

วิไลวรรณ
วิไลวรรณ, คณะศึกษาศาสตร์



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
เลขที่รับ..... 6000.505
วันที่..... 25.ก.ย. 2562
เวลา..... 13:30 น.

ที่ อว 0224.3/4903

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
วันที่รับ..... 26 ก.ย. 2562 11.15 น.
ผู้รับ..... รศ

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รับทราบการให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย จำนวน 2 หลักสูตรดังนี้

1. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2560
 2. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ฉบับปี พ.ศ. 2558
- รายละเอียดตามหนังสือ ที่ อว 0630.11/254 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2562 นั้น

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รับทราบการให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2562

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย จำนวนหลักสูตรละ 1 ฉบับ

เรียน อธิการบดี
ส.ร. ให้ทราบเป็นแบบ
พร้อมส่งแก้ไขหลักสูตร
สาขาวิชาเคมี
๑. เลื่อนไปดิสจางดา
๒. ทอมม ส.ว.
๓. สภามหาวิทยาลัย, คณะศึกษาศาสตร์



Slow

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา
โทรศัพท์. 0-2039-5625
โทรสาร 0-2039-5665

กช ๒๕๖๒

13 เม.ย. 2562.
พ.ท. น.ส. พววจน พ.ท.น.ว.
[Signature]
๒๖ ก.ย. ๒๕๖๒

[Signature]

[Signature]
26 ก.ย. 2562

๑๕๖ พ.พววจน
[Signature]
๒๗/๙/๒๕๖๒



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
 เมื่อวันที่ - 4 ก.ย. 2562 *ท.ส.ก.*



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
 สาขาวิชาเคมี
 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
 ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 8 / 2562
 เมื่อวันที่ 4 เดือน ก.ย. พ.ศ. 2562
 ลงชื่อ *ดร. ท.ท.ท.* (นางสาวพวงเพชร พลท.)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
 จังหวัดปทุมธานี



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสวิชา : 25581531100331
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Chemistry

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

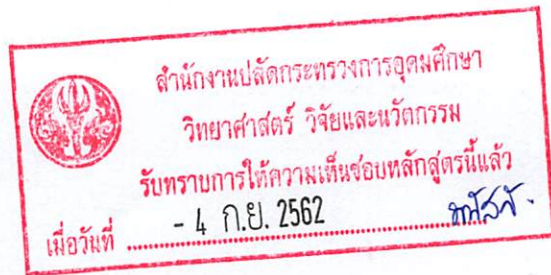
ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี)
ชื่อย่อ : วท.บ. (เคมี)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Chemistry)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Chemistry)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จาก
สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2558
- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558 เริ่มใช้หลักสูตรนี้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2558
- สถานะการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2558	2/2558	2/2559 18 กุมภาพันธ์ 2559	3/2559 3 มีนาคม 2559
2559	1/2559	6/2559 15 มิถุนายน 2559	7/2559 7 กรกฎาคม 2559
2560	2/2559	2/2560 15 กุมภาพันธ์ 2560	3/2560 2 มีนาคม 2560
2562	2/2562	6/2562 20 มิถุนายน 2562	8/2562 4 กรกฎาคม 2562





4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากการปรับอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

5.1 จากเดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเนียง อภิสันติยาคม เป็น อ.ดร.พชรวรรณ รัตนทรงธรรม

5.2 จากเดิม อาจารย์ ดร.รพีพงษ์ ธีระวัฒนานนท์ เป็น อาจารย์ ดร.สุวิมล สืบคำ



ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย


5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			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. รศ.ดร.มานะ ขาวเมฆ*	วท.ด. (ชีวเคมี) วท.ม. (เคมีชีวภาพ) กศ.บ. (เคมี-คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2545. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน, 2527.	1. รศ.ดร.มานะ ขาวเมฆ*	วท.ด. (ชีวเคมี) วท.ม. (เคมีชีวภาพ) กศ.บ. (เคมี-คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2545. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2535. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน, 2527.	เนื่องจากมีอาจารย์ ที่ไม่ประสงค์ต่อ สัญญาจ้าง ทางหลักสูตรจึงได้ทำ การสรรหาอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ชุดใหม่ขึ้นมา เพื่อความพร้อมและ ศักยภาพของ หลักสูตรให้สอดคล้อง กับเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับ ปริญญาตรี พ.ศ. 2548
2. ผศ.ดร.สำเนียง อภิสันติยาคม*	วท.ด. (เคมีอินทรีย์) วท.ม. (เคมีอินทรีย์) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2547. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2529.	2. อ.ดร. พชรวรรณ รัตนทรงธรรม*	ปร.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2549.	
3. ผศ.ดร.ณพัทธ์อร บัวฉุน*	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. สถาบันราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2547. สถาบันราชภัฏเพชรบุรี วิทยาเขตในพระบรม ราชูปถัมภ์, 2544.	3. ผศ.ดร. ณพัทธ์อร บัวฉุน*	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. สถาบันราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2547. สถาบันราชภัฏเพชรบุรี วิทยาเขตในพระบรม ราชูปถัมภ์, 2544.	



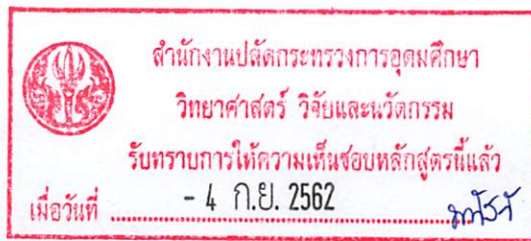

 ดำเนินงานผลิตและทวงถามการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 รมหากรรมการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
 4 ก.ย. 2562
 กุสุมา

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			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.ดร.ปรินทร เต็มญารศิลป์*	ปร.ด. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558.	4. อ.ดร.ปรินทร เต็มญารศิลป์*	ปร.ด. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558.	
	วท.ม. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551.		วท.ม. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551.	
	วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545.		วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545.	
5. อ.ดร.รุพงษ์ ธีระวัฒนานนท์*	วท.ด. (เคมีอนินทรีย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554.	5. อ.ดร.สุวิมล ลีบคำ*	ปร.ด. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560.	
	วท.บ. (เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.		วท.ม. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555.	
				วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551.	


 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 รับทราบการให้ตรวจหนังสือขอทูลเกล้าฯ
 - 4 ก.ย. 2562
 ทศพร

หมายเหตุ * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร





6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	โครงสร้างเดิม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558	โครงการสร้างใหม่ หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	13 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	98 หน่วยกิต	98 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาแกน ไม่น้อยกว่า	-	24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาแกนบังคับ	-	18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาแกนเลือก	-	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	-	67 หน่วยกิต	67 หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	56 หน่วยกิต	56 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	134 หน่วยกิต	134 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ ...15... เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562