

ศิริกมล  
สาขา ๓๓.๑๑, ๓๓.๑๒



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
เลขที่รับ..... ๖๐๐๖๔๖  
วันที่..... ๘ ก.ย. ๒๕๖๑  
เวลา..... ๑๕:๐๐ น.

ที่ ศธ 0506(3)/๕๖๖๙

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
วันที่รับ..... ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๑ เวลา ๙.๐๐ น.  
ผู้รับ..... ศิริกมล

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบการให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย จำนวน ๒ หลักสูตรดังนี้

1. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีและวิทยาศาสตร์ทั่วไป (5 ปี) ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๕
2. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๐

รายละเอียดตามหนังสือ ที่ ศธ 0551.11/141 ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย จำนวนหลักสูตรละ ๑ ฉบับ

เรียน อธิการบดี  
๑๐๐. ...  
๑. ...  
๒. ...  
๓. ...  
ศิริกมล

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑  
ศิริกมล

สมชาย ๒๕๖๐, คณะผู้ส่งเสริม  
๑๐ ก.ย. ๒๕๖๑

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

โทรศัพท์ 0-2039-5625

โทรสาร 0-2039-5665

๑๓๓ ๐๑๐

ดร.น.ส. นวพร พลนต

ศิริกมล

๑๑ ก.ย. ๒๕๖๑

ศิริกมล  
๑๒ ก.ย. ๒๕๖๑



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
 รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่

16 ส.ค. 2561

ทศ



ในพระบรมราชูปถัมภ์

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

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย  
 ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 6 / 2561  
 เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561  
 ลงชื่อ *ดร. ทศพร* (นางสาวพวงเพชร พลทอง)

คณะครุศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
 จังหวัดปทุมธานี



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว  
เมื่อวันที่ 16 ส.ค. 2561

ทศ

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

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 เดิมได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการ  
การอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2556

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2556

สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปี การศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2557	1/2557	1/2558 22 มกราคม 2558	2/2558 5 กุมภาพันธ์ 2558
2558	1/2558	7/2558 16 กรกฎาคม 2558	9/2558 6 สิงหาคม 2558
2558	2/2558	13/2558 24 ธันวาคม 2558	1/2559 7 มกราคม 2559
2559	1/2559	9/2559 21 กันยายน 2559	10/2559 6 ตุลาคม 2559
2560	2559	2/2560 15 กุมภาพันธ์ 2560	3/2560 2 มีนาคม 2560
2561	2/2560	4/2561 19 เมษายน 2561	6/2561 3 พฤษภาคม 2561



4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจาก อาจารย์รัตวรรณ พุดเพราะ สิ้นสุดสัญญาจ้าง

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

เปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบ จากเดิม อาจารย์รัตวรรณ พุดเพราะ เป็น อาจารย์โยธิน กัลยาเลิศ



ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. อ.นิติกร อ่อนโยน*	ค.ม. (การศึกษา วิทยาศาสตร์ ค.บ. เกียรตินิยม อันดับหนึ่ง (มัธยมศึกษา-เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	1. อ.ดร.นิติกร อ่อนโยน*	ปร.ด. (การวิจัยและพัฒนา หลักสูตร) ค.ม. (การศึกษา วิทยาศาสตร์ ค.บ. เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง (มัธยมศึกษา-เคมี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2561. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.	หลักสูตรเป็นไป ตามเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี และการประกัน คุณภาพการศึกษา ภายใน ระดับ หลักสูตร
2. รศ.ดร.อรสา จรรยาธรรม*	ค.ด. (การวัดและ ประเมินผล) ค.ม. (วิจัยการศึกษา)  วท.บ. เคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.	2. รศ.ดร. อรสา จรรยาธรรม*	ค.ด. (การวัดและ ประเมินผล) ค.ม. (วิจัยการศึกษา)  วท.บ.เคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.	
3. อ.ตะวัน ไชยวรรณ*	วท.ม. (เคมีชีวภาพ)  วท.บ. (เคมี)	สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์, 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551.	3. อ.ตะวัน ไชยวรรณ*	วท.ม. (เคมีชีวภาพ)  วท.บ. (เคมี)	สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์, 2553. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551.	



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดอุบลราชธานี

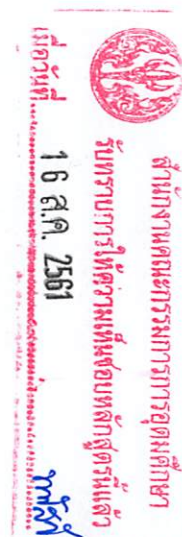
เมื่อวันที่ 16 ส.ค. 2561  
 ราชภัฏอุบลราชธานี  
 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
 ราชภัฏอุบลราชธานี  
 16 ส.ค. 2561

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
4. อ.จิตตรี พละกุล*	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) กศ.บ. (เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547.	4. อ.จิตตรี พละกุล*	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม) กศ.บ. (เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547.	
5. อ.รัตวรรณ พุดเพราะ*	วท.ม. (ชีวเคมี)  ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสงขลาค นครินทร์, 2550. สถาบันราชภัฏสงขลา, 2546.	5.อ.โยธิน กัลยาเลิศ*	กศ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)  ค.บ. (ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2548. สถาบันราชภัฏบุรีรัมย์, 2543.	

หมายเหตุ \* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี





สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่ 16 ส.ค. 2561

ทพจ

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และ  
มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์และสาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 5 ปี) ของ  
กระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์ และ สาขาศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 5 ปี)	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	9
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	13 หน่วยกิต	13
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	124 หน่วยกิต	137 หน่วยกิต	137 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า	46 หน่วยกิต	55 หน่วยกิต	55 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ	-	35 หน่วยกิต	35 หน่วยกิต
2.1.2) วิชาชีพครูเลือก	-	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
2.1.3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	-	14 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า	78 หน่วยกิต	82 หน่วยกิต	82 หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกคู่ วิชาเอกละ ไม่น้อยกว่า	34 หน่วยกิต	68 หน่วยกิต	68 หน่วยกิต
(1) วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	34 หน่วยกิต	34 หน่วยกิต
(2) วิชาเอกเคมี	-	34 หน่วยกิต	34 หน่วยกิต
2.2.2) วิชาการสอน วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2.2.3) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	4 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	160 หน่วยกิต	173 หน่วยกิต	173 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.ศุภณ ทรายแก้ว)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 7 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561