



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเคมีและวิทยาศาสตร์ทั่วไป (5 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีและวิทยาศาสตร์ทั่วไป (5 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : ครุศาสตร์

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

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

- หลักสูตรฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2555 ฉบับเดิมได้รับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 16 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2556
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556
- เริ่มใช้หลักสูตรที่ปรับปรุงแก้ไขนี้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2558
- สภาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี เห็นชอบในการนำเสนอการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อยต่อสภามหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ 7/2558 เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558
- สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี อนุมัติ การปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย ในการประชุม ครั้งที่.....เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ.

4. การระบุเหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เมื่อใช้หลักสูตรไประยะหนึ่ง พบว่าบางรายวิชา การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้เพียงบางส่วน จึงขอปรับแก้เพื่อให้มีความเหมาะสมกับการพัฒนาการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ขอปรับแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

CM	ลำดับ รหัส ชื่อวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				6. ทักษะการจัดการเรียนรู้			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	
เดิม	1. 1024105 การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	●	○	○		○	●	●		●			●	●	●	●			○			○	●	●	●
ใหม่		●	○	○		○	●	○	○	●			●	○	●	○				●		○	●	○	○
เดิม	2. 1084003 สัมมนาวิทยาศาสตร์ศึกษา	●	●	●			●	●	●		●	●	●	●					●	●	●	○	●	○	
ใหม่		●	○	●				●	○		○	○	●	●					●	○	○	○	○	○	
เดิม	3. 1084004 การสอนวิทยาศาสตร์ทั่วไป	●	●	●	○		○	●	●	●	○	●	●		●		●		●	○	○	●	●	●	
ใหม่		●	○	○		○	●	○	○	●		●	○	●	○				●		○	●	○	○	
เดิม	4. 1084006 การสอนเคมี	●	●	●	○		○	●	●	●	○	●	●		●		●		●	○	○	●	●	●	
ใหม่		●	○	○		○	●	○	○	●		●	○	●	○				●		○	●	○	○	

CM	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				6. ทักษะการจัดการเรียนรู้		
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
เดิม	5. 1083001 ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	●		●			●		●		●		●	○	○				●	●	●			
ใหม่		●		●			●		●		●		●	●	○				●		○			
เดิม	6. 1083101 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	●				○	●	○		○	●			●	○	●					●			
ใหม่		●		○		○	●	○	○	○	●		○	●	○						●			
เดิม	7. 1083102 วิทยาศาสตร์ท้องถิ่น	●			●	●	●	○		○			●		●	●					●			
ใหม่		●			●	●	●	○		○	●		○		●	●					●			

- หมายเหตุ
- 1) แบบฟอร์ม 1 ฉบับ ให้ใช้กับการปรับปรุงแก้ไข 1 หลักสูตรเท่านั้น
 - 2) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณารับทราบเป็นรายหลักสูตร ฉะนั้น การปรับปรุงแก้ไขในเรื่องหนึ่ง หากมีผลกระทบต่อหลักสูตรใดบ้าง มหาวิทยาลัย/สถาบันจะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบเป็นรายหลักสูตรเช่นกัน ยกเว้น การเปิดรายวิชาเลือกเสรี ในกรณีที่มีการปรับปรุงแก้ไขมีจำนวนมากรายการ หรือการปรับปรุงแก้ไขนั้น มีผลกระทบต่อสารสนเทศในเอกสารหลายแห่ง ควรจัดทำเป็นหลักสูตรปรับปรุงใหม่ทั้งฉบับ
 - 3) ทั้งนี้ไม่กระทบโครงสร้าง หลักสูตรและเนื้อหาสาระในหมวดวิชาเฉพาะ

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)
ตำแหน่ง อธิการบดี
วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558