



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Environmental Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ฉบับเดิมได้รับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการ
การอุดมศึกษาเมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ฉบับเดิม เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560
 สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

| ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. | เริ่มใช้ภาคการศึกษา /ปีการศึกษา | ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ | ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ |
|---|------------------------------------|--|--|
| 2561 | 2/2560 | 4/2561 19 เมษายน 2561 | |

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

การปรับปรุงแก้ไขในครั้งนี้ เนื่องจากอาจารย์ณททัย โชติกลาง ศึกษาศาสตร์ระดับปริญญาเอก หลักสูตรวิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ณ บัณฑิตวิทยาลัย สหสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทางหลักสูตรจึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และถูกต้องตามมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (สกอ.)

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจาก อาจารย์ณททัย โชติกลาง เป็น อาจารย์ ดร.ชนิษฐา ภมรพล

5.2 ปรับแก้ไขคุณวุฒิระดับปริญญาเอก อาจารย์ ดร.วีระวัฒน์ อุ๋นเส่นหา อาจารย์ประจำหลักสูตร จาก วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิต (วท.ด) เป็น ปรัชญาดุขฎิบัณฑิต (ปร.ด.)

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 | | | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561 | | | เหตุผล |
|----------------------------------|--|--|---|--|---|---|
| ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี) | สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ | ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี) | สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ | |
| 1. อ.มณฑิพย์ จันทร์แก้ว* | วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2542. | 1. อ.มณฑิพย์ จันทร์แก้ว* | วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2542. | เนื่องจาก อาจารย์ณททัย โชติกลาง ลาศึกษาต่อระดับ ปริญญาเอก |
| 2. ผศ.ดร.นิตา พัทตร์วิไล* | วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2547. สถาบันราชภัฏสวนดุสิต, 2543. | 2. ผศ.ดร.นิตา พัทตร์วิไล* | วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2547. สถาบันราชภัฏสวนดุสิต, 2543. | |
| 3. อ.ดร.วีระวัฒน์ อุ้นเสนาหา* | วท.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) ศศ.บ. (ศึกษาศาสตร์ประถมศึกษา) | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2558. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2551. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549. | 3. อ.ดร.วีระวัฒน์ อุ้นเสนาหา* | ปร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) ศศ.บ. (ศึกษาศาสตร์ประถมศึกษา) | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2558. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2551. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549. | |
| 4. อ.ณัฐสิมา โทชน์ธ์* | วท.ม. (ทรัพยากรที่ดินและ สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2553. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2545. | 4. อ.ดร.ณัฐสิมา โทชน์ธ์* | ปร.ด. (ทรัพยากรที่ดินและ สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (ทรัพยากรที่ดินและ สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2560. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2553. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2545. | |

| หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 | | | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 | | | เหตุผล |
|---|--|--|---|--|--|--|
| ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี) | สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ | ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี) | สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ | |
| 5. อ.ณัททัย โชติกลาง* | ส.ม. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2548. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546. | 5. อ.ดร.ชนิษฐา ภมรพล* | ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (วิศวกรรมและการจัดการ สิ่งแวดล้อม) ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์ทรัพยากร มนุษย์) วท.บ. (เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี, 2556. สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2547. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2548. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2545. | เนื่องจาก อาจารย์ณัททัย โชติกลาง ลาศึกษาต่อระดับ ปริญญาเอก |

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และ
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

| หมวดวิชา | เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558 | หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 | โครงสร้างใหม่ หลักสูตรฉบับปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561 |
|---|---|-----------------------------------|---|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | 30 หน่วยกิต | 30 หน่วยกิต | 30 หน่วยกิต |
| 1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | - | 11 หน่วยกิต | 11 หน่วยกิต |
| 1.2) กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์และ สังคมศาสตร์ | - | 11 หน่วยกิต | 11 หน่วยกิต |
| 1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี | - | 8 หน่วยกิต | 8 หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า | 84 หน่วยกิต | 98 หน่วยกิต | 98 หน่วยกิต |
| 2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า | - | 91 หน่วยกิต | 91 หน่วยกิต |
| 2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ | - | 61 หน่วยกิต | 61 หน่วยกิต |
| 2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก | - | 30 หน่วยกิต | 30 หน่วยกิต |
| 2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า | - | 7 หน่วยกิต | 7 หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต |
| หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า | 120 หน่วยกิต | 134 หน่วยกิต | 134 หน่วยกิต |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทRAYแก้ว)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

1. ชื่อ นางชนิษฐา นามสกุล ภมรพล

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

| ระดับ | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา) | สถาบันการศึกษา | ปีที่จบ |
|-----------|---|---|---------|
| ปริญญาเอก | ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) (หลักสูตรนานาชาติ) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี | 2556 |
| ปริญญาโท | วท.ม. (วิศวกรรมและการจัดการ สิ่งแวดล้อม) (หลักสูตรนานาชาติ) | สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย | 2547 |
| ปริญญาตรี | ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์) วท.บ. (เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2548. | 2548 |
| | | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง | 2545 |

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 บทความวิจัย

มณฑิพย์ จันทรแก้ว และชนิษฐา ภมรพล. (2560). การศึกษาการจัดการขยะมูลฝอย กรณีศึกษา
ตลาดระแหง. **แก่นเกษตร**. ปีที่ 45 ฉบับพิเศษ 1. 23-24 มกราคม 2560: 405-410.

Pamonpol, K., and Jankaew, M., (2016). Effect of Air Conditioner on Size Distribution
of Indoor Fine Particulate Matter in the Office. **Phranakhon Rajabhat
Research Journal (Science and Technology)**. 11 Special Edition. : 35-45.

จิราภรณ์ หินซุย และชนิษฐา ภมรพล. (2560). การตรวจวัดเสียงรบกวน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยใช้โทรศัพท์มือถือ. ในเอกสารสืบเนื่องงาน
ประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 5 (ASTC 2017),
25 พฤษภาคม 2560. (238-242). กรุงเทพฯ: โรงแรมมิราเคิลแกรนด์คอนเวนชั่น.

1.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

1.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

2 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม