



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ (4 ปี)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

คณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ (4 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : ครุศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25491531106394
ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Education Program in Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566 ปรับปรุงมาจากหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์ทั่วไป (4 ปี) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 เริ่มใช้หลักสูตรนี้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566

สภาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 8/2565 เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี อนุมัติหลักสูตรในการประชุม ครั้งที่ 10/ 2565 เมื่อวันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ปรับปรุงหลักสูตร (สมอ. 08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2566	1/2566	8/2565 18 สิงหาคม 2565	10/2565 6 ตุลาคม 2565

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

1. เนื่องจาก อาจารย์ลาออกและลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จึงขอเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

2. เพื่อระบุและแจกแจงจำนวนแผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

- 5.1 จากเดิม อ.ดร.ตะวัน ไชยวรรณ ขอปรับเป็น อ.ดร.พชรวรรณ รัตนทรงธรรม
- 5.2 และจากเดิม อาจารย์ปารณีย์ พุกกาชาติ ขอปรับเป็น ผศ.ดร.นลินอร น้อยปลอด
- 5.3 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 120 คน โดยแบ่งออกเป็นกลุ่มวิชา ดังนี้ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป จำนวน 45 คน, กลุ่มวิชาชีววิทยา จำนวน 40 คน กลุ่มวิชาเคมี จำนวน 20 คน และกลุ่มวิชาฟิสิกส์ จำนวน 15 คน

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
กลุ่มวิชาเคมี						
1. 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. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2548.	
2. รศ.ดร.เมษา นวลศรี	ค.ด.(การวัดและ ประเมินผลการศึกษา) ค.ม.(วิจัยการศึกษา) ค.บ.(ชีววิทยาและ วิทยาศาสตร์ทั่วไป) (เกียรตินิยมอันดับ2) ร.บ.(ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเทศและการเมืองการ ปกครองเปรียบเทียบ) ศษ.บ.(การวัดและ ประเมินผลทางการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2560. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช, 2552. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช, 2555.	2. รศ.ดร.เมษา นวลศรี	ค.ด.(การวัดและ ประเมินผลการศึกษา) ค.ม.(วิจัยการศึกษา) ค.บ.(ชีววิทยาและ วิทยาศาสตร์ทั่วไป) (เกียรตินิยมอันดับ2) ร.บ.(ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเทศและการเมืองการ ปกครองเปรียบเทียบ) ศษ.บ.(การวัดและ ประเมินผลทางการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2560. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช, 2552. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช, 2555.	

หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
	ศศ.บ. (ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555.		ศศ.บ. (ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555.	
3.อ.ดร.ตะวันไชยวรรณ	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมีชีวภาพ) วท.บ. (เคมี) เกียรตินิยมอันดับสอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2564. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์, 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551.	1. อ.ดร.พชรวรรณรัตนทรงธรรม	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2549.	ลาออก
กลุ่มวิชาชีพวิทยา						
1.ผศ.ดร.ธรรุพนาจ้อยเจริญ	กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (สัตววิทยา) ศศ.บ. (ประวัติศาสตร์) ค.บ. (มัธยมศึกษา-ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2563 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552 มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2552 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549	1.ผศ.ดร.ธรรุพนาจ้อยเจริญ	กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (สัตววิทยา) ศศ.บ. (ประวัติศาสตร์) ค.บ. (มัธยมศึกษา-ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2563 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552 มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2552 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549	
2.อ.ศรัณยาฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2540	2.อ.ศรัณยาฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2540	

หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
3.ผศ.ธัญวรัตน์ ปิ่นทอง	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ. (อาชีวอนามัย และความปลอดภัย) ค.บ. (มัธยมศึกษา-ชีววิทยา และวิทยาศาสตร์ทั่วไป)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2552 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ,2554 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2549	3.ผศ.ดร.ธัญวรัตน์ ปิ่นทอง	ปร.ด.วิทยาศาสตร์ศึกษา วท.ม. (วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ. (อาชีวอนามัย และความปลอดภัย) ค.บ. (มัธยมศึกษา- ชีววิทยาและวิทยาศาสตร์ ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2565 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2552 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ,2554 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2549	
กลุ่มวิชาฟิสิกส์						
1.อ.ปารณีย์ พุกษาชาติ	ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.บ. (ธรณีวิทยา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น,2555 มหาวิทยาลัยขอนแก่น,2551	1.ผศ.ดร.นลินอร นุ้ยปลอด	ปร.ด. (อณูพันธุศาสตร์ และพันธุ วิศวกรรมศาสตร์) ป.บัณฑิต (วิชาชีวเคมี) วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2558 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2550 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549	ลาศึกษาต่อ

หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
2.ผศ.โยจิน กัลยาเลิศ	กศ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.บ. (ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,2548 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ,2543	2.ผศ.โยจิน กัลยาเลิศ	กศ.ม. (วิทยาศาสตร์ ศึกษา) ค.บ. (ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,2548 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์,2543	
3.อ.ดร.นพมาศ ประทุมสูตร	ปร.ด. (ฟิสิกส์) วท.ม. (ฟิสิกส์) วท.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยศิลปากร,2560 มหาวิทยาลัยศิลปากร,2557 มหาวิทยาลัยศิลปากร,2553	3.อ.ดร.นพมาศ ประทุมสูตร	ปร.ด. (ฟิสิกส์) วท.ม. (ฟิสิกส์) วท.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยศิลปากร,2560 มหาวิทยาลัยศิลปากร,2557 มหาวิทยาลัยศิลปากร,2553	
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป						
1.อ.เกียรติศักดิ์ รักษาพล	กศ.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ การแพทย์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2559 มหาวิทยาลัยบูรพา,2551	1.อ.เกียรติศักดิ์ รักษาพล	กศ.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ การแพทย์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2559 มหาวิทยาลัยบูรพา,2551	
2.อ.สุชาติ สมสำราญ	กศ.ม. (ชีววิทยา) กศ.บ. (วิทยาศาสตร์- ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2561 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2557	2.อ.สุชาติ สมสำราญ	กศ.ม. (ชีววิทยา) กศ.บ. (วิทยาศาสตร์- ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2561 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2557	

หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
3.ผศ.ศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล) ประกาศนียบัตร วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2552 มหาวิทยาลัยมหามกุฏ ราชวิทยาลัย,2548 มหาวิทยาลัยทักษิณ,2544	3.ผศ.ศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล) ประกาศนียบัตร วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2552 มหาวิทยาลัยมหามกุฏ ราชวิทยาลัย,2548 มหาวิทยาลัยทักษิณ,2544	

5.2 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
กลุ่มวิชาเคมี						
1. 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. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2548.	
2. รศ.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. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมมาธิราช, 2552. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555.	2. รศ.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. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมมาธิราช, 2552. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555.	

หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
		มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555.			มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555.	
3.อ.ดร.ตะวัน ไชยวรรณ	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมีชีวภาพ) วท.บ. (เคมี) เกียรตินิยมอันดับสอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2564. สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารกรณ์ , 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551.	1. อ.ดร.พชรวรรณ รัตนทรงธรรม	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2549.	ลาออก
กลุ่มวิชาชีพวิทยา						
1.ผศ.ดร.ฐาปนา จ้อยเจริญ	กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (สัตววิทยา) ศศ.บ. (ประวัติศาสตร์) ค.บ. (มัธยมศึกษา- ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2563 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2552 มหาวิทยาลัยรามคำแหง,2552 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยม2549	1.ผศ.ดร.ฐาปนา จ้อยเจริญ	กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ ศึกษา) วท.ม. (สัตววิทยา) ศศ.บ. (ประวัติศาสตร์) ค.บ. (มัธยมศึกษา- ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2563 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2552 มหาวิทยาลัยรามคำแหง,2552 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยม2549	
2.อ.ศรัณยา ฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,2553 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2540	2.อ.ศรัณยา ฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,2553 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2540	

หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
3.ผศ.ธัญวรัตน์ ปิ่นทอง	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ. (อาชีวอนามัย และความปลอดภัย) ค.บ. (มัธยมศึกษา-ชีววิทยา และวิทยาศาสตร์ทั่วไป)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2552 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ,2554 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2549	3.ผศ.ดร.ธัญวรัตน์ ปิ่นทอง	ปร.ด.วิทยาศาสตร์ศึกษา วท.ม. (วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ. (อาชีวอนามัย และความปลอดภัย) ค.บ. (มัธยมศึกษา- ชีววิทยาและวิทยาศาสตร์ ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2565 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2552 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ,2554 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2549	
กลุ่มวิชาฟิสิกส์						
1.อ.ปารณีย์ พฤกษาชาติ	ศษ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.บ. (ธรณีวิทยา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น,2555 มหาวิทยาลัยขอนแก่น,2551	1.ผศ.ดร.นลินอร นุ้ยปลอด	ปร.ด. (อณูพันธุศาสตร์ และพันธุ วิศวกรรมศาสตร์) ป.บัณฑิต (วิชาชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2558 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2550	ลาศึกษา ต่อ

หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
				วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549	
2.ผศ.โยธิน กัลยาเลิศ	กศ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.บ. (ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,2548 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์,2543	2.ผศ.โยธิน กัลยาเลิศ	กศ.ม. (วิทยาศาสตร์ ศึกษา) ค.บ. (ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,2548 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์,2543	
3.อ.ดร.นพมาศ ประทุมสูตร	ปร.ด. (ฟิสิกส์) วท.ม. (ฟิสิกส์) วท.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยศิลปากร,2560 มหาวิทยาลัยศิลปากร,2557 มหาวิทยาลัยศิลปากร,2553	3.อ.ดร.นพมาศ ประทุมสูตร	ปร.ด. (ฟิสิกส์) วท.ม. (ฟิสิกส์) วท.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยศิลปากร,2560 มหาวิทยาลัยศิลปากร,2557 มหาวิทยาลัยศิลปากร,2553	
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป						
1.อ.เกียรติศักดิ์ รักษาพล	กศ.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ การแพทย์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2559 มหาวิทยาลัยบูรพา,2551	1.อ.เกียรติศักดิ์ รักษาพล	กศ.ม. (ชีววิทยา) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ การแพทย์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2559 มหาวิทยาลัยบูรพา,2551	
2.อ.สุชาวดี สมสำราญ	กศ.ม. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2561	2.อ.สุชาวดี สมสำราญ	กศ.ม. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2561	

หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
	กศ.บ. (วิทยาศาสตร์- ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2557		กศ.บ. (วิทยาศาสตร์- ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ,2557	
3.ผศ.ศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล) ประกาศนียบัตร วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2552 มหาวิทยาลัยมหามกุฏ ราชวิทยาลัย,2548 มหาวิทยาลัยทักษิณ,2544	3.ผศ.ศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล) ประกาศนียบัตร วิชาชีพครู วท.บ. (ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2552 มหาวิทยาลัยมหามกุฏ ราชวิทยาลัย,2548 มหาวิทยาลัยทักษิณ,2544	

5.3 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป จำนวน 45 คน, กลุ่มวิชาชีววิทยา จำนวน 40 คน
 กลุ่มวิชาเคมี จำนวน 20 คน , กลุ่มวิชาฟิสิกส์ จำนวน 15 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2566	2567	2568	2569	2570
ชั้นปีที่ 1	120	120	120	120	120
ชั้นปีที่ 2	-	120	120	120	120
ชั้นปีที่ 3	-	-	120	120	120
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	120	120
รวม	120	240	360	480	480
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	120	120

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป จำนวน 45 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2566	2567	2568	2569	2570
ชั้นปีที่ 1	45	45	45	45	45
ชั้นปีที่ 2	-	45	45	45	45
ชั้นปีที่ 3	-	-	45	45	45
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	45	45
รวม	45	90	135	180	180
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	45	45

กลุ่มวิชาชีววิทยา จำนวน 40 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2566	2567	2568	2569	2570
ชั้นปีที่ 1	40	40	40	40	40
ชั้นปีที่ 2	-	40	40	40	40
ชั้นปีที่ 3	-	-	40	40	40
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	40	40
รวม	40	80	120	160	160
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	40	40

กลุ่มวิชาเคมี จำนวน 20 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2566	2567	2568	2569	2570
ชั้นปีที่ 1	20	20	20	20	20
ชั้นปีที่ 2	-	20	20	20	20
ชั้นปีที่ 3	-	-	20	20	20
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	20	20
รวม	20	40	60	80	80
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	20	20

กลุ่มวิชาฟิสิกส์ จำนวน 15 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2566	2567	2568	2569	2570
ชั้นปีที่ 1	15	15	15	15	15
ชั้นปีที่ 2	-	15	15	15	15
ชั้นปีที่ 3	-	-	15	15	15
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	15	15
รวม	15	30	45	60	60
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	15	15

