รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. **รหัสและชื่อหลักสูตร**
   รหัส : 25601531100377
   ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
   ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Applied Physics

2. **ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**
   ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์ประยุกต์)
   ชื่อย่อ : วท.บ. (ฟิสิกส์ประยุกต์)
   ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Applied Physics)
   ชื่อย่อ : B.Sc. (Applied Physics)

3. **สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**
   ☑ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
   ☑ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560
   ☑ สถานการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2560	1/2560	7/2560 13 กรกฎาคม 2560	8/2560 8 สิงหาคม 2560
2561	1/2561	10/2561 24 ตุลาคม 2561	12/2561 5 พฤศจิกายน 2561
2562	2/2561		

4. **เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

เพื่อให้มีความหลากหลายและเหมาะสมกับการศึกษาในยุคปัจจุบันมากขึ้น โดยขอเปิดรายวิชาใหม่เพิ่มเติมและปรับปรุงแผนการเรียนเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ขอเปิดรายวิชาใหม่เพิ่ม หมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก) รหัส SPY217 รายวิชา ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Physics) จำนวน 3(2-2-5) หน่วยกิต โดยไม่กระทบกับโครงสร้างหลักสูตร

คำอธิบายรายวิชา

รหัส	**คำอธิบายรายวิชา**	**น(ท-ป-ศ)**
SPY217	ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ Electronics Physics	3(2-2-5)

การใช้หลักการและทฤษฎีทางฟิสิกส์ในการศึกษาพฤติกรรมของสารกึ่งตัวนำ คุณลักษณะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ฟิสิกส์ของวงจรกระแสไฟฟ้า การออกแบบวงจรต่างๆ ฟิสิกส์ของการอินเตอร์เฟสกับคอมพิวเตอร์ และไมโครคอนโทรลเลอร์ การประยุกต์ใช้ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ในยุคไทยแลนด์ 4.0

5.4 การเพิ่มรายวิชาเฉพาะด้านเลือก

เพื่อให้มีความหลากหลายและเหมาะสมกับการศึกษาในยุคปัจจุบันมากขึ้น จึงขอเปิด 1 รายวิชาใหม่เพิ่มเติม คือ วิชาฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2561			เหตุผล
รหัส	**คำอธิบายรายวิชา**	**น(ท-ป-ศ)**	เพื่อให้มีความหลากหลายและเหมาะสมกับการศึกษาในยุคปัจจุบันมากขึ้น โดยขอเปิดรายวิชาใหม่เพิ่มเติม คือ วิชาฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์
SPY217	ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ Electronics Physics	3(2-2-5)	
การใช้หลักการและทฤษฎีทางฟิสิกส์ในการศึกษาพฤติกรรมของสารกึ่งตัวนำ คุณลักษณะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ฟิสิกส์ของวงจรกระแสไฟฟ้า การออกแบบวงจรต่างๆ ฟิสิกส์ของการอินเตอร์เฟสกับคอมพิวเตอร์ และไมโครคอนโทรลเลอร์ การประยุกต์ใช้ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ในยุคไทยแลนด์ 4.0			

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2
1. SPY217 ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์	●				●	●			○	●		○	●		●	○

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**84 หน่วยกิต**	**99 หน่วยกิต**	**99 หน่วยกิต**
2.1) กลุ่มวิชาแกน ไม่น้อยกว่า	-	28 หน่วยกิต	28 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาแกนบังคับ	-	22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาแกนเลือก	-	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	-	64 หน่วยกิต	64 หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	-	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก	-	34 หน่วยกิต	34 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	**120 หน่วยกิต**	**135 หน่วยกิต**	**135 หน่วยกิต**

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2562

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสวิชา : 25581531100331
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Chemistry

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี)
ชื่อย่อ : วท.บ. (เคมี)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Chemistry)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Chemistry)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☑ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2558

☑ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558 เริ่มใช้หลักสูตรนี้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2558

☑ สถานะการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2558	2/2558	2/2559 18 กุมภาพันธ์ 2559	3/2559 3 มีนาคม 2559
2559	1/2559	6/2559 15 มิถุนายน 2559	7/2559 7 กรกฎาคม 2559
2560	2/2559	2/2560 15 กุมภาพันธ์ 2560	3/2560 2 มีนาคม 2560
2562	2/2562		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากมีการปรับอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

5.1 จากเดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเนียง อภิสันติยาคม เป็น อ.ดร.พชรวรรณ รัตนทรงธรรม

5.2 จากเดิม อาจารย์ ดร.ฐพงษ์ ธีระวัฒนานนท์ เป็น อาจารย์ ดร.สุวิมล สืบค้า

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. รศ.ดร.มานะ ขาวเมฆ*	วท.ด. (ชีวเคมี) วท.ม. (เคมีชีวภาพ) กศ.บ. (เคมี-คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2545. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ปทุมวัน, 2527.	1. รศ.ดร.มานะ ขาวเมฆ*	วท.ด. (ชีวเคมี) วท.ม. (เคมีชีวภาพ) กศ.บ. (เคมี-คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2545. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ปทุมวัน, 2527.	เนื่องจากมีอาจารย์ที่ไม่ประสงค์ต่อสัญญาจ้าง ทางหลักสูตรจึงได้ทำการสรรหาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดใหม่ขึ้นมาเพื่อความพร้อมและศักยภาพของหลักสูตรให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548
2. ผศ.ดร.สำเนียง อภิสันติยาคม*	วท.ด. (เคมีอินทรีย์) วท.ม. (เคมีอินทรีย์) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2547. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2529.	2. อ.ดร. พชรวรรณ รัตนทรงธรรม*	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2549.	
3. ผศ.ดร.ณพัฐอร บัวฉุน*	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (วิทยาศาสตรศึกษา) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. สถาบันราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2547. สถาบันราชภัฏเพชรบุรี วิทยาลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2544.	3. ผศ.ดร. ณพัฐอร บัวฉุน*	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (วิทยาศาสตรศึกษา) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. สถาบันราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2547. สถาบันราชภัฏเพชรบุรี วิทยาลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2544.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
4. อ.ดร.ปรินทร เต็มญารศิลป์*	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545.	4. อ.ดร.ปรินทร เต็มญารศิลป์*	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545.	
5. อ.ดร.ฐพงษ์ ธีระวัฒนานนท์*	วท.ด. (เคมีอินทรีย์) วท.บ. (เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.	5. อ.ดร.สุวิมล สืบค้า*	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551.	

หมายเหตุ * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	โครงสร้างเดิม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558	โครงการสร้างใหม่ หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	13 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**84 หน่วยกิต**	**98 หน่วยกิต**	**98 หน่วยกิต**
2.1) กลุ่มวิชาแกน ไม่น้อยกว่า	-	**24 หน่วยกิต**	**24 หน่วยกิต**
2.1.1) กลุ่มวิชาแกนบังคับ	-	18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาแกนเลือก	-	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านไม่น้อยกว่า		**67 หน่วยกิต**	**67 หน่วยกิต**
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ		56 หน่วยกิต	56 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก		11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	**7 หน่วยกิต**	**7 หน่วยกิต**
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	**120 หน่วยกิต**	**134 หน่วยกิต**	**134 หน่วยกิต**

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2562

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25471531100273
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Computer Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
ชื่อย่อ : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Computer Science)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Computer Science)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 3 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2560

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2560

☐ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2562	1/2562		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

4.1 ปรับแผนการเรียน ให้สอดคล้องกับงานวิชาศึกษาทั่วไป และปรับลำดับการเรียนรายวิชาก่อน-หลัง ตามความเหมาะสม

4.2 เพิ่มรายวิชาเลือกใหม่ให้กับนักศึกษาในหลักสูตรให้มีความทันสมัย

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับเนื้อหาใน มคอ. 2 (ฉบับปรับปรุง สมอ.08 พ.ศ. 2562) ดังนี้

5.1.1 เพิ่มรายวิชาเลือกใหม่ จำนวน 1 รายวิชา คือ รหัสวิชา SCS344 กฎหมายดิจิทัล (Digital Laws) หน่วยกิต 3(2-2-5) ในกลุ่มวิชาทักษะทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยไม่กระทบกับโครงสร้างหลักสูตร

5.1.2 ปรับแผนการเรียน ให้สอดคล้องกับงานวิชาศึกษาทั่วไป เนื่องจากงานวิชาศึกษาทั่วไปมีการปรับรายวิชา VGE105 ภาษา การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ 4(2-4-6) สำหรับนักศึกษาตั้งแต่รหัส 61 ขึ้นไป โดยปรับเป็นรายวิชา VGE110 ความฉลาดทางดิจิทัล 2(1-2-3) และ VGE111 ทักษะการรู้สารสนเทศ 2(1-2-3)

5.1.3 ปรับลำดับการศึกษารายวิชาในแผนการเรียนตามความเหมาะสม

5.1.4 เพิ่มข้อมูลผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.2 การเพิ่มรายวิชาเลือกในโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		เหตุผล
SCS344	กฎหมายดิจิทัล 3(2-2-5) Digital Laws แนวความคิดและบริบททางสังคมในยุคพลเมืองดิจิทัล จริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาชีพ องค์กรที่ควบคุมดูแลมาตรฐานการทำงานและจรรยาบรรณวิชาชีพ ความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ กฎหมายเกี่ยวกับสิทธิ์และการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์ กฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และกฎหมายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	เพื่อให้บุคลากรในอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์ได้รับความรู้และตระหนักถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีการประกาศใช้เพิ่มเติมหลายฉบับ

5.3 การเพิ่มและเปลี่ยนแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ลำดับ รหัส ชื่อวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม							2. ความรู้									3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ						5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2	3
SCS344 กฎหมายดิจิทัล (Digital Laws) หน่วยกิต 3(2-2-5)	●	●					●	●	●	○				●			●	○	●		●		○		●		●	●

5.4 เปรียบเทียบการปรับแผนการเรียน

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		เหตุผล
ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		**ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1**		
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		**หมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษ**		ปรับรายวิชาหมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษตามประกาศมหาวิทยาลัย และหมวดศึกษาทั่วไปให้สอดคล้องกับงานวิชาศึกษาทั่วไป
VGE101 ตามรอยพระยุคลบาท	3(2-2-5)	VLE101 การเตรียมพร้อมทักษะภาษาอังกฤษระดับอุดมศึกษา	0(3-0-6)	
VGE105 ภาษา การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	4(2-4-6)	**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**		
กลุ่มวิชาแกน		VGE101 ตามรอยพระยุคลบาท	3(2-2-5)	
SMS101 แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	VGE111 ทักษะการรู้สารสนเทศ	2(1-2-3)	
SMS203 ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	**กลุ่มวิชาแกน**		
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		SMS101 แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	
SCS101 การแก้ปัญหาด้วยขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)	SMS203 ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	
SCS102 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	**กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน**		
SCS111 การออกแบบวงจรและตรรกะดิจิทัล	3(2-2-5)	SCS101 การแก้ปัญหาด้วยขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)	
		SCS102 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
		SCS111 การออกแบบวงจรและตรรกะดิจิทัล	3(2-2-5)	
รวมหน่วยกิต	22 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		**ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2**		
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**		ปรับรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปให้สอดคล้องกับงานวิชาศึกษาทั่วไป ปรับลำดับการศึกษารายวิชาบังคับตามความเหมาะสม (SCS203)
VGE102 การใช้ภาษาไทยอย่างมีวิจารณญาณเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	VGE102 การใช้ภาษาไทยอย่างมีวิจารณญาณเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	
VGE106 นวัตกรรมและการคิดทางวิทยาศาสตร์	4(2-4-6)	VGE106 นวัตกรรมและการคิดทางวิทยาศาสตร์	4(2-4-6)	
กลุ่มวิชาแกน		VGE110 ความฉลาดทางดิจิทัล	2(1-2-3)	
SMS108 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	**กลุ่มวิชาแกน**		
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		SMS108 สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	
SCS110 พื้นฐานการออกแบบและพัฒนาเว็บ	3(2-2-5)			
SCS205 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	**กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน**		
SCS212 โครงสร้างข้อมูลและการวิเคราะห์อัลกอริทึม	3(2-2-5)	SCS110 พื้นฐานการออกแบบและพัฒนาเว็บ	3(2-2-5)	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		เหตุผล
		SCS203 ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	
		SCS212 โครงสร้างข้อมูลและการวิเคราะห์อัลกอริทึม	3(2-2-5)	
รวมหน่วยกิต	19 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		**ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1**		
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**		ปรับลำดับการศึกษารายวิชาบังคับตามความเหมาะสม (SCS204)
VGE103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)	VGE103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)	
VGE107 สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	4(2-4-6)	VGE107 สุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต	4(2-4-6)	
กลุ่มวิชาแกน		**กลุ่มวิชาแกน**		
SMS303 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(3-0-6)	SMS303 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(3-0-6)	
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		**กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน**		
SCS203 ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	SCS204 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)	
SCS211 การออกแบบและพัฒนาเว็บแบบเรสพอนซีฟ	3(2-2-5)	SCS211 การออกแบบและพัฒนาเว็บแบบเรสพอนซีฟ	3(2-2-5)	
SCS213 หลักการระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)	SCS213 หลักการระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)	
SCS214 องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	SCS214 องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
รวมหน่วยกิต	21 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		**ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2**		
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		**หมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษ**		ปรับรายวิชาหมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษตามประกาศมหาวิทยาลัย ปรับลำดับการศึกษารายวิชาบังคับตามความเหมาะสม (SCS205, SCS206)
VGE104 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน	2(1-2-3)	VLE210 กลยุทธ์การฟัง-พูดสำหรับผู้เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ	0(1-2-5)	
VGE108 ความเป็นสากลเพื่อการดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก	4(2-4-6)	**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**		
		VGE104 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน	2(1-2-3)	
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		VGE108 ความเป็นสากลเพื่อการดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก	4(2-4-6)	
SCS204 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)	**กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน**		
SCS207 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	SCS205 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	
SCS208 ระบบการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	SCS206 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2-5)	
SCS301 ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)	SCS208 ระบบการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
SCS332 ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)			

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		เหตุผล
		SCS301 ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)	
		SCS332 ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
รวมหน่วยกิต	21 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		**ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1**		
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		**หมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษ**		ปรับรายวิชาหมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษตามประกาศมหาวิทยาลัย ปรับลำดับการศึกษารายวิชาบังคับตามความเหมาะสม (SCS207) ปรับรายวิชาเลือก (SCS344)
VGE109 อัตลักษณ์บัณฑิตวไลยอลงกรณ์	4(2-4-6)	VLE310 กลยุทธ์การอ่าน-เขียนสำหรับผู้เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ	0(3-0-6)	
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**		
SCS206 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2-5)	VGE109 อัตลักษณ์บัณฑิตวไลยอลงกรณ์	4(2-4-6)	
SCS215 ความมั่นคงของระบบเครือข่ายและสารสนเทศ	3(2-2-5)	**กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน**		
กลุ่มวิชาเลือก		SCS207 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	
SCS302 ระบบการจัดการความรู้	3(2-2-5)	SCS215 ความมั่นคงของระบบเครือข่ายและสารสนเทศ	3(2-2-5)	
SCS307 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3(2-2-5)	**กลุ่มวิชาเลือก**		
SCS339 การแสดงผลข้อมูลด้วยภาพและคอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3(2-2-5)	SCS344 กฎหมายดิจิทัล	3(2-2-5)	
		SCS307 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3(2-2-5)	
		SCS339 การแสดงผลข้อมูลด้วยภาพและคอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3(2-2-5)	
รวมหน่วยกิต	19 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		**ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2**		
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		**หมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษ**		ปรับรายวิชาหมวดวิชาเสริมภาษาอังกฤษตามประกาศมหาวิทยาลัย
SCS343 หลักการให้บริการคอมพิวเตอร์สำหรับองค์กร	3(2-2-5)	VLE205 ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมพร้อมเข้าสู่งานอาชีพ	0(3-0-6)	
SCS408 โครงงานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-1)	**กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน**		
กลุ่มวิชาเลือก		SCS343 หลักการให้บริการคอมพิวเตอร์สำหรับองค์กร	3(2-2-5)	
SCS327 มาตรฐานความมั่นคงของสารสนเทศและเครือข่าย	3(2-2-5)	SCS408 โครงงานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1(0-3-1)	
SCS333 การพัฒนาโปรแกรมขั้นสูง	3(2-2-5)	**กลุ่มวิชาเลือก**		
SCS337 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)	SCS327 มาตรฐานความมั่นคงของสารสนเทศและเครือข่าย	3(2-2-5)	
กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		SCS333 การพัฒนาโปรแกรมขั้นสูง	3(2-2-5)	
	2(90)	SCS337 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		เหตุผล
SCS404 การฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เพื่อบริการชุมชน SCS406 การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ SCS403 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ SCS404 การฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เพื่อบริการชุมชน	1(45) 2(90) 2(90)	**กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ** SCS404 การฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เพื่อบริการชุมชน SCS406 การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ SCS403 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ SCS404 การฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เพื่อบริการชุมชน	2(90) 1(45) 2(90) 2(90)	
รวมหน่วยกิต	16 หรือ 17 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	16 หรือ 17 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		**ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1**		
กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ SCS407 สหกิจศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ SCS405 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	 6(640) 5(540)	**กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ** SCS407 สหกิจศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ SCS405 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	 6(640) 5(540)	
รวมหน่วยกิต	5 หรือ 6 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	5 หรือ 6 หน่วยกิต	
ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		**ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2**		
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน SCS409 โครงงานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2 **กลุ่มวิชาวิชาเลือกเสรี** SCS336 การทำเหมืองข้อมูล SCS340 อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง	 3(0-6-3) 3(2-2-5) 3(2-2-5)	**กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน** SCS409 โครงงานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2 **กลุ่มวิชาวิชาเลือกเสรี** SCS336 การทำเหมืองข้อมูล SCS340 อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง	 3(0-6-3) 3(2-2-5) 3(2-2-5)	
รวมหน่วยกิต	9 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต	9 หน่วยกิต	

5.5 การเพิ่มข้อมูลผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. นายวิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	พบ.ม. สถิติประยุกต์ (ระบบและการจัดการสารสนเทศ)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	2537
ปริญญาตรี	กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร	2527

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 บทความวิจัย

วิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล. (2561). การพัฒนาระบบภาวะการมีงานทำของบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์. **วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์**. ปีที่ 13 ฉบับที่ 1. กันยายน-ธันวาคม. 2561: 32-41.

สุกัญญา สระทอง, ดาวรถา วีระพันธ์ และวิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล. (2561). **ระบบจัดการหอพักผ่านเว็บไซต์ (กรณีศึกษาหอพักบีเอ็มบี)**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT155-IT160). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

1.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

1.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

2. นางสาวณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	2546
ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันราชภัฏเทพสตรี	2539

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

2.3.2 บทความวิจัย

ณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์. (2561). **การพัฒนาระบบออนไลน์ ร้านไฮโดรโปนิกส์ฟาร์ม.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต 2018 "งานวิจัยสร้างมูลค่า บูรณาการสหสาขาพัฒนาชาติก้าวไกล Thailand 4.0". ครั้งที่ 3. 31 กรกฎาคม 2561. (10-19). กรุงเทพฯ. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.

สรวิศ สืบสำราญ, ณัฐรดี อนุพงค์, ณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์ และชวลิต โควีระวงศ์. (2561). **การพัฒนาระบบประมูลสินค้าออนไลน์.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT413-IT419). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

ฐนพงษ์ ชื่นชมบุญ, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงค์ และณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์. (2561). **ระบบสถานีตรวจสอบสภาพอากาศ.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT122-IT128). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

วณัฐชญา สรสุชาติ, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงค์ และณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์. (2561). **การเปรียบเทียบการพัฒนาระบบ Laravel Framework กับ PHP ธรรมดา บนระบบจองห้องพักออนไลน์.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT170-IT175). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

วรเมธ มอญศรี, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงค์ และณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์. (2561). **ระบบเปิด-ปิดหลอดไฟผ่านอินเทอร์เน็ต บน เอ็มคิวทีที คลาวด์ แพลตฟอร์ม.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT451-IT457). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

2.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

2.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

3. นางสาวสุนี ปัญจะเทวคุปต์

3.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2552
	พบ.ม.สถิติประยุกต์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	2530
ปริญญาตรี	กศ.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒบางแสน	2525

3.3 ผลงานทางวิชาการ

3.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

3.3.2 บทความวิจัย

จิรัชญา วงศ์อาษา, สุนี ปัญจะเทวคุปต์ และวิศรุต ขวัญคุ้ม. (2560). **การพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มเป็ดเนื้อ**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2017). ครั้งที่ 5. 25 พฤษภาคม 2560. (9-14). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสยาม.

3.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

3.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

4. นางสาวประณมกร อัมพรพรรดิ์

4.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

4.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	M.Infs. (Database Systems)	The University of New South Wales, New South Wales, Australia.	2544
ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2540

4.3 ผลงานทางวิชาการ

4.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

4.3.2 บทความวิจัย

P. Ampornphan, S.Tongam. (2017). **Patent Knowledge Discovery Using Data Analytics**. Proceedings in International Conference on Information Technology (ICIT2017). 27-29 December 2017. (42-46). Singapore: Nanyang Technological University.

4.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

4.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

5. นางดาวรถา วีระพันธ์

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	ค.อ.ม. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	2549
ปริญญาตรี	ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	สถาบันราชภัฏเพชรบุรี	2545

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

5.3.2 บทความวิจัย

ดาวรถา วีระพันธ์ และอรุณี คำแผ่นไชย. (2561). กระบวนการมีส่วนร่วมพัฒนาทักษะการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์สำหรับครูโรงเรียนกลุ่มท่างามชีน้ำร้าย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี. **วารสารวิจัยและพัฒนาวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์**. ปีที่ 13 ฉบับที่ 1. กันยายน–ธันวาคม. 2561: 281-290.

ดาวรถา วีระพันธ์. (2561). ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้เทคนิคจิกซอว์ เรื่อง พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์. **วารสารพัฒนาการเรียนการสอนมหาวิทยาลัยรังสิต**. ปีที่ 12 ฉบับที่ 1. มกราคม-มิถุนายน. 2561: 35-44.

สุกัญญา สระทอง, ดาวรถา วีระพันธ์ และสมบูรณ์ ภู่พงศกร. **การวิเคราะห์และออกแบบระบบจัดการหอพักออนไลน์ (กรณีศึกษาหอพักบีเอ็มบีอพาร์ทเมนท์) จังหวัดปทุมธานี.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2017). ครั้งที่ 5. 25 พฤษภาคม 2560. (1120-1126). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสยาม.

สุกัญญา สระทอง, ดาวรถา วีระพันธ์ และวิวัฒน์ ชินนาทศิริกุล. (2561). **ระบบจัดการหอพักผ่านเว็บไซต์ (กรณีศึกษาหอพักบีเอ็มบี)**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT155-IT160). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

ดาวรถา วีระพันธ์ และณัฐรดี อนุพงค์. (2560). การพัฒนาสื่อการเรียนรู้การ์ตูนมัลติมีเดีย 2 มิติ เรื่องอยู่อย่างพอเพียง ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต. **วารสารวไลยอลงกรณ์ปริทัศน์ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)**. ปีที่ 7 ฉบับที่ 3. กันยายน-ธันวาคม. 2560: 61-72.

5.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

5.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

6. นายวิศรุต ขวัญคุ้ม

6.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

6.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2553
ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2549

6.3 ผลงานทางวิชาการ

6.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

6.3.2 บทความวิจัย

จิรารัตน์ เอี่ยมสอาด, ธนภัทร เอี่ยมตาล และวิศรุต ขวัญคุ้ม. (2561). **อัลกอริทึมตรวจจับโพรงของพื้นกระเบื้องโดยใช้สัญญาณเสียง**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ. ครั้งที่ 3. 7 กันยายน 2561. (134-139). กาญจนบุรี: มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี.

วิศรุต ขวัญคุ้ม, จิรารัตน์ เอี่ยมสอาด และธนภัทร เอี่ยมตาล. (2561). การประยุกต์ใช้วิธีสับค่าและวิธีปรับแก้ในขั้นตอนวิธีสืบค้นสำหรับการจำลองการทดลองด้วยคอมพิวเตอร์. **วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.** ปีที่ 37 ฉบับที่ 4. กรกฎาคม – สิงหาคม. 2561: 572-579.

ธนัชพร หันทะยุง และ วิศรุต ขวัญคุ้ม. (2561). **การพัฒนาแอพพลิเคชั่นสำหรับการจัดการร้านไก่ย่างห้าดาวบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ กรณีศึกษา ร้านไก่ย่างห้าดาว สาขาเคหะออเงิน**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT270-IT276). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

วิศรุต ขวัญคุ้ม, จิรารัตน์ เอี่ยมสอาด และธนภัทร เอี่ยมตาล. (2561). **การประยุกต์ใช้ขั้นตอนวิธีหิ่งห้อยสำหรับค้นหาแผนการทดลองแบบลาตินไฮเปอร์คิวในการจำลองการทดลองด้วยคอมพิวเตอร์**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (NIRC2018). ครั้งที่ 2. 16 กุมภาพันธ์ 2561. (265-274). บุรีรัมย์: มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์.

ฐาปกรณ์ ต้นสมบูรณ์ และวิศรุต ขวัญคุ้ม. (2561). **ระบบจอง-ยืมรูปเล่มโปรเจคสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (NCOST 2018). ครั้งที่ 2. 19-20 มกราคม 2561. (54-61). พระนครศรีอยุธยา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา.

จิรัชญา วงศ์อาษา, สุนี ปัญจะเทวคุปต์ และวิศรุต ขวัญคุ้ม. (2560). **การพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มเป็ดเนื้อ**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2017). ครั้งที่ 5. 25 พฤษภาคม 2560. (9-14). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสยาม.

6.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

6.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

7. นางสาวณัฐรดี อนุพงค์

7.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

7.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2557
ปริญญาตรี	B.Sc. (Applied Computing)	Northumbria University, Newcastle upon Tyne, United Kingdom.	2552

7.3 ผลงานทางวิชาการ

7.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

7.3.2 บทความวิจัย

อดุลย์ ชัชวาลยางกูล และณัฐรดี อนุพงค์. (2561). **การวิเคราะห์และออกแบบระบบส่งการบ้านออนไลน์**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 9 กลุ่มการศึกษา. (1-8). ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์.

สุรินทร์ อุ่นแสน, ปัณณรัตน์ วงศ์พัฒนานิภาส และณัฐรดี อนุพงค์. (2561). การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับคัดกรองพฤติกรรมเสี่ยงของนักเรียนวัยรุ่น. **Veridian E-Journal มหาวิทยาลัยศิลปากร ฉบับภาษาไทย สาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปะ**. ปีที่ 11 ฉบับที่ 3. กันยายน – ธันวาคม. 2561: 1611-1624.

สรวิศ สืบสำราญ, ณัฐรดี อนุพงค์, ณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์ และชวลิต โควีระวงศ์. (2561). **การพัฒนาระบบประมูลสินค้าออนไลน์**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT413-IT419). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

ทิพย์นภา โหระเวศ, ณัฐรดี อนุพงค์ และชวลิต โควีระวงศ์. (2561). **การพัฒนาระบบจัดการการรับสมัครงานบนลาราเวลเฟรมเวิร์ค**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT304-IT309). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

ฐนพงษ์ ชื่นชมบุญ, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงค์ และณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์. (2561). **ระบบสถานีตรวจสอบสภาพอากาศ**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT122-IT128). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

วณัฐชญา สรสุชาติ, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงค์ และณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์. (2561). **การเปรียบเทียบการพัฒนาระบบ Laravel Framework กับ PHP ธรรมดา บนระบบจองห้องพักออนไลน์**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT170-IT175). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

วรเมธ มอญศรี, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงค์ และณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์. (2561). **ระบบเปิด-ปิดหลอดไฟผ่านอินเทอร์เน็ต บน เอ็มคิวทีที คลาวด์ แพลตฟอร์ม**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT451-IT457). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

ศักดิ์ดา และคนาเว และณัฐรดี อนุพงค์. (2560). **การออกแบบและวิเคราะห์แอปพลิเคชันคำนวณแคลอรี**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2017). ครั้งที่ 5. 25 พฤษภาคม 2560. (1026-1031). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสยาม.

ดาวรถา วีระพันธ์ และณัฐรดี อนุพงค์. (2560). การพัฒนาสื่อการเรียนรู้การ์ตูนมัลติมีเดีย 2 มิติ เรื่องอยู่อย่างพอเพียง ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต. **วารสารวไลยอลงกรณ์ปริทัศน์ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)**. ปีที่ 7 ฉบับที่ 3. กันยายน-ธันวาคม. 2560: 61-72.

7.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

7.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

8. นายชวลิต โควีระวงศ์

8.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

8.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	M.Eng. (Information and Communication Technology for Embedded Systems)	Sirindhron International Institute of Technology, Thammasat University	2556
ปริญญาตรี	B.Sc. (Computer Science)	Sirindhron International Institute of Technology, Thammasat University	2553

8.3 ผลงานทางวิชาการ

8.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

8.3.2 บทความวิจัย

ฐนพงษ์ ชื่นชมบุญ และชวลิต โควีระวงศ์. (2560). **ระบบบันทึกและเข้าถึงข้อมูลปัจจัยด้านการเพาะปลูกบนแพลตฟอร์มอินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่ง.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (1398-1404). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสยาม.

ชวลิต โควีระวงศ์. (2561). **การศึกษาและพัฒนาระบบฮิวริสติกสำหรับ ปัญหาการเดินทางพนักงานขาย.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต 2018 "งานวิจัยสร้างมูลค่า บูรณาการสหสาขา พัฒนาชาติก้าวไกล Thailand 4.0". ครั้งที่ 3. 31 กรกฎาคม 2561. (81-86). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.

สรวิศ สืบสำราญ, ณัฐรดี อนุพงศ์, ณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์ และชวลิต โควีระวงศ์. (2561). **การพัฒนาระบบประมูลสินค้าออนไลน์.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT413-IT419). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

ทิพย์นภา โหระเวศ, ณัฐรดี อนุพงศ์ และชวลิต โควีระวงศ์. (2561). **การพัฒนาระบบจัดการการรับสมัครงานบนลาราเวลเฟรมเวิร์ค.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT304-IT309). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

ฐนพงษ์ ชื่นชมบุญ, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงศ์ และณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์. (2561). **ระบบสถานีตรวจสอบสภาพอากาศ.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT122-IT128). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

วณัฐชญา สรสุชาติ, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงค์ และณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์. (2561). **การเปรียบเทียบการพัฒนาระบบ Laravel Framework กับ PHP ธรรมดา บนระบบจองห้องพักออนไลน์.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่าง (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT170-IT175). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

วรเมธ มอญศรี, ชวลิต โควีระวงศ์, ณัฐรดี อนุพงค์ และณัฏฐิรา ศุขไพบูลย์. (2561). **ระบบเปิด-ปิดหลอดไฟผ่านอินเทอร์เน็ต บน เอ็มคิวทีที คลาวด์ แพลตฟอร์ม.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2018). ครั้งที่ 6. 6 มิถุนายน 2561. (IT451-IT457). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

8.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

8.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552	โครงสร้างเดิม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	โครงสร้างสร้างใหม่ หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**84 หน่วยกิต**	**97 หน่วยกิต**	**97 หน่วยกิต**
2.1) วิชาแกน	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2) วิชาเฉพาะด้าน	36 หน่วยกิต	58 หน่วยกิต	58 หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	3 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	6 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2.3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	12 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
2.2.4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2.5) กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรม	3 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาเลือก	-	18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
2.4) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	**120 หน่วยกิต**	**133 หน่วยกิต**	**133 หน่วยกิต**

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2562

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาดนตรีสากล
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรีสากล
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25471531102162
ภาษาไทย : หลักสูตรหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรีสากล
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Arts Program in Music

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (ดนตรีสากล)
ชื่อย่อ : ศศ.บ. (ดนตรีสากล)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Arts (Music)
ชื่อย่อ : B.A. (Music)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2557

☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2558	1/2558	4/2558 23 เมษายน 2558	5/2558 7 พฤษภาคม 2558
2559	1/2559	5/2559 19 พฤษภาคม 2559	6/2559 2 มิถุนายน 2559
2562	1/2562		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์การเรียนการสอนที่เกิดขึ้นจริง และเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับแก้รหัสวิชาคือ

5.1.1 จากรายวิชา HMU306 อุตสาหกรรมการดนตรีเบื้องต้น 3(2-2-5) เป็น HMU305 อุตสาหกรรมการดนตรีเบื้องต้น 3(2-2-5)

5.1.2 จากรายวิชา HMU307 การเรียบเรียงดนตรีประกอบสื่อ 3(2-2-5) เป็น HMU306 การเรียบเรียงดนตรีประกอบสื่อ 3(2-2-5)

5.1.3 จากรายวิชา HMU308 การใช้คอมพิวเตอร์สำหรับดนตรีสนาม 3(2-2-5) เป็น HMU307 การใช้คอมพิวเตอร์สำหรับดนตรีสนาม 3(2-2-5)

5.2 ปรับแก้คำอธิบายรายวิชาและหน่วยกิตคือ

5.2.1 รายวิชา HMU401 การเสนอผลงานดนตรี ของนักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2559 และปีการศึกษา 2560 จากเดิม 3(2-2-5) เป็น 3(0-6-3) และปรับคำอธิบายรายวิชาเล็กน้อย

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 เปรียบเทียบการเปลี่ยนรหัสวิชา/ชื่อรายวิชา

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562	เหตุผล
1. HMU306 อุตสาหกรรมการดนตรีเบื้องต้น 3(2-2-5) Music Industry Principle	1. HMU305 อุตสาหกรรมการดนตรีเบื้องต้น 3(2-2-5) Music Industry Principle	
2. HMU307 การเรียบเรียงดนตรีประกอบสื่อ 3(2-2-5) Music Arranging for Visual Media	2. HMU306 การเรียบเรียงดนตรีประกอบสื่อ 3(2-2-5) Music Arranging for Visual Media	
3. HMU308 การใช้คอมพิวเตอร์สำหรับดนตรีสนาม 3(2-2-5) Computer for Marching and Display	3. HMU307 การใช้คอมพิวเตอร์สำหรับดนตรีสนาม 3(2-2-5) Computer for Marching and Display	

5.2 เปรียบเทียบการเปลี่ยนคำอธิบายรายวิชา/หน่วยกิต

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562	เหตุผล
1. HMU401 การเสนอผลงานดนตรี 3(2-2-5) Music Presentation ให้นักศึกษาได้มีโอกาสเสนอผลงานของตนในรูปแบบต่างๆ จัดแสดงแผนงานและการประเมินผลโครงการที่ชัดเจน โดยเลือกกิจกรรมต่อไปนี้ 1 กิจกรรมเท่านั้น โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนรายวิชานี้ 1. ดนตรีนิทัศน์ให้นักศึกษาจัดนิทรรศการทางดนตรี 2. การแสดงเดี่ยวให้นักศึกษาสรุปผลงานทางด้านปฏิบัติตลอดระยะเวลาที่ได้ศึกษาในหลักสูตรโดยให้นักศึกษาเลือกบทเพลงที่ตนเองถนัด บรรเลงต่อสาธารณะชน 3. ปริญญานิพนธ์ ศึกษาค้นคว้าในเรื่องราวที่ตนเองสนใจ 4. เสนอผลงานด้านการประพันธ์ โดยไม่จำกัดรูปแบบของเครื่องดนตรีและสื่อที่นำเสนอ	1. HMU401 การเสนอผลงานดนตรี 3(0-6-3) Music Presentation ให้นักศึกษาได้นำความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ได้ศึกษา นำมาสร้างสรรค์งานของตนอย่างมีอิสระ และต้องนำผลงานนั้นมาแสดงต่อสาธารณะชน ในรูปแบบการแสดงเดี่ยว การประพันธ์บทเพลงหรืองานสร้างสรรค์ที่เกี่ยวกับดนตรี ปริญญานิพนธ์ ศึกษาค้นคว้าในเรื่องราวที่ตนเองสนใจ ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ผู้ควบคุม มีการนำเสนอโครงการในรูปแบบของการนำเสนอผลงานทางดนตรี	

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ**ปริญญาตรี** พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2557	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	13 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**84 หน่วยกิต**	**100 หน่วยกิต**	**10 หน่วยกิต**
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	93 หน่วยกิต	93 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	51 หน่วยกิต	51 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	42 หน่วยกิต	42 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	**120 หน่วยกิต**	**136 หน่วยกิต**	**136 หน่วยกิต**

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2562

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

คณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะวิทยาการจัดการ

1. รหัสหลักสูตร : 25481531103669
ภาษาไทย : หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Accountancy Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ภาษาไทย ชื่อเต็ม : บัญชีบัณฑิต
ชื่อย่อ : บช.บ.
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Accountancy
ชื่อย่อ : B. Acc.

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
☑ หลักสูตรปรับปรุงได้รับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561
☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 เริ่มใช้หลักสูตรนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2561
☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่ / วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่ / วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2562	2/2561		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เนื่องจากอาจารย์ดวงมณี ชักนำ ลาออก และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร จาก อาจารย์ดวงมณี ชักนำ เป็น อาจารย์ธิติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 เปรียบเทียบการปรับเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561					หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ. 08) พ.ศ. 2562				หมายเหตุ
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ – สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ – สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ	
1	นางสาวดวงมณี ชักนำ*	บธ.ม. (การบัญชี) บช.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม มหาวิทยาลัยศรีปทุม	2546 2543	1. นางสาวธิติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์*	บช.ม. (การบัญชี) บช.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2555 2553	เนื่องจากอาจารย์ดวงมณี ชักนำลาออก
2	นางสาวปริยากร สว่างศรี*	บธ.ม. (การบัญชี) บธ.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษภูวนารถ	2556 2552	2. นางสาวปริยากร สว่างศรี*	บธ.ม. (การบัญชี) บธ.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษภูวนารถ	2556 2552	
3	นางสาวภารดี นึกชอบ*	บช.ม. (การบัญชี) บช.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	2546 2543	3. นางสาวภารดี นึกชอบ*	บช.ม. (การบัญชี) บช.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	2546 2543	
4	นางศิริพร จิระชัยประสิทธิ*	บช.ม. (การบัญชี) บธ.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2546 2533	4. นางศิริพร จิระชัยประสิทธิ*	บช.ม. (การบัญชี) บธ.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2546 2533	
5	นายอภิชาติ การะเวก*	บธ.ม. (การบัญชี) บธ.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสยาม มหาวิทยาลัยสยาม	2542 2539	5. นายอภิชาติ การะเวก*	บธ.ม. (การบัญชี) บธ.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยสยาม มหาวิทยาลัยสยาม	2542 2539	

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาการบัญชี พ.ศ. 2553 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาการบัญชี พ.ศ. 2553	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**84 หน่วยกิต**	**100 หน่วยกิต**	**100 หน่วยกิต**
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	93 หน่วยกิต	93 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	84 หน่วยกิต	84 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	**120 หน่วยกิต**	**136 หน่วยกิต**	**136 หน่วยกิต**

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2562

ผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. **ชื่อ** นางสาวธิติรัตน์ **นามสกุล** วงษ์กาฬสินธุ์

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	บช.ม. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2555
ปริญญาตรี	บช.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2553

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

ฉัตรแก้ว ชมเมือง, กิตติพร พันธุรัตน์ และธิติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์. (2562). **ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลือกฝึกสหกิจศึกษา/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาบัญชี จังหวัดปทุมธานี.** ในเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลย วิชาการ ครั้งที่ 5 "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน, มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. 22 มีนาคม 2562. (1110-1119). เลย.

ธิติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์ และสุกัญญา สำเภาทอง. (2561). **ปัจจัยที่ส่งผลต่อการยื่นแบบเพื่อเสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาผ่านระบบ Internet กรณีศึกษา : สำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาคลองหลวง 1.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาตินานาชาติ ประจำปี 2561 (NEUNIC ครั้งที่ 5), มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, 21 กรกฎาคม 2561. (1847-1858). ขอนแก่น.

นันทภรณ์ สงไพรสน, นัทธมล บุษบา และธิติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์. (2562). **การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้จ่ายของนักศึกษากองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์.** ในเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลย วิชาการ ครั้งที่ 5 "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน, มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย 22 มีนาคม 2562. (183-191). เลย.

วิไลวรรณ สีลอด, เฟื่องฟ้า หลวงศรี และธิติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์. (2562). **ความสัมพันธ์ระหว่างการวางแผนการศึกษากับประสิทธิผลทางการศึกษาของ นักศึกษาสาขาวิชาการบัญชี คณะวิทยาการจัดการมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์.** ในเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและเผยแพร่วิจัยคัดสรร สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ ระดับชาติ ครั้งที่ 3 : การจัดการศึกษาเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต, สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย, 2 กุมภาพันธ์ 2562. (670-678). นครราชสีมา.

ศิโรรัตน์ คนล่ำ, สุพรรษา ศรียศ และธิติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์. (2562). **การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์**. ในเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลย วิชาการ ครั้งที่ 5 "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน, มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย, 22 มีนาคม 2562. (1047-1055). เลย.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

2 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาการบัญชีชั้นต้น 1

1.5.2 วิชาการภาษีอากร 1

1.5.3 วิชาการภาษีอากร 2

1.5.4 วิชาการวางแผนภาษีอากร

1.5.5 วิชาการบัญชีเฉพาะกิจ

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : เทคโนโลยีการเกษตร

1. รหัสและชื่อหลักสูตร
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Agriculture

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
ชื่อย่อ : วท.บ. (เกษตรศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Agriculture)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Agriculture)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน 2559
☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2559
☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2560	1/2559	5/2560 18 พฤษภาคม 2560	6/2560 1 มิถุนายน 2560
2562	2/2561		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากมีการรับอาจารย์ใหม่เข้ามาทดแทนตำแหน่งอาจารย์ที่ลาออกจากราชการ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 จึงขอเปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 ราย และปรับคุณวุฒิการศึกษาจำนวน 1 ราย

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับเปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากเดิม อาจารย์ขจรศักดิ์ เอี่ยมนอก เป็น อาจารย์ณัฐกานต์ พิสุทธิ์พิบูลวงศ์

5.2 เพิ่มคุณวุฒิการศึกษา ของอาจารย์ ดร.เจนจิรา นามี คือ ปร.ด. (เกษตรศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2560.

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การเปรียบเทียบการปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสระแก้ว

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. อ.ปณัท สุขสร้อย*	วท.ม. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์), เกียรตินิยมอันดับ 1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2558. มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2554.	1. อ.ปณัท สุขสร้อย*	วท.ม. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์), เกียรตินิยมอันดับ 1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2558. มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2554.	
2. อ.ดร.พิมพรรณ พิมลรัตน์*	Ph.D. (Biochemistry and Molecular Biology) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเกษตร พืชศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)	Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing, China, 2557. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, 2554. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, 2551.	2. อ.ดร.พิมพรรณ พิมลรัตน์*	Ph.D. (Biochemistry and Molecular Biology) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเกษตร พืชศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)	Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing, China, 2557. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, 2554. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, 2551.	
3. อ.ฉัตรชัย เสนขวัญแก้ว*	วท.ม. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2558. มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2552.	3. อ.ฉัตรชัย เสนขวัญแก้ว*	วท.ม. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2558. มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2552.	
4. อ.นิตยา ทองทิพย์*	วท.ม. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2559. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2554.	4. อ.นิตยา ทองทิพย์*	วท.ม. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2559. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2554.	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
5. อ.เจนจิรา นามี*	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2557. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2555.	5. อ.ดร.เจนจิรา นามี*	ปรด. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2560. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2557. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2555.	เพิ่มคุณวุฒิการศึกษา
6. อ.ขจรศักดิ์ เอี่ยมนอก*	M.Sc. (Plant pathology) วท.บ. (โรคพืช)	National Chung Hsing university, Taichung, Taiwan, 2558. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2555.	6. อ.ณัฐกานต์ พิสุทธิ์พิบูลวงศ์*	วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (พืชสวน)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2561. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2557.	เนื่องจากลาออกจากราชการ

หมายเหตุ * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**
1.1) กลุ่มวิชาภาษา	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**84 หน่วยกิต**	**98 หน่วยกิต**	**98 หน่วยกิต**
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	91 หน่วยกิต	91 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	46 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	45 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	**120 หน่วยกิต**	**134 หน่วยกิต**	**134 หน่วยกิต**

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2562

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25551531101823
ภาษาไทย : หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Technology Program in Engineering Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีวิศวกรรม)
ชื่อย่อ : ทล.บ. (เทคโนโลยีวิศวกรรม)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Technology (Engineering Technology)
ชื่อย่อ : B.Tech. (Engineering Technology)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2560

☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2562	2/2561		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

4.1 เนื่องจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพงษ์ ไพรินทร์ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรลาออก ดังนั้นทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงได้มอบหมายให้ อาจารย์ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรแทน เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

4.2 เพิ่มคุณวุฒิของ อาจารย์ ดร.อรวิกา ศรีทอง

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 เปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพงษ์ ไพรินทร์ เป็น อาจารย์ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์

5.2 ขอเพิ่มคุณวุฒิการศึกษาของ อาจารย์ ดร.อรวิกา ศรีทอง คือ วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. ผศ.สุวิทย์ ฉุยฉาย *	ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2542. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2531.	1. ผศ.สุวิทย์ ฉุยฉาย *	ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2542. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2531.	เนื่องจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพงษ์ ไพรินทร์ อาจารย์ผู้รับผิดชอบและอาจารย์ประจำหลักสูตรได้ลาออกและเพิ่มคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ ดร.อรวิกา ศรีทอง
2. ผศ.ดร. ปิยะนันท์ สายัณห์ปทุม *	ปร.ด. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) ค.บ. อุตสาหกรรมศิลป์ (อุตสาหกรรมศิลป์, ก่อสร้าง-ศิลปหัตถกรรม)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์, 2558. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, 2539. วิทยาลัยครูพระนคร, 2524.	2. ผศ.ดร.ปิยะนันท์ สายัณห์ปทุม *	ปร.ด. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) ค.บ.อุตสาหกรรมศิลป์ (อุตสาหกรรมศิลป์, ก่อสร้าง-ศิลปหัตถกรรม)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์, 2558. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, 2539. วิทยาลัยครูพระนคร, 2524.	
3. ผศ.ประจบ ดีบุตร *	ค.ม. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) อส.บ. (เทคโนโลยีการผลิต) เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2547. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2537.	3. ผศ.ประจบ ดีบุตร *	ค.ม. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) อส.บ. (เทคโนโลยีการผลิต) เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2547. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2537.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
4. อ.อรวิกา ศรีทอง*	MEM (Engineering Management) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	University of Technology, Sydney, Australia, 2546. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สิรินธร, มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์, 2544.	4. อ.ดร.อรวิกา ศรีทอง *	วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) MEM (Engineering Management) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. University of Technology, Sydney, Australia, 2546. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สิรินธร, มหาวิทยาลัย ธรรม ศาสตร์, 2544.	
5. อ.วรพงษ์ ไพรินทร์	วศ.ม. (อิเล็กทรอนิกส์กำลัง) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ, 2550. มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2540.	5. อ.ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์*	วศ.ม. (การจัดการงานวิศวกรรม) วศ.บ. (วัสดุขั้นสูงและเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2558. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2556.	

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ**ปริญญาตรี** พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2562
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**84 หน่วยกิต**	**98 หน่วยกิต**	**98 หน่วยกิต**
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	72 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	42 หน่วยกิต	42 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	**120 หน่วยกิต**	**134 หน่วยกิต**	**134 หน่วยกิต**

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2562

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายภัทรเวช **นามสกุล** ธาราเวชรักษ์

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วศ.ม. (การจัดการงานวิศวกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2558
ปริญญาตรี	วศ.บ. (วัสดุขั้นสูงและนาโนเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2556

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

ชูศักดิ์ พรสิงห์, ธนาธร เกรอต, ทองแท่ง ทองลิ่ม, และภัทรเวช ธาราเวชรักษ์. (2561). แนวทางการจัดการพลังงานและของเสียที่เกิดจากผู้ประกอบการธุรกิจรีสอร์ทในเขตพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี. **วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.** ปีที่ 20 ฉบับที่ 3. เดือนกันยายน – ธันวาคม. 2561: 189-197.

Tharawetcharak P., and Pornsing C. (2018). **Solving an Optimal Inventory Policy with Supply Disruption using Dynamic Programming.** International Conference on Innovation and Management 2018. January 30 - February 2, 2018. Fukuoka, Japan: pp 559-570.

ธนาธร เกรอต, ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์, และชูศักดิ์ พรสิงห์. (2561). การวิเคราะห์และลดต้นทุนโลจิสติกส์สำหรับผักออร์แกนิคในภาคตะวันตกของประเทศไทย. **วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี).** ปีที่ 10 ฉบับที่ 19. เดือนมกราคม – มิถุนายน. 2561: 75-91.

Tharawetcharak P., Pornsing C., Thonglim T., and Amdee N. (2017). The Study of Engineering Technology Needs for Thai Auto-part Manufacturers under ASEAN Free Trade Area Agreement. **Naresuan University Journal: Science and Technology.** Vol. 25 No.,3. July – September. 2017: 136-145.

Tharawetcharak P., Jomthong P., Pornsing C., and Thonglim T. (2017). The Competitive Position Analysis of Thai-autopart Manufacturers under ASEAN Free Trade Area Agreement. **Naresuan University Engineering Journal.** Vol.12, No., 1. January – June. 2017: 73-82.

Pornsing C., Tharawetcharak P., Tiwapat N., and Thonglim T. (2016). A Soft Computing Approaches to the Complexity Management in Product Design: A Case Study of Automotive Wiring Harness Design. **International Journal of Conceptions on Mechanical and Civil Engineering.** Vol.4 No.,3. July. 2016: 1-5.

1.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

1.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

2 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาความเป็นสากลเพื่อการดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก

1.5.2 วิชาการจัดการการขนส่งและการกระจายสินค้า (Transportation and Distribution Management)

1.5.3 วิชาสถิติอุตสาหกรรมการผลิต (Manufacturing Statistics)

1.5.4 วิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมการผลิต (Manufacturing Economics)

1.5.5 วิชาการวางแผนและควบคุมการผลิต (Production Planning and Control)

1.5.6 วิชาการควบคุมคุณภาพ (Quality Control)

1.5.7 วิชาการศึกษาการทำงาน (Work Study)

1.5.8 วิชาวัสดุอุตสาหกรรม (Industrial Materials)

1.5.9 วิชากรรมวิธีการผลิต (Manufacturing Process)

1.5.10 วิชาเทคโนโลยีการวัดละเอียด (Technology Metrology)

1.5.11 วิชาการวิจัยดำเนินงาน (Operations Research)

1.5.12 วิชาการบริหารการปฏิบัติการ (Operations Management)

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25601531100401
ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล)
ชื่อย่อ : วศ.บ. (เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering Technology)
ชื่อย่อ : B.Eng. (Mechanical Engineering Technology)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☑หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

☑หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2560

☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2562	1/2562		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากอาจารย์ลาออก จึงขอปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้ จาก อาจารย์ ดร.วิภัสสร วินิจฉัยกุล เป็น อาจารย์วทัญญู พนังนุวงศ์

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. ผศ.ดร.กฤษฎางค์ ศุกระมูล*	ปร.ด.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2546. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2539.	1. ผศ.ดร.กฤษฎางค์ ศุกระมูล*	ปร.ด.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2546. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2539.	เนื่องจากอาจารย์ ดร.วิภัสสร วินิจฉัยกุล ลาออก
2. รศ.จิราภรณ์ เบญจประกายรัตน์*	M.Eng. (Agricultural System Engineering) วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2530. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.	2. รศ.จิราภรณ์ เบญจประกายรัตน์*	M.Eng. (Agricultural System Engineering) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2530. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.	
3. รศ.ดร.วัชระ เพิ่มชาติ*	Ph.D. (Energy Technology) วศ.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2546. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2539. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535.	3. รศ.ดร.วัชระ เพิ่มชาติ*	Ph.D. (Energy Technology) วศ.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2546. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2539. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535.	

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
4. ผศ.สัญลักษณ์ กิ่งทอง*	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) วศ.บ. (เครื่องจักรกลเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2542.	4. ผศ.สัญลักษณ์ กิ่งทอง*	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) วศ.บ. (เครื่องจักรกลเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2542.	
5. อ.ดร.วิภัสสร วินิจฉัยกุล*	วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2559. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2556. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2555.	5. วทัญญู พนังนุวงศ์*	วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2559. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2554.	

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**84 หน่วยกิต**	**108 หน่วยกิต**	**108 หน่วยกิต**
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	79 หน่วยกิต	79 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	64 หน่วยกิต	64 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	**120 หน่วยกิต**	**144 หน่วยกิต**	**144 หน่วยกิต**

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2562

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. **ชื่อ** นายวทัญญู **นามสกุล** พนังนุวงศ์

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2559
ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2554

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

วทัญญู พนังนุวงศ์, ทสพล เขตเจนการ และวัชระ เพิ่มชาติ. (2561). **ผลกระทบของตัวแปรต้นส่งผลต่อสมรรถนะหลักของระบบดูดความชื้นอากาศที่ใช้สารดูดความชื้นชนิดเหลว.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ "ตามรอยพระยุคลบาท" ครั้งที่ 15 6 ธันวาคม 2561. (270-282). นครปฐม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

1 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 การคำนวณพื้นฐานทางวิศวกรรม 1

1.5.2 กลศาสตร์วิศวกรรม

1.5.3 เทอร์โมไดนามิกส์

1.5.4 กลศาสตร์ของไหล

1.5.5 กลศาสตร์เครื่องจักรกล

1.5.6 ความเป็นสากลเพื่อการดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการระบบสุขภาพ
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการระบบสุขภาพ
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะสาธารณสุขศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร
รหัสหลักสูตร : 25602085103238
ภาษาไทย : หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการระบบสุขภาพ
ภาษาอังกฤษ : Master of Public Health Program in Health System Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ภาษาไทย ชื่อเต็ม : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการระบบสุขภาพ)
ชื่อย่อ : ส.ม. (การจัดการระบบสุขภาพ)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Public Health (Health System Management)
ชื่อย่อ : M.P.H. (Health System Management)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
☑ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่..... เดือน .....พ.ศ. .....
☑ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561 เริ่มใช้หลักสูตรนี้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2561
☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2561	1/2561	6/2561 21 มิถุนายน 2561	9/2561 2 สิงหาคม 2561
2562	2/2562		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
เนื่องจากมีอาจารย์ลาออก ทางหลักสูตรจึงขอเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรลาออก เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากอาจารย์ ดร.นิพนธ์ มานะสถิตพงศ์ เป็น รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ดุรงค์เดช

5.2 ปรับอาจารย์ประจำหลักสูตรจากเดิม 6 คน เหลือ 5 คน ดังนี้คือ เดิม อาจารย์ ดร.สินี ศิริคูณ เปลี่ยนเป็น อาจารย์ ดร.รัฐพล ศิลปรัศมี และลาออก 1 ท่านคือ อาจารย์ ดร.กิ่งแก้ว ขวัญข้าว ลาออก

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 เปรียบเทียบการปรับรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561				หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562				เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน	ปีที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน	ปีที่จบ	
1. ศ.ดร.สมจิตต์ สุพรรณทัสน์*	Dr.PH. (Health Education and Behavioral Science) M.P.H. (Health Education and Behavioral Science) ค.ม. (จิตวิทยาและการแนะแนว) ค.บ. (การสอนวิทยาศาสตร์) (เกียรตินิยม)	University of California at Berkeley, California, U.S.A. University of California at Berkeley, California, U.S.A. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2518 2513 2509 2507	1. รศ.ดร.ภูษิตา อินทรประสงค์*	พบ.ด. (การบริหารการพัฒนา) M.P.A. (Public Administration) ค.บ. (พยาบาลศึกษา)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ Roosevelt University, Chicago, U.S.A. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539 2525 2521	ปรับอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เนื่องจากมีอาจารย์ลาออก
2. ผศ.ดร.นพกร จงวิศาล*	Ph.D. (Industrial Hygiene and Toxicology) M.P.H.(Public health) วท.บ.(อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) เกียรตินิยมเหรียญทอง	University of Cincinnati, Ohio, U.S.A. University of Hebrew, Jerusalem, Israel มหาวิทยาลัยมหิดล	2523 2514 2512	2. ผศ.ดร.นพกร จงวิศาล*	Ph.D. (Industrial Hygiene and Toxicology) M.P.H. (Public health) วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) เกียรตินิยมเหรียญทอง	University of Cincinnati, Ohio, U.S.A. University of Hebrew, Jerusalem, Israel มหาวิทยาลัยมหิดล	2523 2514 2512	
3. อ.ดร.นิพนธ์ มานะสถิตพงศ์ *	Dr.P.H. M.PH. (Public Health) วท.บ. (การสุขาภิบาล)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม University of the Philippines, Quezon City, Philippines. มหาวิทยาลัยมหิดล	2553 2522 2518	3. รศ.ดร.สมชาย ดุรงค์เดช*	Ph.D. (Nutrition) M.S. (Nutrition) วท.บ.โภชนาการศาสตร์	Columbia University, New York, U.S.A. Columbia University, New York, U.S.A. มหาวิทยาลัยมหิดล	2517 2514 2510	

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561				หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562				เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน	ปีที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน	ปีที่จบ	
4. อ.ดร.ทัศพร ชูศักดิ์	ปร.ด. (การจัดการบริการสุขภาพ) ค.ม. (หลักสูตรและการสอน) ศษ.บ. (การศึกษานอกระบบ) คศ.บ. (โภชนาการชุมชน) คศ.บ. (พัฒนาการเด็กและครอบครัว) สศ.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	มหาวิทยาลัยคริสเตียน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	2554 2547 2555 2551 2548 2537	4. อ.ดร.ทัศพร ชูศักดิ์	ปร.ด. (การจัดการบริการสุขภาพ) ค.ม. (หลักสูตรและการสอน) ศษ.บ. (การศึกษานอกระบบ) คศ.บ. (โภชนาการชุมชน) คศ.บ. (พัฒนาการเด็กและครอบครัว) สศ.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	มหาวิทยาลัยคริสเตียน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	2554 2547 2555 2551 2548 2537	04
5. อ.ดร.สินี ศิริคูณ	ปร.ด. (ชีววิทยาศาสตร์) วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2558 2551	5. อ.ดร.รัฐพล ศิลปรัศมี	ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล	2558 2551 2544	
6. อ.ดร.กิ่งแก้ว ขวัญข้าว	ปร.ด. (สังคมศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข) ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) ท.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยมหิดล	2555 2548 2542					

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาโท พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558			โครงสร้างเดิม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561			โครงสร้างใหม่ หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		
	แผน ก 1	แผน ก 2	แผน ข	แผน ก 1	แผน ก 2	แผน ข	แผน ก 1	แผน ก 2	แผน ข
1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2) กลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2) หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	-	**24 หน่วยกิต**	**30 หน่วยกิต**	-	**30 หน่วยกิต**	**36 หน่วยกิต**	-	**30 หน่วยกิต**	**36 หน่วยกิต**
3.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	-	-	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
3.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	-	-	-	15 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	-	15 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	**36 หน่วยกิต**	-	-	-	**12 หน่วยกิต**	-	-	**12 หน่วยกิต**	-
5) ภาคนิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า	-	**12 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	-	-	**6 หน่วยกิต**	-	-	**6 หน่วยกิต**
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	**36 หน่วยกิต**	**36 หน่วยกิต**	**36 หน่วยกิต**	-	**42 หน่วยกิต**	**42 หน่วยกิต**	-	**42 หน่วยกิต**	**42 หน่วยกิต**

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2562

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. **ชื่อ** นายสมชาย **นามสกุล** ดุรงค์เดช

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	Ph.D. (Nutrition)	Columbia University, New York, U.S.A.	2517
ปริญญาโท	M.S. (Nutrition)	Columbia University, New York, U.S.A.	2514
ปริญญาตรี	วท.บ. (โภชนาการศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2510

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ประไพศรี ศิริจักรวาล, สมชาย ดุรงค์เดช และดวงพร แก้วศิริ. (2558). **โภชนศาสตร์สาธารณสุข.** นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. 200 หน้า.

1.3.2 บทความวิจัย

สมชาย ดุรงค์เดช, ทัศพร ชูศักดิ์ และเนตรนภา สาสังข์. (2561). ความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับโรคไข้เลือดออกของชุมชนที่มีการระบาดน้อย เขตพื้นที่ตำบลพระอินทราชา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. **วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์.** ปีที่ 13 ฉบับที่ 3. กันยายน-ธันวาคม. 2561: 34-44.

1.3.3 บทความทางวิชาการ

Durongdej, S. (2015). Advocacy strategies for promoting breastfeeding in the workplace. in South Asia Infant feeding research network (SAIFRN) & UNICEF in Collaboration with the University of Colombo, the University of Sydney and Ministry of Health COLOMBO, SRI LANKA. **Preceding of the conference on Maternal and child Nutrition: "Effective Delivery through evidence delivery and innovation".** Vol.1. 23-24 November. 2015: 10-11.

Durongdej, S. (2017). Obesity: Epidemic and challenges. The Inauguration Ceremony of 2nd Clinical Nutrition Annual Academic. in Sri Lanka Medical Nutrition Association. Ministry of Health, COLOMBO, SRI LANKA. **Preceding of the conference on Beating Obesity in Sri Lanka.** Vol.2. 1 December. 2017: 3-4.

1.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

-

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

30 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาโภชนาการและการจัดการโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง

1.5.2 วิชาการจัดการคุณภาพในงานสุขภาพ

1.5.3 วิชาการประเมินผลกระทบสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

1.5.4 วิชาการจัดการระบบสาธารณสุข

1.5.5 วิชาสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์สุขภาพ

1.5.6 วิชาระบบการส่งเสริมสุขภาพ

2. ชื่อ นายรัฐพล นามสกุล ศิลปรัศมี

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2559
ปริญญาโท	วท.ม. (สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2551
ปริญญาตรี	วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

1.3.2 บทความวิจัย

อารีย์ สงวนชื่อ, ปัณณทัต ตันธนปัญญากร และรัฐพล ศิลปรัศมี. (2562). ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะเครียดของผู้สูงอายุ ในตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี. **วารสารความปลอดภัยและสุขภาพ.** ปีที่ 12 ฉบับที่ 1. มกราคม-เมษายน. 2562: 1-11.

Will, M., Susanne, S., Miranda, L., Sotiris, V., Nopadol, P., Wissanupong, K., Narut, S., Ratthaphol, S., Kanchana, N., Kraichat, T., and John, C. (2018) "Long-Term Trends of Air Pollution in Thailand and Effects on Health" Poster presentation in ISES-ISEE 2018 **JOINT ANNUAL MEETING.** OTTAWA-CANADA 26-30 August 2018, P02.0960. Page 1327.

วชิระ สิงหะคเชนทร์, รัฐพล ศิลปรัศมี, สิทธิพันธุ์ ไชยนันทน์, ภูวสิทธิ์ ภูลวรรณ และนาถนัดดา มรกตศรีวรรณ. (2560). **"ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมการออกกำลังกายในผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง"**. นำเสนอด้วยวาจา ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม. (OST29-OST40). กรุงเทพมหานคร. วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม.

Sillaparassamee, R. and Tantrakarnapa Kand Chinwetkitvanich, S. (2016). "Development model of oxide of nitrogen concentration and land use characteristics in Bangkok area". **Environmental Asia.** Volume.9 No.,2. July. 2016: 111–117.

2.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

2.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

2.4 ประสบการณ์ในการสอน

10 ปี

2.5 ภาระงานสอน

2.5.1 วิชาพื้นฐานอนามัยสิ่งแวดล้อม

2.5.2 วิชาพื้นฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2.5.3 วิชาหลักและเทคนิคการฝึกอบรมและการประชุม

2.5.4 วิชาการจัดการสาธารณสุขในชุมชน

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ : ครุศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25491531104504
ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Curriculum and Instruction

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน)
ชื่อย่อ : ปร.ด (หลักสูตรและการสอน)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Curriculum and Instruction)
ชื่อย่อ : Ph.D. (Curriculum and Instruction)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ฉบับเดิมนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่.. เดือน .... พ.ศ. ....

☑ หลักสูตรปรับ พ.ศ. 2561 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2561

☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

หลักสูตรการปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/วัน/เดือน/ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/วัน/เดือน/ปี สภามหาวิทยาลัยเห็นชอบ
2562	1/2562		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับรูปแบบของหลักสูตรให้ครอบคุลมและเปิดกว้างในการรับสมัคร และเพื่อให้การดำเนินการบริหารจัดการหลักสูตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับรูปแบบของหลักสูตร

จากเดิม

ภาษาที่ใช้ : ภาษาไทย

ปรับเป็น ภาษาไทยหรือภาษาต่างประเทศ

จากเดิม

การรับเข้าศึกษา : นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยได้ เป็นอย่างดี

ปรับเป็น

นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยหรือภาษาต่างประเทศได้เป็นอย่างดี

5.2 ปรับคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

จากเดิม

5.1.1 สำเร็จการศึกษาระดับมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอนจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) รับรอง

5.1.2 สำเร็จการศึกษาระดับมหาบัณฑิตสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งจากสถาบันอุดมศึกษาสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) รับรอง

5.1.3 เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 (ภาคผนวก ก)

5.1.4 เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปรับเป็น

5.1.1 สำเร็จการศึกษาระดับมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอนจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) รับรอง หรือ

5.1.2 สำเร็จการศึกษาระดับมหาบัณฑิตสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งจากสถาบันอุดมศึกษาสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) รับรอง หรือ

5.1.3 เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2557 (ภาคผนวก ก) หรือ

5.1.4 เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือ

5.1.5 เป็นไปตามเงื่อนไขความร่วมมือระหว่างสถาบัน

5.3 ปรับแผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา

จากเดิม

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2561	2562	2563	2564	2565
ชั้นปีที่ 1	15	15	15	15	15
ชั้นปีที่ 2	-	15	15	15	15
ชั้นปีที่ 3	-	-	15	15	15
รวม	15	30	45	45	45
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	15	15	15

ปรับเป็น

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2561	2562	2563	2564	2565
ชั้นปีที่ 1	15	25	25	25	25
ชั้นปีที่ 2	-	15	25	25	25
ชั้นปีที่ 3	-	-	15	25	25
รวม	15	40	65	75	75
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	15	25	25

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548				หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562	
	แบบ 1		แบบ 2		แบบ 1	แบบ 2
	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2	แบบ 1.1	แบบ 2.1
1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
2) หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	ไม่นับหน่วยกิต	9 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	-	-	12 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	-	15 หน่วยกิต
3.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	-	-	-	-	9 หน่วยกิต
3.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	-	-	-	-	6 หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2562