



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

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย  
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 6 / 2566  
เมื่อวันที่ 5 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566  
ลงชื่อ.....จ.จกน. (นางสาววิจิตรา จันทะเรือง)

คณะครุศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดอุบลราชธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์ทั่วไป (4 ปี)**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
 คณะ/วิทยาลัย : ครุศาสตร์

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

รหัสหลักสูตร : 25491531106394  
 ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์ทั่วไป  
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program in Biology and General Science

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

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

**3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากกระทรวง การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2562
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2562	2/2562	12/2562 19 ธันวาคม 2562	1/2563 9 มกราคม 2563
2563	2/2562	2/2563 20 กุมภาพันธ์ 2563	3/2563 5 มีนาคม 2563
2563	1/2563	10/2563 15 ตุลาคม 2562	11/2563 5 พฤศจิกายน 2563
2564	1/2564	6/2564 17 มิถุนายน 2564	7/2564 1 กรกฎาคม 2564
2565	1/2565	8/2564 18 สิงหาคม 2565	9/2565 1 กันยายน 2565
2566	2/2565	3/2566 9 มีนาคม 2566	6/2566 5 เมษายน 2566

#### 4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัทนภรณ์ ใหม่คามิ ไปปฏิบัติหน้าที่ในหลักสูตรอื่น จึงขอเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

#### 5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

จากเดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัทนภรณ์ ใหม่คามิ ขอปรับเป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภมัย พรหมแก้ว



ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1. อ.ศรัณยา ฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา)  วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2540.	1. อ.ศรัณยา ฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา)  วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2540.	
2. ผศ.จิตเจริญ ศรขวัญ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)  กศ.บ.(วิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2532.	2. ผศ.จิตเจริญ ศรขวัญ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)  กศ.บ.(วิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2532.	
3. ผศ.ดร.ธำปนา จ้อยเจริญ	วท.ม.(สัตววิทยา)  ศศ.บ.(ประวัติศาสตร์)  ค.บ.(มัธยมศึกษา- ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	3. ผศ.ดร.ธำปนา จ้อยเจริญ	วท.ม.(สัตววิทยา)  ศศ.บ.(ประวัติศาสตร์)  ค.บ.(มัธยมศึกษา- ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	



หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
4. ผศ.ดร.มัทนภรณ์ ใหม่คามิ	ปร.ด. (พฤกษศาสตร์)  วท.ม. (พฤกษศาสตร์)  วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560.  มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554.  มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.	4. ผศ.ศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล)  ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู  วท.บ.(ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552.  มหาวิทยาลัยมหามกุฏราช วิทยาลัย, 2548.  มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2544.	ขอ เปลี่ยนแปลง
5. อ.จิตติมา กอหรั่งกุล	วท.ม. (เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม)  วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547.  มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543.	5. อ.จิตติมา กอหรั่งกุล	วท.ม. (เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม)  วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547.  มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543.	



5.2 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1. อ.ศรัณยา ฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา)  วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2540.	1. อ.ศรัณยา ฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา)  วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ ประสานมิตร, 2540.	
2. ผศ.จิตเจริญ ศรขวัญ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)  กศ.บ.(วิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2532.	2. ผศ.จิตเจริญ ศรขวัญ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา)  กศ.บ.(วิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ ประสานมิตร, 2532.	
3. ผศ.ดร.ธำปนา จ้อยเจริญ	วท.ม.(สัตววิทยา)  ศศ.บ.(ประวัติศาสตร์)  ค.บ.(มัธยมศึกษา- ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยรามคำแหงม, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	3. ผศ.ดร.ธำปนา จ้อยเจริญ	วท.ม.(สัตววิทยา)  ศศ.บ.(ประวัติศาสตร์)  ค.บ.(มัธยมศึกษา- ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยรามคำแหงม, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	



หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
4. ผศ.ดร.มัทนภรณ์ ใหม่คามิ	ปร.ด. (พฤกษศาสตร์)  วท.ม. (พฤกษศาสตร์)  วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560.  มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554.  มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.	4. ผศ.ศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล)  ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู  วท.บ.(ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552.  มหาวิทยาลัยมหามกุฏราช วิทยาลัย, 2548.  มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2544.	ขอ เปลี่ยนแปลง
5. อ.จิตติมา กอหรั่งกุล	วท.ม. (เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม)  วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547.  มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543.	5. อ.จิตติมา กอหรั่งกุล	วท.ม. (เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม)  วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547.  มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543.	



6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี) พ.ศ.2562 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี) พ.ศ. 2562	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	124 หน่วยกิต	123 หน่วยกิต	123 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	80 หน่วยกิต	80 หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกเดี่ยว	40 หน่วยกิต	40 หน่วยกิต	40 หน่วยกิต
2.2.2) วิชาเอกคู่	-	40 หน่วยกิต	40 หน่วยกิต
2.3) วิชาเอก-โท	-	40 หน่วยกิต	40 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	159 หน่วยกิต	159 หน่วยกิต	159 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ คุชสิทธิ์)

รักษาการอธิการบดี

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ ...!!..... เดือนเมษายน พ.ศ. 2566



## ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นางสาวศุภมัย นามสกุล พรหมแก้ว
- 1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- 1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2552
ประกาศนียบัตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู	มหาวิทยาลัยมหามงกุฎราชวิทยาลัย	2548
ปริญญาตรี	วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ	2544

### 1.3 ผลงานทางวิชาการ

#### 1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

#### 1.3.2 งานวิจัยและบทความวิจัย

Shidiq, G. A., Promkaew, S. and Fikhamta, C. (2022). Trends of competencies in teacher education from 2015 to 2022: A Systematic Review Analysis. *Kasetsart Journal of Social Sciences*. Vol. 43 No. 1. January – March 2022:257-264.

### 1.4 ประสบการณ์ในการสอน

6 ปี

### 1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชาสัตววิทยาสำหรับครู
- 1.5.2 วิชาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- 1.5.3 วิชาระบบวิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพสำหรับครู
- 1.5.4 วิชาสรีรวิทยาและชีวเคมีพื้นฐานของชีวิตสำหรับครู
- 1.5.5 วิชาโครงการวิจัยทางชีววิทยาสำหรับครู
- 1.5.6 วิชาพฤติกรรมกรรมการจัดการเรียนรู้ของครูชีววิทยา
- 1.5.7 วิชาเทคนิคทางชีววิทยาและการจัดกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์สำหรับครู
- 1.5.8 วิชาสัมมนาทางชีววิทยา
- 1.5.9 วิชาชีววิทยาสำหรับครู 1
- 1.5.10 วิชาชีววิทยาสำหรับครู 2
- 1.5.11 วิชาสะเต็มศึกษา
- 1.5.12 วิชาแนวโน้มการสอนวิทยาศาสตร์
- 1.5.13 วิชาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ระดับพื้นฐาน

