



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (4 ปี)
(หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (4 ปี) (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะครุศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25571531100363
ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
(หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program in Science
(English Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ครุศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)
ชื่อย่อ : ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Education (General Science)
ชื่อย่อ : B.Ed. (General Science)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 ฉบับเดิมนี้อได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเมื่อวันที่ ... เดือน พ.ศ.
- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปี การศึกษา	ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัย อนุมัติ
2562	2/2562		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ขอปรับเปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เนื่องจากอาจารย์ประจำหลักสูตรลาออก และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558

5. สาระในการปรับปรุง

เปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร คือ

5.1 จากเดิม อาจารย์ กนกวรรณ ปานสุขสาร เป็น อาจารย์สุชาวดี สมสำราญ

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562			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. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธี พรรณหาญ*	ศษ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.ม. (.การศึกษา วิทยาศาสตร์) น.บ. (นิติศาสตร์) กศ.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. มหาลัยวิทยาลัยรามคำแหง, 2530. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2525.	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธี พรรณหาญ*	ศษ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์) น.บ. (นิติศาสตร์) กศ.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. มหาลัยวิทยาลัยรามคำแหง, 2530. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2525.	เนื่องจาก อ. กนกวรรณ ปานสุขสาร ลาออก
2 อาจารย์ ศัสยมล สังเว*	ศษ.ม. (หลักสูตรและการสอน) ค.บ. ภาษาอังกฤษ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550. สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี, 2548.	2 อาจารย์ ศัสยมล สังเว*	ศษ.ม. (หลักสูตรและการสอน) ค.บ. ภาษาอังกฤษ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550. สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี, 2548.	
3. อาจารย์เกียรติศักดิ์ รักษาพล*	กศ.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2559. มหาวิทยาลัยบูรพา, 2551.	2. อาจารย์เกียรติศักดิ์ รักษาพล*	กศ.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2559. มหาวิทยาลัยบูรพา, 2551.	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562			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. Associate Professor Dr. Vanny Maria Agustina Tiwow*	Doctoral in Chemistry Master in Chemistry Bachelor in Chemistry Education	Newcastle University Australia, 2008. Newcastle University Australia, 2000. Institute of Teacher Training and Education, Indonesia,1988.	3. Associate Professor Dr. Vanny Maria Agustina Tiwow*	Doctoral in Chemistry Master in Chemistry Bachelor in Chemistry Education	Newcastle University Australia, 2008. Newcastle University Australia, 2000. Institute of Teacher Training and Education, Indonesia,1988.	
5. อาจารย์กนกวรรณ ปานสุขसार*	กศ.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (พฤกษศาสตร์)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2558. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2555.	5. อาจารย์สุชาวดี สมสำราญ*	กศ.ม. (ชีววิทยา) กศ.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2557.	

หมายเหตุ * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี) พ.ศ.2562 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	100 หน่วยกิต	103 หน่วยกิต	103 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครูไม่น้อยกว่า	43 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	28 หน่วยกิต	28 หน่วยกิต	28 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาชีพครูเลือก	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
2.1.3) วิชาฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเอกไม่น้อยกว่า	60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกเดี่ยว	60 หน่วยกิต	-	-
2.2.2) วิชาเอกคู่	80 หน่วยกิต	-	-
2.3) วิชาเอก-โท	70 หน่วยกิต	-	-
3) หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	130 หน่วยกิต	139 หน่วยกิต	139 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ เดือน..... พ.ศ. 2562

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นาย สุชาวดี นามสกุล สมสำราญ

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	กศ.ม. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	2561
ปริญญาตรี	กศ.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	2556

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ, เฉลิมชัย วงศ์วัฒนะ, กฤติณ ทิพย์มณฑิเยร์, และ สุชาวดี สมสำราญ.

(2560). การพัฒนาความเข้าใจในโมเดลเรื่อง การเปลี่ยนแปลงพลังงานโดยใช้แนวทาง
สะเต็มศึกษาสำหรับผู้เรียนระดับปริญญาตรี. ในเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ
"วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 9, 25 - 26 พฤษภาคม 2560. (110-117). ชลบุรี: คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

1.3.3 บทความวิชาการ

ไม่มี

1.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

2 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 การสอนวิทยาศาสตร์ทั่วไป 1

1.5.2 ชีววิทยา 2

1.5.3 สัมมนาวิทยาศาสตร์ศึกษา

1.5.4 วิทยาศาสตร์ท้องถิ่น

1.5.4 การผลิตและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน