



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หลักสูตรนวัตกรรมการชีวผลิตภัณฑ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ อว ๐๖๓๐.๐๗/นชภ.๙

วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดการแก้ไขหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.๐๘) ปรับปรุงคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

เรียน คณบดี

เนื่องด้วยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนวัตกรรมการชีวผลิตภัณฑ์ ได้รับวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกเพิ่ม จำนวน ๒ ท่าน ดังนั้นหลักสูตรจึงได้จัดทำรายละเอียดการแก้ไขหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ. ๐๘) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการชีวผลิตภัณฑ์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ ปรับปรุงคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อส่งให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการต่อไป รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผศ.ดร.วัฒนา อัจฉริยะโพธา)

ประธานหลักสูตรนวัตกรรมการชีวผลิตภัณฑ์



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมชีวผลิตภัณฑ์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมชีวผลิตภัณฑ์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25501531104955
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมชีวผลิตภัณฑ์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Bioproducts Innovation

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (นวัตกรรมชีวผลิตภัณฑ์)
ชื่อย่อ : วท.บ. (นวัตกรรมชีวผลิตภัณฑ์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Bioproducts Innovation)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Bioproducts Innovation)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 เริ่มใช้หลักสูตรนี้ตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564

☒ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้กับนักศึกษา ที่เข้าศึกษา ในปีการศึกษา	เริ่มใช้ ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการ เห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัย อนุมัติ
2564	2564	1/2564		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

การแก้ไขปรับปรุงครั้งนี้เพื่อปรับคุณภาพการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

5. สารในการปรับปรุงแก้ไข

1. ปรับปรุงวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากวุฒิปริญญาโทเป็นปริญญาเอก
จำนวน 2 ท่าน คือ ผศ.ดร.วัฒนา อัจฉริยะโพธา และ ผศ.ดร.ดวงเดือน วัฒนานุรักษ์

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากวุฒิปริญญาโทเป็นปริญญาเอก จำนวน 2 ท่าน คือ ผศ.ดร.วัฒนา อัจฉริยะโพธา และ ผศ.ดร.ดวงเดือน วัฏฏานุรักษ์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงตามวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงตามวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. ผศ.ดร.พรรณวิภา แพงศรี	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2558 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 2547 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 2542	1. ผศ.ดร.พรรณวิภา แพงศรี	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2558 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 2547 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 2542	ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้เป็นปัจจุบัน
2. ผศ.วัฒนา อัจฉริยะโพธา	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 2547 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 2541	2. ผศ.ดร.วัฒนา อัจฉริยะโพธา	ปร.ด. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. 2565 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 2547 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 2541	
3. ผศ.ดวงเดือน วัฏฏานุรักษ์	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 2544	3. ผศ.ดร.ดวงเดือน วัฏฏานุรักษ์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ. 2564 สถาบันเทคโนโลยี	

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงตามวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาที่จบ (เรียงตามวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
	วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับ2	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ บางเขน. 2536		วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับ2	พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง. 2544 มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน. 2536	
4. รศ.ดร.นฤมล ธนानันต์	วท.ด. (พันธุศาสตร์) วท.ม. (พันธุศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2547 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2540 วิทยาลัยครูอุดรธานี. 2535	4. รศ.ดร.นฤมล ธนานันต์	วท.ด. (พันธุศาสตร์) วท.ม. (พันธุศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาส ตร์. 2547 มหาวิทยาลัยเกษตรศาส ตร์. 2540 วิทยาลัยครูอุดรธานี. 2535	
5. ผศ.ณัฐพงศ์ เมธิธ รังสรรค์	วท.ม. (กีฏวิทยาและ สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (ชีววิทยา)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง. 2548 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 2542	5. ผศ.ณัฐพงศ์ เมธิธ รังสรรค์	วท.ม. (กีฏวิทยาและ สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (ชีววิทยา)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง. 2548 มหาวิทยาลัย มหาสารคาม. 2542	

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

ตารางที่ 1 ระดับปริญญาตรี 4 ปี

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558	โครงสร้างเดิม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	โครงสร้างใหม่ หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2564
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30] หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-		
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-		
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-		
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	87 หน่วยกิต	87 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	80 หน่วยกิต	80 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	65 หน่วยกิต	65 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	123 หน่วยกิต	123 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

วันที่ เดือน พ.ศ.