



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานประชุมและเลขานุการสภามหาวิทยาลัย สำนักงานสภามหาวิทยาลัย สำนักงานอธิการบดี

ที่ วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งสรุปมติการประชุมสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ครั้งที่ ๙/๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตามที่สภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุม สุวัจน์ ลิปตพัลลภ ๑ ชั้น ๓ อาคารยุพราชเบญจมงคล (อาคาร ๓๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้ Application Zoom Cloud Meeting) นั้น

ในการนี้ มติสภามหาวิทยาลัยเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย กรณีปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาตรี รวมทั้งสิ้นจำนวน ๕ หลักสูตร มอบให้มหาวิทยาลัยดำเนินการต่อไป ดังนี้

- คณะครุศาสตร์ จำนวน ๒ หลักสูตร ได้แก่
  ๑. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๒)
  ๒. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๒)
- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน ๑ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน (ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๐)
- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๒ หลักสูตร ได้แก่
  ๑. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) (ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๐)
  ๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อานรรต ใจสำราญ)

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย กิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย



## การประชุมสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ครั้งที่ 9/2564

วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2564

เวลา 13.30 น.

ณ ห้องประชุมสุวัจน์ ลิปตพัลลภ 1

อาคารยุพราชเบญจมงคล ชั้น 3

การปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

## สารบัญ

	หน้า
สรุปกระบวนการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา .....	1
กรณีปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
1. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562) .....	2
2. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562) .....	2
3. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน (ฉบับปี พ.ศ. 2560) .....	4
4. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) (ฉบับปี พ.ศ. 2560) .....	4
5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ฉบับปี พ.ศ. 2562) .....	5
ภาคผนวก .....	6
1. แบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อยหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562) .....	7
2. แบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อยหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562) .....	17
3. แบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อยหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน (ฉบับปี พ.ศ. 2560) .....	32
4. แบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อยหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) (ฉบับปี พ.ศ. 2560) .....	41
5. แบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อยหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ฉบับปี พ.ศ. 2562) .....	50

สรุปกระบวนการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

ที่	หลักสูตร (สาขา)	ผ่านกรรมการ ประจำคณะ ในคราวประชุม	ผ่านสภาวิชาการ ในคราวประชุม	หมายเหตุ
<b>คณะครุศาสตร์</b>				
1	ครุศาสตรบัณฑิต (เคมี) (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562)	3/2564 (7 กันยายน 2564)	10/2564 (1 ตุลาคม 2564)	
2	ครุศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์) (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562)	3/2564 (7 กันยายน 2564)	10/2564 (1 ตุลาคม 2564)	
<b>คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>				
1	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาจีน) (ฉบับปี พ.ศ. 2560)	3/2564 (17 สิงหาคม 2564)	10/2564 (1 ตุลาคม 2564)	
<b>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>				
1	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) (ฉบับปี พ.ศ. 2560)	2/2564 (7 กันยายน 2564)	10/2564 (1 ตุลาคม 2564)	
2	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม) (ฉบับปี พ.ศ. 2562)	2/2564 (7 กันยายน 2564)	10/2564 (1 ตุลาคม 2564)	

**ประเด็นที่นำเสนอเพื่อพิจารณาเห็นชอบการปรับปรุงเล็กน้อย  
กรณีปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

ข้อมูล ณ วันที่ 24 กันยายน 2564

ที่	หลักสูตร (สาขา)	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม ที่เสนอต่อ อว.	คุณวุฒิ	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่ ที่เสนอมาจากคณะ	คุณวุฒิ	หมายเหตุ
<b>คณะครุศาสตร์</b>						
1	ครุศาสตรบัณฑิต (เคมี) (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562)	ผศ.ดร.กมลชนก วงศ์สุขสิน	วท.ด. (เคมี)	ผศ.ดร.กมลชนก วงศ์สุขสิน	วท.ด. (เคมี)	หลักสูตรเสนอปรับเพิ่ม อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 1 คน เพื่อให้อาจารย์ ผู้รับผิดชอบมีคุณวุฒิด้านการศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ตาม ประกาศคุรุสภา เรื่อง การรับรอง ปริญญาและประกาศนียบัตร ทางการศึกษาเพื่อการประกอบ วิชาชีพ พ.ศ. 2557 และตามเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558
		ผศ.ดร.ธนากร เปลื้องกลาง	ปร.ด. (เคมีวิเคราะห์)	ผศ.ดร.ธนากร เปลื้องกลาง	ปร.ด. (เคมีวิเคราะห์)	
		ดร.เจริญศักดิ์ เลางาม	วท.ด. (เคมี)	ดร.เจริญศักดิ์ เลางาม	วท.ด. (เคมี)	
		ผศ.ดร.อังคณา ซาทีก้อน	วท.ด. (เคมี)	ผศ.ดร.อังคณา ซาทีก้อน	วท.ด. (เคมี)	
		ดร.วนิดา ชูหมื่นไวย	Ph.D. (Biomolecular and Physical Science)	ดร.วนิดา ชูหมื่นไวย	Ph.D. (Biomolecular and Physical Science)	
			ผศ.ดร.มะลิวัลย์ สืบศาสนา	ปร.ด. (เคมี)		
2	ครุศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์) (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562)	ผศ.ดร.ชาญเรืองฤทธิ์ จันทร์นอก	วท.ด.(ฟิสิกส์)	ผศ.ดร.ชาญเรืองฤทธิ์ จันทร์นอก	วท.ด.(ฟิสิกส์)	หลักสูตรเสนอปรับอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 1 คน เพื่อให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบมี คุณวุฒิด้านการศึกษา จำนวนไม่ น้อยกว่า 3 คน ตามประกาศคุรุสภา เรื่อง การรับรองปริญญาและ ประกาศนียบัตรทางการศึกษาเพื่อ การประกอบวิชาชีพ พ.ศ. 2557 และตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ทั้งนี้ จากการเสนอปรับ หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (ฉบับปี พ.ศ.
		รศ.ดร.ไทยปัญญา จันปุม	ปร.ด. (ฟิสิกส์)	ดร.วันธนา ศิลปวิลาวัลย์	Ph.D. (Engineering Sustainable energy and environmental engineering)	
		ผศ.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	วท.ม.(ฟิสิกส์)	ผศ.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	วท.ม.(ฟิสิกส์)	
		ผศ.ธนวัฒน์ รุ่งสูงเนิน	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ศึกษา)	ผศ.ธนวัฒน์ รุ่งสูงเนิน	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ศึกษา)	
		รศ.ดร.บุปผชาติ ต่อบุญสูง	วท.ด.(วัสดุศาสตร์)	รศ.ดร.บุปผชาติ ต่อบุญสูง	วท.ด.(วัสดุศาสตร์)	

ที่	หลักสูตร (สาขา)	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม ที่เสนอต่อ อว.	คุณวุฒิ	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่ ที่เสนอมาจากคณะ	คุณวุฒิ	หมายเหตุ
						2562) ทำให้จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิด้านการศึกษามีครบจำนวน 3 คนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และเนื่องจากปรากฏภายหลังว่า สป.อว. ผ่อนปรนให้หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิตกำหนดจำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีวุฒิด้านการศึกษามีครบตามเกณฑ์ได้ แต่หลักสูตรต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิด้านการศึกษานี้บรรวมกันให้ครบตามเกณฑ์ฯ อีกทั้ง สป.อว. ได้พิจารณารับทราบหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาที่ลักษณะเดียวกันกับที่เสนอไปแล้ว คือ หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรีศึกษา (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) ซึ่ง สป.อว. พิจารณารับทราบหลักสูตรเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2564 และคุรุสภารับรองปริญญาเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2564

ที่	หลักสูตร (สาขา)	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม ที่เสนอต่อ อว.	คุณวุฒิ	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่ ที่เสนอมาจากคณะ	คุณวุฒิ	หมายเหตุ
<b>คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>						
1	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาจีน) (ฉบับปี พ.ศ. 2560)	ดร.รุจิรา ศรีสุภา	Ph.D. (Linguistics and Apply Linguistics)	ดร.รุจิรา ศรีสุภา	Ph.D. (Linguistics and Apply Linguistics)	เนื่องจากหลักสูตรมีความ ประสงค์แต่งตั้งอาจารย์บรรจุใหม่ คือ อ.ปานดวงใจ บุญจนาวิโรจน์ ที่มีคุณวุฒิตรงกับสาขาวิชา เพื่อ ทดแทน อ.วรายศ ชื่นสบาย และ Miss.Huang Wanting ที่ สิ้นสุด สัญญาจ้าง
		อ.จิราพร ปาสาจะ	MASTER OF ARTS (Teaching Chinese to Speakers of Other Languages)	อ.จิราพร ปาสาจะ	MASTER OF ARTS (Teaching Chinese to Speakers of Other Languages)	
		อ.จินตนา แยมละมุล	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (การสอนภาษาจีน)	อ.จินตนา แยมละมุล	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (การสอนภาษาจีน)	
		ดร.ธีรวัฒน์ การโสภา	Ph.D. (Linguistics and Apply Linguistics)	ดร.ธีรวัฒน์ การโสภา	Ph.D. (Linguistics and Apply Linguistics)	
		อ.วรายศ ชื่นสบาย	MASTER OF ARTS (Chinese Philology)	อ.ปานดวงใจ บุญจนาวิโรจน์	MASTER OF ARTS (Teaching Chinese to Speakers of Other Languages)	
		Miss.Huang Wanting	MASTER OF ARTS (Department of Chinese Language and Literature)			
<b>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>						
1	อุตสาหกรรมศาสตร บัณฑิต (เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) (ฉบับปี พ.ศ. 2560)	อ.แสงเพชร งามชัยภูมิ	ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	อ.สมิทธ์ ปรีชาญาณ	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	เนื่องจาก 1) อ.เอกวิทย์ หวัง กั้นกลาง ที่ลาศึกษาต่อระดับ ปริญญาเอกรายงานตัวกลับเข้า ปฏิบัติงานเต็มเวลา จึงเสนอปรับ เพื่อทดแทน ผศ.ดร.สุดาใจ โล่ห่านิชชัย ที่เกษียณอายุราชการ 2) หลักสูตรอยู่ระหว่างดำเนินการ ปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ เพื่อ เปิดสอนในปีการศึกษา 2565 และ มีความประสงค์ปรับหลักสูตรเป็น หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม (ต่อเนื่อง) ในการนี้ จึงเห็นควร
		ผศ.ธีรพันธ์ สุทธิเทพ	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	ผศ.ธีรพันธ์ สุทธิเทพ	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	
		อ.สุวพัชร คัดจันทิก	ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	อ.สุวพัชร คัดจันทิก	ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	
		ดร.รัฐศาสตร์ ลายกนก	วศ.ด. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	ดร.รัฐศาสตร์ ลายกนก	วศ.ด. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	
		ผศ.ดร.สุดาใจ โล่ห่านิชชัย	ปร.ด. (วิศวกรรมโยธา)	อ.เอกวิทย์ หวังกั้นกลาง	วศ.ม. (แมคคาทรอนิกส์)	

ที่	หลักสูตร (สาขา)	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม ที่เสนอต่อ อว.	คุณวุฒิ	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรใหม่ ที่เสนอมาจากคณะ	คุณวุฒิ	หมายเหตุ
						ปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่มีความเชี่ยวชาญทางด้าน วิศวกรรมไฟฟ้าเพิ่มเติม
2	วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า อุตสาหกรรม) (ฉบับปี พ.ศ. 2562)	ผศ.ดร.พงษ์นรินทร์ ศรีพลอย	วศ.ด. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	ผศ.ดร.พงษ์นรินทร์ ศรีพลอย	วศ.ด. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สืบเนื่องจากเหตุผลการปรับ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรของ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตร บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) (ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๐) หลักสูตรจึงเสนอสลับอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีความ เชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
		ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ	วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	ดร.สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ	วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	
		อ.สมิทธิ์ ปรีชาญาณ	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	อ.แสงเพชร งามชัยภูมิ	ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	
		อ.นิทัศน์ สุริยะกาญจน์	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	อ.นิทัศน์ สุริยะกาญจน์	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	
		อ.สันติ ชวนนอก	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	อ.สันติ ชวนนอก	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	



ภาคผนวก



แบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย ระดับปริญญาตรี  
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาเคมี (4 ปี)  
(ฉบับปี พ.ศ. 2562)

คณะครุศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
Nakhon Ratchasima Rajabhat University

## การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิชาเคมี (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562)

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

.....

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2564

2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม

.....

3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป

### 4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เพื่อปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 1 คน เพื่อให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบมีคุณวุฒิด้านการศึกษากว่า 3 คน ตามประกาศครุสภา เรื่อง การรับรองปริญญาและประกาศนียบัตรทางการศึกษา เพื่อการประกอบวิชาชีพ พ.ศ. 2557 และตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 โดยเพิ่มอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มะลิวัลย์ สืบศาสนา

### 5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

เพิ่มอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 1 ท่าน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มะลิวัลย์ สืบศาสนา โดยมีรายละเอียด ตามเอกสารที่แนบมา

## 5.1 ข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม

เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิปริญญาตรี	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
3-3009-00936 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	กมณชนก วงศ์สุขสิน	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2552
			วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เคมีวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2540
			วิทยาศาสตรบัณฑิต	เคมี	สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี	2537
3-3019-00174 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ธนากร เปลื้องกลาง	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	เคมีวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2558
			วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ ประยุกต์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
			ครุศาสตรบัณฑิต	เคมี	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2542
3-3415-00861 XXX	อาจารย์	เจริญศักดิ์ เลางาม	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2554
			วิทยาศาสตรบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2548
3-3001-00412 XXX	อาจารย์	วนิดา ชูหมื่นไวย	Doctor of Philosophy	Biomolecular and Physical Sciences	Griffith University, Australia	2014
			วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เคมีอินทรีย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
			วิทยาศาสตรบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2541
3-2504-00547 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อังคณา ซาดิก้อน	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2555
			วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2545
			ครุศาสตรบัณฑิต	เคมี	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2538

## 5.2 ข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่เสนอปรับแก้ไข

เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
3-3009-00936 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	กมลชนก วงศ์สุขสิน	วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2552
			วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	เคมีวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2540
			วิทยาศาสตร์บัณฑิต	เคมี	สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี	2537
3-3019-00174 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ธนากร เปลื้องกลาง	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	เคมีวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2558
			วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ ประยุกต์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
			ครุศาสตรบัณฑิต	เคมี	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2542
3-3415-00861 XXX	อาจารย์	เจริญศักดิ์ เลางาม	วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2554
			วิทยาศาสตร์บัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2548
3-3001-00412 XXX	อาจารย์	วนิดา ชูหมื่นไวย	Doctor of Philosophy	Biomolecular and Physical Sciences	Griffith University, Australia	2014
			วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	เคมีอินทรีย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
			วิทยาศาสตร์บัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2541
3-2504-00547 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อังคณา ชาติก้อน	วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2555
			วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2545
			ครุศาสตรบัณฑิต	เคมี	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2538
3-3301-00553 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	มะลิวัลย์ สืบศาสนา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2560
			วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	เคมีวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2550
			วิทยาศาสตร์บัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	2547
			ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู	-	มหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมมาธิราช	2547

**ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562)**

1. ชื่อ - สกุล : กมณชนก วงศ์สุขสิน  
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

**การศึกษา**

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2552
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เคมีวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2540
3	วิทยาศาสตรบัณฑิต	เคมี	สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี	2537

**ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้**

กมณชนก วงศ์สุขสิน. (2560). การวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียม ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม ทองแดง และสังกะสีของข้าวหอมมะลิ ข้าวหอมมะลิดำ และข้าวสังข์หยดโคราช ในพื้นที่อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา. วารสารการเกษตรราชภัฏ. 16(2). กรกฎาคม-ธันวาคม, หน้า 33-39. (TCI กลุ่มที่ 2)

ฐานิภูมิกานต์ ทวนไทสง กมณชนก วงศ์สุขสิน และเจริญศักดิ์ เลางาม (2560). การดูดซับตะกั่ว(II) และทองแดง(II) ในน้ำเสียโดยใช้ถ่านชีวภาพจากเปลือกกล้วยน้ำว้า รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติครั้งที่ 1 “นวัตกรรมสร้างสรรค์ ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ไทยแลนด์ 4.0”, จัดโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด. วันที่ 13 กรกฎาคม 2560. หน้า 310-317.

