว)

มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 2 เรื่องเต็ม ซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าระดับดี โดยในจำนวนนี้มีอย่างน้อย 1 เรื่อง ที่ผู้ขอกำหนดตำแหน่งเป็นผู้วิจัยหลักและมีคุณภาพดีมาก

- 6.3.2 ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ต้องเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ชุดใดชุดหนึ่งดังต่อไปนี้

เกณฑ์ชุดที่ 1 (เสนอเอกสารประมวลสาระรายวิชาและผลงานในลักษณะอื่นๆ)

- (1) มีเอกสารประมวลสาระรายวิชาที่ผลิตขึ้นไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ซึ่งมีคุณภาพดีมาก และได้ใช้ประกอบการสอนมาแล้ว หรือ มีงานแต่ง เรียบเรียง แปลตำราหรือหนังสือซึ่งมีคุณภาพดีมาก และ
- (2) มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 1 เรื่องเต็ม ซึ่งมีคุณภาพดีมาก หรือ มีผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นที่เทียบกันได้ ซึ่งมีคุณภาพดีมาก

เกณฑ์ชุดที่ 2 (เสนอผลงานวิจัยอย่างเดียว)

มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 2 เรื่องเต็ม ซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าดีมาก โดยในจำนวนนี้มีอย่างน้อย 1 เรื่องที่ผู้ขอกำหนดตำแหน่งเป็นผู้วิจัยหลักและมีคุณภาพดีเด่น

ผลงานทางวิชาการที่ใช้ในการขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ต้องไม่ซ้ำกับผลงานที่ได้เคยใช้สำหรับการพิจารณาแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ โดยผู้ขอกำหนดตำแหน่งคนเดียวกันมาแล้ว ทั้งนี้ นอกจากนั้น จะต้อง มีผลงานทางวิชาการที่เพิ่มขึ้นเป็นส่วนใหญ่ ภายหลังจากได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ด้วย

- 6.3.3 ตำแหน่งศาสตราจารย์ ต้องเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ชุดใดชุดหนึ่งดังต่อไปนี้

เกณฑ์ชุดที่ 1

- (1) มีงานแต่งตำราหรือหนังสือที่ใช้ประกอบการศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 1 เล่ม ซึ่งมีคุณภาพดีมาก และ
- (2) มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 1 เรื่องเต็ม ซึ่งมีคุณภาพดีมาก หรือ มีผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น ที่เทียบกันได้ ซึ่งมีคุณภาพดีมาก

เกณฑ์ชุดที่ 2

- (1) มีงานแต่งตำราหรือหนังสือที่ใช้ประกอบการศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 1 เล่ม ซึ่งมีคุณภาพดีเด่น หรือ
- (2) มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 1 เรื่องเต็ม ซึ่งมีคุณภาพดีเด่น หรือ มีผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นที่เทียบกันได้ ซึ่งมีคุณภาพดีเด่น

ผลงานทางวิชาการที่ใช้ในการขอกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ ต้องไม่ซ้ำกับผลงานที่ได้เคยใช้สำหรับการพิจารณาแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ หรือ รองศาสตราจารย์ โดยผู้ขอ กำหนดตำแหน่งคนเดียวกันมาแล้ว นอกจากนั้น จะต้อง มีผลงานทางวิชาการที่เพิ่มขึ้นเป็น ส่วนใหญ่หลังจากได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ด้วย

ปริมาณเอกสารประมวลสาระรายวิชา ผลงานวิจัย ตำรา หนังสือ ให้เป็นไปตามที่ มหาวิทยาลัยกำหนดตั้งรายละเอียดในเอกสารคำจำกัดความ ปริมาณผลงานทางวิชาการที่ แนบท้ายข้อบังคับนี้

ส่วนการจำแนกระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัย กำหนดตั้งรายละเอียดในเอกสารคำจำกัดความของผลงานทางวิชาการและเกณฑ์คุณภาพ ตามเกณฑ์ที่แนบท้ายข้อบังคับนี้

ข้อ 7 ให้มีกลไกและขั้นตอนการดำเนินการพิจารณา ดังนี้

7.1 อาจารย์ประจำผู้ประสงค์จะเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการหรือผู้บังคับบัญชาชั้นต้น ระดับไม่ต่ำกว่าหัวหน้าสาขาวิชาการออกข้อมูลตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด แล้วนำเสนอ พร้อมด้วยผลงานทางวิชาการต่อคณบดีของสำนักวิชาที่สาขาวิชานั้นสังกัดเพื่อเสนอ คณะกรรมการประจำสำนักวิชาพิจารณาก่อน

7.2 คณะกรรมการประจำสำนักวิชาพิจารณาก่อนเบื้องต้นว่าอาจารย์ประจำผู้นั้นมี คุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือไม่ แล้วนำเสนอสภาวิชาการ

7.3 สภาวิชาการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาดำเน่งทางวิชาการ ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ในสาขาวิชาต่างๆ ที่มีการสอนในมหาวิทยาลัย จำนวนไม่เกิน 10 คน เป็นกรรมการ โดยมีอธิการบดีเป็นประธาน และผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นกรรมการและเลขานุการ และกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการพิจารณาดำเน่งทางวิชาการมีหน้าที่พิจารณาผลงานทาง วิชาการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้พิจารณาผลงานทางวิชาการ ตลอดจนหน้าที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและตามที่สภาวิชาการมอบหมาย โดยให้รายงานผลต่อสภาวิชาการ

7.4 คณะกรรมการพิจารณาดำเน่งทางวิชาการพิจารณาแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิที่ดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการไม่ต่ำกว่าตำแหน่งที่จะเสนอขอกำหนดและอยู่ในสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน โดยต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งสิ้นเป็นผู้พิจารณาผลงานทางวิชาการ ทั้งนี้ ให้ใช้คะแนนเสียงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ในการตัดสิน

ประชุมลับ

-5/7-

7.5 คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการเห็นชอบผลการประเมินคุณภาพงานทางวิชาการ ซึ่งผู้ทรงคุณวุฒิประเมินมาแล้วให้นำเสนอสภาวิชาการพิจารณาให้ความเห็นชอบเมื่อ สภาวิชาการพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้นำเสนอคณะกรรมการบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีพิจารณาต่อไป

7.6 คณะกรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีพิจารณาอนุมัติการขอกำหนด ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์และรองศาสตราจารย์ตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการแล้ว ให้อธิการบดีเป็นผู้ออกคำสั่งแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

7.7 สภามหาวิทยาลัยเป็นผู้พิจารณาอนุมัติการขอกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ตามข้อเสนอแนะ ของคณะกรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี แล้วให้นายกสภามหาวิทยาลัยเสนอขอให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการนำความกราบบังคมทูลเพื่อ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งต่อไป

ข้อ 8 ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นอย่างยิ่ง สภามหาวิทยาลัยอาจพิจารณากำหนดตำแหน่ง ทางวิชาการที่เหมาะสมให้แก่อาจารย์ประจำที่มีคุณสมบัติและผลการปฏิบัติงานที่แตกต่างไป จากที่กำหนดไว้ในมาตรฐานกำหนดตำแหน่ง โดยวิธีพิเศษได้เป็นกรณีไป เช่น อาจกำหนดให้ อาจารย์ประจำดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือศาสตราจารย์ โดยที่ผู้นั้นไม่เคยดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์มาก่อน หรือกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้นแก่ผู้ซึ่งมีระยะเวลาการ ดำรงตำแหน่งทางวิชาการปัจจุบันไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง เป็นต้น ทั้งนี้ บุคคลผู้ขอโดยวิธีพิเศษจะต้องมีผลงานทางวิชาการ ดังนี้

8.1 ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ต้องเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ชุดใดชุดหนึ่ง ดังต่อไปนี้

เกณฑ์ชุดที่ 1 (เสนอเอกสารประมวลสาระรายวิชาและผลงานในลักษณะอื่นๆ)

- (1) มีเอกสารประมวลสาระรายวิชาที่ผลิตขึ้นไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ซึ่งมีคุณภาพดีมาก และได้ใช้ประกอบการสอนมาแล้ว หรือ มีงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำราหรือหนังสือ บทความทางวิชาการที่เทียบกันได้ ซึ่งมีคุณภาพดีมาก และ
- (2) มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 1 เรื่องเต็ม ซึ่งมีคุณภาพดีมาก หรือ มีผลงานทางวิชาการ ในลักษณะอื่นที่เทียบกันได้ ซึ่งมีคุณภาพดีมาก

เกณฑ์ชุดที่ 2 (เสนอผลงานวิจัยอย่างเดียว)

มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 2 เรื่องเต็ม ซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าระดับดีมาก โดยใน จำนวนนี้ต้องมีผลงานที่ผู้ขอตำแหน่งเป็นผู้วิจัยหลักรวมอยู่ด้วย

8.2 ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ต้องเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ชุดใดชุดหนึ่ง ดังต่อไปนี้

ประชุมลับ

เกณฑ์ชุดที่ 1 (เสนอเอกสารประมวลสาระรายวิชาและผลงานในลักษณะอื่นๆ)

- (1) มีเอกสารประมวลสาระรายวิชาที่ผลิตขึ้นไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าดีมาก และได้ใช้ประกอบการสอนมาแล้ว หรือ มีงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำราหรือหนังสือ ซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าดีมาก และ
- (2) มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 1 เรื่องเต็ม ซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าดีมาก หรือ มีผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นที่เทียบกันได้ ซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าดีมาก และ ผลงานตามข้อ (1) หรือ (2) ต้องมีคุณภาพดีเด่นในผลงานใดผลงานหนึ่ง

เกณฑ์ชุดที่ 2 (เสนอผลงานวิจัยอย่างเดียว)

มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 2 เรื่องเต็ม ซึ่งมีคุณภาพดีเด่น

ผลงานทางวิชาการที่ใช้ในการขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ต้องไม่ซ้ำกับผลงานที่ได้เคยใช้สำหรับการพิจารณาแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์โดยผู้ขอกำหนดตำแหน่งคนเดียวกันมาแล้ว ทั้งนี้ นอกจากนั้น จะต้อง มีผลงานทางวิชาการที่เพิ่มขึ้นเป็นส่วนใหญ่หลังจากได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ด้วย

8.3 ตำแหน่งศาสตราจารย์ ต้องเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการ ประกอบด้วย

- (1) มีตำราหรือหนังสือที่ใช้ประกอบการศึกษาในระดับมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 1 เล่ม ซึ่งมีคุณภาพดีเด่น และ
- (2) มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 1 เรื่องเต็ม หรือ มีผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นที่เทียบกันได้ ซึ่งมีคุณภาพดีเด่น

ผลงานทางวิชาการที่ใช้ในการขอกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์ ต้องไม่ซ้ำกับผลงานที่ได้เคยใช้สำหรับการพิจารณาแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ หรือ รองศาสตราจารย์โดยผู้ขอหนดตำแหน่งคนเดียวกันมาแล้ว นอกจากนั้น จะต้อง มีผลงานทางวิชาการที่เพิ่มขึ้นเป็นส่วนใหญ่หลังจากได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ด้วย

8.4 จำนวนผู้ทรงคุณวุฒิและมีคะแนนเสียงในการตัดสินในการพิจารณากำหนดตำแหน่งทางวิชาการโดยวิธีพิเศษ ให้มีคณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 คน โดยใช้คะแนนเสียงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งในการตัดสิน แต่หากไม่สามารถหาผู้ทรงคุณวุฒิได้ครบ 5 คน ให้ใช้วิธีการตามลำดับ ดังนี้

- (1) กรณีที่ได้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 4 คน ให้ใช้คะแนนเสียงข้างมากในการตัดสิน หรือ
- (2) กรณีที่ได้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 คน ให้ใช้คะแนนเสียงเอกฉันท์ในการตัดสิน โดยให้ผู้ประสานงานการประเมินผลงานทางวิชาการเป็นผู้เลือกใช้ตามความเหมาะสม

8.5 การแต่งตั้งผู้ที่เคยดำรงตำแหน่งทางวิชาการในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยรับรอง ให้สภาวิชาการและคณะกรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีพิจารณาเทียบตำแหน่งและอนุมัติการแต่งตั้ง

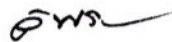
ประชุมลับ

-7/7-

บทเฉพาะกาล

1. ข้อบังคับนี้ไม่กระทบกระเทือนถึงการใดที่ได้กระทำเสร็จไปแล้วก่อนใช้ข้อบังคับนี้ ส่วนการยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่ยื่นก่อนข้อบังคับนี้ใช้บังคับ ให้ดำเนินการต่อไปตามข้อบังคับที่ใช้อยู่ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ
2. สำหรับผู้ยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่ประสงค์จะใช้ข้อบังคับที่ใช้อยู่ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ ต้องแจ้งความประสงค์พร้อมกับการยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการภายใน 1 ปี นับแต่วันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ และให้ดำเนินการตามข้อบังคับที่ใช้อยู่ก่อนวันที่ใช้ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2554



(ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอาน)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประชุมลับ

เอกสารแนบท้ายข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2554	
คำจำกัดความปริมาณผลงานทางวิชาการ	
ผลงาน	ปริมาณ
เอกสารประมวลสาระ รายวิชา 1 รายวิชา	หมายถึง ผลงานที่มีปริมาณเทียบเท่าการสอนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต/ทวิภาค หรือ 3 หน่วยกิต/ไตรภาค ในระดับปริญญาตรี หรือเท่ากับ 1.5 หน่วยกิต/ทวิภาค หรือ 2 หน่วยกิต/ไตรภาค ในระดับบัณฑิตศึกษา โดยอาจเป็นผลงานที่ทำเป็นหลายบทในวิชาเดียวหรือหลายวิชาก็ได้
ผลงานวิจัย 1 เรื่องเต็ม	สำหรับตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หมายถึง ผลงานวิจัย 1 เรื่อง ที่ผู้ขอเป็นผู้แต่งเพียงผู้เดียว (100%) หรือ ในกรณีที่ผลงานวิจัยมีผู้แต่งร่วม ผู้ขออาจนำเสนอมากกว่า 1 เรื่องก็ได้ โดยรวมสัดส่วนความเป็นเจ้าของแล้วต้องเป็นเจ้าของผลงานรวมไม่น้อยกว่า 100 %
	สำหรับตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ หมายถึง ผลงานวิจัย 1 เรื่อง ที่ผู้ขอเป็นผู้แต่งเพียงผู้เดียว (100%) หรือ ในกรณีที่ผลงานวิจัยมีผู้แต่งร่วม ผู้ขออาจนำเสนอมากกว่า 1 เรื่องก็ได้ โดยรวมสัดส่วนความเป็นเจ้าของแล้วต้องเป็นเจ้าของผลงานรวมไม่น้อยกว่า 100% และต้องเป็นผู้วิจัยหลักอย่างน้อย 1 เรื่อง
	สำหรับตำแหน่ง ศาสตราจารย์ หมายถึง ผลงานวิจัย 1 เรื่อง ที่ผู้ขอเป็นผู้แต่งเพียงผู้เดียว (100%) หรือ ในกรณีที่ผลงานวิจัยมีผู้แต่งร่วม ผู้ขออาจนำเสนอมากกว่า 1 เรื่องก็ได้ โดยรวมสัดส่วนความเป็นเจ้าของแล้วต้องเป็นเจ้าของผลงานรวมไม่น้อยกว่า 100% และต้องเป็นผู้วิจัยหลักทุกเรื่อง
ตำรา หรือ หนังสือ 1 เล่ม	หมายถึง ผลงานที่มีปริมาณเทียบเท่าการสอนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต/ทวิภาค หรือ 3 หน่วยกิต/ไตรภาค ในระดับปริญญาตรี หรือเท่ากับ 1.5 หน่วยกิต/ทวิภาค หรือ 2 หน่วยกิต/ไตรภาค ในระดับบัณฑิตศึกษา โดยอาจเป็นผลงานที่ทำเป็นหลายบทในวิชาเดียวหรือหลายวิชาก็ได้
ผู้วิจัยหลัก	หมายถึง ผู้วิจัยที่มีสัดส่วนร้อยละสูงสุดในการมีส่วนร่วมในผลงานวิจัยนั้นๆ หรือ เป็นผู้วิจัยหรือผู้ประพันธ์ ซึ่งเป็นผู้ติดต่อกับสำนักพิมพ์ (Corresponding Author) สัดส่วนให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ประชุมลับ

ประชุมลับ

	เอกสารแนบท้ายข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยหลักเกณฑ์และ วิธีการแต่งตั้ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2554	
--	---	--

1. เอกสารประมวลสาระรายวิชา	
คำนิยาม	หมายถึง เอกสารผลงานทางวิชาการที่จัดทำขึ้น จากการนำเอกสารและคำบรรยายที่ใช้ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาใดวิชาหนึ่ง ตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย โดยนำมาเรียบเรียงอย่างเป็นระบบที่แสดงให้เห็นถึงสาระเนื้อหาวิชาที่ชัดเจน ประกอบด้วย หัวข้อการบรรยายที่อธิบายสาระสำคัญ มีรายชื่อบทความหรือหนังสืออ่านประกอบบทเรียบเรียง/บทคัดย่อเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ การอ้างอิงและบรรณานุกรม โดยอาจใช้ข้อมูลแผนภาพ ตัวอย่าง มีกรณีศึกษาและหรือการวิเคราะห์ สังเคราะห์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้อ่านได้เข้าใจในสาระสำคัญนั้นๆ ได้อย่างชัดเจน
รูปแบบ	เป็นเอกสารรูปเล่ม
การเผยแพร่	ต้องได้รับการจัดทำเป็นรูปเล่มด้วยการพิมพ์ หรือถ่ายสำเนาเย็บเล่ม หรือสื่ออื่นๆ ที่แสดงหลักฐานว่าได้เผยแพร่ให้แก่ผู้เรียนในวิชานั้นๆ มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษา
ระดับคุณภาพ	ลักษณะคุณภาพ (เอกสารประมวลรายวิชา)
ดี	เป็นเอกสารที่มีเนื้อหาสาระทางวิชาการถูกต้อง สมบูรณ์และทันสมัย ครอบคลุมสาระสำคัญ วัตถุประสงค์ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตร
ดีมาก	ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดี และต้องมีการใช้ภาษาและการเรียบเรียง และนำเสนอเนื้อหาตามลำดับทำความเข้าใจง่าย มีแนวคิดและการนำเสนอที่ชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอน
ดีเด่น	ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดีมาก และต้องมีคุณค่าทางวิชาการอย่างกว้างขวาง

ประชุมลับ

2. ตำรา	
คำนิยาม	หมายถึง ผลงานทางวิชาการที่เรียบเรียงขึ้นอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมเนื้อหาสาระของวิชาหรือเป็นส่วนหนึ่งของวิชา หรือของหลักสูตรก็ได้ ที่สะท้อนให้เห็นถึงความสามารถในการถ่ายทอดวิชาในระดับอุดมศึกษา ในการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับอุดมศึกษา เนื้อหาสาระของตำราต้องมีความทันสมัย เมื่อพิจารณาถึงวันที่ผู้ขอขึ้นเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ ทั้งนี้ผู้ขอจะต้องระบุวิชาที่เกี่ยวข้องในหลักสูตรที่ใช้ตำราเล่มที่เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการด้วย ผลงานทางวิชาการที่เป็น “ตำรา” นี้อาจได้รับการพัฒนาขึ้นจากเอกสารคำสอน จนถึงระดับที่มีความสมบูรณ์ที่สุด ซึ่งผู้อ่านอาจเป็นบุคคลอื่นที่มีผู้ใช้เรียนในวิชานั้น แต่สามารถอ่านและทำความเข้าใจในสาระของตำรานั้นด้วยตนเองได้ โดยไม่ต้องเข้าศึกษาในวิชานั้น
รูปแบบ	เป็นรูปเล่มที่ประกอบด้วย คำนำ สารบัญ เนื้อเรื่อง การอธิบายหรือการวิเคราะห์ การสรุป การอ้างอิงและบรรณานุกรม ทั้งนี้อาจมีการอ้างอิงแหล่งข้อมูลที่ทันสมัยและครบถ้วนสมบูรณ์ การอธิบายสาระสำคัญมีความชัดเจน โดยอาจใช้ข้อมูล แผนภาพ ตัวอย่างหรือกรณีศึกษาประกอบจนผู้อ่านสามารถทำความเข้าใจในสาระสำคัญนั้นได้โดยเบ็ดเสร็จ
การเผยแพร่	1. การเผยแพร่ด้วยวิธีการพิมพ์ โดยโรงพิมพ์ (PRINTING HOUSE) หรือสำนักพิมพ์ (PUBLISHING-HOUSE) หรือ โดยการถ่ายสำเนาเย็บเป็นรูปเล่ม หรือทำในรูปแบบอื่นๆ 2. การเผยแพร่โดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ตัวอย่างเช่น การเผยแพร่ในรูปแบบของซีดีรอม ฯลฯ การเผยแพร่งดังกล่าวนั้น จะต้องเป็นไปอย่างกว้างขวางมากกว่าการใช้ในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ ในหลักสูตรเท่านั้น จำนวนพิมพ์เป็นต้นหนึ่งที่จะต้องแสดงการเผยแพร่อย่างกว้างขวางได้ แต่อาจใช้ดัชนีอื่นวัดความกว้างขวางในการเผยแพร่ได้เช่นกัน ทั้งนี้ ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองการเผยแพร่จากสำนักวิชา และ/หรือสถาบันทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชานั้น และต้องใช้ในการเรียนการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งภาคการศึกษา
ระดับคุณภาพ	ลักษณะคุณภาพ (ตำรา)
ดี	เป็นตำราที่มีเนื้อหาสาระทางวิชาการถูกต้องสมบูรณ์และทันสมัย มีแนวคิดและการนำเสนอที่ชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา
ดีมาก	ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดี และต้อง 1. มีการวิเคราะห์และเสนอความรู้หรือวิธีการที่ทันสมัยต่อความก้าวหน้าทางวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ 2. มีการสอดแทรกความคิดริเริ่มและประสบการณ์หรือผลงานวิจัยของผู้เขียนที่เป็นการแสดงให้เห็นถึงความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนสามารถนำไปใช้อ้างอิงหรือนำไปปฏิบัติได้
ดีเด่น	ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดีมาก และต้อง 1. มีลักษณะเป็นงานบุกเบิกทางวิชาการและมีการสังเคราะห์จนถึงระดับที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ (Body of Knowledge) ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง 2. มีการกระตุ้นให้เกิดความคิดและค้นคว้าต่อเนื่อง 3. เป็นที่เชื่อถือและยอมรับในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ

3. หนังสือ	
คำนิยาม	หมายถึง ผลงานทางวิชาการที่เรียบเรียงขึ้นโดยมีรากฐานทางวิชาการที่มั่นคง และให้ทัศนะของผู้เขียนที่สร้างเสริมปัญญาความคิด และสร้างความแข็งแกร่งทางวิชาการให้แก่สาขาวิชานั้นๆ และ/หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเนื่อง มีความต่อเนื่องเชื่อมโยงในเชิงเนื้อหาและครอบคลุม โดยไม่จำเป็นต้องสอดคล้องหรือเป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรหรือของวิชาใดวิชาหนึ่งในหลักสูตร และไม่จำเป็นต้องนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอนในวิชาใดวิชาหนึ่ง ทั้งนี้ เนื้อหาสาระของหนังสือต้องมีความทันสมัย เมื่อพิจารณาถึงวันที่จัดพิมพ์
รูปแบบ	เป็นรูปแบบที่ประกอบด้วย คำนำ สารบัญ เนื้อเรื่อง การวิเคราะห์ การสรุป การอ้างอิงและบรรณานุกรม ทั้งนี้ อาจมีอ้างอิงแหล่งข้อมูลที่ทันสมัยและครบถ้วนสมบูรณ์ การอธิบายสาระสำคัญที่มีความชัดเจน โดยอาจใช้ข้อมูล แผนภาพ ตัวอย่างหรือกรณีศึกษาประกอบจนผู้อ่านสามารถทำความเข้าใจในสาระสำคัญนั้นได้โดยเบ็ดเสร็จ
การเผยแพร่	มีวิธีการเผยแพร่ ดังนี้ 1. การเผยแพร่ด้วยวิธีการพิมพ์ โดยโรงพิมพ์ (PRINTING HOUSE) หรือสำนักพิมพ์ (PUBLISHING HOUSE) 2. การเผยแพร่โดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ตัวอย่างเช่น การเผยแพร่ในรูปแบบของซีดีรอม ฯลฯ การเผยแพร่งดกล่าวนั้น จะต้องเป็นไปอย่างกว้างขวางมากกว่าการใช้ในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ ในหลักสูตรเท่านั้น จำนวนพิมพ์เป็นดัชนีหนึ่งที่สามารถแสดงการเผยแพร่อย่างกว้างขวางได้ แต่อาจใช้ดัชนีอื่นวัดความกว้างขวางในการเผยแพร่ได้เช่นกัน ทั้งนี้ ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองการเผยแพร่จากสำนักวิชา และ/หรือสถาบันทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชานั้น และต้องเผยแพร่สู่สาธารณชนมาแล้วไม่น้อยกว่าสี่เดือน เมื่อได้มีการพิจารณาประเมินคุณภาพของ “หนังสือ” ไปแล้ว การนำ “หนังสือ” นั้นไปแก้ไขปรับปรุงหรือเพิ่มเติมเนื้อหาใน “หนังสือ” เพื่อนำมาเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและให้มีการประเมินคุณภาพ “หนังสือ” นั้นอีกครั้งหนึ่งอาจกระทำได้ แต่จะต้องทำการเผยแพร่ “หนังสือ” นั้นใหม่อีกครั้งหนึ่ง
ระดับคุณภาพ	ลักษณะคุณภาพ (หนังสือ)
ดี	เป็นหนังสือที่มีเนื้อหาสาระทางวิชาการถูกต้องสมบูรณ์และทันสมัย มีแนวคิดและการนำเสนอที่ชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ
ดีมาก	เกณฑ์เดียวกับระดับดี และต้อง 1. มีการวิเคราะห์และเสนอความรู้หรือวิธีการที่ทันสมัยต่อความก้าวหน้าทางวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ 2. มีการสอดแทรกความคิดริเริ่มและประสบการณ์หรือผลงานวิจัยของผู้เขียนที่เป็นการแสดงให้เห็นถึงความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ 3. สามารถนำไปใช้อ้างอิงหรือนำไปปฏิบัติได้
ดีเด่น	ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดีมาก และต้อง 1. มีลักษณะเป็นงานบุกเบิกทางวิชาการและการสังเคราะห์จนถึงระดับที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ (Body of Knowledge) ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง 2. มีการกระตุ้นให้เกิดความคิดและค้นคว้าต่อเนื่อง 3. เป็นที่เชื่อถือและยอมรับในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ

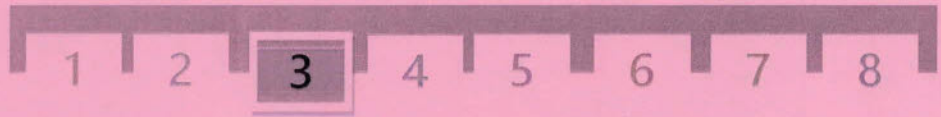
4. บทความทางวิชาการ	
คำนิยาม	หมายถึง งานเขียนทางวิชาการซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์อย่างชัดเจน ทั้งนี้ มีการวิเคราะห์ประเด็นดังกล่าวตามหลักวิชาการจนสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ในประเด็นนั้นได้ อาจเป็นการนำความรู้จากแหล่งต่างๆ มาประมวลร้อยเรียงเพื่อวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ โดยที่ผู้เขียนแสดงทัศนะทางวิชาการของตนไว้อย่างชัดเจนด้วย
รูปแบบ	เป็นบทความที่มีความยาวไม่มากนัก ประกอบด้วยการนำความที่แสดงเหตุผลหรือที่มาของประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์ กระบวนการอธิบายหรือวิเคราะห์และบทสรุป มีการอ้างอิงและบรรณานุกรมที่ครบถ้วนและสมบูรณ์
การเผยแพร่	เผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งดังนี้ 1. เผยแพร่ในรูปของบทความทางวิชาการในวารสารทางวิชาการ ทั้งนี้วารสารทางวิชาการนั้นอาจเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีกำหนดการเผยแพร่อย่างแน่นอนชัดเจน 2. เผยแพร่ในหนังสือรวมบทความในรูปแบบอื่นที่มีการบรรณาธิการประเมินและตรวจสอบคุณภาพของบทความ ต่างๆ ในหนังสือนั้นแล้ว 3. เผยแพร่ในหนังสือประมวลผลการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ของการประชุมทางวิชาการในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ที่มีการบรรณาธิการประเมินและตรวจสอบคุณภาพของบทความต่างๆ ที่นำเสนอแล้ว เมื่อได้เผยแพร่ตามลักษณะข้างต้นและได้มีการพิจารณาประเมินคุณภาพของ “บทความทางวิชาการ” นั้นแล้ว การนำ “บทความทางวิชาการ” นั้น มาแก้ไขปรับปรุงหรือเพิ่มเติมส่วนใดส่วนหนึ่ง เพื่อนำมาเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ และให้มี การประเมินคุณภาพ “บทความทางวิชาการ” นั้นอีกครั้งหนึ่งจะกระทำไม่ได้
ระดับคุณภาพ	ลักษณะคุณภาพ (บทความทางวิชาการ)
ดี	เป็นบทความทางวิชาการที่มีเนื้อหาสาระทางวิชาการถูกต้องสมบูรณ์และทันสมัย มีแนวคิดและการนำเสนอที่ชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อวงการวิชาการ
ดีมาก	ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดี โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้ 1. มีการวิเคราะห์และเสนอความรู้หรือวิธีการที่ทันสมัยต่อความก้าวหน้าทางวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อวงการวิชาการ 2. สามารถนำไปใช้อ้างอิงหรือนำไปปฏิบัติได้
ดีเด่น	ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดีมาก โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้ 1. มีลักษณะเป็นงานบุกเบิกทางวิชาการและมีการสังเคราะห์จนถึงระดับที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ (Body of Knowledge) ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง 2. มีการกระตุ้นให้เกิดความคิดและค้นคว้าต่อเนื่อง เป็นที่เชื่อถือและยอมรับในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ

5. ผลงานวิจัย	
นิยาม	หมายถึง ผลงานทางวิชาการที่เป็นงานศึกษาหรืองานค้นคว้าอย่างมีระบบด้วยวิธีวิทยาการวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ และมีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูล คำตอบหรือข้อสรุปรวมที่จะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเพื่อการนำวิชานั้นไปประยุกต์ และได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดมาแล้ว ทั้งนี้ ไม่นับงานวิจัยที่ทำเป็นส่วนของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ
รูปแบบ	อาจจัดได้เป็น ๒ รูปแบบ ดังนี้ 1. รายงานการวิจัย ที่มีความครบถ้วนสมบูรณ์และชัดเจนตลอดทั้งกระบวนการวิจัย (Research Process) อาทิ การกำหนดประเด็นปัญหา วัตถุประสงค์ การทววรรณกรรมปริทัศน์ สมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การพิสูจน์สมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล การประมวลสรุปผลและให้ข้อเสนอแนะ การอ้างอิง และอื่นๆ 2. บทความวิจัย ที่ประมวลสรุปกระบวนการวิจัยในผลงานวิจัยนั้น ให้มีความกระชับและสั้น สำหรับการนำเสนอในการประชุมทางวิชาการ หรือในวารสารทางวิชาการ
การเผยแพร่	เผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง ดังนี้ 1. ตีพิมพ์เผยแพร่ในรูปของบทความวิจัยในวารสารทางวิชาการนานาชาติที่มีค่า Journal Impact Factor หรือ อยู่ในฐานข้อมูลสากล ทั้งนี้ วารสารทางวิชาการนั้น อาจเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีกำหนดการเผยแพร่อย่างแน่นอนชัดเจน 2. ตีพิมพ์เผยแพร่ในรูปของบทความวิจัยในวารสารทางวิชาการอื่นๆ 3. ตีพิมพ์เผยแพร่ในรูปของบทความวิจัยในรูปแบบอื่นที่มีการบรรณาธิการประเมินและตรวจสอบคุณภาพ 4. นำเสนอเป็นบทความวิจัย(ฉบับเต็ม)ต่อที่ประชุมทางวิชาการ ซึ่งภายหลังจากการประชุมทางวิชาการได้มีการบรรณาธิการและนำไปรวมเล่มเผยแพร่ในหนังสือประมวลผลการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ของการประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ 5. การเผยแพร่รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่มีรายละเอียดและความยาว ต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิและแสดงหลักฐานว่าได้เผยแพร่ไปยังวงวิชาการและวิชาชีพในสาขาวิชานั้น และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในประเทศและต่างประเทศอย่างกว้างขวาง เมื่อได้เผยแพร่ตามลักษณะข้างต้นและได้มีการพิจารณาประเมินคุณภาพของ “งานวิจัย” นั้นแล้ว การนำ “งานวิจัย” นั้น มาแก้ไขปรับปรุงหรือเพิ่มเติมส่วนใด ส่วนหนึ่ง เพื่อนำมาเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ และให้มีการประเมินคุณภาพ “งานวิจัย” นั้นอีกครั้งหนึ่งจะกระทำไม่ได้ ทั้งนี้ งานวิจัยที่จะใช้ในการเสนอขอตำแหน่งตามเกณฑ์ชุดที่ 2 จะต้องเป็นงานวิจัยที่เผยแพร่ในลักษณะตามข้อ 1 เท่านั้น และการขอตำแหน่งตามเกณฑ์ชุดที่ 1 ระดับรองศาสตราจารย์ขึ้นไป จะต้องเป็นงานวิจัยที่เผยแพร่ตามข้อ 1 หรือ ข้อ 2 เท่านั้น

ระดับ คุณภาพ	ลักษณะคุณภาพ (ผลงานวิจัย)
ดี	เป็นงานวิจัยที่มีกระบวนการวิจัยทุกขั้นตอนถูกต้องเหมาะสมในระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการหรือนำไปประยุกต์ได้
ดีมาก	ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดี และต้อง 1.เป็นผลงานที่แสดงถึงการวิเคราะห์และนำเสนอผลเป็นความรู้ใหม่ที่ลึกซึ้งกว่างานเดิมที่เคยมีผู้ศึกษาแล้ว 2.เป็นประโยชน์ด้านวิชาการอย่างกว้างขวางหรือสามารถนำไปประยุกต์ได้อย่างแพร่หลาย
ดีเด่น	ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดีมาก และต้อง 1. เป็นงานบุกเบิกที่มีคุณค่ายิ่ง และมีการสังเคราะห์อย่างลึกซึ้ง จนทำให้เป็นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ (Body of Knowledge) ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างชัดเจน 2. เป็นที่ยอมรับและได้รับการอ้างอิงถึงอย่างกว้างขวางในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ

6. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น	
นิยาม	หมายถึง ผลงานทางวิชาการอย่างอื่นที่มีใช้เอกสารประกอบการสอน เอกสารคำสอน บทความทางวิชาการ หนังสือ ตำรา หรืองานวิจัย โดยปกติหมายถึง สิ่งประดิษฐ์หรืองานสร้างสรรค์ อาทิ การประดิษฐ์เครื่องทุ่นแรง ผลงานการสร้างสิ่งมีชีวิตพันธุ์ใหม่ วัคซีน สิ่งก่อสร้าง หรือผลงานด้านศิลปะ หรือสารานุกรม รวมถึงงานแปลจากตัวงานต้นแบบที่เป็นงานวรรณกรรม หรืองานด้านปรัชญา หรือประวัติศาสตร์ หรือ วิทยาการสาขาอื่นบางสาขาที่มีความสำคัญและทรงคุณค่าในสาขาวิชานั้น ๆ ซึ่งเมื่อนำมาแปลแล้วจะเป็นการเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการที่ประจักษ์ชัด เป็นการแปลจากภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย หรือจากภาษาไทยเป็นภาษาต่างประเทศ หรือแปลจากภาษาต่างประเทศหนึ่งเป็นภาษา ต่างประเทศอีกภาษาหนึ่ง ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นที่เสนอจะต้องประกอบด้วยบทวิเคราะห์ที่อธิบายและชี้ให้เห็นว่างานดังกล่าวทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการหรือเสริมสร้างองค์ความรู้ หรือให้วิธีการที่จะเป็นประโยชน์ต่อสาขาวิชานั้น และแสดงถึงความสามารถในการบุกเบิกในสาขาวิชานั้น สำหรับผลงานที่มุ่งเชิงปฏิบัติจะต้องผ่านการพิสูจน์หรือมีหลักฐานรายละเอียดต่าง ๆ ประกอบแสดงให้เห็นคุณค่าของผลงาน
รูปแบบ	1. อาจจัดเพิ่มได้หลายรูปแบบ ทั้งที่เป็นรูปเล่ม หรือการบันทึกเป็นภาพยนตร์ หรือ แดบเสียง 2. มีคำอธิบาย/ชี้แจงโดยชัดเจนประกอบผลงานนั้น เพื่อชี้ให้เห็นว่าเป็นผลงานที่ทำให้เกิดการพัฒนาและความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเสริมสร้างความรู้หรือก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสาขาวิชาหนึ่งๆ หรือหลายสาขาวิชาได้อย่างไร ในแง่ใด 3. กรณีผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานที่มุ่งในเชิงปฏิบัติ จะต้องผ่านการพิสูจน์ หรือแสดงหลักฐานเป็นรายละเอียดให้ครบถ้วนที่แสดงถึงคุณค่าของผลงานนั้นด้วย
การเผยแพร่	มีวิธีการเผยแพร่ ดังนี้ 1. การเผยแพร่ด้วยวิธีการพิมพ์ โดยโรงพิมพ์ (PRINTING HOUSE) หรือสำนักพิมพ์ (PUBLISHING HOUSE) หรือ โดยการถ่ายสำเนาเย็บเป็นรูปเล่ม หรือทำในรูปแบบอื่นๆ 2. การเผยแพร่โดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ตัวอย่างเช่น การเผยแพร่ในรูปแบบของซีดีรอม ฯลฯ 3. การเผยแพร่โดยการจัดนิทรรศการ การจัดแสดง การจัดการแสดง หรือโดยมีการนำไปใช้หรือประยุกต์ใช้อย่างแพร่หลาย การเผยแพร่งานดังกล่าวนี้ จะต้องเป็นไปอย่างกว้างขวางมากกว่าการใช้ในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ ในหลักสูตรเท่านั้น ทั้งนี้ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองการเผยแพร่จากคณะกรรมการของสถาบันอุดมศึกษา คณะ และ/หรือ สถาบันทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชานั้น และต้องเผยแพร่สู่สาธารณชนมาแล้วไม่น้อยกว่าสี่เดือน
ระดับคุณภาพ	ลักษณะคุณภาพ (ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น)
ดี	เป็นผลงานใหม่ หรือเป็นการนำสิ่งที่มีอยู่แล้วมาประยุกต์ด้วยวิธีการใหม่ๆ และผลงานนั้นก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านใดด้านหนึ่ง
ดีมาก	ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดี และต้อง 1. ได้รับการรับรองโดยองค์กรทางวิชาการ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาวิชาที่เสนอ หรือ 2. เป็นผลงานที่สร้างสรรค์ต้องเป็นที่ยอมรับของผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้นๆ
ดีเด่น	ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดีมาก และต้องเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปในวงวิชาการ และ/หรือวงวิชาชีพทั้งในระดับชาติ และ/หรือระดับนานาชาติ

7. งานแปล	
คำนิยาม	หมายถึง งานแปลจากตัวงานต้นแบบที่เป็นงานวรรณกรรม หรืองานด้านปรัชญา หรือประวัติศาสตร์ หรือวิชาการสาขาอื่นบางสาขาที่มีความสำคัญและทรงคุณค่าในสาขานั้นๆ ซึ่งเมื่อนำมาแปลแล้วจะเป็นการเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการที่ประจักษ์ชัด เป็นการแปลจากภาษาต่างประเทศเป็นภาษาไทย หรือจากภาษาไทยเป็นภาษาต่างประเทศ หรือแปลจากภาษาต่างประเทศหนึ่งเป็นภาษาต่างประเทศอีกภาษาหนึ่ง (งานแปลนี้ จัดเป็นผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นประเภทหนึ่ง)
การเผยแพร่	มีวิธีการเผยแพร่ ดังนี้ 1. การเผยแพร่ด้วยวิธีการพิมพ์ โดยโรงพิมพ์ (PRINTING HOUSE) หรือสำนักพิมพ์ (PUBLISHING HOUSE) 2. การเผยแพร่โดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ตัวอย่างเช่น การเผยแพร่ในรูปของซีดีรอม ฯลฯ การเผยแพร่งานแปลดังกล่าวนี้ จะต้องเป็นไปอย่างกว้างขวางมากกว่าการใช้ในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ ในหลักสูตรเท่านั้น จำนวนพิมพ์เป็นต้นฉบับหนึ่งที่ต้องแสดงการเผยแพร่อย่างกว้างขวางได้ แต่อาจใช้ดัชนีอื่นวัดความกว้างขวางในการเผยแพร่ได้เช่นกัน ทั้งนี้ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองการเผยแพร่จากคณะกรรมการของสถาบันอุดมศึกษา คณะ และ/หรือสถาบันทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชานั้น และต้องเผยแพร่สู่สาธารณชนมาแล้วไม่น้อยกว่าสี่เดือน เมื่อได้มีการพิจารณาประเมินคุณภาพของ “งานแปล” ไปแล้ว การนำ “งานแปล” นั้นไปแก้ไขปรับปรุงหรือเพิ่มเติมเนื้อหาใน “งานแปล” เพื่อนำมาเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการและให้มีการประเมินคุณภาพ “งานแปล” นั้นอีกครั้งหนึ่งอาจจะทำได้ แต่จะต้องทำการเผยแพร่ “งานแปล” นั้นใหม่อีกครั้งหนึ่ง
ระดับคุณภาพ	ลักษณะคุณภาพ (งานแปล)
ดี	เป็นงานแปลที่แสดงให้เห็นถึงความเข้าใจในตัวบท แบบแผนทางความคิด และ/หรือวัฒนธรรมต้นกำเนิดและบ่งชี้ความสามารถในการสื่อความหมายได้อย่างดี มีการศึกษาวิเคราะห์และตีความทั้งตัวบทและบริบทของตัวงานในลักษณะที่เทียบได้กับงานวิจัย มีการให้รรณานิบายเชิงวิชาการในรูปแบบต่างๆ อันเหมาะสมทั้งในระดับมหภาคและจุลภาค
ดีมาก	เป็นงานแปลที่แสดงให้เห็นถึงความเข้าใจอันลึกซึ้งในตัวบท แบบแผนทางความคิด และ/หรือวัฒนธรรมต้นกำเนิดและบ่งชี้ถึงความสามารถในการสื่อความหมายในระดับสูงมาก มีการศึกษาวิเคราะห์และตีความทั้งตัวบทและบริบทของตัวงานอย่างละเอียดลึกซึ้งในลักษณะที่เทียบได้กับงานวิจัยของผู้สันตติกรณ์ มีการให้รรณานิบายเชิงวิชาการในรูปแบบต่างๆ อันเหมาะสมทั้งในระดับมหภาคและจุลภาค
ดีเด่น	ให้ข้อสรุปในด้านของวิธีการแปลและทฤษฎีการแปลใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดีมาก โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้ 1. เป็นงานที่แปลมาจากต้นแบบที่มีความสำคัญ ในระดับที่มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางวิชาการ 2. เป็นงานที่แปลอยู่ในระดับที่พึงยึดถือเป็นแบบฉบับได้ 3. มีการให้ข้อสรุปในด้านของวิธีการแปลและทฤษฎีการแปลที่มีลักษณะเป็นการบุกเบิกทางวิชาการ



ระเบียบวาระที่

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ

วาระที่

3.2

ขออนุมัติการต่อสัญญาจ้างผู้เกษียณอายุปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(ผู้แถลง : อธิการบดี)

ตามที่มหาวิทยาลัยได้จ้างผู้เกษียณอายุปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ราย ดังนี้

1. อาจารย์ ทนตแพทย์หญิงวันทนา พุฒิภาส ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2558 ถึงวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2561

2. ศาสตราจารย์ (เกียรติคุณ) ทนตแพทย์หญิงศิริพร ทิมปาววัฒน์ โดยมีระยะเวลาการจ้าง ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560

ในการนี้ มหาวิทยาลัยโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกลั่นกรองการจ้างผู้เกษียณอายุปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ได้มีมติ “เห็นชอบในการต่อสัญญาจ้างผู้เกษียณอายุปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ราย ได้แก่ อาจารย์ ทนตแพทย์หญิงวันทนา พุฒิภาส และศาสตราจารย์ (เกียรติคุณ) ทนตแพทย์หญิงศิริพร ทิมปาววัฒน์ ทั้งนี้ให้นำเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริหารงานบุคคลและสภามหาวิทยาลัยตามขั้นตอนต่อไป” โดยมีเหตุผลและความจำเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากเป็นวิชาชีพในสาขาขาดแคลน ประกอบกับประกาศทันตแพทยสภา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาเห็นชอบหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตและการรับรองสถาบันการศึกษาทันตแพทยศาสตร์ ได้กำหนดอัตราส่วนอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำเต็มเวลา หรืออาจารย์ประจำบางเวลา หรืออาจารย์พิเศษต่อนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าโดยภาพรวมต้องไม่น้อยกว่า 1 : 6 และจะต้องมีคณาจารย์ประจำที่ได้รับอนุมัติบัตร/วุฒิบัตร ประจำหลักสูตร ครบ 5 คน

ดังนั้น เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพและเพื่อให้มีจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์ที่ทันตแพทยสภากำหนด มหาวิทยาลัยจึงขออนุมัติการต่อสัญญาจ้างผู้เกษียณอายุปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ราย ดังนี้

1. อาจารย์ ทนตแพทย์หญิงวันทนา พุฒิภาส

ระยะเวลาการจ้าง ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2561 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2561

2. ศาสตราจารย์ (เกียรติคุณ) ทนตแพทย์หญิงศิริพร ทิมปาววัฒน์

ระยะเวลาการจ้าง ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2561

อนึ่ง อัตราค่าตอบแทนรายเดือนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้นำเสนอขอความเห็นชอบการต่อสัญญาจ้างผู้เกษียณอายุปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต่อคณะกรรมการบริหารงานบุคคล โดยการเวียนตามหนังสือที่ ศร 5602(3)/ว 539 ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และจะแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารงานบุคคลให้สภามหาวิทยาลัยทราบในวันประชุม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

จึงนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการต่อสัญญาจ้างผู้เกษียณอายุปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 2 ราย

ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ :

.....

.....

มติที่ประชุม

ประชุมลับ

ประวัติและผลงานอาจารย์



1. ประวัติส่วนตัว

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1.1 ชื่อ | นางวันทนา พุฒิภาษ |
| 1.2 วัน/เดือน/ปี เกิด | 27 พฤศจิกายน 2496 |
| 1.3 อายุ | 64 ปี |

2. ตำแหน่งปัจจุบัน

รองคณบดีสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์

3. สถานที่ติดต่อ

บ้านเลขที่ 101/336 หมู่บ้านชลลดา ซอย 14A ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ต.โสนลอย อ.บางบัวทอง
จ.นนทบุรี 11110
โทรศัพท์ 0818216366
อีเมล wantana9@sut.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา (ตัวย่อ)	ปีที่จบ	สถาบันการศึกษา
วท.บ.	2519	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ท.บ.	2521	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.ชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (ปริทัศน์วิทยา)	2531	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
อ.ท. (ทันตกรรมทั่วไป)	2540	ทันตแพทยสภา

5. ประวัติการทำงาน

ปี	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/สังกัด
2521-2523	อาจารย์ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2524-2525	อาจารย์ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปาก	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2526-2544	ทันตแพทย์	กระทรวงสาธารณสุข
2545-2550	ผู้อำนวยการสถาบันทันตกรรม	กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ประชุมลับ

ประชุมลับ

ภาระงาน อาจารย์ ทันตแพทย์หญิงวันทนา พุฒิภาษ

ภาระงาน	ผลสำเร็จของงาน
งานประจำ 1. กำกับดูแลการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตร ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	สำเร็จตามที่ได้รับมอบหมาย และอยู่ระหว่างจัดเตรียมการคัดเลือกบุคคลเข้า ศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2561
2. ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการประจำสำนัก วิชา	สำเร็จตามที่ได้รับมอบหมาย และอยู่ระหว่างจัดเตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการ ประจำสำนักวิชา ประจำปีการศึกษาที่ 2561
3. กำกับดูแลการจัดทำระเบียบวาระการประชุม คณะกรรมการประจำสำนักวิชา หรือหนังสือเวียน ขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการชุดต่างๆ รวมถึงระเบียบวาระการประชุมกลั่นกรองก่อน นำเสนอสภาวิชาการ/สภามหาวิทยาลัย	สำเร็จตามที่ได้รับมอบหมาย และอยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมแต่งตั้ง คณะกรรมการประจำสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์
4. กำกับดูแลประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงาน ด้านวิชาการ ของสำนักวิชา ในทุก ๆ เรื่อง	ได้ดำเนินการประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงาน ด้านวิชาการ ได้แก่ ด้านหลักสูตร ในรายวิชา พื้นฐานที่สอนโดยสำนักวิชาแพทยศาสตร์ สำนัก วิชาวิทยาศาสตร์ และสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
5. กำกับดูแลประสานงานเกี่ยวกับการจัดทำ ม.ค.อ. ของหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	อยู่ระหว่างจัดเตรียมเอกสาร มคอ. ของหลักสูตร ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต รายวิชาของปี 3,4,5 โดยรายวิชาปี 3 จะเปิดสอนภาคการศึกษาที่ 3/2560
6. กำกับดูแลงานประกันคุณภาพการศึกษาประจำ หน่วยงาน	สำเร็จตามที่ได้รับมอบหมาย
7. งานอื่นๆ ตามที่คณบดีมอบหมาย	สำเร็จตามที่ได้รับมอบหมาย

ประชุมลับ

งานประจำ

1. กำกับดูแลการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
2. ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ
3. กำกับดูแลการจัดทำระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาฯ หรือหนังสือเวียนขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการชุดต่างๆ รวมถึงระเบียบวาระการประชุมถลับกรรณก่อนนำเสนอสภาวิชาการ/สภามหาวิทยาลัย
4. กำกับดูแลประสานงานในส่วนที่เกี่ยวกับงานด้านวิชาการ ของสำนักวิชาฯ ในทุก ๆ เรื่อง
5. กำกับดูแลประสานงานเกี่ยวกับการจัดทำ ม.ค.อ. ของหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
6. กำกับดูแลงานประกันคุณภาพการศึกษาประจำหน่วยงาน
7. งานอื่นๆ ตามที่คณบดีมอบหมาย

ประชุมลับ

ประวัติและผลงานอาจารย์



2. ประวัติส่วนตัว

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1.1 ชื่อ | นางสาวศิริพร ทิมปาวัฒน์ |
| 1.2 วัน/เดือน/ปี เกิด | 1 มกราคม 2491 |
| 1.3 อายุ | 69 ปี |

4. ตำแหน่งปัจจุบัน

อาจารย์ประจำสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

5. สถานที่ติดต่อ

บ้านเลขที่ 173 หมู่บ้านผกามาศ ซอยแสงสันติ ถนนพัฒนาการ 20 กรุงเทพมหานคร 10250
โทรศัพท์ 087-108-6828
อีเมล siripornt@sut.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา (ตัวย่อ)	ปีที่จบ	สถาบันการศึกษา
ทบ.	2515	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ป.บัณฑิต	2517	ป.บัณฑิต วิทยาเอ็นโตดอนต์ มหาวิทยาลัยมหิดล
M.S.	2531	Master of Science, U. of Mnnesota, USA
อ.ท.	2540	ทันตแพทยสภา

6. ประวัติการทำงาน

ปี	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/สังกัด
2557-2559	อาจารย์คณะทันตแพทยศาสตร์	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
2515-2557	อาจารย์คณะทันตแพทยศาสตร์	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ประชุมลับ

ประชุมลับ

ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ทันตแพทย์หญิงศิริพร ทิมปาววัฒน์

ภาระงาน	ผลสำเร็จของงาน
งานประจำ	อยู่ระหว่างจัดเตรียมเอกสารประกอบการเรียน
1. การจัดเตรียมการเรียนการสอนรายวิชา ทันตกรรมเอ็นโดดอนต์	การสอน โดยเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2561
2. การจัดเตรียมการเรียนการสอนรายวิชา ทันตกรรมบูรณะ และการรักษาฟันที่ได้รับอุบัติเหตุ	อยู่ระหว่างจัดเตรียมเอกสารประกอบการเรียน การสอน โดยเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2561
3. การวิจัยเกี่ยวกับการหายของโพรงประสาทฟัน	ดำเนินการจัดเตรียมโครงร่างงานวิจัย โดยดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ 70
4. การวิจัยเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้อุดโพรงประสาทฟัน หลังการรักษาคลองรากฟัน	ดำเนินการจัดเตรียมโครงร่างงานวิจัย โดยดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ 60
5. การจัดเตรียม มคอ.วิชาที่เกี่ยวข้อง	อยู่ระหว่างจัดเตรียมเอกสาร มคอ. รายวิชาวิทยาการฟันผุ 1,2,3 และวิทยาเอ็นโดดอนต์ โดยเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2561
6. การจัดทำคู่มือการฝึกปฏิบัติทักษะทางทันตกรรม ด้านดัดกล่าว ให้แก่นักศึกษา	อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำร่างคู่มือการฝึกปฏิบัติ ทักษะทางทันตกรรมด้านดัดกล่าว ให้แก่นักศึกษา ได้แก่ คู่มือการปฏิบัติกรรายวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์ และคู่มือการปฏิบัติการในคลินิก โดยเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2561
7. การเตรียมเอกสารรายวิชา และตำราที่ใช้ใน การเรียนการสอนของวิชาดังกล่าว	อยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมเอกสารรายวิชา และตำราที่ใช้ในการเรียนการสอนของวิชา ได้แก่ การรักษาฟันที่ได้รับอุบัติเหตุ โดยเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2562
8. การจัดเตรียมคู่มือการควบคุมและการสอนวิชา ดังกล่าว แก่ อาจารย์ภายนอกในแหล่งฝึก และ อาจารย์ภายใน มทส. เพื่อให้ได้มาตรฐานเดียวกัน	อยู่ระหว่างดำเนินการการจัดเตรียมคู่มือการควบคุม และการสอนวิชาดังกล่าว แก่ อาจารย์ภายนอกใน แหล่งฝึก และอาจารย์ภายใน มทส. เพื่อให้ได้ มาตรฐานเดียวกัน โดยเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2561
9. การเตรียมจัดตั้งคลินิกทันตกรรมเพื่อรองรับ การหาผู้ป่วยให้นักศึกษาปฏิบัติงานคลินิก	อยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมจัดตั้งคลินิกทันต กรรมเพื่อรองรับการหาผู้ป่วยให้นักศึกษาปฏิบัติงาน คลินิก โดยเปิดให้บริการในปี 2562

ประชุมลับ

ภาระงาน	ผลสำเร็จของงาน
10. การจัดเตรียมระเบียบการบันทึกหน่วยปฏิบัติทางคลินิกทางทันตกรรม ในการสอบเพื่อใบประกอบวิชาชีพของนักศึกษา	อยู่ระหว่างดำเนินการการจัดเตรียมระเบียบการบันทึกหน่วยปฏิบัติทางคลินิกทางทันตกรรม ในการสอบเพื่อใบประกอบวิชาชีพของนักศึกษา โดยเปิดให้บริการในปี 2561
11. การจัดเตรียมแบบประเมินผลการเรียนและการสอนวิชาคลินิกทันตกรรมทั้งหมด	อยู่ระหว่างดำเนินการการจัดเตรียมแบบประเมินผลการเรียนและการสอนวิชาคลินิกทันตกรรมทั้งหมด โดยเปิดให้บริการในปี 2562
12. การบริการวิชาชีพ	ดำเนินการจัดเตรียมการบริการวิชาชีพ ได้แก่ จัดอบรม และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 ครั้ง ในปี 2560
งานพิเศษ 1. การจัดตั้งคลินิกทันตกรรมสำหรับนักศึกษา ปฏิบัติงานคลินิกที่ โรงพยาบาล มทส. และ โรงพยาบาลในแหล่งฝึก	ประสานโรงพยาบาล มทส. และ โรงพยาบาลในแหล่งฝึก ในการจัดตั้งคลินิกทันตกรรมสำหรับนักศึกษา ปฏิบัติงานคลินิก โดยได้รับความร่วมมือกับแหล่งฝึก ทั้งที่ จ.บุรีรัมย์ จ.สุรินทร์ จ.ชัยภูมิ เต็มร้อยละ 100
2. การจัดเตรียมระเบียบผู้ป่วยทางทันตกรรม	ดำเนินการร่างข้อมูลระเบียบผู้ป่วยทางทันตกรรม โดยได้ดำเนินแล้วร้อยละ 50
3. การเตรียมการด้านวิจัยสำหรับนักศึกษา ทันตแพทย์	ดำเนินการร่างข้อมูลการเตรียมการด้านวิจัยสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ โดยได้ดำเนินแล้วร้อยละ 20 ซึ่งได้รับการตอบรับยินดีทำวิจัยด้วย ร้อยละ 100
4. การเตรียมการด้านวิจัยสำหรับพัฒนาการเรียนการสอนและบุคลากรด้านทันตกรรม	ดำเนินการร่างข้อมูลการเตรียมการด้านวิจัยสำหรับพัฒนาการเรียนการสอนและบุคลากรด้านทันตกรรม ทันตแพทย์ โดยได้ดำเนินแล้วร้อยละ 80 และได้ยื่นเรื่องเพื่อขอรับทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ จากมหาวิทยาลัย ปี 2560 (อยู่ระหว่างรอผล)

ภาระงาน	ผลสำเร็จของงาน
5. การจัดหาเครื่องมือทางทันตกรรมเพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วย ในคลินิกสุขภาพช่องปาก	ดำเนินการร่างข้อมูลการจัดหาเครื่องมือทางทันตกรรมเพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วย ในคลินิกสุขภาพช่องปาก โดยได้ดำเนินการแล้วร้อยละ 100 และเตรียมความพร้อมของเครื่องมือ รวมถึงการทดลองปฏิบัติการ และสรุปงานเพื่อปรับปรุงจัดเตรียมเครื่องมือเพิ่มเติมเรียบร้อยแล้ว
6. การเตรียมความพร้อมและอบรมให้ผู้ช่วยทันตกรรม ในคลินิกสุขภาพช่องปาก	ดำเนินการอบรมร้อยละ 10 การเตรียมความพร้อมและอบรมให้ผู้ช่วยทันตกรรม ในคลินิกสุขภาพช่องปาก โดยได้ดำเนินการแล้วร้อยละ 10 ในการจัดหาผู้ช่วย เจ้าหน้าที่ และฝ่ายเก็บข้อมูล เพื่อให้การดำเนินการในคลินิกเป็นไปอย่างมีระบบ และไม่ทำให้การปฏิบัติงานสะดุดลง

งานประจำ

1. การเรียนการสอนรายวิชาทันตกรรมเอ็นโดดอนต์
2. การเรียนการสอนรายวิชาทันตกรรมบูรณะ และการรักษาฟันที่ได้รับอุบัติเหตุ
3. การวิจัยเกี่ยวกับการหายของโพรงประสาทฟัน
4. การวิจัยเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้อุดโพรงประสาทฟันหลังการรักษาคลองรากฟัน
5. การจัดเตรียม มคอ.วิชาที่เกี่ยวข้อง
6. การจัดทำคู่มือการฝึกปฏิบัติทักษะทางทันตกรรมด้านดังกล่าว ให้แก่นักศึกษา
7. การเตรียมเอกสารรายวิชา และตำราที่ใช้ในการเรียนการสอนของวิชาดังกล่าว
8. การจัดเตรียมคู่มือการควบคุมและการสอนวิชาดังกล่าว แก่ อาจารย์ภายนอกในแหล่งฝึก และอาจารย์ภายใน มทส. เพื่อให้ได้มาตรฐานเดียวกัน
9. การเตรียมจัดตั้งคลินิกทันตกรรมเพื่อรองรับการหาผู้ป่วยให้นักศึกษาปฏิบัติงานคลินิก
10. การจัดเตรียมระเบียบการบันทึกหน่วยปฏิบัติทางคลินิกทางทันตกรรม ในการสอบเพื่อประกอบวิชาชีพของนักศึกษา
11. การจัดเตรียมแบบประเมินผลการเรียนและการสอนวิชาคลินิกทันตกรรมทั้งหมด
12. การบริการวิชาชีพ

ประชุมลับ

งานพิเศษ

1. การจัดตั้งคลินิกทันตกรรมสำหรับนักศึกษา ปฏิบัติงานคลินิกที่ โรงพยาบาล มทส. และ โรงพยาบาล ในแหล่งฝึก
2. การจัดเตรียมระเบียบผู้ป่วยทางทันตกรรม
3. การเตรียมการด้านวิจัยสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์
4. การเตรียมการด้านวิจัยสำหรับพัฒนาการเรียนการสอนและบุคลากรด้านทันตกรรม
5. การจัดหาเครื่องมือทางทันตกรรมเพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วย ในคลินิกสุขภาพช่องปาก
6. การเตรียมความพร้อมและอบรมให้ผู้ช่วยทันตกรรม ในคลินิกสุขภาพช่องปาก

1. จำนวนนักศึกษาและแผนการรับนักศึกษา

ชั้นปีที่ 1	ชั้นปีที่ 2	ชั้นปีที่ 3	ชั้นปีที่ 4	รวมทุกชั้นปี	แผนการรับปี 2561
31	40	40	-	111	40 - รับคุณวุฒิ ม.6 = 30 คน - รับผู้จบ ป.ตรี = 10 คน

2. จำนวนพนักงานสายวิชาการ แยกตามสาขาวิชา (ไม่รวมคณบดี)

สาขาวิชา	จำนวน	หมายเหตุ
สุขภาพช่องปากครอบครัวและชุมชน	2	ลาศึกษา 1 คน
สุขภาพช่องปากเด็ก	2	ลาศึกษา 1 คน
สุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ	5	เกษียณ 1 คน
สุขภาพช่องปากผู้ใหญ่	5	เกษียณ 2 คน/ลาศึกษา 1 คน
สุขภาพช่องปากวัยรุ่น	1	ลาศึกษา 1 คน
	15	

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ประจำปีหลักสูตร)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ: สาขาวิชา สถาบัน: ปีที่สำเร็จการศึกษา
1	อ. ทพญ. ดร.ยุพิน ส่งไพศาล ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	- อนุมัติบัตร (ทันตสาธารณสุข), ทันตแพทยสภา: 2540 - Doctor of Odontology (Community Oral Health and Cariology), Lund University, Sweden: 1994 - Master of Science (Epidemiology), The Johns Hopkins University, USA: 1975 - สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล: 2514 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล: 2513
2	อ. ทพญ. พัชรกัมพลานนท์ ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ (พิเศษ)	- อนุมัติบัตร (ศัลยศาสตร์ช่องปาก), ทันตแพทยสภา: 2541 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: 2520
3	อ. ทพญ. ศิริพร ทิมปาวัดน์ ตำแหน่งศาสตราจารย์ (เกียรติคุณ)	- อนุมัติบัตร (วิทยาเอ็นโดดอนต์), ทันตแพทยสภา: 2540 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล: 2515
4	อ.ทพญ.วันทนา พุฒิกาย ตำแหน่งอาจารย์ ดำรงตำแหน่งรองคณบดี ตามคำสั่ง มทส. ที่ 1452/2558 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558	- อนุมัติบัตร (ทันตกรรมทั่วไป), ทันตแพทยสภา: 2540 - ประกาศนียบัตรชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิก (ปริทันตวิทยา), มหาวิทยาลัยมหิดล: 2531 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล: 2521 - วิทยาศาสตร์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล: 2519
5	อ. ทพญ.นยนิ ยศพล ตำแหน่งอาจารย์ พนักงานสังกัดโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ไปเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรทันตแพทยศาสตร์ ตามคำสั่ง มทส. ที่ 144/2558 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558	- วุฒิบัตร (ทันตกรรมทั่วไป), ทันตแพทยสภา: 2548 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์: 2542