



รายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

(สมอ.08)

เสนอสภาวิชาการ ครั้งที่ 3/2559 วันที่ 17 มีนาคม 2559

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

สารบัญ

	หน้า
หลักสูตร/สาขาวิชา	
1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1
2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา	6



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร(สมอ.08)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร(สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Environmental Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ฉบับเดิมได้รับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการ
การอุดมศึกษาเมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2556
☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ฉบับเดิม เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2555
☒ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้กับนักศึกษาที่ เข้าศึกษาในปี การศึกษา	เริ่มใช้ภาค การศึกษา/ปี การศึกษา	ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการ เห็นชอบ	ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัย อนุมัติ
2556	2556	1/2556	4/2557 23 เมษายน 2557	6/2557 1 พฤษภาคม 2557
2557	2557	1/2557	4/2558 23 เมษายน 2558	5/2558 7 พฤษภาคม 2558
2557	2557	1/2257	1/2558 22 มกราคม 2558	2/2558 5 กุมภาพันธ์ 2558
2558	2558	1/2558		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

การปรับปรุงแก้ไขในครั้งนี้ เนื่องจากอาจารย์ณัฐกานต์ ทองพันธุ์พาน ลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ณ National Taiwan University ทางหลักสูตรจึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 และถูกต้องตามมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (สกอ.)

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จาก อาจารย์ณัฐกานต์ ทองพันธุ์พาน เป็น อาจารย์ ดร.วีระวัฒน์ อุ๋นแสนหา

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2557			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2558			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. อ.ณัฐกานต์ ทองพันธุ์พาน	วท.ม. (การวางแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาชุมชนและชนบท) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2542.	1. อ.ดร.วีระวัฒน์ อุ้นแสนหา*	วท.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) ศศ.บ. (ศึกษาศาสตร์ประถมศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2558. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2551. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549.	เนื่องจากอาจารย์ ณัฐกานต์ ทองพันธุ์พาน ลาศึกษาต่อระดับ ปริญญาเอก
2. อ.ณัฐสิมา โทจันทร์	วท.ม. (ทรัพยากรที่ดินและ สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2553. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาการ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2545.	2. อ.ณัฐสิมา โทจันทร์*	วท.ม. (ทรัพยากรที่ดินและ สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2553. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาการ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2545.	
3. อ.ณททัย โชติกลาง	ส.ม. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2548. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546.	3. อ.ณททัย โชติกลาง*	ส.ม. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2548. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546.	
4. อ.ดร.นิสา พักตร์วิไล	วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2547. สถาบันราชภัฏสวนดุสิต, 2543.	4. อ.ดร.นิสา พักตร์วิไล*	วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2547. สถาบันราชภัฏสวนดุสิต, 2543.	
5. อ.มณฑิพย์ จันทร์แก้ว	วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาการ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2542.	5. อ.มณฑิพย์ จันทร์แก้ว*	วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาการ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2542.	

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และ
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	โครงสร้างเดิม หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2557	โครงสร้างใหม่ หลักสูตรฉบับ ปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2558
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	-
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	13 หน่วยกิต	-
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	-
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	95 หน่วยกิต	95 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	86 หน่วยกิต	86 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	138 หน่วยกิต	138 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

ตำแหน่ง อธิการบดี

วันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Environmental Education

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สิ่งแวดล้อมศึกษา)
ชื่อย่อ : ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Environmental Education)
ชื่อย่อ : Ph.D. (Environmental Education)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ☒ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554 ฉบับเดิมนี้อได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการ
การอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 11 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555
☒ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษาที่ 2553
☒ สถานะการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้กับนักศึกษา ที่เข้าศึกษาใน ปีการศึกษา	เริ่มใช้ภาค การศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการ เห็นชอบ	ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัย อนุมัติ
2557	2557	1/2557	3/2557 27 มีนาคม 2557	5/2557 3 เมษายน 2557
2557	2557	1/2557	1/2558 22 มกราคม 2557	2/2558 5 กุมภาพันธ์ 2557
2558	2558	1/2558	9/2558 17 กันยายน 2558	11/2558 1 ตุลาคม 2558
2558	2558	2/2558		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากรองศาสตราจารย์ ดร.วัชร เพ็ญชาติ และอาจารย์ ดร.วีระวัฒน์ อุ่นเสนาหา ดำรงตำแหน่งคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามลำดับ ดังนั้นสาขาวิชาจึงขอปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 และสอดคล้องกับการรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

5.1 จาก รองศาสตราจารย์ ดร.วัชร เพ็ญชาติ เป็น อาจารย์ ดร.พัฒนา พรหมณี

5.2 จาก อาจารย์ ดร.วีระวัฒน์ อุ่นเสนาหา เป็น อาจารย์ ดร.ประภาพร ชูลีลัง

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรการปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2558 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2558 (ใหม่)			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.สุวารี ศรีปุณณะ *	ศษ.ด.(สิ่งแวดล้อมศึกษา) พบ.ม.(พัฒนาลังคม) กศ.บ.(สังคมศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2517.	1. ผศ.ดร.สุวารี ศรีปุณณะ *	ศษ.ด.(สิ่งแวดล้อมศึกษา) พบ.ม.(พัฒนาลังคม) กศ.บ.(สังคมศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2517.	เพื่อให้เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับ บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548
2. อ.ดร.สุนทร จิณธรรม *	ปร.ด.(สิ่งแวดล้อมศึกษา) ศษ.ม.(สิ่งแวดล้อมศึกษา) กศ.บ.(สุขศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2554. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.	2. อ.ดร.สุนทร จิณธรรม *	ปร.ด.(สิ่งแวดล้อมศึกษา) ศษ.ม.(สิ่งแวดล้อมศึกษา) กศ.บ.(สุขศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2554. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.	
3. อ.ดร.วีระวัฒน์ อุ้นเสนา *	ปรด(การจัดการสิ่งแวดล้อม) วทม(การจัดการสิ่งแวดล้อม) ศศ.บ.(ศึกษาศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2558. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2551. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549.	3. อ.ดร.ประภาพร ชูลีลัง *	ศษ.ด.(สิ่งแวดล้อมศึกษา) พบ.ม.(รัฐประศาสนศาสตร์) ศศ.บ.(รัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2531. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2528.	
4. รศ.ดร.วัชร เพิ่มชาติ	ปร.ด.(เทคโนโลยีพลังงาน) วศ.ม.(เทคโนโลยีพลังงาน) วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, 2546. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, 2539. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535.	4. อ.ดร.พัฒนา พรหมณี	ปร.ด.(สิ่งแวดล้อมศึกษา) วท.ม.(สิ่งแวดล้อมศึกษา) ส.บ.(บริหารสาธารณสุข)	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี, 2558. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์, 2554. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2549.	

หลักสูตรการปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2558 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2558 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ(เรียงคุณวุฒิ เอก/ โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
5. อ.ดร.อมรรักษ์ สวนชุมพล	กศ.ด.(การศึกษาผู้ใหญ่) ศศ.ม.(พัฒนาลังคมศาสตร์) ศศ.บ.(รัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2554. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2544.	5. อ.ดร.อมรรักษ์ สวนชุมพล	กศ.ด.(การศึกษาผู้ใหญ่) ศศ.ม.(พัฒนาลังคมศาสตร์) ศศ.บ. (รัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2554. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2544.	

หมายเหตุ * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และ
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548				หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2558 (เดิม)				หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2558 (ใหม่)			
	แบบ 1		แบบ 2		แบบ 1		แบบ 2		แบบ 1		แบบ 2	
	1.1	1.2	2.1	2.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2
1) หมวดวิชาเสริม พื้นฐาน ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	ไม่นับ หน่วยกิต	ไม่นับ หน่วยกิต	ไม่นับ หน่วยกิต	ไม่นับ หน่วยกิต	ไม่นับ หน่วยกิต	ไม่นับ หน่วยกิต	ไม่นับ หน่วยกิต	ไม่นับ หน่วยกิต
2) หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	-	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	-	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะ ด้าน ไม่น้อยกว่า	-	-	1 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	-	-	9 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	-	-	9 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต
3.1) กลุ่มวิชาบังคับ							6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	-	-	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
3.2) กลุ่มวิชาเลือก							3 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	-	-	3 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

ตำแหน่ง อธิการบดี

วันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559