



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

คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

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 จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2562

สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2563	1/ 2563	10/2563 วันที่ 15 ตุลาคม 2563	11/2563 วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563
2564	1/ 2564	6/2564 วันที่ 17 มิถุนายน 2564	7/2564 วันที่ 1 กรกฎาคม 2564
2565	2/ 2564	3/2565 วันที่ 17 มีนาคม 2565	4/2565 วันที่ 7 เมษายน 2565

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2565	1/ 2565	8/2565 วันที่ 18 สิงหาคม 2565	9/2565 วันที่ 1 กันยายน 2565
2566	2/ 2565	3/2566 วันที่ 9 มีนาคม 2566	6/2566 วันที่ 5 เมษายน 2566
2566	2/2566		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากรองศาสตราจารย์ ดร.มานะ ขาวเมฆ เกษียณอายุราชการ ในวันที่ 30 กันยายน 2566 จึงขอปรับเปลี่ยนเป็นอาจารย์นิติกร อ่อนโยน เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรทดแทน และอาจารย์ดร.ตะวัน ไชยวรรณ ลาออกจากการเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ จึงขอเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 เปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากผ
รองศาสตราจารย์ดร.มานะ ขาวเมฆ เป็น อ.ดร.พชรวรรณ รัตนทรงธรรม

5.2 เปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากผอ.
ดร.ตะวัน ไชยวรรณ เป็น อ.ดร.สุวิมล สืบคำ

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2566			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.ดร.ตะวัน ไชยวรรณ	ปร.ด. (เคมี) วท.ม.(เคมีชีวภาพ) วท.บ.(เคมี) (เกียรตินิยมอันดับ2)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2564. สถาบันบัณฑิตศึกษา จุฬารณณ์, 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551.	1.อ.ดร. เพชรวรรณ รัตนทรงธรรม	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2549.	ลาออกจาก มหาวิทยาลัย
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)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2560. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช, 2552. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 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)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2560. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช, 2552. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2555.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2566			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	
3. ผศ.จิตตรี พละกุล	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ.(อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย) กศ.บ.(เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547.	3. ผศ.จิตตรี พละกุล	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ.(อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย) กศ.บ.(เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547.	
4. ผศ.ดร.ณพัทธ์ บัวฉุน	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์) ค.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. สถาบันราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ, 2547. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัย, 2544.	4. ผศ.ดร.ณพัทธ์ บัวฉุน	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์) ค.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. สถาบันราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ ,2547. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัย การณ, 2544.	
5. ผศ.ดร.ณัฐกมลวรรณ ศรีจันเพชร	Ph.D.(Polymer Science and Technology) วท.ม.(พอลิเมอร์) วท.บ.(ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิ เมอร์)	The University of Manchester, 2547) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2539.	5. ผศ.ดร. ณัฐกมลวรรณ ศรีจันเพชร	Ph.D.(Polymer Science and Technology) วท.ม.(พอลิเมอร์) วท.บ.(ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิ เมอร์)	The University of Manchester, 2547) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2539.	
6. รศ.ดร.มานะ ขาว เมฆ	วท.ด. (ชีวเคมี) วท.ม.(เคมีชีวภาพ) กศ.บ. (เคมี-คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2545. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุม วัน, 2527.	6. อ.ดร.สุวิมล สืบ คำ	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551.	เกษียณอายุ ราชการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

5.2 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2566			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.ตะวัน ไชยวรรณ	ปร.ด. (เคมี) วท.ม.(เคมีชีวภาพ) วท.บ.(เคมี) (เกียรตินิยมอันดับ2)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2564. สถาบันบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์, 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551.	1.อ.ดร. พชรวรรณ รัตนทรงธรรม	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2549.	ลาออกจาก มหาวิทยาลัย
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)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2560. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช, 2552. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 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)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2560. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549. มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช, 2552. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2555.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2566			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	
3. ผศ.จิตตรี พละกุล	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ.(อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย) กศ.บ.(เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547.	3. ผศ.จิตตรี พละกุล	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) ส.บ.(อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย) กศ.บ.(เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547.	
4. ผศ.ดร.ณพัทธ์ บัวฉุน	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์) ค.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. สถาบันราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ, 2547. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัย, 2544.	4. ผศ.ดร.ณพัทธ์ บัวฉุน	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์) ค.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. สถาบันราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ ,2547. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัย การณ, 2544.	
5. ผศ.ดร.ณัฐกมลวรรณ ศรีจันเพชร	Ph.D.(Polymer Science and Technology) วท.ม.(พอลิเมอร์) วท.บ.(ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิ เมอร์)	The University of Manchester, 2547) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2539.	5. ผศ.ดร. ณัฐกมลวรรณ ศรีจันเพชร	Ph.D.(Polymer Science and Technology) วท.ม.(พอลิเมอร์) วท.บ.(ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิ เมอร์)	The University of Manchester, 2547) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2539.	
6. รศ.ดร.มานะ ขาว เมฆ	วท.ด. (ชีวเคมี) วท.ม.(เคมีชีวภาพ) กศ.บ. (เคมี-คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2545. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุม วัน, 2527.	6. อ.ดร.สุวิมล สืบ คำ	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551.	เกษียณอายุ ราชการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

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

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์ และ สาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี)	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566	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) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	104 หน่วยกิต	123 หน่วยกิต	123 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพรู ไม่น้อยกว่า	34 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพรูบังคับ	-	28 หน่วยกิต	28 หน่วยกิต
2.1.2) วิชาชีพรูเลือก	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
2.1.3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพรู	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า	78 หน่วยกิต	80 หน่วยกิต	80 หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกคู่ วิชาเอกละ ไม่น้อยกว่า	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

(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

ตำแหน่ง อธิการบดี

วันที่ เดือน..... 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

P. 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), 26-38.

P. Ratanasongtham, L. Shank, J. Jakmunee R. Watanesk and S. Watanesk. (2018) . Amperometric Ascorbic Acid Biosensors Based on the Oxygen and Glassy Carbon Electrodes Modified with Ascorbate Oxidase Immobilized-Silk Fibroin/Polyethylene Glycol Membrane. Chiang Mai Journal of Science, 43, 1-10.

พชรวรรณ รัตนทรงธรรม อธิชา นิคามิ และ นนธิณี ผลาซิด (2564). การศึกษาความสามารถในการดูดซับน้ำและการแพร่ผ่านไอน้ำของแผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพผสมระหว่างแป้งมันสำปะหลัง กลีเซอรอล และ เซลลูโลสที่สกัดจากเปลือกทุเรียนพันธุ์หมอนทอง. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 8 (ASTC2021). 529-536.

พชรวรรณ รัตนทรงธรรม อารยา แทนคำ และ จิรยา แจ้งวิถึ (2562). การเตรียมและศึกษาคุณสมบัติการย่อยสลายได้ทางชีวภาพของแผ่นฟิล์มพลาสติกผสมพอลิไวนิลแอลกอฮอล์และแป้งข้าวเจ้าพันธุ์ปทุมธานี 1. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7 (ASTC2019). 300-307.

พชรวรรณ รัตนทรงธรรม วรัญญา ผดุงศิลป์ และวิไลวรรณ เลื่อนแก้ว. (2561). ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของผลิตภัณฑ์สบู่เหลวเข้มข้นด้วยสารสกัดคาเฟอีนและสารประกอบฟีนอลิกจากกากกาแฟบด. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 9 “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคม”. 207-215.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

7 ปี

1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชา SCH102 เคมีทั่วไป
- 1.5.2 วิชา SCH103 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป
- 1.5.3 วิชา SCH111 เคมีทางอาหาร
- 1.5.4 วิชา SCH112 ปฏิบัติการเคมีทางอาหาร
- 1.5.5 วิชา SEC203 เคมีวิเคราะห์สำหรับครู
- 1.5.6 วิชา SEC204 การวิเคราะห์ทางเคมีด้วยเครื่องมือสำหรับครู
- 1.5.7 วิชา SCH223 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์
- 1.5.8 วิชา SCH233 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์
- 1.5.9 วิชา SCH238 หลักการและเทคนิคการใช้เครื่องมือวิเคราะห์
- 1.5.10 วิชา SCH331 การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ
- 1.5.11 วิชา SCH332 ปฏิบัติการการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ
- 1.5.12 วิชา SCH333 เคมีวิเคราะห์เชิงไฟฟ้า
- 1.5.13 วิชา SCH373 กระบวนการเคมีในอุตสาหกรรม
- 1.5.14 วิชา SCH491 โครงการวิจัยทางเคมี

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นางสาวสุวิมล นามสกุล สืบคำ

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2551
ปริญญาโท	วท.ม. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2555
ปริญญาตรี	วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2560

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

1.3.2 งานวิจัยและบทความวิจัย

สุวิมล สืบคำ (2566). การศึกษาปริมาณวิตามินซี น้ำตาลรีดิวซ์ และกรดซิตริกในมะเขือเทศสด 6 สายพันธุ์. *วารสารวิจัยและนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์*, 4(2), 12-20.

Pitak Chuawong, Wirot Likittrakulwong, Suwimon Suebka, Nuttapon Wiriyanakorn, Patchreenart Saparpakorn, Amata Taweasablamert, Wanwisa Sudprasert, Tamara Hendrickson and Jisnusun Svasti (2020). Anticodon-binding domain swapping in a nondiscriminating aspartyl-tRNA synthetase reveals contributions to tRNA specificity and catalytic activity. *Proteins*, 88: 1133–1142.

Suwimon Suebka, Suwimon Suebka, Chuthathip Yoa-kratoek and Kannika Kawsinsawad (2019). Phytochemical Screening, Total Flavonoids, Tannins and Phenolic Compounds and Antioxidant Activities in *Oroxylum indicum* Fruit Extracts, Proceedings of the 11th National & International Conference "Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward", 29th March 2019. Bangkok, Thailand, pp. 133-140.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

5 ปี

1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชา SCH102 เคมีทั่วไป
- 1.5.2 วิชา SCH103 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป
- 1.5.3 วิชา SCH222 เคมีอินทรีย์
- 1.5.4 วิชา SCH223 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์
- 1.5.5 วิชา SCH242 เคมีเชิงฟิสิกส์
- 1.5.6 วิชา SCH243 ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์
- 1.5.7 วิชา SCH246 เคมีเชิงฟิสิกส์ 2
- 1.5.8 วิชา SCH247 ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 2
- 1.5.9 วิชา SCH252* ชีวเคมี
- 1.5.10 วิชา SCH364 เคมีเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
- 1.5.11 วิชา SEC205 ชีวเคมีสำหรับครู
- 1.5.12 วิชา SEC304 เคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับครู