



รายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย  
(สมอ.08)

เสนอสภาวิชาการ ครั้งที่ 6/2560 วันที่ 18 พฤษภาคม 2560

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

| หลักสูตร/สาขาวิชา                                                      | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์                        | 01   |
| 2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ                    | 09   |
| 3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ<br>อุตสาหกรรม | 17   |
| 4. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยา                            | 22   |



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

คณะเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
คณะ/วิทยาลัย : เทคโนโลยีการเกษตร

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Agriculture

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน 2559
- ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2559
- ☒ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

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

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากการรับอาจารย์ใหม่เข้ามาทดแทนตำแหน่งอาจารย์ที่ถึงแก่กรรม และเกษียณอายุราชการ ในภาคการศึกษาที่ 1/2559 จึงขอเปลี่ยนรายชื่อคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ในสถานที่ตั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี และนอกสถานที่ตั้งที่ตั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสระแก้ว ในภาคการศึกษาที่ 2/2559 จำนวน 4 ราย และปรับคุณวุฒิการศึกษาจำนวน 1 ราย

## 5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับเปลี่ยนอาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

5.1.1 จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิภาวรรณ วิจิตรจินดา เป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมาพร เรืองสังข์ เนื่องจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิภาวรรณ วิจิตรจินดา ถึงแก่กรรม

5.1.2 จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพงษ์ ธรรมจันทร์ เป็น อาจารย์ศิริพร นามเทศ เนื่องจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพงษ์ ธรรมจันทร์ เกษียณอายุราชการ

5.2 ปรับเปลี่ยนอาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสระแก้ว

5.2.1 จาก อาจารย์พงษ์วิรัช พิษณุกานต์กุล เป็น อาจารย์เจนจิรา นามี่ เนื่องจาก อาจารย์ พงษ์วิรัช พิษณุกานต์กุล ลาออก

5.2.2 จาก อาจารย์ปวีณอิศร์ชิต์ เคนจันทน์ เป็น อาจารย์นิตยา ทองทิพย์ เนื่องจาก อาจารย์ ปวีณอิศร์ชิต์ เคนจันทน์ ลาออก

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การเปรียบเทียบการปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

5.1.1 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559  |                                                                             |                                                                                                         | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                         |                                                                                                         | เหตุผล |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ชื่อ-นามสกุล                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/<br>ตรี)                  | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                                                             | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/<br>ตรี)              | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                                                             |        |
| 1. ผศ.ดร.กรรณิกา<br>อัมพช*  | ปร.ด.(พืชไร่)<br><br>วท.ม.(เกษตรศาสตร์)<br><br>วท.บ.<br>(เทคโนโลยีการเกษตร) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2554.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2545.<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,<br>2540. | 1. ผศ.ดร.กรรณิกา<br>อัมพช*                  | ปร.ด.(พืชไร่)<br><br>วท.ม.(เกษตรศาสตร์)<br><br>วท.บ.(เทคโนโลยีการเกษตร) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2554.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2545.<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,<br>2540. |        |
| 2. อ.ดร.ณัฐพงศ์<br>จันจุฬา* | ปร.ด.(พืชสวน)<br><br>วท.ม.(พืชสวน)<br><br>วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ)            | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2558.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2555.<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,<br>2553. | 2. อ.ดร.ณัฐพงศ์<br>จันจุฬา*                 | ปร.ด.(พืชสวน)<br><br>วท.ม.(พืชสวน)<br><br>วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ)        | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2558.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2555.<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,<br>2553. |        |

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559     |                                                                     |                                                                                                                                          | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                     |                                                                                                                                                                              | เหตุผล                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ-นามสกุล                   | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)              | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                                                                                              | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)              | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                                                                                                                                  |                                                                                            |
| 3. อ.ดร.ราชวดี<br>ยอดเศรณี*    | วท.ด.(สัตวศาสตร์)<br>วท.ม.(เกษตรศาสตร์)<br>วท.บ.(เทคโนโลยีการเกษตร) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546.<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2543.                                           | 3. อ.ดร.ราชวดี<br>ยอดเศรณี*                 | วท.ด.(สัตวศาสตร์)<br>วท.ม.(เกษตรศาสตร์)<br>วท.บ.(เทคโนโลยีการเกษตร) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546.<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2543.                                                                               |                                                                                            |
| 4. ผศ.วิภาวรรณ<br>วิจิตรจินดา* | วท.ม.(เกษตรศาสตร์)<br>วท.บ.(เกษตรศาสตร์)                            | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2529.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2526.                                                                     | 4. ผศ.สมพร เรืองสังข์*                      | MSc(Crop Science and<br>Management)<br>วท.บ.(จุลชีววิทยา)           | University of Nottingham,<br>Nottingham, UK. 2554.<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,<br>2540.                                                                                        | แทน ผศ.วิภาวรรณ วิจิตรจินดา<br>เนื่องจากถึงแก่กรรม                                         |
| 5. ผศ.สุรพงษ์<br>ธรรมจันทร์*   | วท.ม.(เกษตรศาสตร์)<br>กศ.บ.(ชีววิทยา)                               | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2527.<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ<br>ประสานมิตร, 2522.                                                      | 5. อ.ศิริพร นามเทศ*                         | วท.ม.(สัตวศาสตร์)<br>วท.บ.(สัตวศาสตร์)                              | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2559.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง, 2554.                                                                       | แทน ผศ.สุรพงษ์ ธรรมจันทร์<br>เนื่องจากเกษียณอายุราชการ                                     |
| 6. อ.พิษณุ<br>แก้วตะพาน*       | วท.ม.(พืชไร่)<br>วท.บ.(พืชไร่)                                      | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง, 2554.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง, 2550. | 6. อ.ดร.พิษณุ<br>แก้วตะพาน*                 | ปร.ด.(พืชไร่)<br>วท.ม.(พืชไร่)<br>วท.บ.(พืชไร่)                     | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2559.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง, 2554.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง, 2550. | ปรับคุณวุฒิโดยเพิ่มคุณวุฒิระดับ<br>ปริญญาเอก ซึ่งอนุมัติปริญญา<br>เมื่อวันที่ 18 ม.ค. 2560 |

หมายเหตุ \* หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

5.1.2 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสระแก้ว

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559       |                                                                                                                               |                                                                                                                                             | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                                                                               |                                                                                                                                             | เหตุผล                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ชื่อ-นามสกุล                     | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                                                                        | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                                                                                                 | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                                                                        | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                                                                                                 |                                                |
| 1. อ.ดร.พิมพรรณ<br>พิมลรัตน์*    | Ph.D.(Biochemistry<br>and Molecular<br>Biology)<br>วท.ม.(วิทยาศาสตร์<br>การเกษตร พืชศาสตร์)<br>วท.บ.(เทคโนโลยีการ<br>ผลิตพืช) | Chinese Academy of<br>Agricultural Sciences,<br>Beijing, China, 2557.<br>มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์,<br>2554.<br>มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์,<br>2551. | 1. อ.ดร.พิมพรรณ<br>พิมลรัตน์*               | Ph.D.(Biochemistry<br>and Molecular<br>Biology)<br>วท.ม.(วิทยาศาสตร์<br>การเกษตร พืชศาสตร์)<br>วท.บ.(เทคโนโลยีการ<br>ผลิตพืช) | Chinese Academy of<br>Agricultural Sciences,<br>Beijing, China, 2557.<br>มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์,<br>2554.<br>มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์,<br>2551. | แทนเนื่องจาก อ.พงษ์วิชัย<br>พิกุลกานต์กุลลาออก |
| 2. อ.พงษ์วิชัย<br>พิกุลกานต์กุล* | วท.ม.(เทคโนโลยีการ<br>ผลิตพืช)<br>วท.บ.(เทคโนโลยีการ<br>ผลิตพืช)                                                              | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,<br>2554.<br>มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,<br>2552.                                                                            | 2. อ.เจนจิรา นามิ*                          | วท.ม. (เกษตรศาสตร์)<br><br>วท.บ. (เทคโนโลยีการ<br>จัดการศัตรูพืช)                                                             | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>เจ้าคุณทหารลาดกระบัง,<br>2557.<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>เจ้าคุณทหารลาดกระบัง,<br>2555.                |                                                |
| 3. อ.ขจรศักดิ์<br>เอี่ยมนอก*     | M.sc.(Plant<br>pathology)<br>วท.บ.(โรคพืช)                                                                                    | National Chung Hsing<br>university, Taichung,<br>Taiwan, 2558.<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น,<br>2555                                               | 3. อ.ขจรศักดิ์ เอี่ยมนอก*                   | M.sc.(Plant<br>pathology)<br>วท.บ.(โรคพืช)                                                                                    | National Chung Hsing<br>university, Taichung,<br>Taiwan, 2558.<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2555                                                  |                                                |

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559     |                                                                               |                                                                          | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                               |                                                            | เหตุผล                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ชื่อ-นามสกุล                   | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/<br>ตรี)                    | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                              | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/<br>ตรี)                    | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                |                                               |
| 4. อ.ฉัตรชัย<br>เสนขวัญแก้ว*   | วท.ม.(สัตวศาสตร์)<br>วท.บ.(สัตวศาสตร์)                                        | มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2558.<br>มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2552.                     | 4. อ.ฉัตรชัย<br>เสนขวัญแก้ว*                | วท.ม.(สัตวศาสตร์)<br>วท.บ.(สัตวศาสตร์)                                        | มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2558.<br>มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2552.       | แทนเนื่องจาก อ.ปวีณอิศรชิต<br>เคนจันทร์ ลาออก |
| 5. อ.ปณัฏ<br>สุขสร้อย*         | วท.ม.(สัตวศาสตร์)<br>วท.บ.(เทคโนโลยีการ<br>ผลิตสัตว์),<br>เกียรตินิยมอันดับ 1 | มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2558<br>มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2554.                      | 5. อ.ปณัฏ สุขสร้อย*                         | วท.ม.(สัตวศาสตร์)<br>วท.บ.(เทคโนโลยีการ<br>ผลิตสัตว์),<br>เกียรตินิยมอันดับ 1 | มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2558<br>มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2554.        |                                               |
| 6. อ.ปวีณอิศรชิต<br>เคนจันทร์* | วท.ม.(เกษตรศาสตร์)<br>วท.บ.(วิทยาศาสตร์<br>สุขภาพสัตว์)                       | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2549.<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล<br>ตะวันออก, 2546. | 6. อ.นิตยา<br>ทองทิพย์*                     | วท.ม.(สัตวศาสตร์)<br>วท.บ.(สัตวศาสตร์)                                        | มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2559.<br>มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,<br>2554. |                                               |

หมายเหตุ \* หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

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

| หมวดวิชา                                                    | เกณฑ์<br>กระทรวง<br>ศึกษาธิการ<br>พ.ศ. 2548 | หลักสูตร<br>ปรับปรุง พ.ศ.<br>2554 | หลักสูตร<br>ปรับปรุง<br>เล็กน้อย<br>(สมอ.08)<br>พ.ศ. 2558 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า                          | 30 หน่วยกิต                                 | 30 หน่วยกิต                       | 30 หน่วยกิต                                               |
| 1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร                             | -                                           | 11 หน่วยกิต                       | 11 หน่วยกิต                                               |
| 1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์                     | -                                           | 11 หน่วยกิต                       | 11 หน่วยกิต                                               |
| 1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี             | -                                           | 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                                      | -                                           | 46 หน่วยกิต                       | 46 หน่วยกิต                                               |
| 2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก                                       | -                                           | 45 หน่วยกิต                       | 45 หน่วยกิต                                               |
| 2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า | -                                           | 7 หน่วยกิต                        | 7 หน่วยกิต                                                |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า                            | 6 หน่วยกิต                                  | 6 หน่วยกิต                        | 6 หน่วยกิต                                                |
| หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า                                     | 120 หน่วยกิต                                | 134 หน่วยกิต                      | 134 หน่วยกิต                                              |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)  
ตำแหน่ง อธิการบดี  
วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
 คณะ/วิทยาลัย : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ  
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Biotechnology

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

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

**3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้อยู่ระหว่างการเสนอสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ความเห็นชอบ

☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

☒ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

| ปรับปรุงหลักสูตร<br>เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. | เริ่มใช้ภาคการศึกษา/<br>ปีการศึกษา | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี<br>สภาวิชาการเห็นชอบ | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี<br>สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ |
|--------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2560                                       | 1/2560                             |                                             |                                                 |

**4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

การแก้ไขปรับปรุงในครั้งนี้เนื่องจากมีการเรียงรหัสรายวิชาซ้ำซ้อนกับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

**5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข**

ปรับเปลี่ยนรหัสรายวิชา เพื่อไม่ให้ซ้ำซ้อนกัน ดังตาราง 5.1

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 เปรียบเทียบการเปลี่ยนรหัสวิชา/ชื่อรายวิชา

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 |                                                           |          | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                           |          | เหตุผล |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|--------|
| 1. SBT102                  | ชีววิทยาทั่วไป<br>General Biology                         | 3(3-0-6) | 1. SBT102                                   | ชีววิทยาทั่วไป<br>General Biology                         | 3(3-0-6) | -      |
| 2. SBT103                  | ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป<br>General Biological Laboratory | 1(0-3-2) | 2. SBT103                                   | ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป<br>General Biological Laboratory | 1(0-3-2) | -      |
| 3. SBT201                  | พันธุศาสตร์<br>Genetics                                   | 3(3-0-6) | 4. SBT201                                   | พันธุศาสตร์<br>Genetics                                   | 3(3-0-6) | -      |
| 4. SBT202                  | ปฏิบัติการพันธุศาสตร์<br>Genetics laboratory              | 1(0-3-2) | 4. SBT202                                   | ปฏิบัติการพันธุศาสตร์<br>Genetics laboratory              | 1(0-3-2) | -      |
| 5. SBT203                  | จุลชีววิทยา<br>Microbiology                               | 3(3-0-6) | 5. SBT203                                   | จุลชีววิทยา<br>Microbiology                               | 3(3-0-6) | -      |
| 6. SBT204                  | ปฏิบัติการจุลชีววิทยา<br>Microbiology Laboratory          | 1(0-3-2) | 6. SBT204                                   | ปฏิบัติการจุลชีววิทยา<br>Microbiology Laboratory          | 1(0-3-2) | -      |
| 7. SBT205                  | เทคโนโลยีชีวภาพ<br>Biotechnology                          | 2(2-0-4) | 7. SBT205                                   | เทคโนโลยีชีวภาพ<br>Biotechnology                          | 2(2-0-4) | -      |
| 8. SBT213                  | การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ<br>Tissue Culture                 | 3(2-2-5) | 8. SBT213                                   | การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ<br>Tissue Culture                 | 3(2-2-5) | -      |
| 9. SBT214                  | การควบคุมโดยชีววิธี<br>Biological control                 | 3(2-2-5) | 9. SBT214                                   | การควบคุมโดยชีววิธี<br>Biological Control                 | 3(2-2-5) | -      |
| 10. SBT302                 | เทคโนโลยีชีวภาพพืช<br>Plant Biotechnology                 | 3(2-2-5) | 10. SBT302                                  | เทคโนโลยีชีวภาพพืช<br>Plant Biotechnology                 | 3(2-2-5) | -      |

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 |                                                                        |          | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                        |          | เหตุผล                                                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| 11. SBT304                 | พันธุวิศวกรรม<br>Genetic Engineering                                   | 3(2-2-5) | 11. SBT305                                  | พันธุวิศวกรรม<br>Genetic Engineering                                   | 3(2-2-5) | รหัสซ้ำกับวิชาสรีรวิทยาและพันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์     |
| 12. SBT305                 | เทคโนโลยีชีวภาพอาหาร<br>Food Biotechnology                             | 3(2-2-5) | 12. SBT306                                  | เทคโนโลยีชีวภาพอาหาร<br>Food Biotechnology                             | 3(2-2-5) | รหัสซ้ำกับวิชาพันธุวิศวกรรม                            |
| 13. SBT306                 | เทคโนโลยีการหมัก<br>Fermentation Technology                            | 3(2-2-5) | 13. SBT307                                  | เทคโนโลยีการหมัก<br>Fermentation Technology                            | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาเทคโนโลยีชีวภาพอาหาร                 |
| 14. SBT307                 | วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ<br>Bioprocess Engineering                      | 3(3-0-6) | 14. SBT308                                  | วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ<br>Bioprocess Engineering                      | 3(3-0-6) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาเทคโนโลยีการหมัก                     |
| 15. SBT308                 | ปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ<br>Bioprocess Engineering Laboratory | 1(0-3-2) | 15. SBT309                                  | ปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ<br>Bioprocess Engineering Laboratory | 1(0-3-2) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ              |
| 16. SBT309                 | การควบคุมคุณภาพทางเทคโนโลยีชีวภาพ<br>Quality Control in Biotechnology  | 3(2-2-5) | 16. SBT310                                  | การควบคุมคุณภาพทางเทคโนโลยีชีวภาพ<br>Quality Control in Biotechnology  | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ    |
| 17. SBT310                 | เทคโนโลยีเอนไซม์<br>Enzyme Technology                                  | 3(2-2-5) | 17. SBT311                                  | เทคโนโลยีเอนไซม์<br>Enzyme Technology                                  | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาการควบคุมคุณภาพทางเทคโนโลยีชีวภาพ    |
| 18. SBT311                 | เทคโนโลยีการผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์<br>Alcoholic Beverage Technology  | 3(2-2-5) | 18. SBT312                                  | เทคโนโลยีการผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์<br>Alcoholic Beverage Technology  | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาเทคโนโลยีเอนไซม์                     |
| 19. SBT312                 | เทคโนโลยีชีวภาพสาหร่าย<br>Algae Biotechnology                          | 3(2-2-5) | 19. SBT313                                  | เทคโนโลยีชีวภาพสาหร่าย<br>Algae Biotechnology                          | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาเทคโนโลยีการผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ |
| 20. SBT313                 | การควบคุมและการใช้เครื่องมือ<br>Instrument Control                     | 3(2-2-5) | 20. SBT314                                  | การควบคุมและการใช้เครื่องมือ<br>Instrument Control and Application     | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาเทคโนโลยีชีวภาพสาหร่าย               |
| 21. SBT314                 | จุลชีววิทยาอาหาร<br>Food Microbiology                                  | 3(2-2-5) | 21. SBT407                                  | จุลชีววิทยาอาหาร<br>Food Microbiology                                  | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาการควบคุมคุณภาพและการใช้เครื่องมือ   |

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 |                                                                                                                                               |          | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                                                                                               |          | เหตุผล                                                                |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 22. SBT315                 | เทคโนโลยีชีวภาพที่ไม่ใช่อาหาร<br>Non-Food Biotechnology                                                                                       | 3(3-0-6) | 22. SBT341                                  | เทคโนโลยีชีวภาพที่ไม่ใช่อาหาร<br>Non-Food Biotechnology                                                                                       | 3(3-0-6) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ<br>สำหรับการบำบัดของเสีย            |
| 23. SBT316                 | เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม<br>Environmental Biotechnology                                                                                     | 3(2-2-5) | 23. SBT317                                  | เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม<br>Environmental Biotechnology                                                                                     | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาผลิตภัณฑ์<br>ธรรมชาติ                               |
| 24. SBT317                 | การวางแผนการทดลอง<br>Experimental Design                                                                                                      | 3(3-0-6) | 24. SBT318                                  | การวางแผนการทดลอง<br>Experimental Design                                                                                                      | 3(3-0-6) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ<br>สิ่งแวดล้อม                      |
| 25. SBT318                 | เตรียมฝึกประสบการณ์ทาง<br>เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับสหกิจศึกษา<br>Preparation for Field Experience<br>in Biotechnology of Cooperative<br>Education | 1(75)    | 25. SBT342                                  | เตรียมฝึกประสบการณ์ทาง<br>เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับสหกิจศึกษา<br>Preparation for Field Experience<br>in Biotechnology of Cooperative<br>Education | 1(75)    | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาการวางแผนการ<br>ทดลอง                               |
| 26. SBT319                 | เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีชีวภาพ<br>Preparation for Field Experience in<br>Biotechnology                                          | 1(75)    | 26. SBT343                                  | เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีชีวภาพ<br>Preparation for Field Experience in<br>Biotechnology                                          | 1(75)    | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาเตรียมฝึกประสบการณ์ทางเทคโนโลยีชีวภาพ<br>เพื่อชุมชน |
| 27. SBT402                 | ความหลากหลายทางชีวภาพ<br>Biodiversity                                                                                                         | 3(2-2-5) | 27. SBT402                                  | ความหลากหลายทางชีวภาพ<br>Biodiversity                                                                                                         | 3(2-2-5) | -                                                                     |
| 28. SBT403                 | พันธุศาสตร์เซลล์<br>Cytogenetics                                                                                                              | 3(2-2-5) | 28. SBT404                                  | พันธุศาสตร์เซลล์<br>Cytogenetics                                                                                                              | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาการเพาะเลี้ยง<br>เนื้อเยื่อพืช                      |
| 29. SBT404                 | เทคโนโลยียีสต์<br>Yeast Technology                                                                                                            | 3(2-2-5) | 29. SBT405                                  | เทคโนโลยียีสต์<br>Yeast Technology                                                                                                            | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาพันธุศาสตร์เซลล์                                    |
| 30. SBT405                 | เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการบำบัด<br>ของเสีย<br>Biotechnology for Waste<br>Treatment                                                              | 3(2-2-5) | 30. SBT315                                  | เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการบำบัด<br>ของเสีย<br>Biotechnology for Waste<br>Treatment                                                              | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาเทคโนโลยียีสต์                                      |

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 |                                                                                 |          | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                                 |          | เหตุผล                                                          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 31. SBT406                 | ชีวสารสนเทศศาสตร์<br>Bioinformatics                                             | 3(2-2-5) | 31. SBT408                                  | ชีวสารสนเทศศาสตร์<br>Bioinformatics                                             | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาจุลินทรีย์ก่อโรค                              |
| 32. SBT407                 | การผลิตภาพทางวิทยาศาสตร์<br>Photographic Productivity in<br>Science             | 3(2-2-5) | 32. SBT449                                  | การผลิตภาพทางวิทยาศาสตร์<br>Photographic Productivity in<br>Science             | 3(2-2-5) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาจุลชีววิทยา<br>อาหาร                          |
| 33. SBT408                 | ชีวจริยธรรม และกฎหมายชีวภาพ<br>Bioethics and Biolaws                            | 2(2-0-4) | 33. SBT450                                  | ชีวจริยธรรม และกฎหมายชีวภาพ<br>Bioethics and Biolaws                            | 2(2-0-4) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาชีวสารสนเทศ<br>ศาสตร์                         |
| 34. SBT409                 | ฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยี<br>ชีวภาพ<br>Field Experience in Biotechnology | 5(450)   | 34. SBT451                                  | ฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยี<br>ชีวภาพ<br>Field Experience in Biotechnology | 5(450)   | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาการถ่ายภาพทาง<br>วิทยาศาสตร์ชีวภาพ            |
| 35. SBT410                 | สหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ<br>Cooperative Education in<br>Biotechnology  | 5(450)   | 35. SBT452                                  | สหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ<br>Cooperative Education in<br>Biotechnology  | 6(640)   | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาการควบคุมแมลง<br>ศัตรูพืชและวัชพืชโดยชีววิธี  |
| 36. SBT411                 | สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ<br>Seminar in Biotechnology                            | 1(0-3-2) | 36. SBT413                                  | สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ<br>Seminar in Biotechnology                            | 1(0-3-2) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาฝึกประสบการณ์<br>ทางเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อชุมชน |
| 37. SBT412                 | โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพ<br>Research Project in Biotechnology             | 3(0-6-3) | 37. SBT414                                  | โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพ<br>Research Project in Biotechnology             | 3(0-6-3) | รหัสวิชาซ้ำกับวิชาสหกิจศึกษา                                    |
| 38. SCH104                 | เคมี 1<br>Chemistry 1                                                           | 3(3-0-6) | 38. SCH104                                  | เคมี 1<br>Chemistry 1                                                           | 3(3-0-6) | -                                                               |
| 39. SCH105                 | ปฏิบัติการเคมี 1<br>Chemistry Laboratory 1                                      | 1(0-3-2) | 39. SCH105                                  | ปฏิบัติการเคมี 1<br>Laboratory in Chemistry 1                                   | 1(0-3-2) | -                                                               |

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 |                                                                    |          | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                                                                    |          | เหตุผล |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 40. SCH106                 | เคมี 2<br>Chemistry 2                                              | 3(3-0-6) | 40. SCH106                                  | เคมี 2<br>Chemistry 2                                              | 3(3-0-6) | -      |
| 41. SCH222                 | เคมีอินทรีย์<br>Organic Chemistry                                  | 3(3-0-6) | 41. SCH222                                  | เคมีอินทรีย์<br>Organic Chemistry                                  | 3(3-0-6) | -      |
| 42. SCH223                 | ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์<br>Laboratory in Organic Chemistry          | 1(0-3-2) | 42. SCH223                                  | ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์<br>Laboratory in Organic Chemistry          | 1(0-3-2) | -      |
| 43. SCH232                 | เคมีวิเคราะห์<br>Analytical chemistry                              | 3(3-0-6) | 43. SCH232                                  | เคมีวิเคราะห์<br>Analytical chemistry                              | 3(3-0-6) | -      |
| 44. SCH233                 | ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์<br>Laboratory in Analytical chemistry      | 1(0-3-2) | 44. SCH233                                  | ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์<br>Laboratory in Analytical chemistry      | 1(0-3-2) | -      |
| 45. SCH252                 | ชีวเคมี<br>Biochemistry                                            | 3(3-0-6) | 45. SCH252                                  | ชีวเคมี<br>Biochemistry                                            | 3(3-0-6) | -      |
| 46. SCH253                 | ปฏิบัติการชีวเคมี<br>Laboratory in Biochemistry                    | 1(0-3-2) | 46. SCH253                                  | ปฏิบัติการชีวเคมี<br>Laboratory in Biochemistry                    | 1(0-3-2) | -      |
| 47. SMS101                 | แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1<br>Calculus and Analytic Geometry 1 | 3(3-0-6) | 47. SMS101                                  | แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1<br>Calculus and Analytic Geometry 1 | 3(3-0-6) | -      |
| 48. SMS103                 | หลักสถิติ<br>Principles of Statistics                              | 3(3-0-6) | 48. SMS103                                  | หลักสถิติ<br>Principles of Statistics                              | 3(3-0-6) | -      |
| 49. SPY102                 | ฟิสิกส์ทั่วไป<br>General Physics                                   | 3(3-0-6) | 49. SPY102                                  | ฟิสิกส์ทั่วไป<br>General Physics                                   | 3(3-0-6) | -      |
| 50. SPY103                 | ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป<br>General Physics Laboratory              | 1(0-3-2) | 50. SPY103                                  | ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป<br>General Physics Laboratory              | 1(0-3-2) | -      |

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

| หมวดวิชา                                                       | เกณฑ์กระทรวง<br>ศึกษาธิการ<br>พ.ศ. 2548 | โครงสร้างเดิม<br>หลักสูตรปรับปรุง<br>พ.ศ. 2560 | โครงการสร้างใหม่<br>หลักสูตรปรับปรุง<br>เล็กน้อย (สมอ.08)<br>พ.ศ. 2560 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า                             | 30 หน่วยกิต                             | 30 หน่วยกิต                                    | 30 หน่วยกิต                                                            |
| 1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร                                | -                                       | 11 หน่วยกิต                                    | 11 หน่วยกิต                                                            |
| 1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์                        | -                                       | 11 หน่วยกิต                                    | 11 หน่วยกิต                                                            |
| 1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                | -                                       | 8 หน่วยกิต                                     | 8 หน่วยกิต                                                             |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า                                   | 84 หน่วยกิต                             | 95 หน่วยกิต                                    | 95 หน่วยกิต                                                            |
| 2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า                              | -                                       | 86 หน่วยกิต                                    | 86 หน่วยกิต                                                            |
| 2.1.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และ<br>คณิตศาสตร์         | -                                       | 29 หน่วยกิต                                    | 29 หน่วยกิต                                                            |
| 2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ                                         | -                                       | 42 หน่วยกิต                                    | 42 หน่วยกิต                                                            |
| 2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก                                          | -                                       | 15 หน่วยกิต                                    | 15 หน่วยกิต                                                            |
| 2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ<br>ไม่น้อยกว่า | -                                       | 9 หน่วยกิต                                     | 9 หน่วยกิต                                                             |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า                               | 6 หน่วยกิต                              | 6 หน่วยกิต                                     | 6 หน่วยกิต                                                             |
| หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า                                        | 120 หน่วยกิต                            | 131 หน่วยกิต                                   | 131 หน่วยกิต                                                           |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

ตำแหน่ง อธิการบดี

วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
 สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม  
 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
 จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม**  
**หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
 คณะ/วิทยาลัย : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม  
การจัดการอุตสาหกรรม  
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Industrial Management  
Engineering

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม)  
 ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม)  
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering (Industrial Management  
Engineering)  
 ชื่อย่อ : B.Eng. (Industrial Management Engineering)

**3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

- ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้อยู่ระหว่างการเสนอสำนักงานคณะกรรมการ  
การอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อรับทราบการให้ความเห็นชอบ  
☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560  
☒ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

| ปรับปรุงหลักสูตร<br>เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. | เริ่มใช้<br>ภาค<br>การศึกษา/<br>ปี<br>การศึกษา | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี<br>สภาวิชาการเห็นชอบ | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี<br>สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2560                                       | 1/2560                                         |                                             |                                                 |

**4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

เนื่องจากเป็นหลักสูตรที่ตรงกับความต้องการของผู้ที่สนใจศึกษาจึงทำให้จำนวนนักศึกษาที่มีความประสงค์จะเข้าศึกษาในปีการศึกษา 1ภาคการศึกษา 2560 มีจำนวนมากกว่าแผนการรับนักศึกษาที่กำหนดไว้ใน มคอ.2 หลักสูตรจึงขอเปิดหมู่เรียนเพิ่มและขอแก้ไขจำนวนแผนการรับนักศึกษาในแต่ละปี

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ขอแก้ไขแผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับแผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา

| หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560                                                                                    | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560                                                               | เหตุผล                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 30 คนต่อ<br>หมู่เรียนแผนกำหนดการรับนักศึกษาไว้ 1 หมู่เรียน | จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 30 คนต่อ<br>หมู่เรียนแผนกำหนดการรับนักศึกษาไว้ 2 หมู่เรียน | เพื่อให้เหมาะสมต่อการเรียน<br>การสอนในหลักสูตรและทำ<br>ให้เกิดประสิทธิภาพใน<br>การศึกษา และหลักสูตรมี<br>บุคลากรและทรัพยากรในการ<br>เปิดหมู่เรียนเพิ่ม |

5.2 เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาตามแผนการรับนักศึกษา

| หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560         |                              |      |      |      |      | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560 |                              |      |      |      |      | เหตุผล                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จำนวน<br>นักศึกษา              | จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา |      |      |      |      | จำนวน<br>นักศึกษา                           | จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา |      |      |      |      | เพื่อให้เหมาะสมต่อการ<br>เรียน การ สอน ใน<br>หลักสูตรและทำให้เกิด<br>ประ ส ทิ ธิ ภ า พ ใน<br>การศึ ก ษา และหลักสูตร<br>มี บุ ค ล า ก ร แ ล ะ<br>ทรัพยากรในการเปิดหมู่<br>เรียนเพิ่ม |
|                                | 2560                         | 2561 | 2562 | 2563 | 2564 |                                             | 2560                         | 2561 | 2562 | 2563 | 2564 |                                                                                                                                                                                     |
| ชั้นปีที่ 1                    | 30                           | 30   | 30   | 30   | 30   | ชั้นปีที่ 1                                 | 60                           | 60   | 60   | 60   | 60   |                                                                                                                                                                                     |
| ชั้นปีที่ 2                    | -                            | 30   | 30   | 30   | 30   | ชั้นปีที่ 2                                 | -                            | 60   | 60   | 60   | 60   |                                                                                                                                                                                     |
| ชั้นปีที่ 3                    | -                            | -    | 30   | 30   | 30   | ชั้นปีที่ 3                                 | -                            | -    | 60   | 60   | 60   |                                                                                                                                                                                     |
| ชั้นปีที่ 4                    | -                            | -    | -    | 30   | 30   | ชั้นปีที่ 4                                 | -                            | -    | -    | 60   | 60   |                                                                                                                                                                                     |
| รวม                            | 30                           | 60   | 90   | 120  | 120  | รวม                                         | 60                           | 120  | 180  | 240  | 240  |                                                                                                                                                                                     |
| คาดว่าจะ<br>สำเร็จ<br>การศึกษา | -                            | -    | -    | 30   | 30   | คาดว่าจะ<br>สำเร็จ<br>การศึกษา              | -                            | -    | -    | 60   | 60   |                                                                                                                                                                                     |

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

| หมวดวิชา                                                        | เกณฑ์<br>กระทรวงศึกษาธิการ<br>พ.ศ. 2558 | โครงสร้างเดิม<br>หลักสูตรใหม่ พ.ศ.<br>2560 | โครงการสร้างใหม่<br>หลักสูตรปรับปรุง<br>เล็กน้อย (สมอ.08)<br>พ.ศ. 2560 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า                              | 30 หน่วยกิต                             | 30 หน่วยกิต                                | 30 หน่วยกิต                                                            |
| 1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร                                 | -                                       | 11 หน่วยกิต                                | 11 หน่วยกิต                                                            |
| 1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และ<br>สังคมศาสตร์                     | -                                       | 11 หน่วยกิต                                | 11 หน่วยกิต                                                            |
| 1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี             | -                                       | 8 หน่วยกิต                                 | 8 หน่วยกิต                                                             |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า                                    | 84 หน่วยกิต                             | 106 หน่วยกิต                               | 106 หน่วยกิต                                                           |
| 2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า                               | -                                       | 106 หน่วยกิต                               | 106 หน่วยกิต                                                           |
| 2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ                                          | -                                       | 50 หน่วยกิต                                | 50 หน่วยกิต                                                            |
| 2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก                                           | -                                       | 49 หน่วยกิต                                | 49 หน่วยกิต                                                            |
| 2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึก<br>ประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า | -                                       | 7 หน่วยกิต                                 | 7 หน่วยกิต                                                             |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า                                | 6 หน่วยกิต                              | 6 หน่วยกิต                                 | 6 หน่วยกิต                                                             |
| หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า                                         | 120 หน่วยกิต                            | 142 หน่วยกิต                               | 142 หน่วยกิต                                                           |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)  
ตำแหน่ง อธิการบดี  
วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาจิตวิทยา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยา**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
 คณะ/วิทยาลัย : คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยา  
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Arts Program in Psychology

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ศิลปศาสตรบัณฑิต (จิตวิทยา)  
 ชื่อย่อ : ศศ.บ. (จิตวิทยา)  
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Arts (Psychology)  
 ชื่อย่อ : B.A. (Psychology)

**3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

- ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ฉบับเดิมนี้อาจได้รับการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงาน  
 คณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2555  
☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2555  
☒ สถานการแก้ไขปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08)

| ปรับปรุงหลักสูตร<br>เล็กน้อย (สมอ.08)<br>พ.ศ. | เริ่มใช้<br>ภาคการศึกษา/<br>ปีการศึกษา | ครั้งที่/วัน-เดือน-ปี<br>สภาวิชาการ<br>เห็นชอบ | ครั้งที่/วันที่-เดือน-ปี<br>สภามหาวิทยาลัย<br>อนุมัติ |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2556                                          | 1/2556                                 | 4/2557<br>23 เมษายน 2557                       | 6/2557<br>1 พฤษภาคม 2557                              |
| 2558                                          | 1/2558                                 | 11/2558<br>19 พฤศจิกายน 2558                   | 13/2558<br>3 ธันวาคม 2558                             |
| 2559                                          | 1/2559                                 | 5/2559<br>19 พฤษภาคม 2559                      | 6/2559<br>2 มิถุนายน 2559                             |
| 2559                                          | 1/2559                                 | 10/2559<br>19 ตุลาคม 2559                      | 11/2559<br>3 พฤศจิกายน 2559                           |
| 2560                                          | 2/2559                                 |                                                |                                                       |

#### 4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากอาจารย์ณัชชามน เปรมปลื้ม ได้ลาออก และสาขาวิชาได้รับอาจารย์ใหม่เข้ามาจำนวน 1 อัตรา จึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องแนวปฏิบัติในการจัดทำหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีแขนงวิชา/กลุ่มวิชา ซึ่งกำหนดให้มีอาจารย์ประจำหลักสูตรจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ให้ครบทุกแขนงวิชา/กลุ่มวิชา

#### 5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

เปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรโดยเปลี่ยนจาก อาจารย์ณัชชามน เปรมปลื้ม เป็น อาจารย์ศศิพร เหลืองไพฑูรย์

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การเปรียบเทียบคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2559 (เดิม) |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2559 (ใหม่) |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      | เหตุผล                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ-นามสกุล                              | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                                                                                                                                  | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                                                                                                                           | ชื่อ-นามสกุล                              | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                                                                                                                                      | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                                                                                                                          |                                                                                                                                    |
| กลุ่มวิชาจิตวิทยาการปรึกษาและการแนะแนว    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      | เพื่อให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องแนวปฏิบัติการจัดทำหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีแขนงวิชา/กลุ่มวิชา |
| 1. อ.ศิริวรรณ กำแพงพันธ์*                 | วท.ม.(จิตวิทยาคลินิก)<br>ศษ.บ.(จิตวิทยาและการแนะแนว)                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยมหิดล, 2552.<br>มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2547.                                                                                                                  | 1. อ.ศิริวรรณ กำแพงพันธ์*                 | วท.ม.(จิตวิทยาคลินิก)<br>ศษ.บ.(จิตวิทยาและการแนะแนว)                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยมหิดล, 2552.<br>มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2547.                                                                                                                 |                                                                                                                                    |
| 2. อ.วิภาพร ตันทสวัสดิ์*                  | กศ.ม.(จิตวิทยาการแนะแนว)<br>ศศ.บ.(การบัญชี)                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547.<br>สถาบันราชภัฏธนบุรี, 2544.                                                                                                        | 2. อ.ดร.วิภาพร ตันทสวัสดิ์*               | กศ.ม.(จิตวิทยาการแนะแนว)<br>ศศ.บ.(การบัญชี)                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547.<br>สถาบันราชภัฏธนบุรี, 2544.                                                                                                       |                                                                                                                                    |
| 3. อ.ไพศาล แยมวงษ์*                       | ศศ.ม.(การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ)<br>กศ.ม.(จิตวิทยาการแนะแนว)<br>ป.บัณฑิต (ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ)<br>ศษ.บ.(การวัดและการประเมินผลการศึกษา)<br>ค.บ.(จิตวิทยาการปรึกษาและการแนะแนว) | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2559.<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโร, 2555.<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2555.<br>มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช, 2555.<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546. | 3. อ.ไพศาล แยมวงษ์*                       | ศศ.ม.(การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ)<br>กศ.ม.(จิตวิทยาการแนะแนว)<br>ป.บัณฑิต (ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ)<br>ศษ.บ.(การวัดและการประเมินผลการศึกษา)<br>ค.บ.(จิตวิทยาการปรึกษาและการแนะแนว) | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,2559.<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโร, 2555.<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2555.<br>มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช, 2555.<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546. |                                                                                                                                    |
| กลุ่มวิชาจิตวิทยาชุมชน                    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
| 4. อ.หทัยรัตน์ อ้วนน้อย*                  | วท.ม. (จิตวิทยาชุมชน)<br>วท.บ. (จิตวิทยา)                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545.                                                                                                        | 4. อ.ดร.หทัยรัตน์ อ้วนน้อย*               | ปร.ด. (ประชากรศึกษา)<br>วท.ม. (จิตวิทยาชุมชน)<br>วท.บ. (จิตวิทยา)                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยมหิดล,2559.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545.                                                                             |                                                                                                                                    |
| 5 .อ.ดร.โกมล จันทวงศ์*                    | ปร.ด.(การศึกษาและการพัฒนาสังคม)                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยบูรพา, 2553.                                                                                                                                               | 5 .อ.ดร.โกมล จันทวงศ์*                    | ปร.ด.(การศึกษาและการพัฒนาสังคม)                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยบูรพา, 2553.                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |

| หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2559 (เดิม) |                                                                                    |                                                                                             | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2559 (ใหม่) |                                                                                    |                                                                                             | เหตุผล    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ชื่อ-นามสกุล                              | คุณวุฒิ/สาขาวิชา<br>ที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                             | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                                                 | ชื่อ-นามสกุล                              | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                                 | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ                                                 |           |
|                                           | กศ.ม.(จิตวิทยาการแนะแนว)<br><br>กศ.บ.(สังคมศึกษา)                                  | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ<br>บางแสน, 2532.<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ<br>บางแสน, 2528.  |                                           | กศ.ม.(จิตวิทยาการแนะแนว)<br><br>กศ.บ.(สังคมศึกษา)                                  | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ<br>บางแสน, 2532.<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ<br>บางแสน, 2528.  | ไม่<br>มี |
| 6. อ.ธีระศักดิ์ เครือแสง*                 | ศศ.ม.(จิตวิทยาการศึกษาและการ<br>แนะแนว)<br>กศ.บ.(การแนะแนวและจิตวิทยา<br>การศึกษา) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558.<br><br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ,<br>2552.                   | 6. อ.ธีระศักดิ์ เครือแสง*                 | ศศ.ม.(จิตวิทยาการศึกษาและการ<br>แนะแนว)<br>กศ.บ.(การแนะแนวและจิตวิทยา<br>การศึกษา) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558.<br><br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ,<br>2552.                   |           |
| กลุ่มวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ     |                                                                                    |                                                                                             |                                           |                                                                                    |                                                                                             |           |
| 7. อ.มนฤดี ช่วงฉ่ำ*                       | ศศ.ม.(จิตวิทยาอุตสาหกรรมและ<br>องค์การ)<br>บธ.บ.(บริหารทรัพยากรมนุษย์)             | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ, 2551.<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 2548. | 7. อ.มนฤดี ช่วงฉ่ำ *                      | ศศ.ม.(จิตวิทยาอุตสาหกรรมและ<br>องค์การ)<br>บธ.บ.(บริหารทรัพยากรมนุษย์)             | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ, 2551.<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 2548. |           |
| 8. อ.ณัชชามน เปรมปल्ली*                   | วท.ม.(จิตวิทยาอุตสาหกรรม)<br>วท.บ.(จิตวิทยา)                                       | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547.                          | 8. อ.ศศิพร เหลืองไพฑูริย์*                | วท.ม.(จิตวิทยาคลินิก)<br>วท.บ.(จิตวิทยา)                                           | มหาวิทยาลัยมหิดล, 2557.<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553.                                     |           |
| 9. อ.สมรรถพงศ์ ขจรมณี*                    | ศศ.ม.(จิตวิทยาอุตสาหกรรมและ<br>องค์การ)<br>วท.บ.(จิตวิทยา)                         | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2559.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2556.                               | 9. อ.สมรรถพงศ์ ขจรมณี *                   | ศศ.ม.(จิตวิทยาอุตสาหกรรมและ<br>องค์การ)<br>วท.บ.(จิตวิทยา)                         | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2559.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2556.                               |           |

หมายเหตุ \* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

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

| หมวดวิชา                                                    | เกณฑ์<br>กระทรวงศึกษาธิการ<br>พ.ศ. 2548 | โครงสร้างเดิม<br>หลักสูตรปรับปรุง<br>เล็กน้อย (สมอ.<br>08) พ.ศ. 2559<br>(เดิม) | โครงสร้างใหม่<br>หลักสูตรปรับปรุง<br>เล็กน้อย (สมอ.<br>08) พ.ศ. 2559<br>(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 ) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี           | -                                       | 8 หน่วยกิต                                                                     | 8 หน่วยกิต                                                                     |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า                                | 84 หน่วยกิต                             | 94 หน่วยกิต                                                                    | 94 หน่วยกิต                                                                    |
| 2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า                           | -                                       | 87 หน่วยกิต                                                                    | 87 หน่วยกิต                                                                    |
| 2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ                                      | -                                       | 42 หน่วยกิต                                                                    | 42 หน่วยกิต                                                                    |
| 2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก                                       | -                                       | 45 หน่วยกิต                                                                    | 45 หน่วยกิต                                                                    |
| 2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า | -                                       | 7 หน่วยกิต                                                                     | 7 หน่วยกิต                                                                     |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า                            | 6 หน่วยกิต                              | 6 หน่วยกิต                                                                     | 6 หน่วยกิต                                                                     |
| หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า                                     | 120 หน่วยกิต                            | 130 หน่วยกิต                                                                   | 130 หน่วยกิต                                                                   |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

ตำแหน่ง อธิการบดี

วันที่ 11 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2560