



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		

#### 4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจาก อาจารย์จิตติมา กอหรั่งกุล สิ้นสุดสัญญาจ้าง จึงขอเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

#### 5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

จากเดิม อาจารย์จิตติมา กอหรั่งกุล ขอปรับเป็น อาจารย์ปุณณานันท์ พันธุ์แก่น

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

๕.๑ การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.๐๘) พ.ศ. ๒๕๖๕			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.๐๘) พ.ศ. ๒๕๖๖			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
นางสาวศรีณยา ฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ประสานมิตร, 2540.	นางสาวศรีณยา ฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ประสานมิตร, 2540.	
นายจิตเจริญ ศรขวัญ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา) กศ.บ.(วิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ประสานมิตร, 2532.	นายจิตเจริญ ศรขวัญ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา) กศ.บ.(วิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ประสานมิตร, 2532.	
นายฐาปนา จ้อยเจริญ	วท.ม.(สัตววิทยา) ศศ.บ.(ประวัติศาสตร์) ค.บ.(มัธยมศึกษา- ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	นายฐาปนา จ้อยเจริญ	วท.ม.(สัตววิทยา) ศศ.บ.(ประวัติศาสตร์) ค.บ.(มัธยมศึกษา- ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	
นางสาวศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๕๒.	นางสาวศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๕๒.	

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.๐๘) พ.ศ. ๒๕๖๕			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.๐๘) พ.ศ. ๒๕๖๖			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
	ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราช วิทยาลัย, ๒๕๔๘. มหาวิทยาลัยทักษิณ, ๒๕๔๔.		ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยมหามกุฏราช วิทยาลัย, ๒๕๔๘. มหาวิทยาลัยทักษิณ, ๒๕๔๔.	ขอ เปลี่ยนแปลง
นางสาวจิตติมา กอหรั่งกุล	วท.ม. (เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543.	นางสาวปุณณานันท์ พันธ์แก่น	วทม.ชีววิทยา (ชีววิทยา) วทบ.ชีววิทยา (สัตววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2557	

## ๕.๒ การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.๐๘) พ.ศ. ๒๕๖๕			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.๐๘) พ.ศ. ๒๕๖๖			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
นางสาวศรีณยา ฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ประสานมิตร, 2540.	นางสาวศรีณยา ฤกษ์ขำ	วท.ม. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ประสานมิตร, 2540.	
นายจิตเจริญ ศรขวัญ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา) กศ.บ.(วิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ประสานมิตร, 2532.	นายจิตเจริญ ศรขวัญ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา) กศ.บ.(วิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ประสานมิตร, 2532.	
นายฐาปนา จ้อยเจริญ	วท.ม.(สัตววิทยา) ศศ.บ.(ประวัติศาสตร์) ค.บ.(มัธยมศึกษา- ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยรามคำแหงม, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	นายฐาปนา จ้อยเจริญ	วท.ม.(สัตววิทยา) ศศ.บ.(ประวัติศาสตร์) ค.บ.(มัธยมศึกษา- ชีววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยรามคำแหงม, 2552. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	
นางสาวศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล) ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๕๒. มหาวิทยาลัยมหามกุฏราช วิทยาลัย, ๒๕๔๘.	นางสาวศุภมัย พรหมแก้ว	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล) ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๕๒. มหาวิทยาลัยมหามกุฏราช วิทยาลัย, ๒๕๔๘.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.๐๘) พ.ศ. ๒๕๖๕			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.๐๘) พ.ศ. ๒๕๖๖			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ, ๒๕๔๔.		วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยทักษิณ, ๒๕๔๔.	ขอ เปลี่ยนแปลง
นางสาวจิตติมา กอหรั่งกุล	วท.ม. (เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543.	นางสาวปุณณานันท์ พันธ์แก่น	วทม.ชีววิทยา (ชีววิทยา) วทบ.ชีววิทยา (สัตววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2557	

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
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า</b>	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
<b>2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า</b>	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
<b>3) หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า</b>	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
<b>หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>159 หน่วยกิต</b>	<b>159 หน่วยกิต</b>	<b>159 หน่วยกิต</b>

รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. 2566



## ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นางสาวปทุมณานันท์ นามสกุล พันธุ์แก่น

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วทม.ชีววิทยา (ชีววิทยา)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2560
ปริญญาตรี	วทบ.ชีววิทยา (สัตววิทยา)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2557

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

1.3.2 งานวิจัยและบทความวิจัย

งานประชุมวิชาการ

- The 66<sup>th</sup> International Symposium on Crop Protection, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium, May 20<sup>th</sup> 2014, Poster presentation.

- The 68<sup>th</sup> International Symposium on Crop Protection, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium, May 17<sup>th</sup> 2016, Poster presentation.

- เฉลิมพงษ์ จันทร์สุชา, เพ็ญศรี ชิตบุตร และปทุมณานันท์ พันธุ์แก่น. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนจากเกล็ดปลาตะเพียน จังหวัดสระแก้ว. ได้เผยแพร่องค์ความรู้. การประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

- ปทุมณานันท์ พันธุ์แก่น และปรินทร เต็มถาวรศิลป์. ผลของสารสกัดจากใบและกิ่งมะสังต่อร้อยละการตายของหนอนกระทู้หอม. การประชุมวิชาการระดับชาติ The 7th Academic Science and Technology Conference 2019 Health Promotion Through Research Integration and Innovation มหาวิทยาลัยรังสิต

- ปรีชญา รุ่งวิกรัยกานต์ และปทุมณานันท์ พันธุ์แก่น. การส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์กิมจิตำบลดงขี้หมู อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 (2023) สาขา งานวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

บทความวิจัย

Phankaen Y, Pluemanupat W, Mourad AK, Bullangpoti V. 2014. Bioefficacy of *Piper ribesoides*(Piperaceae) Extracts against *Nilaparvata lugens* Stal (Homoptera: Delphacidae). Commun Agric Appl Biol Sci ;79(2):229-232.

Phankaen Y, Manaprasertsak,A., Pluemanupat W. Bullangpoti V. 2016. Repellency Efficacy of *Coffea arabica* L. cv. Catimor Parchment Extracts against *Tribolium*

*castaneum* (Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae) under Laboratory Conditions .  
Communication in Agricultural and Applied Biological Sciences.

**Phankaen Y**, Manaprasertsak,A., Pluempanupat W., Mourad AK, Bullangpoti V.,  
Koul,O., Kainoh, Y., Toxicity and Repellent Action of *Coffea arabica* against  
*Tribolium castaneum* (Herbst) Adults under Laboratory Conditions. Journal of  
Stored Products Research, 71:112-118

Pengsook A., Bullangpoti V., Koul O., Nobsathian S., Saiyaitong C, Yooboon T.,  
**Phankaen P.**, Pluempanupat W., Kumrungsee N. 2022. Antifeedant Activity  
and Biochemical Responses in *Spodoptera exigua* Hübner (Lepidoptera:  
Noctuidae) Infesting Broccoli, Brassica oleracea var. alboglabra exposed to  
*Piper ribesoides* Wall Extracts and Allelochemicals. Chemical and Biological  
Technologies in Agriculture. Article number: 17

**Phankaen P., Temyarasilp P., 2022.** Chemical composition and toxicity of peel of  
native species mango in Sa Kaeo province against *Spodoptera litura*. urnal of  
Applied Research on Science and Technology (JARST),Vol 22 (1) :13-26

Nutchaya K., awanichakun W., P., **Phankaen P.**, Saiyaitong C, Koul O., Nobsathian S.,  
Bullangpoti V., DunkhunthodPhenolic B. Phenolic secondary metabolites  
from *Acorus calamus* (Acorales: Acoraceae) rhizomes: the feeding deterrents  
for *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae). Journal of Economic  
Entomology, doi.org/10.1093/jee/toad135 Published: 13 July 2023.

#### ทุนวิจัย

- Budget for Overseas Academic Conferenced (BOAC) from Faculty of Science,  
Kasetsart University (ทุนสำหรับนักศึกษาเข้าร่วมประชุมวิชาการในต่างประเทศ)

- 72<sup>th</sup> Graduate Program Scholarship from Graduated school, Kasetsart  
University (ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา)

- ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปี  
งบประมาณ 2564 เรื่อง การสร้างมูลค่าเพิ่มและผลิตภัณฑ์จากมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง และโคนมปลด  
ระวาง จังหวัดสระแก้ว

- ทุนวิจัยภายในของมหาวิทยาลัย (วจ.) ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย  
อลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ 2566 เรื่อง กลยุทธ์การพัฒนา  
เส้นทางการท่องเที่ยวโดยชุมชนอย่างมีส่วนร่วม อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

#### 1.4 ประสบการณ์ในการสอน

4 ปี 10 เดือน (วันที่ 23 ธันวาคม 2561 - ปัจจุบัน)

## 1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชา ความอุดมสมบูรณ์ของดินและธาตุอาหารพืช รหัสวิชา AAG318 ปีการศึกษา 2/2561
- 1.5.2 วิชา ชีวเคมีพื้นฐาน รหัสวิชา 4022501A ปีการศึกษา 2/2562
- 1.5.3 วิชา ชีววิทยาพื้นฐาน รหัสวิชา SBT101 ปีการศึกษา 1/2563
- 1.5.4 วิชา พฤกษศาสตร์ รหัสวิชา STB209 ปีการศึกษา 2/2563
- 1.5.5 วิชา สัตววิทยา รหัสวิชา SBT206 ปีการศึกษา 1/2564
- 1.5.6 วิชา ชีวเคมี รหัสวิชา SCH258 ปีการศึกษา 2/2564
- 1.5.7 วิชา ความฉลาดทางดิจิทัล รหัสวิชา VGE110 ปีการศึกษา 2/2564
- 1.5.8 วิชา การคิดทางวิทยาศาสตร์ และพัฒนานวัตกรรม รหัสวิชา VGE 114 ปีการศึกษา 1/2565, 1/2566 และ 2/2566
- 1.5.9 วิชา การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิต รหัสวิชา VGE 115 ปีการศึกษา 1/2565
- 1.5.10 วิชา ทักษะการรู้สารสนเทศ รหัสวิชา VGE 111 ปีการศึกษา 2/2565
- 1.5.11 วิชา การเปลี่ยนผ่านทางดิจิทัล รหัสวิชา VGE118 ปีการศึกษา 1/2566 และ 2/2566
- 1.5.12 วิชา ชีววิทยาทั่วไป รหัสวิชา SBT102 ปีการศึกษา 1/2566
- 1.5.13 วิชา ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป รหัสวิชา SBT103 ปีการศึกษา 1/2566