



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

คณะครุศาสตร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
 จังหวัดปทุมธานี

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 | |

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

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

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

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 ฤกษ์ชำ | วท.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (ชีววิทยา) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2540. | 1. อ.ศรัณยา ฤกษ์ชำ | 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. 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. | |

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 คชสิทธิ์)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ เดือน..... พ.ศ. 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

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

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี