



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตรศึกษา  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
 คณะ/วิทยาลัย : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา  
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Science Education

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา)  
 ชื่อย่อ : วท.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)  
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Science (Science Education)  
 ชื่อย่อ : M.Sc. (Science Education)

**3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ฉบับเดิมนี้อาศัยการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2556
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2555
- สถานการณ์แก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย สมอ.08

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)	เริ่มใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา	ครั้งที่/วัน-เดือน-ปีสถาปนาเห็นชอบ	ครั้งที่/วัน-เดือน-ปีสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2557	1/2557	4/2557 23 เมษายน 2557	6/2557 1 พฤษภาคม 2557
2561	2/2560	6/2561 21 มิถุนายน 2561	

**4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

เนื่องจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพดี เส้นขาว กรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ลาออกจากราชการ เป็นเหตุให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่ครบ จึงต้องหาอาจารย์มาแทน เพื่อให้หลักสูตรดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพดี เส้นขาว เป็น รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แสง-ชูโต

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 เปรียบเทียบอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2557			หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2561			เหตุผล
ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา ที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา ที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1. ผศ.ดร.ศศมล ผาสุข *	กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์) กศ.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางเขน, 2524.	1. รศ.ดร.ศศมล ผาสุข *	กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์) กศ.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางเขน, 2524.	เพื่อให้การบริหาร หลักสูตรมี ประสิทธิภาพและ เป็นไปตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง “เกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548” ๘ ๖
2. ผศ.ดร.ยุพดี เส้นขาว *	กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์) กศ.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2548. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตปทุมวัน, 2525.	2. รศ.ดร.วีระพงษ์ แสง-ชูโต *	กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ศศ.ม. (ศึกษาศาสตร์การสอน) กศ.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2544. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2523.	
3. ผศ.ดร.สิตา ทิศาดลติก *	Ph.D. (Science Education) ศศ.ม. (การสอนวิทยาศาสตร์) วท.บ. (เคมี)	Oregon State University, Corvallis, USA., 2549. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2522.	3. ผศ.ดร.สิตา ทิศาดลติก *	Ph.D. (Science Education) ศศ.ม. (การสอนวิทยาศาสตร์) วท.บ. (เคมี)	Oregon State University, Corvallis, USA., 2549. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2522.	
4. ผศ.ดร.ปิ่นฉัตร ถกลภักดิ์ *	Ph.D. (Polymer Chemistry and Engineering) M.S. (Polymer Science) วท.บ. (เคมี)	University of Leeds, Leeds, UK., 2548. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.	4. ผศ.ดร.ปิ่นฉัตร ถกลภักดิ์ *	Ph.D. (Polymer Chemistry and Engineering) M.S. (Polymer Science) วท.บ. (เคมี)	University of Leeds, Leeds, UK., 2548. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.	

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2557			หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2561		
ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา ที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ตำแหน่งทาง วิชาการ ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา ที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ
5. ผศ.ดร.สุธาสินี นิลแสง *	Ph.D. (Food Engineering and Bioprocess Technology) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT), 2550. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2537.	5. ผศ.ดร.สุธาสินี นิลแสง *	Ph.D. (Food Engineering and Bioprocess Technology) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT), 2550. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2537.

หมายเหตุ \* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548			หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2557		หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561	
	แผน ก 1	แผน ก 2	แผน ข	แผน ก 2	แผน ข	แผน ก 2	แผน ข
1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า	-	-	-	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
2) หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	-	7 หน่วยกิต	-	7 หน่วยกิต	-
3) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	-	23 หน่วยกิต	-	23 หน่วยกิต	-	23 หน่วยกิต	-
3.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	8 หน่วยกิต	-	8 หน่วยกิต	-	8 หน่วยกิต	-
3.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	15 หน่วยกิต	-	15 หน่วยกิต	-	15 หน่วยกิต	-
4) วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	-	12 หน่วยกิต	-	12 หน่วยกิต	-	12 หน่วยกิต	-
5) ภาคนิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	-	-	-
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	-	42 หน่วยกิต	-	42 หน่วยกิต	-	42 หน่วยกิต	-

รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่.....เดือน ..... พ.ศ. 2561