2. ชื่อ - สกุล : ธนากร เปลื้องกลาง  
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	เคมีวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2558
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
3	ครุศาสตรบัณฑิต	เคมี	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2542

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

Kraikaew, P., Pluangklang, T., Ratanawimarnwong, N., Uraisin, K., Wilairat, P., Mantim, T., and Nacapricha, D. (2019). Simultaneous determination of ethanol and total sulfite in white wine using on-line cone reservoirs membraneless gas-liquid separation flow system, *Microchemical J.* 149, September 2019, pp. 1-10. (SJR Q2)

Pluangklang, T., Rimmair, A., Sermsaeng, K., Noibungkha, S., Lao-ngam, C & Chonsalasin, L. (2018). Improvement of extraction efficiency for spectrophotometric determination of  $\text{NO}_2^-$  and  $\text{NO}_3^-$  in Gunshot residues; Application for shooting distance study. *Naresuan University Journal: Science and Technology*. Volume 26, Issue3, September 2018, pp. 133-143. (TCI กลุ่มที่ 1)

3. ชื่อ - สกุล : เจริญศักดิ์ เลางาม  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2554
2	วิทยาศาสตรบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2548

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

วรวิมล สงวนพิมพ์ และเจริญศักดิ์ เลางาม. (2561). การดูดซับฟีนอลจากสารละลายน้ำโดยใช้ถ่านกัมมันต์ที่เตรียมจากเปลือกเมล็ดยางพารา. การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 47, โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. วันที่ 6 ธันวาคม 2561, หน้า 1391-1401.

ฐานิภูมิกานต์ ทวนไทสง กมณชนก วงศ์สุขสิน และเจริญศักดิ์ เลางาม (2560). การดูดซับตะกั่ว(II) และทองแดง(II) ในน้ำเสียโดยใช้ถ่านชีวภาพจากเปลือกกล้วยน้ำว้า รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติครั้งที่ 1 “นวัตกรรมสร้างสรรค์ ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ไทยแลนด์ 4.0”, จัดโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด. วันที่ 13 กรกฎาคม 2560. หน้า 310-317.

Pluangklang, T., Rimmair, A., Sermsaeng, K., Noibungkha, S., Lao-ngam, C & Chonsalasin, L. (2018). Improvement of extraction efficiency for spectrophotometric determination of  $\text{NO}_2^-$  and  $\text{NO}_3^-$  in Gunshot residues; Application for shooting distance study. Naresuan University Journal: Science and Technology. Volume 26, Issue3, September 2018, pp. 133-143. (TCI กลุ่มที่ 1)



4. ชื่อ - สกุล : วนิดา ชูหมื่นไวย  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	Doctor of Philosophy	Biomolecular and Physical Sciences	Griffith University, Australia	2014
2	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	เคมีอินทรีย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
3	วิทยาศาสตรบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2541

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

Ponsamrong, T., Fongchaiyaphum, S., Choomuenwai, V. (2019). Synthesis of purple cabbage extract liposome, **Science and Technology Research Journal Nakhon Ratchasima Rajabhat University**. 4(2). July 2019, pp. 51-60.

Saikrasun, S., Choomuenwai, V. (2018). **Study on steroids adulterated in traditional medicines by thin layer chromatography technique**. The 18<sup>st</sup> Graduate Studies Of Northern Rajabhat University Network conference and the 4<sup>th</sup> Lampang research, Lampang Rajabhat University, Lampang, Thailand. 20 July, 2018. pp. 915-928.

Choomuenwai, V. (2017,). Identification and quantitative analysis of rice aroma compounds in black Jasmine and Sung-yod Korat rice from Nakhonratchasima province, Thailand, **ESTEEM Academic Journal**. 13. August 2017, pp. 83-90.

5. ชื่อ - สกุล : อังคณาชาติก้อน  
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2555
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2545
3	ครุศาสตรบัณฑิต	เคมี	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2538

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

นิภาวรรณ เป็งกลาง, สิริรัตน์ ลิศเลิศ, อังคณาชาติก้อน, ตะวัน สุขน้อย และอาทิตย์ อัครสุชี. (2562). การผลิตเตตระไฮโดรฟูแรนโดยปฏิกิริยาไซโคลดีไฮเดรชันของ 1,4-บิวเทนไดออลโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยากัดชนิดของแข็ง. รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (The 20<sup>th</sup> National Graduate Research Conference). มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 15 มีนาคม 2562, PM03-10.

Chatkon, A. (2017). Vitamins, fatty acids and antioxidant activities in two brown rice cultivars from Nakhon Ratchasima. *Proceedings of 8<sup>th</sup> International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference*, Thailand: Chonburi. 15-17 March 2017, pp. 77-81.

6. ชื่อ - สกุล : มะลิวัลย์ สืบศาสนา  
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2560
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เคมีวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2550
3	วิทยาศาสตรบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	2547
4	ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู	-	มหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมมาธิราช	2547

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

- Subsadsana M., Miyake K., Ono, K., Ota, M., Hirota, Y., Nishiyama N., and Sansuk S. (2019). Bifunctional ZSM-5 / hydrotalcite composite for enhanced production of 5-hydroxymethylfurfural from glucose. **New J. Chem.** Volume 43, Issue 24, May 2019, pp. 9483-9490. (SJR Q1)
- Sansuk S., and Subsadsana M. (2019). Synthesis of 5-hydroxymethylfurfural from glucose using H-Beta catalyst treated with phosphoric acid in one-pot biphasic solvent system. **Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects.** Volume 41, Issue 22, February 2019, pp. 2769-2777. (SJR Q3)
- Panplado K., Subsadsana M., Srijaranai S., and Sansuk S., (2019). Rapid Removal and Efficient Recovery of Tetracycline Antibiotics in Aqueous Solution Using Layered Double Hydroxide Components in an In Situ-Adsorption Process. **Crystals.** Volume 9, Issue 7, July 2019, pp. 342-351. (SJR Q2)
- Subsadsana M., Sansuk S., and Ruangviriyachai, C. (2018). Enhanced liquid biofuel production from crude palm oil over synthesized NiMoW-ZSM-5/MCM-41 catalyst. **Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects.** Volume 40, Issue 2, February 2018, pp. 237-243. (SJR Q3)



แบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย ระดับปริญญาตรี  
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาฟิสิกส์ (4 ปี)  
(ฉบับปี พ.ศ. 2562)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
Nakhon Ratchasima Rajabhat University

**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต**  
**สาขาวิชาฟิสิกส์ (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562)**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา**

.....

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ : 6 สิงหาคม 2564
2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม  
 .....
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป
4. **เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

เนื่องจากอาจารย์ ดร.วันธนา ศิลปวิลาวัลย์ ได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ตามแผนการพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ และเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน สามารถเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้ ดังนั้นคณะกรรมการบริหารหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ จึงเห็นควรปรับเปลี่ยนศักยภาพอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยปรับเปลี่ยนอาจารย์ ดร.วันธนา ศิลปวิลาวัลย์ ทดแทน รศ.ดร.ไทยปัญญา จันทุม เพื่อให้เกิดการบริหารหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพต่อไป

ทั้งนี้ จากการเสนอปรับหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (ฉบับปี พ.ศ. 2562) ทำให้จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณสมบัติด้านการศึกษาไม่ครบจำนวน 3 คน ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และเนื่องจากปรากฏภายหลังว่า สป.อว. ผ่อนปรนให้หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิตกำหนดจำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณสมบัติด้านการศึกษาไม่ครบตามเกณฑ์ได้ แต่หลักสูตรต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณสมบัติด้านการศึกษานับรวมกันให้ครบตามเกณฑ์ฯ อีกทั้ง สป.อว. ได้พิจารณารับทราบหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาที่ลักษณะเดียวกันกับที่เสนอไปแล้ว คือ หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรีศึกษา (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) ซึ่ง สป.อว. พิจารณารับทราบหลักสูตรเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2564 และครุสภารับรองปริญญาเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2564

5. **สาระในการปรับปรุงแก้ไข**

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 1 ท่าน เปลี่ยนจาก รศ.ดร.ไทยปัญญา จันทุม เป็น อาจารย์ ดร.วันธนา ศิลปวิลาวัลย์

## 5.1 ข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม

เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
3-3010-00325 XXX	รองศาสตราจารย์	บุปผชาติ ต่อบุญสูง	วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต	วัสดุศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2554
			วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ฟิลิกส์ประยุกต์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2549
			ครุศาสตรบัณฑิต	ฟิลิกส์	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2547
1-3603-0008 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ฟิลิกส์	มหาวิทยาลัยทักษิณ	2554
			วิทยาศาสตรบัณฑิต	ฟิลิกส์ประยุกต์-พลังงาน	มหาวิทยาลัยทักษิณ	2551
3-3001-00625 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ชาญเรืองฤทธิ์ จันทร์นอก	วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต	ฟิลิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548
			วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ฟิลิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544
			วิทยาศาสตรบัณฑิต	ฟิลิกส์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2539
3-3018-00472 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ธนวัฒน์ รังสูงเนิน	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	วิทยาศาสตร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	2553
			ครุศาสตรบัณฑิต	ฟิลิกส์	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2542
3-1017-01272 XXX	รองศาสตราจารย์	ไทยปัญญา จันปุม	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	ฟิลิกส์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2556
			ครุศาสตรมหาบัณฑิต	การศึกษาฟิลิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535
			การศึกษบัณฑิต	การศึกษาฟิลิกส์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม	2530

## 5.2 ข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่เสนอปรับแก้ไข

เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
3-3010-00325 XXX	รองศาสตราจารย์	บุปผชาติ ต่อบุญสูง	วิทยาศาสตร์ดุขภูมบัณฑิต	วัสดุศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2554
			วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	ฟิสิกส์ประยุกต์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2549
			ครุศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2547
1-3603-0008 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยทักษิณ	2554
			วิทยาศาสตร์บัณฑิต	ฟิสิกส์ประยุกต์-พลังงาน	มหาวิทยาลัยทักษิณ	2551
3-3001-00625 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ชาญเรืองฤทธิ์ จันทร์นอก	วิทยาศาสตร์ดุขภูมบัณฑิต	ฟิสิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548
			วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	ฟิสิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544
			วิทยาศาสตร์บัณฑิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2539
3-3018-00472 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ธนวัฒน์ รังสูงเนิน	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	วิทยาศาสตร์ศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา	2553
			ครุศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2542
3-7097-00036 XXX	อาจารย์	วันทนา ศิลปวิลาวัณย์	Doctor of Philosophy	Engineering Sustainable energy and environmental engineering	Osaka University, Japan	2563
			วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	การสอนฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552
			วิทยาศาสตร์บัณฑิต	ฟิสิกส์ (หลักสูตรสังกัดคณะ ศึกษาศาสตร์ มีเรียนรายวิชา ด้านการศึกษาและมีการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพครู)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2550

5.3 ข้อมูลอาจารย์ประจำหลักสูตร ทางด้านฟิสิกส์ที่มีคุณวุฒิทางด้านครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ที่ร่วมดูแลนักศึกษา

เลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิปริญญาตรี	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
3-3001-00381 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	Doctor of Technology	Physics	University of Technology, Sydney Australia	2007
			วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การสอนฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2533
			ครุศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	วิทยาลัยครูนครราชสีมา	2528
3-3411-00736 XXX	อาจารย์	ไพโรจน์ ใจเดียว	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2546
			วิทยาศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์ (หลักสูตรสังกัดคณะ ศึกษาศาสตร์ มีเรียนรายวิชา ด้านการศึกษาและมีการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพครู)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยา เขตปัตตานี	2540
5-3008-00049 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ชำนาญ พร้อมจันทิก	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี	2550
			ครุศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2543
3-3015-00624 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พิเศษ ตู่กลาง	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	พลังงานทดแทน	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2557
			วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การสอนฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2533
			ครุศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	วิทยาลัยครูนครราชสีมา	2528
3-1017-01272 XXX	รองศาสตราจารย์	ไทยปัญญา จันทุม	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2556
			ครุศาสตรมหาบัณฑิต	การศึกษาฟิสิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535
			การศึกษามหาบัณฑิต	การศึกษาฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม	2530



ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (4 ปี) (ฉบับปี พ.ศ. 2562)

1. ชื่อภาษาไทย : บุพชาติ ต่อบุญสูง  
ตำแหน่งทางวิชาการ : รองศาสตราจารย์

การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต	วัสดุศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2554
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ฟิสิกส์ประยุกต์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2549
3	ครุศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2547

ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

บุพชาติ ต่อบุญสูง, กฤษฎา ท่มวิเศษ, นนนที คิดเห็น และวันธนา ศิลปวิลาวัณย์. (2564). การพัฒนาวัสดุ  
ประสานจากเรซินผสมโพลีเมทรีนเพื่อขึ้นรูปแผ่นใยไม้อัดจากเปลือกของลำต้นทานตะวัน.

**วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง.** 30(2): กรกฎาคม-ธันวาคม 2564, หน้า 12-24.

บุพชาติ ต่อบุญสูง. (2563). การเตรียมเส้นใยนาโนจากพอลิไวนิลแอลกอฮอล์ผสมกาวใหม่ด้วยวิธีการ

อิเล็กโทรสปินนิง. **วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง.** 29(1): มกราคม-มิถุนายน 2563, หน้า 60-70.

Buppachat Toboonsung. (2019), Surface morphologies and durability on water contact angle  
of titanium dioxide nanoparticle thin films. **Key Engineering Materials.** 798: April, pp.  
158-162.

B. Toboonsung. (2017). Structure, magnetic property and energy band gap of Fe-doped NiO  
nanoparticles prepared by co-precipitation method, **Key Engineering Materials.** 751:  
June, pp. 379-383.

B. Toboonsung. (2017). Electrical sheet resistance and wetting properties of TiO<sub>2</sub>  
nanoparticle thin films prepared by sparking process, **Advanced Materials Research.**  
866: April, pp. 313-317.

2. ชื่อภาษาไทย : พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร  
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยทักษิณ	2554
2	วิทยาศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์ประยุกต์-พลังงาน	มหาวิทยาลัยทักษิณ	2551

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

Pongsak Jittabut, Kompichit Seehamart, Artit Chingsungnoen and Thananchai Dasri. (2020).

Tuning the optical and magneto-optical properties in core-shell structured Fe@Ag nanoparticles. **Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology**, 11: November, pp. 045008 (8pp)

พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร. (2562). สมบัติเชิงกลและการนำความร้อนของคอนกรีตบล็อกจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร. **วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**. 29(2): เมษายน-มิถุนายน 2562, หน้า 342–351.

Jittabut. P. (2019). Physical and Microstructure Properties of Geopolymer Nanocomposite Reinforced with Carbon Nanotubes. **Materials Today: Proceedings**. 17: September, pp. 1682–1692.

Jittabut. P. (2019). Physical properties and thermal conductivity of soil geopolymer block. **Journal of Physics : Conference Series**. 1380: December, pp. 0120381-8.

3. ชื่อภาษาไทย : ชาญเรื่องฤทธิ์ จันทน์นอก  
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิทยาศาสตร์ดุซฐฎัฎฐิต	ฟิสิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548
2	วิทยาศาสตร์มหาบัฎฐิต	ฟิสิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544
3	วิทยาศาสตร์บัฎฐิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2539

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

มนตรี นาทันนีก, ธล เจริญสันเทียะ, ธนวัฒน์ รังสูงเนิน, ชาญเรื่องฤทธิ์ จันทน์นอก, พัฒนพงษ์ จำรัส

ประเสริฐ และ สมานชาญ จันทรเอี่ยม. (2563). การพัฒนาเทคนิควิธีการถ่ายภาพ Flat จากกล้องโทรทรรศน์ขนาดเล็กเพื่อใช้ในงานวิจัยดาราศาสตร์เชิงแสง : รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏกรุงเก่า” ประจำปี พ.ศ. 2563 วันที่ 15 – 16 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา หน้า 412 – 418

ชาญเรื่องฤทธิ์ จันทน์นอก, ธนวัฒน์ รังสูงเนิน, พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร และ รณกฤต รัตนมาลา (2560). ฟิสิกส์ทั่วไป 1. นครราชสีมา : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. โครงการตำราเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวชวราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกุล เนื่องในวโรกาสเสด็จขึ้นเป็นพระมหากษัตริย์รัชกาลที่ 10 แห่งราชวงศ์จักรี. 238 หน้า.

4. ชื่อภาษาไทย ธนวัฒน์ รุ่งสูงเนิน  
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	วิทยาศาสตรศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	2553
2	ครุศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2542

ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

ธนวัฒน์ รุ่งสูงเนิน. (2020). การประยุกต์วิธีการหาค่าสภาพต้านทานไฟฟ้าของชั้นดินเพื่อค้นหาแหล่งน้ำบาดาล. *PSRU Journal of Science and Technology*. 5(3): September-December 2020, pp. 37-50.

มนตรี นาทันนีก, ธล เจริญสันเทียะ, ธนวัฒน์ รุ่งสูงเนิน, ชาญเรืองฤทธิ์ จันทร์นอก, พัฒนพงษ์ จำรัส ประเสริฐ และ สมานชาญ จันทร์เอี่ยม. (2563). การพัฒนาเทคนิควิธีการถ่ายภาพ Flat จากกล้องโทรทรรศน์ขนาดเล็กเพื่อใช้ในงานวิจัยดาราศาสตร์เชิงแสง : รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏกรุงเก่า” ประจำปี พ.ศ. 2563 วันที่ 15 – 16 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา หน้า 412 – 418

ชาญเรืองฤทธิ์ จันทร์นอก, ธนวัฒน์ รุ่งสูงเนิน, พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร และ รณกฤต รัตนมาลา (2560). ฟิสิกส์ทั่วไป 1. นครราชสีมา : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. โครงการตำราเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวชiralงกรณ์ บดินทรเทพยวรางกูร เนื่องในวโรกาสเสด็จขึ้นเป็นพระมหากษัตริย์รัชกาลที่ 10 แห่งราชวงศ์จักรี. 238 หน้า.

5. ชื่อภาษาไทย : วันธนา ศิลปวิลาวัลย์  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	Doctor of Philosophy	Engineering Sustainable energy and environmental engineering	Osaka University, Japan	2563
2	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	การสอนฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552
3	วิทยาศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2550

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

บุปผชาติ ต่อบุญสูง, กฤษฎา ทุ่มวิเศษ, นนนที คิดเห็น และวันธนา ศิลปวิลาวัลย์. (2564). การพัฒนาวัสดุประสานจากเรซินผสมโพลีโพรพิลีนเพื่อขึ้นรูปแผ่นใยไม้อัดจากเปลือกของลำต้นทานตะวัน. วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง. 30(2): กรกฎาคม-ธันวาคม 2564, หน้า 12-24.

Wanthana Silpawilawan, Sora-at Tanuslip, Yuji Ohishi, Hiroaki Muta, and Ken Kurosaki, (2020). Enhancement of Thermoelectric Figure of Merit of p-Type  $\text{Nb}_{0.9}\text{Ti}_{0.1}\text{FeSb}$  Half-Heusler Compound by Nanostructuring. *Physica Status Solidi (A)*. 217(23): October, pp. 2000419 (1-5).

6. ชื่อภาษาไทย : พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ  
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	Doctor of Philosophy	Engineering Sustainable energy and environmental engineering	Osaka University, Japan	2563
2	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	การสอนฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552
3	วิทยาศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2550

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

มนตรี นาทันนีก, ธล เจริญสันเทียะ, ธนวัฒน์ รุ่งสูงเนิน, ชาญเรืองฤทธิ์ จันทร์นอก, พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ และสมานชาญ จันทร์เอี่ยม (2563). การพัฒนาเทคนิควิธีการถ่ายภาพ Flat จากกล้องโทรทรรศน์ขนาดเล็ก เพื่อใช้ในงานวิจัยดาราศาสตร์เชิงแสง. การประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏกรุงเทพฯ ปี 2563. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา. 15-16 ธันวาคม 2563, หน้า 412-420.

7. ชื่อภาษาไทย : ไพโรจน์ ใจเต็ยว  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2546
2	วิทยาศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์ (หลักสูตรสังกัดคณะ ศึกษาศาสตร์ มีเรียนรายวิชา ด้านการศึกษาและมีการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพครู)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	2540

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

ไพโรจน์ ใจเต็ยว และชำนาญ พร้อมจันทิก. (2562). การประดิษฐ์อุปกรณ์แปลงแสงแบบเมทริกซ์ชนิด  
สารอินทรีย์ ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/AL โดยใช้วิธีการเคลือบแบบจุ่ม. การประชุมวิชาการ  
งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 (ECTI-CARD 2019) “นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0  
เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทยอย่างยั่งยืน”. 5 – 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562, หน้า 634-637.

ชำนาญ พร้อมจันทิก, ไพโรจน์ ใจเต็ยว, จิราภรณ์ จารัสภูมิ และพัชรินทร์ ไวสาหลง. (2561). การวิเคราะห์  
ปริมาณโลหะหนักที่ปนเปื้อนในดินเพาะปลูกโดยใช้เทคนิค เอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์ แบบกระจาย  
พลังงาน. การประชุมวิชาการระดับชาติ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 12 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับ  
คุณภาพชีวิต. 12-13 กรกฎาคม 2561, หน้า 292-298.

8. ชื่อภาษาไทย : ชำนาญ พร้อมจันทิก  
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2550
2	ครุศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2543

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

- ไพโรจน์ ใจเตี้ย และชำนาญ พร้อมจันทิก. (2562). การประดิษฐ์อุปกรณ์แปลงแสงแบบเมทริกซ์ชนิดสารอินทรีย์ ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/AL โดยใช้วิธีการเคลือบแบบจุ่ม. การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 (ECTI-CARD 2019) “นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทยอย่างยั่งยืน”. 5 – 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562, หน้า 634-637.
- ชำนาญ พร้อมจันทิก ขจรเดช เวียงสงค์ และนภาพร ทวีแสง. (2562). การเปรียบเทียบวิธีการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินเพาะปลูก บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยเทคนิค EDXRF และ AAS. การประชุมวิชาการระดับชาติ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 “นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทยอย่างยั่งยืน”. 4-7 กรกฎาคม 2562, อุบลราชธานี, หน้า 628-631.
- ชำนาญ พร้อมจันทิก, ไพโรจน์ ใจเตี้ย, จิราภรณ์ จารัสภูมิ และพัชรินทร์ ไวสาหลง. (2561). การวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักที่ปนเปื้อนในดินเพาะปลูกโดยใช้เทคนิค เอกซเรย์ฟลูออเรสเซนซ์ แบบกระจายพลังงาน. การประชุมวิชาการระดับชาติ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 12 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต. 12-13 กรกฎาคม 2561, หน้า 292-298.



9. ชื่อภาษาไทย : พิเศษ ตู่กลาง  
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิทยาศาสตร์ดุซฐึบัณฐิต	พลังงานทดแทน	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2557
2	วิทยาศาสตร์มหาบัณฐิต	การสอนฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2533
3	ครุศาสตรบัณฐิต	ฟิสิกส์	วิทยาลัยครูนครราชสีมา	2528

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร, พิเศษ ตู่กลาง, ศิริลักษณ์ เหลียวกลาง และดวงนภา บำรุงนา. (2563). ระบบการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพรโดยใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์. ปีที่ 4 ฉบับที่ 2. กรกฎาคม - ธันวาคม 2563, หน้า 65-79.

10. ชื่อภาษาไทย : ไทยปัญญา จันปุม  
ตำแหน่งทางวิชาการ : รองศาสตราจารย์

## การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2556
2	ครุศาสตรมหาบัณฑิต	การศึกษาฟิสิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535
3	การศึกษามหาบัณฑิต	การศึกษาฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม	2530

## ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

Thaipanya Chanpoom, (2020). The dependence of the critical temperature on pressure. *International Journal of Modern Physics B*. Vol. 34. No. 29. October 2020, pp. 2050276. <https://doi.org/10.1142/S0217979220502768>.



แบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย ระดับปริญญาตรี  
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาภาษาจีน  
(ฉบับปี พ.ศ. 2560)

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
Nakhon Ratchasima Rajabhat University

## การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาภาษาจีน ฉบับปี พ.ศ.2560

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

.....

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563
2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ ..... เมื่อวันที่ .....
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป
4. **เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

ด้วยหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาภาษาจีนมีความประสงค์แต่งตั้งอาจารย์บรรจุใหม่ คือ อ.ปานดวงใจ บุญจนาวิโรจน์ ที่มีคุณวุฒิตรงกับสาขาวิชา เพื่อทดแทน อ.วรายศ ชื่นสบาย และ Miss.Huang Wanting ที่สิ้นสุดสัญญาจ้าง โดย Miss.Huang Wanting สิ้นสุดสัญญาจ้างเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 และอาจารย์วรายศ ชื่นสบาย สิ้นสุดสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2564

ดังนั้น หลักสูตรจึงใคร่ขออนุญาตแต่งตั้ง อาจารย์ปานดวงใจ บุญจนาวิโรจน์ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ซึ่งเป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำหลักสูตรสาขาภาษาจีน เมื่อวันศุกร์ที่ 16 กรกฎาคม 2564 ที่ผ่านมา

5. **สาระในการปรับปรุงแก้ไข**

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

## 5.1 ข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
3-4099-00943XXX	อาจารย์	รุจิรา ศรีสุภา	Doctor of Philosophy	Linguistic and Applied Linguistic	Xiamen University, China	2559
			ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	วรรณคดีจีนสมัยใหม่และร่วมสมัย	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	2554
			ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2546
1-4099-00647 XXX	อาจารย์	ธีรวัฒน์ การโสภ	Doctor of Philosophy	Linguistic and Applied Linguistic	Shanghai Normal University, China	2563
			Master of Arts	Chinese Philology	Zhejiang University, China	2558
			Bachelor of Arts	Chinese Language and Literature	Xinan University, China	2556
			ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีนธุรกิจ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2556
1-3099-00341 XXX	อาจารย์	จิราพร ปาสาจะ	Master of Arts	Teaching Chinese to Speakers of Other Languages	Xinan University, China	2555
			ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2553
1-2510-00039 XXX	อาจารย์	จินตนา แยมละมูล	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	การสอนภาษาจีน	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	2557
			ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	2553
Passport 352153 XXX	อาจารย์	Huang Wanting	Master of Arts	Department of Chinese Language and Literature	National University of Tainan	2561
			Bachelor of Arts	Department of Green Energy	National University of Tainan	2554
1-3605-00195 XXX	อาจารย์	วรายศ ชื่นสบาย	Master of Arts	Chinese Philology	Lanzhou University, China	2562
			ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	2557

## 5.2 ข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่เสนอปรับแก้ไข

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
3-4099-00943 XXX	อาจารย์	รุจิรา ศรีสุภา	Doctor of Philosophy	Linguistic and Applied Linguistic	Xiamen University, China	2559
			ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	วรรณคดีจีนสมัยใหม่และร่วมสมัย	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	2554
			ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2546
1-4099-00647 XXX	อาจารย์	ธีรวัฒน์ การโสภา	Doctor of Philosophy	Linguistic and Applied Linguistic	Shanghai Normal University, China	2563
			Master of Arts	Chinese Philology	Zhejiang University, China	2558
			Bachelor of Arts	Chinese Language and Literature	Xinan University, China	2556
			ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีนธุรกิจ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2556
1-3099-00341 XXX	อาจารย์	จิราพร ปาสาจะ	Master of Arts	Teaching Chinese to Speakers of Other Languages	Xinan University, China	2555
			ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2553
1-2510-00039 XXX	อาจารย์	จินตนา แยมละมูล	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	การสอนภาษาจีน	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	2557
			ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	2553
1-5799-00206 XXX	อาจารย์	ปานดวงใจ บุญจนาวิโรจน์	Master of Arts	Teaching Chinese to Speakers of Other Languages	Nanjing Normal University, China	2556
			ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2554

**ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน (ฉบับปี พ.ศ. 2560)**

1. ชื่อ – สกุล : รุจิรา ศรีสุภา  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

**การศึกษา**

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	Doctor of Philosophy	Linguistic and Applied Linguistic	Xiamen University, China	2559
2	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	วรรณคดีจีนสมัยใหม่และร่วมสมัย	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	2554
3	ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2546

**ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้**

รุจิรา ศรีสุภา, วิษมัย อิมวิเศษ, Li Xuanxuan. (2561). การศึกษาการใช้พจนานุกรมและปัญหาการใช้พจนานุกรมในการแปล 2 นักศึกษาวิชาเอกภาษาจีนชั้นปีที่ 3 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 10 โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา กับ เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ และภาคีเครือข่ายในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา, วันที่ 7-8 สิงหาคม 2561, หน้า 110.

รุจิรา ศรีสุภา. (2560). ข้อผิดพลาดในการเขียนบทความภาษาจีนของนักศึกษาไทย. การประชุมทางวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 7 “มหาวิทยาลัยเพื่อการรับใช้สังคม...พลังขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ยุค 4.0”. คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. วันที่ 6-7 กรกฎาคม 2560, หน้า 1623-1632.

2. ชื่อ – สกุล : อีร์วัฒน์ การโสภา  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	Doctor of Philosophy	Linguistic and Applied Linguistic	Shanghai Normal University, China	2563
2	Master of Arts	Chinese Philology	Zhejiang University, China	2558
3	Bachelor of Arts	Chinese Language and Literature	Xinan University, China	2556
4	ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีนธุรกิจ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2556

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

อีร์วัฒน์ การโสภา และปานดวงใจ บุญจนาวิโรจน์. (2564). การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การใช้ “几” และ “多少” ของนักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาภาษาจีน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดยใช้ชุดฝึกทักษะ. วารสารการบริหารนิติบุคคลและนวัตกรรมท้องถิ่น. ปีที่ 7 ฉบับที่ 2, กุมภาพันธ์ 2564, หน้า 227-239.

จิราพร ปาสาจะ และอีร์วัฒน์ การโสภา(2560).การศึกษาความหมายแฝงทางภาษาและวัฒนธรรมของ “ไก่” ผ่านสำนวนจีน. การประชุมทางวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 7 “มหาวิทยาลัยเพื่อการรับใช้สังคม...พลังขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ยุค 4.0” จัดโดย คณะวิทยาการจัดการมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา วันที่ 6-7 กรกฎาคม 2560, หน้า 340-350.



3. ชื่อ – สกุล : จิราพร ปาสาจะ  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	Master of Arts	Teaching Chinese to Speakers of Other Languages	Xinan University, China	2555
2	ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2553

ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

จิราพร ปาสาจะ และธีรวัฒน์ การโสภา(2560).การศึกษาความหมายแฝงทางภาษาและวัฒนธรรมของ “ไก่” ผ่านสำนวนจีน. การประชุมทางวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 7 “มหาวิทยาลัยเพื่อการรับใช้สังคม...พลังขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ยุค 4.0” จัดโดย คณะวิทยาการจัดการมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา วันที่ 6-7 กรกฎาคม 2560, หน้า 340-350.

4. ชื่อ – สกุล : จินตนา แยมละมุล  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	การสอนภาษาจีน	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	2557
2	ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	2553

ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

รัตนกุล กาญจนะพรกุล และจินตนา แยมละมุล. (2560). กฎการเขียนพินอิน. การประชุมทางวิชาการและ  
นำเสนอ

ผลงานวิจัยระดับชาติครั้งที่ 7 “มหาวิทยาลัยเพื่อการรับใช้สังคม...พลังขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ยุค 4.0”  
จัดโดย คณะวิทยาการจัดการมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. วันที่ 6-7 กรกฎาคม 2560, หน้า 1-10.

5. ชื่อ – สกุล : ปานดวงใจ บุญจนาวิโรจน์  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	Master of Arts	Teaching Chinese to Speakers of Other Languages	Nanjing Normal University, China	2556
2	ศิลปศาสตรบัณฑิต	ภาษาจีน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2554

ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

ธีรวัฒน์ การโสภา และปานดวงใจ บุญจนาวิโรจน์. (2564). การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ การใช้ “几” และ “多少” ของนักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาภาษาจีน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดยใช้ชุดฝึกทักษะ. วารสารการบริหารนิติบุคคลและนวัตกรรมท้องถิ่น. ปีที่ 7 ฉบับที่ 2, กุมภาพันธ์ 2564, หน้า 227-239.



แบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย ระดับปริญญาตรี  
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง)  
(ฉบับปี พ.ศ. 2560)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
Nakhon Ratchasima Rajabhat University

**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต**  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) ฉบับปี พ.ศ. 2560**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา**

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563

2. สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่.....  
 เมื่อวันที่ .....

3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป

**4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

เนื่องด้วย ดร.สุดาใจ โล่ห์วนิชชัย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) ได้เกษียณอายุราชการตามวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 และอาจารย์เอกวิทย์ หวังกั้นกลาง อาจารย์ประจำหลักสูตรได้กลับจากลาศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก อีกทั้งหลักสูตร อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) จะทำการปรับปรุงหลักสูตรเป็นหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) เพื่อเปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2565 ซึ่งหลักสูตรจำเป็นต้องมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรจึงขอเสนอเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) ดังนี้

1. เดิมอาจารย์แสงเพชร งามชัยภูมิ เปลี่ยนเป็นอาจารย์สมิทธิ์ ปรีชาญาณ (เพื่อให้หลักสูตรมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า)

2. เดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดาใจ โล่ห์วนิชชัย เปลี่ยนเป็น อาจารย์เอกวิทย์ หวังกั้นกลาง (อาจารย์กลับจากลาศึกษาต่อ และเพื่อทดแทนอัตราอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่เกษียณอายุราชการ)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบทั้ง 2 ท่าน เป็นผู้มีผลงานทางวิชาการสอดคล้องกับการพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตร มีคุณสมบัติเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 เพื่อให้การดำเนินงานหลักสูตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำแบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย สมอ.08 เพื่อเสนอเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลหลักสูตร ต่อไป

**5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข**

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

## 5.1 ข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิปริญญาตรี	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
3-3603-00385 XXX	อาจารย์	แสงเพชร งามชัยภูมิ	ครุศาสตรบัณฑิตสาขารัฐศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2549
			วิทยาศาสตร์บัณฑิต	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันราชภัฏราชชนครินทร์	2541
3-3099-01175 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ธีรพันธุ์ สุทธิเทพ	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2547
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2540
3-3020-00085 XXX	อาจารย์	สุวพัชร คัดจันทิก	ครุศาสตรบัณฑิตสาขารัฐศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2550
			วิทยาศาสตร์บัณฑิต	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2546
1-8499-00109 XXX	อาจารย์	รัฐศาสตร์ ลายกนก	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2561
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2556
3-4099-00360 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สุดาใจ โล่ห์วนิชชัย	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมโยธา	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2552
			วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้าและระบบ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2536
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2527

## ข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่เสนอปรับแก้ไข

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิปริญญาตรี	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
3-3099-01175 XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ธีรพันธุ์ สุทธิเทพ	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2547
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2540
3-3020-00085 XXX	อาจารย์	สุวพัชร คัดจันทิก	ครุศาสตรอุตสาหกรรมมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2550
			วิทยาศาสตร์บัณฑิต	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2546
1-8499-00109 XXX	อาจารย์	รัฐศาสตร์ ลายกนก	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2561
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2556
3-3099-00906 XXX	อาจารย์	สมิทธิ์ ปรีชาญาณ	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2551
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2546
3-3613-00288 XXX	อาจารย์	เอกวิทย์ หวังกั้นกลาง	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	แมคคาทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2554
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	อิเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	2543

**ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง)  
(ฉบับปี พ.ศ. 2560)**

1. ชื่อ – สกุล : อีร์พันธ์ สุทธิเทพ  
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

**การศึกษา**

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2547
2	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2540

**ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้**

อีร์พันธ์ สุทธิเทพ, รัฐศาสตร์ ลายกนก, ณรงค์ฤทธิ์ ช้องสระน้อย และมีชัย มั่นอยู่. (2563). เครื่องรายงานระดับผิวน้ำโดยแสดงผลผ่านหลอด LED และแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันไลน์. การประชุมวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 11 “ก้าวสู่โลกอนาคตอย่างชาญฉลาดไปพร้อมกับความท้าทายเชิงสิ่งแวดล้อม”. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 21 สิงหาคม 2563, หน้า 1011-1017.



2. ชื่อ – สกุล : สุวพัชร คัดจันทิก  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	ครุศาสตรบัณฑิตสาขารัฐศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2550
2	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันราชภัฏนครราชสีมา	2546

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

สมิทธิ์ ปรีชาญาณ, สุวพัชร คัดจันทิก, กฤตนิยม ทองแก้ว, ณัฐรุฒิ มีชัย และธนากร สุมินทนะ. (2563).

เครื่องควบคุมระดับ pH ของน้ำสำหรับปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์. การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 11 “ก้าวสู่โลกอนาคตอย่างชาญฉลาดไปพร้อมกับความท้าทายเชิงสิ่งแวดล้อม”. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 21 สิงหาคม 2563, หน้า 986-991.

Laikanok R., Nakprasit K., Kadjantuk S., (2019). Spectrum allocation scheme on multi-user MIMO cognitive radio systems. **Journal of Thai Interdisciplinary Research**. Vol.14 No.4. July - August 2019, pp. 37-42. (TCI กลุ่มที่ 1)

Laikanok R., Nakprasit K., and Kadjantuk S., (2018). Spectrum allocation scheme on multi-user MIMO cognitive radio systems, **In Proc. of The 3<sup>rd</sup> International Conference of Multidisciplinary Approaches on UN Sustainable Development Goals (UNSDGs 2018)**, December 28 – 29, 2018. Bangkok: Research and Development Institute, Nakhon Pathom Rajabhat University. , EET 1 (12).

3. ชื่อ – สกุล : รัฐศาสตร์ ลายกนก  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2561
2	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2556

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

ธีรพันธุ์ สุทธิเทพ, รัฐศาสตร์ ลายกนก, ณรงค์ฤทธิ ช้องสระน้อย และมีชัย มั่นอยู่. (2563).

เครื่องรายงานระดับผิวน้ำโดยแสดงผลผ่านหลอด LED และแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันไลน์.

**การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 11 “ก้าวสู่โลกอนาคตอย่างชาญฉลาดไปพร้อมกับความท้าทายเชิงสิ่งแวดล้อม”.**

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 21 สิงหาคม 2563, หน้า 1011-1017.

Laikanok R., Nakprasit K., Kadjantuk S.. (2019). Spectrum allocation scheme on multi-user MIMO cognitive radio systems. **Journal of Thai Interdisciplinary Research**. Vol.14 No.4. July – August 2019, pp. 37–42. (TCI กลุ่มที่ 1)

Laikanok R., Nakprasit K., and Kadjantuk S., (2018). Spectrum allocation scheme on multi-user MIMO cognitive radio systems, **In Proc. of The 3<sup>rd</sup> International Conference of Multidisciplinary Approaches on UN Sustainable Development Goals (UNSDGs 2018)**, December 28 – 29, 2018, Bangkok: Research and Development Institute, Nakhon Pathom Rajabhat University. EET 1 (12).

4. ชื่อ – สกุล : สมิทธิ์ ปรีชาญาณ  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2551
2	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2546

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

สมิทธิ์ ปรีชาญาณ, สุวพัชร คัดจันทิก, กฤตณัย ทองแก้ว, ณัฐวุฒิ มีชัย และธนากร สุมินทนะ. (2563). เครื่องควบคุมระดับ pH ของน้ำสำหรับปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์ Control Device of pH-Level in Water for Hydroponic Planting. การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 11 “ก้าวสู่โลกอนาคตอย่างชาญฉลาดไปพร้อมกับความท้าทายเชิงสิ่งแวดล้อม”. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 21 สิงหาคม 2563, หน้า 986-991.

5. ชื่อ – สกุล : เอกวิทย์ หวังกั้นกลาง  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	แมคคาทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2554
2	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	อิเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	2543

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

กรกช เชื้อถาวร, เอกวิทย์ หวังกั้นกลาง, สันติ ชวนนอก และแสงเพชร งามชัยภูมิ. (2564). ระบบการตรวจสอบมาตรวัดน้ำด้วยแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ (Water Meter Monitoring System using by Smartphone Application). การประชุมวิชาการวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 12 (ESTACON 2021) Conference on Environmental Challenges and Smart Futures จังหวัดนครราชสีมา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน. 20 ส.ค. 2564 หน้า 88-92.

นิทัศน์ สุริยะกาญจน์, เอกวิทย์ หวังกั้นกลาง (2564). การออกแบบและใช้งานหุ่นยนต์พ่นยาฆ่าเชื้อด้วยการควบคุมระยะไกล (Design and Implementation of the Disinfection Fogging Robot using a Remote Control System) การประชุมวิชาการวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 12 (ESTACON 2021) Conference on Environmental Challenges and Smart Futures จังหวัดนครราชสีมา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน. 20 ส.ค. 2564. หน้า 149-154.



แบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย ระดับปริญญาตรี  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม  
(ฉบับปี พ.ศ. 2562)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
Nakhon Ratchasima Rajabhat University

**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2562  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา**

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2564

2. สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่.....  
เมื่อวันที่ .....

3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป

**4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

เนื่องจากหลักสูตร อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) ได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) และเพื่อให้หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรด้วย จึงได้เสนอขอเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (4 ปี) จากเดิมคือ อาจารย์สมิทธิ์ ปรีชาญาณ เปลี่ยนเป็น อาจารย์แสงเพชร งอนชัยภูมิ ซึ่งเป็นผู้มีคุณวุฒิและความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า อีกทั้งยังเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการสอดคล้องกับการพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตร เป็นไปตามเกณฑ์ที่ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 กำหนด เพื่อให้การดำเนินงานหลักสูตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำแบบรายงานการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย สมอ.08 เพื่อเสนอเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลหลักสูตร ต่อไป

**5. สารในการปรับปรุงแก้ไข**

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

## 5.1 ข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
1-1999-00048-XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พงษ์นรินทร์ ศรีพลอย	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2559
			วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2552
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2550
3-4501-00241-XXX	อาจารย์	สุรชัย วงษ์ฟูเกียรติ	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2560
			วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2553
			อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	2540
3-3099-00906-XXX	อาจารย์	สมิทธิ์ ปรีชาญาณ	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2551
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2546
3-4303-00990-XXX	อาจารย์	นิทัศน์ สุริยะกาญจน์	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	2544
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	2538
3-4599-00098-XXX	อาจารย์	สันติ ชวนนอก	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2546
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2540

## 5.2 ข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่เสนอปรับแก้ไข

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
1-1999-00048-XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พงษ์นรินทร์ ศรีพลอย	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2559
			วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2552
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2550
3-4501-00241-XXX	อาจารย์	สุรชัย วงษ์ฟูเกียรติ	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2560
			วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2553
			อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	2540
3-4303-00990-XXX	อาจารย์	นิทัศน์ สุริยะกาญจน์	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	2544
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	2538
3-4599-00098-XXX	อาจารย์	สันติ ชวนนอก	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2546
			วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2540
3-3603-00385-XXX 1	อาจารย์	แสงเพชร งอนชัยภูมิ	ครุศาสตรอุตสาหกรรมมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	2549
			วิทยาศาสตร์บัณฑิต	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันราชภัฏราชชนรินทร์	2541



**ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ฉบับปี พ.ศ. 2562)**

1. ชื่อ – สกุล : พงษ์นรินทร์ ศรีพลอย  
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

**การศึกษา**

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2559
2	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2552
3	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมโทรคมนาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2550

**ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้**

นุชนาฏ พาลัง, ดารากร นิลเกษ, วัชรภรณ์ ฤแก้วมา และพงษ์นรินทร์ ศรีพลอย. (2563). ระบบเรียกและแจ้งเตือนฉุกเฉินในโรงพยาบาลแบบไร้สาย Wireless emergency calls and alert in hospitals system. การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 11 “ก้าวสู่โลกอนาคตอย่างชาญฉลาดไปพร้อมกับความท้าทายเชิงสิ่งแวดล้อม”. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 21 สิงหาคม 2563, หน้า 861-867.

Pongnarin Sriploy and Thossaporn Chanpuek (2018). “The Enhancement of Wireless Sensor Network in Smart Farming using Distributed Beamforming”. **2018 International ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (ECTI-NCON)**, Chiang Rai, Thailand, 25-28 Feb. 2018, pp. 5-9.

Thossaporn Chanpuek, Pongnarin Sriploy. (2018). Performance Enhancement of Massive MIMO Mobile Communication System via STBC by Using the Amount of Antenna Technique. **2018 15th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON)**. 18-21 July 2018, IAN:18420678

Kanthorn Keeratipianlerd, Pongnarin Sriploy , Monthippa Uthansakul, Peerapong Uthansakul (2018). “SECTOR ANTENNA DESIGN FOR WLAN APPLICATIONS”. **Suranaree Journal of Science and Technology**. VOLUME : 25 NO. 4 October-December 2018, pp. 405-410.

2. ชื่อ – สกุล : นายสุรชัย วงษ์ฟูเกียรติ  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2560
2	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2553
3	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	2540

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

นิทัศน์ สุริยะกาญจน์, สุรชัย วงษ์ฟูเกียรติ และ ปรัชญ์ บุญแซม (2561). การวิเคราะห์สัญญาณเสียงรถไฟเพื่อใช้ในระบบควบคุมการจราจรและระบบสัญญาณเตือนภัย. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 10 “ถักทองานวิจัยท้องถิ่น....ก้าวไกลสู่สากล” The National Academic Research Conference 10<sup>th</sup> “Connecting Local Research to International Perspectives” อาคารยุพราชเบญจมงคล (อาคาร 31) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 7-8 สิงหาคม 2561, น. 334-339.

3. ชื่อ – สกุล : แสงเพชร งามชัยภูมิ  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	ครุศาสตรบัณฑิตสาขารัฐศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2549
2	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันราชภัฏราชนครินทร์	2541

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

สันติ ชวนนอก และ แสงเพชร งามชัยภูมิ. (2563). วงจรรักษาระดับแรงดันไฟฟ้าสำหรับปั้มน้ำไฟฟ้า กระแสตรงจากพลังงานแสงอาทิตย์ = Voltage Regulation Circuit for Energizing Solar Powered DC Water Pump. การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 11. จังหวัดนครราชสีมา: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 21 ส.ค. 2563. หน้า 1158–1164.

นรงค์ฤทธิ์ ตะคร้อกลาง, จนาภรณ์ ไกล่กลาง, วิรดา โสภานวัฒน์, สุวิพัชร คัดจันทิก และแสงเพชร งามชัยภูมิ. (2563). แบบจำลองระบบควบคุมโรงเรือนแบบปิดด้วยสมาร์ตโฟน = Closed Greenhouse Control Systems Model Employing Smartphone. การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 21 ส.ค. 2563. หน้า 1437–1442.

สุโอปอ หิรัญจิรชีพ, ขวัญณา สิทธิประเสริฐ, แสงเพชร งามชัยภูมิ, อ่อนลณี กมลอินทร์ และอาภา สธนเสาวภาคย์. (2563). การตรวจสอบความเข้าใจเบื้องต้นของป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย : รูปทรง สี และตัวอย่าง = Preliminary Investigation of Comprehensibility of Safety Signs: Shapes, Colours and Examples. การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 21 ส.ค. 2563. หน้า 809–813.

แสงเพชร งามชัยภูมิ และสันติ ชวนนอก (2563). การออกแบบมอดูลสำหรับสวิตซ์โหลดเมื่อค่าความเข้มแสงอาทิตย์เพียงพอโดยใช้โซลาร์เซลล์ขนาดเล็ก = Using Tiny PV for Designing Module for Switching Loads to PV Panel when Solar Irradiance Is Enough. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมทางไฟฟ้า ครั้งที่ 43. จังหวัดพิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร. 28-30 ต.ค. 2563. หน้า 537–540.

4. ชื่อ – สกุล : นิตศัน สุริยะกาญจน์  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	2544
2	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	2538

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

นิตศัน สุริยะกาญจน์, เอกวิทย์ หวังกันกลาง (2564). การออกแบบและใช้งานหุ่นยนต์พ่นยาฆ่าเชื้อด้วยการควบคุมระยะไกล (Design and Implementation of the Disinfection Fogging Robot using a Remote Control System) การประชุมวิชาการวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 12 (ESTACON 2021) Conference on Environmental Challenges and Smart Futures จังหวัดนครราชสีมา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน. 20 ส.ค. 2564. หน้า 149-154.

นิตศัน สุริยะกาญจน์, สุรัชย์ วงษ์ฟูเกียรติ และ ปรัชญ์ บุญแซม (2561). การวิเคราะห์สัญญาณเสียงรถไฟเพื่อใช้ในระบบควบคุมการจราจรและระบบสัญญาณเตือนภัย. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 10 “ถักทองานวิจัยท้องถิ่น....ก้าวไกลสู่สากล” The National Academic Research Conference 10<sup>th</sup> “Connecting Local Research to International Perspectives” อาคารยุพราชเบญจมงคล (อาคาร 31) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 7-8 สิงหาคม 2561, น. 334-339.

5. ชื่อ – สกุล : สันติ ชวนนอก  
ตำแหน่งทางวิชาการ : อาจารย์

#### การศึกษา

ที่	หลักสูตร	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมไฟฟ้า	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2546
2	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	อิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2540

#### ข้อมูลผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ก.พ.อ. ดังนี้

แสงเพชร งอนชัยภูมิ และสันติ ชวนนอก (2563). การออกแบบมอดูลสำหรับสวิตช์โหลดเมื่อค่าความเข้มแสงอาทิตย์เพียงพอโดยใช้โซลาเซลล์ขนาดเล็ก = Using Tiny PV for Designing Module for Switching Loads to PV Panel when Solar Irradiance Is Enough. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมทางไฟฟ้า ครั้งที่ 43. จังหวัดพิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร. 28-30 ต.ค. 2563. หน้า 537-540.

สันติ ชวนนอก และ แสงเพชร งอนชัยภูมิ. (2563). วงจรรักษาระดับแรงดันไฟฟ้าสำหรับปั้มน้ำไฟฟ้า กระแสตรงจากพลังงานแสงอาทิตย์ = Voltage Regulation Circuit for Energizing Solar Powered DC Water Pump. การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 11. จังหวัดนครราชสีมา: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 21 ส.ค. 2563. หน้า 1158-1164.