



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

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๕
เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕
ลงชื่อ จ.วิจิตรไ (นางสาววิจิตรฯ จันทระเชื่อง)

คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดอุบลราชธานี

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

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : ครุศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25491531106383
ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีและวิทยาศาสตร์ทั่วไป
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program in Chemistry and
General Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากกระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 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
2563	1/2563	10/2563 15 ตุลาคม 2563	11/2563 5 พฤศจิกายน 2563
2564	1/2564	6/2564 17 มิถุนายน 2564	7/2564 1 กรกฎาคม 2564
2565	2/2564	3/2565 17 มีนาคม 2565	4/2565 7 เมษายน 2565
2565	1/2565	8/2565 18 สิงหาคม 2565	9/2565 1 กันยายน 2565

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจาก อาจารย์วิชณ สุทธิวรรณ ลาศึกษาต่อ จึงขอเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

จากเดิม อาจารย์วิชณ สุทธิวรรณ ขอปรับเป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภมัย พรหมแก้ว



ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1.อ.ดร.ตะวัน ไชยวรรณ	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมีชีวภาพ) วท.บ. (เคมี) เกียรตินิยมอันดับสอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2564. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์ , 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551.	1.อ.ดร.ตะวัน ไชยวรรณ	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมีชีวภาพ) วท.บ. (เคมี) เกียรตินิยมอันดับสอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2564. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์, 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551.	
2.ผศ.ดร.เมษา นวลศรี	ค.ด.(การวัดและ ประเมินผลการศึกษา) ค.ม.(วิจัยการศึกษา) ค.บ.(ชีววิทยาและ วิทยาศาสตร์ทั่วไป) (เกียรตินิยมอันดับ2) ร.บ.(ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเทศและการเมืองการ ปกครองเปรียบเทียบ) ศษ.บ.(การวัดและ ประเมินผลทางการศึกษา) ศศ.บ. (ไทยคดีศึกษา)	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2560. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2552. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2555.	2.ผศ.ดร.เมษา นวลศรี	ค.ด.(การวัดและ ประเมินผลการศึกษา) ค.ม.(วิจัยการศึกษา) ค.บ.(ชีววิทยาและ วิทยาศาสตร์ทั่วไป) (เกียรตินิยมอันดับ2) ร.บ.(ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเทศและการเมืองการ ปกครองเปรียบเทียบ) ศษ.บ.(การวัดและ ประเมินผลทางการศึกษา) ศศ.บ. (ไทยคดีศึกษา)	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2560. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2552. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2555.	



นายบรรณรักษ์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
3.ผศ.ดร.นิตกร อ่อนโยน	ปร.ด.(การวิจัยและพัฒนา หลักสูตร) ค.ม.(การศึกษา วิทยาศาสตร์) ค.บ.(มัธยมศึกษา- วิทยาศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	3.ผศ.ดร.นิตกร อ่อนโยน	ปร.ด.(การวิจัยและพัฒนา หลักสูตร) ค.ม.(การศึกษา วิทยาศาสตร์) ค.บ. (มัธยมศึกษา- วิทยาศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	
4.ผศ.จิตตรี พละกุล	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ.(อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย) กศ.บ.(วิทยาศาสตร์-เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2548.	4.ผศ.จิตตรี พละกุล	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ.(อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย) กศ.บ.(วิทยาศาสตร์-เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ, 2548.	
5.ผศ.ดร. ณัฐกมลวรรณ ศรีจันทเพชร	Ph.D. (Polymer Science and Technology) วท.ม. (พอลิเมอร์) วท.บ. (ปิโตรเคมีและวัสดุ พอลิเมอร์)	The University of Manchester, 2547. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2539.	5.ผศ.ดร. ณัฐกมลวรรณ ศรีจันทเพชร	Ph.D. (Polymer Science and Technology) วท.ม. (พอลิเมอร์) วท.บ. (ปิโตรเคมีและวัสดุ พอลิเมอร์)	The University of Manchester, 2547. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2539.	



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดอุบลราชธานี

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
6.อ.วิชณ สุทธิวรรณ	กศ.ม.(วิทยาศาสตร์ศึกษา) ศษ.บ. (การแนะแนว) ร.บ.(รัฐศาสตร์) ค.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2560. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช, 2562. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2559. มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ, 2557.	6. ผศ.ศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล) ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู วท.บ.(ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยมหามกุฏราช วิทยาลัย, 2548. มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2544.	ลาศึกษาต่อ



5.2 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1.อ.ดร.ตะวัน ไชยวรรณ	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมีชีวภาพ) วท.บ. (เคมี) เกียรตินิยมอันดับสอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2564. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์ , 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551.	1.อ.ดร.ตะวัน ไชยวรรณ	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมีชีวภาพ) วท.บ. (เคมี) เกียรตินิยมอันดับสอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2564. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์, 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551.	
2.ผศ.ดร.เมษา นวลศรี	ค.ด.(การวัดและ ประเมินผลการศึกษา) ค.ม.(วิจัยการศึกษา) ค.บ.(ชีววิทยาและ วิทยาศาสตร์ทั่วไป) (เกียรตินิยมอันดับ2) ร.บ.(ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเทศและการเมืองการ ปกครองเปรียบเทียบ) ศษ.บ.(การวัดและ ประเมินผลทางการศึกษา) ศศ.บ. (ไทยคดีศึกษา)	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2560. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2552. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2555.	2.ผศ.ดร.เมษา นวลศรี	ค.ด.(การวัดและ ประเมินผลการศึกษา) ค.ม.(วิจัยการศึกษา) ค.บ.(ชีววิทยาและ วิทยาศาสตร์ทั่วไป) (เกียรตินิยมอันดับ2) ร.บ.(ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเทศและการเมืองการ ปกครองเปรียบเทียบ) ศษ.บ.(การวัดและ ประเมินผลทางการศึกษา) ศศ.บ. (ไทยคดีศึกษา)	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2560. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2552. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมา ธิราช, 2555.	



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
3.ผศ.ดร.นิตกร อ่อนโยน	ปร.ด.(การวิจัยและพัฒนา หลักสูตร) ค.ม.(การศึกษา วิทยาศาสตร์) ค.บ.(มัธยมศึกษา- วิทยาศาสตร์) เกียรติคุณอันดับหนึ่ง	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	3.ผศ.ดร.นิตกร อ่อนโยน	ปร.ด.(การวิจัยและพัฒนา หลักสูตร) ค.ม.(การศึกษา วิทยาศาสตร์) ค.บ. (มัธยมศึกษา- วิทยาศาสตร์) เกียรติคุณอันดับหนึ่ง	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	
4.ผศ.จิตตรี พละกุล	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ.(อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย) กศ.บ.(วิทยาศาสตร์-เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2548.	4.ผศ.จิตตรี พละกุล	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ.(อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย) กศ.บ.(วิทยาศาสตร์-เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ, 2548.	
5.ผศ.ดร. ณัฐกมลวรรณ ศรีจันทเพชร	Ph.D. (Polymer Science and Technology) วท.ม. (พอลิเมอร์) วท.บ. (ปิโตรเคมีและวัสดุ พอลิเมอร์)	The University of Manchester, 2547. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2539.	5.ผศ.ดร. ณัฐกมลวรรณ ศรีจันทเพชร	Ph.D. (Polymer Science and Technology) วท.ม. (พอลิเมอร์) วท.บ. (ปิโตรเคมีและวัสดุ พอลิเมอร์)	The University of Manchester, 2547. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2539.	



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
6.อ.วิชณ สุทธิวรรณ	กศ.ม.(วิทยาศาสตร์ศึกษา) ศษ.บ. (การแนะแนว) ร.บ.(รัฐศาสตร์) ค.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2560. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช, 2562. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2559. มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ, 2557.	6. ผศ.ศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล) ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู วท.บ.(ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยมหามกุฏราช วิทยาลัย, 2548. มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2544.	ลาศึกษาต่อ



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

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2565 (ใหม่)
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) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	104 หน่วยกิต	123 หน่วยกิต	123 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า	34 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ	-	28 หน่วยกิต	28 หน่วยกิต
2.1.2) วิชาชีพครูเลือก	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
2.1.3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า	78 หน่วยกิต	80 หน่วยกิต	80 หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกคู่ วิชาเอกละไม่น้อยกว่า	40 หน่วยกิต	40 หน่วยกิต	40 หน่วยกิต
(1) วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	40 หน่วยกิต	40 หน่วยกิต
(2) วิชาเอกเคมี	-	40 หน่วยกิต	40 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	159 หน่วยกิต	159 หน่วยกิต	159 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่...12...เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

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	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย	2548
ปริญญาตรี	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ	2544

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

1.3.2 งานวิจัยและบทความวิจัย

ศุภมัย พรหมแก้ว, และจิตเจริณู ศรีขวัญ. (2561). ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเรียนรู้อย่างมีความสุขของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี. ในเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 18 และลำปางวิจัย ครั้งที่ 4. วันที่ 20 กรกฎาคม 2561: 616 – 630.

จิตเจริณู ศรีขวัญ, ศุภมัย พรหมแก้ว และ อรสา จรุงธรรม. (2561). การวิเคราะห์โมเดลองค์ประกอบเชิงยืนยันของการเรียนรู้ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์. ในเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ประจำปี 2561 “การบูรณาการภูมิปัญญาสู่นวัตกรรมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน” วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561: 439 – 447.

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 วิชาเทคนิคทางชีววิทยาและการจัดการเรียนการสอนทางวิทยาศาสตร์สำหรับครู

- 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 วิชาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ระดับขั้นพื้นฐาน

