



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 ฉบับเดิมนี้อาศัยการให้ความเห็นชอบ 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	1/2563 16 มกราคม 2563	2/2563 6 กุมภาพันธ์ 2563
2563	2/2562		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ขอปรับเปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เนื่องจากอาจารย์ประจำหลักสูตรหมดสัญญาจ้าง และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุง

เปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร คือ
5.1 จากเดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธี พรรณหาญ เป็น อาจารย์ นลินอร น้อยปลอด

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			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.สุธี พรรณหาญ*	ศษ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.ม. (.การศึกษา วิทยาศาสตร์) น.บ. (นิติศาสตร์) กศ.บ. (ฟิลิสิกส์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. มหาลัยวิทยาลัยรามคำแหง, 2530. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2525.	1. อ.นลินอร นัยปลอด*	ปร.ค. (อณุปันธุศาสตร์และ พันธุวิศวกรรมศาสตร์ (นานาชาติ)) ป.บัณฑิต (วิชาชีวพฤ) วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2558. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2550. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549	เนื่องจาก ผศ.ดร.สุธี พรรณหาญ สิ้นสุดสัญญาจ้าง	
2 อ.ศัสยมล สั้งเว*	ศษ.ม. (หลักสูตรและการสอน) ค.บ. (ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550. สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี, 2548.	2 อ.ศัสยมล สั้งเว*	ศษ.ม. (หลักสูตรและ การสอน) ค.บ. (ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550. สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี, 2548.		13
3. อ.เกียรติศักดิ์ รักษาพล*	กศ.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2559. มหาวิทยาลัยบูรพา, 2551.	2. อ.เกียรติศักดิ์ รักษาพล*	กศ.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ การแพทย์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2559. มหาวิทยาลัยบูรพา, 2551.		

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			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.	14
5. อ.สุชาติ สมสำราญ*	กศ.ม. (ชีววิทยา) กศ.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2557.	5. อ.สุชาติ สมสำราญ*	กศ.ม. (ชีววิทยา) กศ.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2557.	

หมายเหตุ * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

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

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 5 ปี)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563
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) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	124 หน่วยกิต	103 หน่วยกิต	103 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครูไม่น้อยกว่า	46 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	-	28 หน่วยกิต	28 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาชีพครูเลือก	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
2.1.3) วิชาฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเอกไม่น้อยกว่า	78 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกเดี่ยว	-	-	-
2.2.2) วิชาเอกคู่	-	-	-
2.3) วิชาเอก-โท	-	-	-
3) หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	-	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	160 หน่วยกิต	139 หน่วยกิต	139 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ เดือน..... พ.ศ. 2563

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อนางสาวนลินอร นามสกุล น้อยปลอด

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (อนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2558
ประกาศนียบัตรบัณฑิต	วิชาชีพครู	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2550
ปริญญาตรี	วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2549

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

นลินอร น้อยปลอด และสุนันทา ศรีโสภา. (2562). การศึกษาการผลิตวุ้นสาโท รสชาไทยและชาเขียว: Study on Production of Sato Jelly: Thai Tea and Green Tea Taste. ในเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ 4. 7-8 กุมภาพันธ์ 2562. (663-670). มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา.

นลินอร น้อยปลอด. (2559). การเสริมสร้างทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณของนักศึกษาโดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน โมดูล GE103 นวัตกรรม และการคิดทางวิทยาศาสตร์. ในเอกสารสืบเนื่องจากโครงการประชุมวิชาการระดับชาติด้านการศึกษาทั่วไป เรื่อง “เปิดโลกกว้างทางปัญญา วิชาศึกษาทั่วไป” ครั้งที่ 2, 23-24 มิถุนายน 2559. (124-134). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

1.3.3 บทความวิชาการ

ไม่มี

1.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

4 ปี

1.5 การงานสอน

- 1.5.1 วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
- 1.5.2 วิชานวัตกรรมและการคิดทางวิทยาศาสตร์
- 1.5.3 วิชาความฉลาดทางดิจิทัล
- 1.5.4 วิชาชีววิทยา 1
- 1.5.5 วิชาชีววิทยา 2
- 1.5.6 วิชาปฏิบัติการชีววิทยา 1
- 1.5.7 วิชาปฏิบัติการชีววิทยา 2