



รายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

(สมอ.08)

เสนอสภาวิชาการ ครั้งที่ 8/2560 วันที่ 17 สิงหาคม 2560

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

## สารบัญ

| หลักสูตร/สาขาวิชา                                              | หน้า |
|----------------------------------------------------------------|------|
| 1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม           | 01   |
| 2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 11   |



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม**  
**หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
 คณะ/วิทยาลัย : เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม  
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Technology Program in Engineering Technology

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีวิศวกรรม)  
 ชื่อย่อ : ทล.บ. (เทคโนโลยีวิศวกรรม)  
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Technology (Engineering Technology)  
 ชื่อย่อ : B.Tech. (Engineering Technology)

**3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

- ☒ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555 ฉบับเดิมนี้นี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2555
- ☒ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2555
- ☒ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

| ปรับปรุงหลักสูตร<br>เล็กน้อย (สมอ.08)<br>พ.ศ. | เริ่มใช้ภาคการศึกษา/<br>ปีการศึกษา | ครั้งที่/<br>วัน-เดือน-ปี<br>สภาวิชาการ<br>เห็นชอบ | ครั้งที่/<br>วัน-เดือน-ปี<br>สภามหาวิทยาลัย<br>อนุมัติ |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 2557                                          | 1/2557                             | 1/2558<br>22 มกราคม 2558                           | 2/2558<br>5 กุมภาพันธ์ 2558                            |
| 2559                                          | 1/2559                             | 8/2559<br>17 สิงหาคม 2559                          | 9/2559<br>1 กันยายน 2559                               |
| 2560                                          | 2/2559                             |                                                    |                                                        |

#### 4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

มีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา เรื่อง แนวปฏิบัติในการจัดทำหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีแขนง/กลุ่มวิชา ซึ่งกำหนดให้มีอาจารย์ประจำหลักสูตรจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ให้ครบทุกแขนง/กลุ่มวิชา

#### 5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

เปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

- 5.1 จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศณ เกียรติก้อง เป็น อาจารย์ภุมรินทร์ ทวีขศรี
- 5.2 จาก อาจารย์ธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ เป็น อาจารย์กันยรัตน์ เอกเอี่ยม
- 5.3 จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษणाค์ ศุกระมูล เป็น อาจารย์ไกรศักดิ์ โพธิ์ทองคำ
- 5.4 จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัญญาลักษณ์ กิ่งทอง เป็น อาจารย์วรรณกร สุปิงคลัด
- 5.5 จาก อาจารย์พีรวัฒน์ อาทิตยตั้ง เป็น อาจารย์วรพงษ์ ไพรินทร์
- 5.6 จาก อาจารย์กันยรัตน์ เอกเอี่ยม เป็น อาจารย์องอาจ ทับบุรี
- 5.7 ตัด รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรระ เพิ่มชาติ
- 5.8 ตัด รองศาสตราจารย์จิราภรณ์ เบญจประกายรัตน์

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559 |                                                                      |                                                                                                       | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                                  |                                                                                                                                        | เหตุผล                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)               | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ                                                                | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                           | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรม  |                                                                      |                                                                                                       |                                             |                                                                                  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1. อ.อำพล เทคติ*                            | วศ.ม.(การจัดการ<br>อุตสาหกรรม)<br><br>ค.บ.(ช่างยนต์)                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ,<br>2550.<br>วิทยาลัยครูพระนคร, 2527.                  | 1. อ.อำพล เทคติ*                            | วศ.ม.(การจัดการ<br>อุตสาหกรรม)<br><br>ค.บ.(ช่างยนต์)                             | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ,<br>2550.<br>วิทยาลัยครูพระนคร, 2527.                                                   | ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติของ<br>สำนักงานคณะกรรมการ<br>อุดมศึกษา เรื่อง แนวปฏิบัติ<br>ในการจัดทำหลักสูตรระดับ<br>ปริญญาตรีที่มีแขนง/กลุ่ม<br>วิชา ซึ่งกำหนดให้มีอาจารย์<br>ประจำหลักสูตรจำนวนไม่<br>น้อยกว่า 3 คน ให้ครบทุก<br>แขนง/กลุ่มวิชา |
| 2. อ.ธราพงษ์<br>พัฒนศักดิ์ภิญโญ*            | วศ.ม.(วิศวกรรมโครงสร้าง)<br><br>วศ.บ.(โยธา)<br><br>วศ.บ.(อุตสาหกรรม) | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544.<br><br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>2537.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>2535. | 2. อ.กันยรัตน์ เอกเอี่ยม*                   | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br><br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า<br>กำลัง)                       | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br>2558.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>ราชมงคลธัญบุรี, 2552.                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3. ผศ.สมคณ<br>เกียรติก้อง*                  | ค.อ.ม.(สถาปัตยกรรม)<br><br>ค.บ.(อุตสาหกรรมศิลป์)                     | สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง, 2548.<br>วิทยาลัยครูพระนคร, 2536.             | 3. อ.ภูมรินทร์ ทวิชศรี*                     | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br><br>บธ.ม.(การจัดการวิศวกรรม)<br><br>อส.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>ราชมงคลธัญบุรี, 2559.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>ราชมงคลธัญบุรี, 2554.<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ,<br>2543. |                                                                                                                                                                                                                                           |

| หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559 |                                                                           |                                                                                                                          | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                            |                                                                                                                       | เหตุผล |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                    | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ                                                                                   | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)     | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ                                                                                |        |
| กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า             |                                                                           |                                                                                                                          |                                             |                                                            |                                                                                                                       |        |
| 4. ผศ.สุวิทย์ อูญฉาย*                       | ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)<br><br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ,<br>2542.<br><br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ,<br>2531. | 4. ผศ.สุวิทย์ อูญฉาย*                       | ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)<br><br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ,<br>2542.<br><br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2531. | ๒๐     |
| 5. อ.พีรวัฒน์<br>อาทิตยตั้ง*                | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br><br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า<br>สาขาวิชาการระบบวัดคุม) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>มหานคร, 2553.<br><br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>มหานคร, 2549.                                       | 5. อ.วรพงษ์ ไพรินทร์*                       | วศ.ม.(อิเล็กทรอนิกส์กำลัง)<br><br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)     | มหาวิทยาลัย<br>อัสสัมชัญ, 2550.<br><br>มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2540.                                                      |        |
| 6. อ.กันยรัตน์ เอกเอี่ยม*                   | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br><br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า<br>กำลัง)                | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558.<br><br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>ราชมงคลธัญบุรี, 2552.                                         | 6. อ.องอาจ ทับบุรี*                         | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br><br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า<br>กำลัง) | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558.<br><br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>ราชมงคลธัญบุรี, 2552.                                      |        |

| หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559 |                                                                    |                                                  | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                    |                                        | เหตุผล |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)             | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ           | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)             | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ |        |
| กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า             |                                                                    |                                                  |                                             |                                                                    |                                        |        |
| 7. อ.องอาจ ทับบุรี*                         | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                               | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558.                      |                                             | -                                                                  |                                        |        |
|                                             | ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า<br>กำลัง)                                     | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>ราชมงคลธัญบุรี, 2552.    |                                             |                                                                    |                                        |        |
| 8. อ.บัญชา วัฒนนะ*                          | วศม(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                                 | มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546.                        |                                             | -                                                                  |                                        |        |
|                                             | วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                               | มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2542.                        |                                             |                                                                    |                                        |        |
| กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต           |                                                                    |                                                  |                                             |                                                                    |                                        |        |
| 9. ผศ.ดร.ปิยะนันท์<br>สายัณห์ปทุม*          | ปร.ด.(เทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม)                                     | มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์,<br>2557.              | 7. ผศ.ดร.ปิยะนันท์<br>สายัณห์ปทุม*          | ปร.ด.(เทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม)                                     | มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์,<br>2557.    |        |
|                                             | กศ.ม.(อุตสาหกรรมศึกษา)                                             | มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ<br>ประสานมิตร, 2539. |                                             |                                                                    |                                        |        |
|                                             | ค.บ.อุตสาหกรรมศิลป์<br>(อุตสาหกรรมศิลป์,<br>ก่อสร้าง-ศิลปหัตถกรรม) | วิทยาลัยครูพระนคร, 2527.                         |                                             | ค.บ.อุตสาหกรรมศิลป์<br>(อุตสาหกรรมศิลป์,<br>ก่อสร้าง-ศิลปหัตถกรรม) | วิทยาลัยครูพระนคร, 2527.               |        |

| หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559 |                                                                               |                                                                                                         | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                               |                                                                                                         | เหตุผล |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                        | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ                                                                  | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                        | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ                                                                  |        |
| กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต           |                                                                               |                                                                                                         |                                             |                                                                               |                                                                                                         |        |
| 10. ผศ.ประจวบ ดีบุตร*                       | คม.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)<br><br>อสบ.(เทคโนโลยีการผลิต)<br>เกียรตินิยมอันดับ 2 | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร<br>2547.<br><br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ, 2537.                | 8. ผศ.ประจวบ ดีบุตร*                        | คม.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)<br><br>อสบ.(เทคโนโลยีการผลิต)<br>เกียรตินิยมอันดับ 2 | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร<br>2547.<br><br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ, 2537.                |        |
| 11. อ.อรรวิกา ศรีทอง*                       | M.Eng.(Engineering<br>Management)<br><br>วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)             | University of Technology,<br>Sydney, Australia, 2549.<br><br>สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติ<br>สิรินธร, 2547. | 9. อ.อรรวิกา ศรีทอง*                        | M.Eng.(Engineering<br>Management)<br><br>วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)             | University of Technology,<br>Sydney, Australia, 2549.<br><br>สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติ<br>สิรินธร, 2547. |        |
| กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล         |                                                                               |                                                                                                         |                                             |                                                                               |                                                                                                         |        |
| 12. อ.อดิภูมิ บุญมาก*                       | วศ.ม.(วิศวกรรมการ<br>จัดการอุตสาหกรรม)<br><br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)       | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ,<br>2550.<br><br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล,<br>2543.        | 10. ผศ.สมคณ<br>เกียรติกิจ*                  | ค.อ.ม.(สถาปัตยกรรม)<br><br>ค.บ.(อุตสาหกรรมศิลป์)                              | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548.<br><br>วิทยาลัยครูพระนคร, 2536.               |        |

| หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559 |                                                                                            |                                                                                                                          | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                                          |                                                                                              | เหตุผล |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                                     | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ                                                                                   | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                                   | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ                                                       |        |
| กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล         |                                                                                            |                                                                                                                          |                                             |                                                                                          |                                                                                              |        |
| 13. ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ ศุภระมุส*                 | ปร.ด.(วิศวกรรมเครื่องกล)<br><br>วศ.ม.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)<br><br>วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) | มหาวิทยาลัย<br>ศรีนครินทรวิโรฒ, 2558.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>สุรนารี, 2550.<br>มหาวิทยาลัย<br>ศรีนครินทรวิโรฒ, 2538. | 11. อ.ไกรศักดิ์<br>โพธิ์ทองคำ*              | วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)<br><br>วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>ราชมงคลธัญบุรี,2559.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>ราชมงคลธัญบุรี,2557. |        |
| 14. ผศ.สัญญาลักษณ์ กิ่งทอง                  | วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)<br>วศ.บ.(เครื่องจักรกลเกษตร)                                      | สถาบันเทคโนโลยีพระจอม<br>เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง<br>,2554.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช<br>มงคลธัญบุรี,2542.             | 12. อ.วรรณกร สุปิงคลัด*                     | M.Eng. (Electric power<br>System Mangement)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้าและ<br>อิเล็กทรอนิกส์) | Asian Institiute of<br>Technology, 2559.<br>มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี,<br>2557.                 |        |

20

| หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559 |                                                                                      |                                                                                                                                       | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                        |                                        | เหตุผล |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                               | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ                                                                                                | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี) | สถาบันการศึกษาที่จบ<br>ปีการศึกษาที่จบ |        |
| กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล         |                                                                                      |                                                                                                                                       |                                             |                                                        |                                        |        |
| 15. รศ.จิราภรณ์<br>เบญจประกายรัตน์          | MEng(Agricultural System<br>Engineering)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร)                     | Asian Institute of<br>Technology, 2530<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2525                                                             | -                                           |                                                        |                                        | ๐      |
| 16. รศ.ดร.วัชร เพ็ญชาติ                     | Ph.D.<br>(Energy Technology)<br>วศ.ม.<br>(เทคโนโลยีพลังงาน)<br>วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ<br>จอมเกล้าธนบุรี, 2546<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ<br>จอมเกล้าธนบุรี, 2539<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2535 | -                                           |                                                        |                                        |        |

หมายเหตุ \* หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และ  
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

| หมวดวิชา                                                        | เกณฑ์กระทรวง<br>ศึกษาธิการ พ.ศ.<br>2548 | หลักสูตรปรับปรุง<br>เล็กน้อย (สมอ.08)<br>พ.ศ. 2559 | หลักสูตรปรับปรุง<br>เล็กน้อย (สมอ.08)<br>พ.ศ. 2560 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า                              | 30 หน่วยกิต                             | 30 หน่วยกิต                                        | 30 หน่วยกิต                                        |
| 1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร                                 | -                                       | 9 หน่วยกิต                                         | 9 หน่วยกิต                                         |
| 1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์                         | -                                       | 13 หน่วยกิต                                        | 13 หน่วยกิต                                        |
| 1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                 | -                                       | 8 หน่วยกิต                                         | 8 หน่วยกิต                                         |
| 2) หมวดวิชาพื้นฐานเทคโนโลยีวิศวกรรม                             | -                                       | 23 หน่วยกิต                                        | 23 หน่วยกิต                                        |
| 3) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า                                    | 84 หน่วยกิต                             | 74 หน่วยกิต                                        | 74 หน่วยกิต                                        |
| 2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า                               | -                                       | 67 หน่วยกิต                                        | 67 หน่วยกิต                                        |
| 2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ                                          | -                                       | 38 หน่วยกิต                                        | 38 หน่วยกิต                                        |
| 2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก                                           | -                                       | 29 หน่วยกิต                                        | 29 หน่วยกิต                                        |
| 2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์<br>วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า | -                                       | 7 หน่วยกิต                                         | 7 หน่วยกิต                                         |
| 4) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า                                | 6 หน่วยกิต                              | 6 หน่วยกิต                                         | 6 หน่วยกิต                                         |
| หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า                                         | 120 หน่วยกิต                            | 133 หน่วยกิต                                       | 133 หน่วยกิต                                       |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

ตำแหน่ง อธิการบดี

วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
 สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
 จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
 คณะ/วิทยาลัย : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Occupational Health and Safety

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)  
 ชื่อย่อ : วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)  
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science ( Occupational Health and Safety)  
 ชื่อย่อ : B.Sc. (Occupational Health and Safety)

**3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

- ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557 ฉบับเดิมได้รับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558
- ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2557
- ☒ สถานะการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

| ปรับปรุงหลักสูตร<br>เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. | เริ่มใช้ภาคการศึกษา/<br>ปีการศึกษา | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี<br>สภาวิชาการเห็นชอบ | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี<br>สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ |
|--------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2557                                       | 1/2557                             | 9/2557<br>11 กันยายน 2557                   | 11/2557<br>2 ตุลาคม 2557                        |
| 2558                                       | 1/2558                             | 10/2558<br>15 ตุลาคม 2557                   | 12/2558<br>5 พฤศจิกายน 2558                     |
| 2559                                       | 2/2558                             | 5/2559<br>19 พฤษภาคม 2559                   | 6/2559<br>2 มิถุนายน 2559                       |
| 2559                                       | 1/2559                             | 10/2559<br>19 สิงหาคม 2559                  | 11/2559<br>3 พฤศจิกายน 2559                     |
| 2559                                       | 1/2559                             | 12/2559<br>21 ธันวาคม 2559                  | 1/2560<br>5 มกราคม 2560                         |
| 2560                                       | 2/2559                             | 4/2560<br>27 เมษายน 2560                    | 5/2560<br>4 พฤษภาคม 2560                        |

| ปรับปรุงหลักสูตร<br>เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. | เริ่มใช้ภาคการศึกษา/<br>ปีการศึกษา | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี<br>สภาวิชาการเห็นชอบ | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี<br>สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ |
|--------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2560                                       | 2/2559                             | 6/2560<br>15 มิถุนายน 2560                  | 7/2560<br>6 กรกฎาคม 2560                        |
| 2560                                       | 1/2560                             |                                             |                                                 |

#### 4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เพื่อให้อาจารย์ประจำหลักสูตรของมหาวิทยาลัย เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง  
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548

#### 5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้  
เดิม อาจารย์จิตตานันท์ ทองประเสริฐ เป็น อาจารย์อมตา อุตมะ

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 เปรียบเทียบการปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 (เดิม) |                                                                                                                         |                                                                                    | หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 (ใหม่) |                                                                                                                          |                                                                                    | เหตุผล                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ – สกุล                   | คุณวุฒิ/สาขาวิชา                                                                                                        | สถาบันการศึกษา<br>ที่จบ/ปีการศึกษาที่จบ                                            | ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ – สกุล                       | คุณวุฒิ/สาขาวิชา                                                                                                         | สถาบันการศึกษา<br>ที่จบ/ปีการศึกษาที่จบ                                            |                                                        |
| 1. อ.วพัญญ<br>ตั้งตระกูล*                          | วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)<br>วท.บ.(อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)                                                         | สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร -<br>ศาสตร์, 2556.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,<br>2549. | 1. อ.วพัญญ<br>ตั้งตระกูล*                              | วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม)<br>วท.บ.(อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)                                                          | สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร -<br>ศาสตร์, 2556.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,<br>2549. | เนื่องจาก<br>อาจารย์จิตตานันท์<br>ทองประเสริฐ<br>ลาออก |
| 2. อ.ชลลดา<br>พลระราช*                             | วท.ม.(สุขศาสตร์อุตสาหกรรม<br>และความปลอดภัย)<br>วท.บ.(ชีววิทยา)                                                         | มหาวิทยาลัยมหิดล, 2557.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล, 2554.                                 | 2. อ.ชลลดา พลระราช*                                    | วท.ม.(สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ<br>ความปลอดภัย)<br>วท.บ.(ชีววิทยา)                                                          | มหาวิทยาลัยมหิดล, 2557.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล, 2554.                                 |                                                        |
| 3. อ.พชรภม<br>กลั่นบุศย์*                          | M.P.H.M.(Primary Health<br>Care Management)<br>(International Program)<br>วท.บ. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรม<br>และความปลอดภัย) | มหาวิทยาลัยมหิดล, 2559.<br>มหาวิทยาลัยบูรพา, 2556.                                 | 3. อ.พชรภม<br>กลั่นบุศย์*                              | M.P.H.M.(Primary Health Care<br>Management) ( International<br>Program)<br>วท.บ. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและ<br>ความปลอดภัย) | มหาวิทยาลัยมหิดล, 2559.<br>มหาวิทยาลัยบูรพา, 2556.                                 |                                                        |
| 4.อ.ธนกฤ<br>ธนวนศ์โกคิน*                           | วท.ม.(อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย)<br>ส.บ.(สาธารณสุขชุมชน)                                                            | มหาวิทยาลัยบูรพา, 2559.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล, 2552.                                 | 4.อ.ธนกฤ<br>ธนวนศ์โกคิน*                               | วท.ม.(อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย)<br>ส.บ.(สาธารณสุขชุมชน)                                                             | มหาวิทยาลัยบูรพา, 2559.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล, 2552.                                 |                                                        |
|                                                    |                                                                                                                         |                                                                                    |                                                        |                                                                                                                          |                                                                                    |                                                        |

| หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 (เดิม) |                                                         |                                                    | หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 (ใหม่) |                                                                                           |                                                                                                               | เหตุผล |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ – สกุล                   | คุณวุฒิ/สาขาวิชา                                        | สถาบันการศึกษา<br>ที่จบ/ปีการศึกษาที่จบ            | ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ – สกุล                       | คุณวุฒิ/สาขาวิชา                                                                          | สถาบันการศึกษา<br>ที่จบ/ปีการศึกษาที่จบ                                                                       |        |
| 5. อ.จิตตานันท์<br>ทองประเสริฐ*                    | วท.ม.(สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม)<br>วท.บ.(อนามัยสิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยมหิดล, 2556.<br>มหาวิทยาลัยบูรพา, 2552. | 5. อ.อมตา อุดมะ*                                       | วท.ม.(อาชีวเวชศาสตร์)<br><br>วท.บ.(อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)<br>วท.บ.(วิทยาศาสตร์สุขภาพ) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,<br>2553.<br>มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช,<br>2558.<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,<br>2549. |        |

หมายเหตุ \* หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และ  
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

| หมวดวิชา                                                    | เกณฑ์<br>กระทรวงศึกษาธิการ<br>พ.ศ. 2548 | หลักสูตรปรับปรุง<br>เล็กน้อย (สมอ.08)<br>พ.ศ. 2560 (เดิม) | หลักสูตรปรับปรุง<br>เล็กน้อย (สมอ.08)<br>พ.ศ. 2560 (ใหม่) |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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                             | 106 หน่วยกิต                                              | 106 หน่วยกิต                                              |
| 2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า                           | -                                       | 99 หน่วยกิต                                               | 99 หน่วยกิต                                               |
| 2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า                          | -                                       | 84 หน่วยกิต                                               | 84 หน่วยกิต                                               |
| 2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า                           | -                                       | 15 หน่วยกิต                                               | 15 หน่วยกิต                                               |
| 2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า | -                                       | 7 หน่วยกิต                                                | 7 หน่วยกิต                                                |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า                            | 6 หน่วยกิต                              | 6 หน่วยกิต                                                | 6 หน่วยกิต                                                |
| หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า                                      | 120 หน่วยกิต                            | 142 หน่วยกิต                                              | 142 หน่วยกิต                                              |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

ตำแหน่ง อธิการบดี

วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560