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี) พ.ศ. 2562 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับปริญญาตรีสาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี) พ.ศ.2562	หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	130	143 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้		
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไปไม่น้อยกว่า	30	30 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้านไม่น้อยกว่า	-	107 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครูไม่น้อยกว่า	34	43 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ	-	28 หน่วยกิต
2.1.2) วิชาชีพครูเลือก	-	3 หน่วยกิต
2.1.3) วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12	12 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเอกไม่น้อยกว่า	60	64 หน่วยกิต

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับ ปริญญาตรีสาขาครุศาสตร์ และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี)พ.ศ.2562	หลักสูตรปรับปรุง (สมอ.08) พ.ศ. 2566
2.2.1) กลุ่มวิชาเคมี		
1. กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะ	-	40 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาเสริมสมรรถนะบังคับ	-	18 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเลือกเสริมสมรรถนะเลือกเรียนไม่น้อยกว่า	-	6 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาชีววิทยา		
1. กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะ	-	40 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาเสริมสมรรถนะบังคับ	-	18 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเลือกเสริมสมรรถนะเลือกเรียนไม่น้อยกว่า	-	6 หน่วยกิต
2.2.3) กลุ่มวิชาฟิสิกส์		
1. กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะ	-	40 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาเสริมสมรรถนะบังคับ	-	18 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเลือกเสริมสมรรถนะเลือกเรียนไม่น้อยกว่า	-	6 หน่วยกิต
2.2.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป		
1. กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะ	-	40 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาเสริมสมรรถนะบังคับ	-	18 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเลือกเสริมสมรรถนะ	-	6 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	6	6 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่.....เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นางสาวพชรวรรณ นามสกุล รัตนทรงธรรม

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2558
ปริญญาโท	วท.ม. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2553
ปริญญาตรี	วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2549

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

1.3.2 งานวิจัยและบทความวิจัย

Phacharawan Ratanasongtham (2022). Preparation of Eco-friendly Blended Bioplastic Film between Blend of Polyvinyl Alcohol and Cellulose Extracted from Nelumbo nucifera Gaertn Stalk Journal of Applied Research on Science and Technology, 21(2), July – December 2022 : 26-38.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

7 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาเคมีทั่วไป

1.5.2 วิชาปฏิบัติการเคมีทั่วไป

1.5.3 วิชาเคมีทางอาหาร

1.5.4 วิชาปฏิบัติการเคมีทางอาหาร

1.5.5 วิชาเคมีวิเคราะห์สำหรับครู

1.5.6 วิชาการวิเคราะห์ทางเคมีด้วยเครื่องมือสำหรับครู

1.5.7 วิชาปฏิบัติการเคมีอินทรีย์

1.5.8 วิชาปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์

1.5.9 วิชาหลักการและเทคนิคการใช้เครื่องมือวิเคราะห์

1.5.10 วิชาการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ

1.5.11 วิชาปฏิบัติการการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ

1.5.12 วิชาเคมีวิเคราะห์เชิงไฟฟ้า

1.5.13 วิชากระบวนการเคมีในอุตสาหกรรม

1.5.14 วิชาโครงการวิจัยทางเคมี

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

2. ชื่อ นางสาวนลินอร นามสกุล น้อยปลอด

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (อณุปันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2558
ประกาศนียบัตร วิชาชีพครู	ป.บัณฑิต (วิชาชีพครู)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2550
ปริญญาตรี	วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2549

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

1.3.2 งานวิจัยและบทความวิจัย

นลินอร น้อยปลอด. (2566). ผลของการใช้ถ่านชีวภาพจากผักตบชวา (*Eichhornia crassipes*) ร่วมกับการจัดการปุ๋ยต่อผลผลิตในผักสลัด (*Lactuca sativa*). วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์. 15(21), 15-26.

นลินอร น้อยปลอด. (2566). Using Video Tutorials to Develop Scientific Thinking Skills of Students in Project Lesson of General Education Program. วารสารการศึกษาและนวัตกรรมการเรียนรู้. 3(3), รอกำหนดเลขหน้า จะเผยแพร่ออนไลน์ ธันวาคม 2566.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

8 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 การคิดทางวิทยาศาสตร์และพัฒนานวัตกรรม

1.5.2 การเปลี่ยนผ่านทางดิจิทัล

1.5.3 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสังคมโลก