



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
 คณะ/วิทยาลัย : เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

รหัสหลักสูตร : 25601531100412  
 ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี  
 ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Technology Management

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยี)  
 ชื่อย่อ : วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยี)  
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Science (Technology Management)  
 ชื่อย่อ : M.Sc. (Technology Management)

**3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2565
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2565
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

| ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. | เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ | ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ |
|--|--------------------------------|--|--|
| 2566                                   | 2/2566                         | 4/2566<br>12 เมษายน 2566                 |  |

#### 4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากอาจารย์ลาออกจึงขอเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

#### 5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

จากเดิมรองศาสตราจารย์ ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์ ขอปรับเป็น อาจารย์ ดร.เทอดเกียรติ แก้วพวง

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565        |  |   | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 |   |  | เหตุผล       |
|-----------------------------------|--|---|---|---|--|--------------|
| ชื่อ-นามสกุล                      | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)   | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ   | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)  | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ  |              |
| 1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์<br>เมืองมีศรี | ปร.ด. (การจัดการ<br>เทคโนโลยี)<br>กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา)<br><br>วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)        | มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>พระนคร, 2550.<br>มหาวิทยาลัย<br>ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน,<br>2538.<br>วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.   | 1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์<br>เมืองมีศรี           | ปร.ด. (การจัดการ<br>เทคโนโลยี)<br>กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา)<br><br>วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์) | มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>พระนคร, 2550.<br>มหาวิทยาลัย<br>ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน,<br>2538.<br>วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.      | อาจารย์ลาออก |
| 2. รศ.ดร.กรินทร์<br>กาญจนานนท์    | Ph.D. (Industrial<br>Engineering)<br>M.S. (Electrical<br>Engineering)<br><br>วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) | Wichita State University,<br>Wichita, U.S.A., 2550.<br>University of Southern<br>California, Los Angeles,<br>U.S.A., 2543.<br>สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง, 2540. | 2. อ.ดร.เทอดเกียรติ<br>แก้วพวง              | วท.ด. (เคมี)<br><br>วท.ม. (เคมี)<br><br>วท.บ. (เคมี)  | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>สุรนารี, 2562.<br>มหาวิทยาลัยอุบล<br>ราชธานี, 2556.<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>อุบลราชธานี, 2552. |              |

4

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 |   |  | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 |   |  | เหตุผล |
|----------------------------|---|--|---|---|--|--------|
| ชื่อ-นามสกุล               | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                      | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ  | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)                      | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ  |        |
| 3. อ.ดร.ภาคภูมิ<br>สุภชาติ | ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน)<br>วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน)<br>วท.บ. (ฟิสิกส์) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี, 2563.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี, 2551.<br>มหาวิทยาลัยศิลปากร,<br>2547. | 3. อ.ดร.ภาคภูมิ<br>สุภชาติ                  | ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน)<br>วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน)<br>วท.บ. (ฟิสิกส์) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี, 2563.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี, 2551.<br>มหาวิทยาลัยศิลปากร,<br>2547. |        |

๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

## 5.2 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565        |  |   | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 |   |  | เหตุผล       |
|-----------------------------------|--|---|---|---|--|--------------|
| ชื่อ-นามสกุล                      | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)   | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ   | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)  | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ  |              |
| 1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์<br>เมืองมีศรี | ปร.ด. (การจัดการ<br>เทคโนโลยี)<br>กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา)<br><br>วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)        | มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>พระนคร, 2550.<br>มหาวิทยาลัย<br>ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน,<br>2538.<br>วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.   | 1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์<br>เมืองมีศรี           | ปร.ด. (การจัดการ<br>เทคโนโลยี)<br>กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา)<br><br>วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์) | มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>พระนคร, 2550.<br>มหาวิทยาลัย<br>ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน,<br>2538.<br>วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.      | อาจารย์ลาออก |
| 2. รศ.ดร.กรินทร์<br>กาญจนานนท์    | Ph.D. (Industrial<br>Engineering)<br>M.S. (Electrical<br>Engineering)<br><br>วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) | Wichita State University,<br>Wichita, U.S.A., 2550.<br>University of Southern<br>California, Los Angeles,<br>U.S.A., 2543.<br>สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง, 2540. | 2. อ.ดร.เทอดเกียรติ<br>แก้วพวง              | วท.ด. (เคมี)<br><br>วท.ม. (เคมี)<br><br>วท.บ. (เคมี)  | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>สุรนารี, 2562.<br>มหาวิทยาลัยอุบล<br>ราชธานี, 2556.<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>อุบลราชธานี, 2552. |              |

๑

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565   |   |  | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 |   |  | เหตุผล |
|------------------------------|---|--|---|---|--|--------|
| ชื่อ-นามสกุล                 | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)  | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ  | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)  | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ  |        |
| 3. อ.ดร.ภาคภูมิ<br>สุภาชาติ  | ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน)<br>วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน)<br>วท.บ. (ฟิสิกส์)                                       | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี, 2563.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี, 2551.<br>มหาวิทยาลัยศิลปากร,<br>2547.                       | 3. อ.ดร.ภาคภูมิ<br>สุภาชาติ                 | ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน)<br>วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน)<br>วท.บ. (ฟิสิกส์)                                       | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี, 2563.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี, 2551.<br>มหาวิทยาลัยศิลปากร,<br>2547.                       |        |
| 4. ผศ.ดร.ชุมพล<br>ปทุมมาเกษร | วศ.ด. (วิศวกรรม<br>โทรคมนาคม)<br>ค.อ.ม. (ไฟฟ้า)<br><br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>สุรนารี, 2553.<br>สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนคร<br>เหนือ, 2545.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.         | 4. ผศ.ดร.ชุมพล<br>ปทุมมาเกษร                | วศ.ด. (วิศวกรรม<br>โทรคมนาคม)<br>ค.อ.ม. (ไฟฟ้า)<br><br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>สุรนารี, 2553.<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอม<br>เกล้าพระนครเหนือ, 2545.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.             |        |
| 5. ผศ.ดร.ประภาวรรณ<br>แพงศรี | ปร.ด. (วิศวกรรม<br>อุตสาหกรรม)<br><br>วท.ม. (วิทยาการการจัดการ<br>อุตสาหกรรม)<br><br>วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิต) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>, 2563.<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอม<br>เกล้าเจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง, 2548.<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น,<br>2541. | 5. ผศ.ดร.ประภาวรรณ<br>แพงศรี                | ปร.ด. (วิศวกรรม<br>อุตสาหกรรม)<br><br>วท.ม. (วิทยาการการจัดการ<br>อุตสาหกรรม)<br><br>วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิต) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>, 2563.<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอม<br>เกล้าเจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง, 2548.<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น,<br>2541. |        |

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565  |  |   | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 |  |  | เหตุผล |
|-----------------------------|--|---|---|--|--|--------|
| ชื่อ-นามสกุล                | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)   | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ   | ชื่อ-นามสกุล                                | คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ<br>(เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)   | สถาบัน<br>การศึกษาที่จบ<br>/ปีการศึกษาที่จบ  |        |
| 6. อ.ดร.วิศภพร<br>ตรีสุวรรณ | ปร.ด. (นวัตกรรมการเรียนรู้<br>ทางเทคโนโลยี)<br>ค.ม. (เทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม)<br>วศ.บ. (วิศวกรรม<br>อุตสาหกรรม)          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ<br>จอมเกล้าธนบุรี, 2559.<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>พระนคร, 2548.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2544.  | 6. อ.ดร.วิศภพร<br>ตรีสุวรรณ                 | ปร.ด. (นวัตกรรมการเรียนรู้<br>ทางเทคโนโลยี)<br>ค.ม. (เทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม)<br>วศ.บ. (วิศวกรรม<br>อุตสาหกรรม)          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี, 2559.<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>พระนคร, 2548.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,<br>2544. |        |
| 7. อ.ดร.บุญยฤทธิ<br>ศรีปาน  | ปร.ด. (การจัดการ<br>เทคโนโลยี)<br>กศ.ม. (บริหารการศึกษา)<br>วท.ม. (ระบบสารสนเทศ<br>คอมพิวเตอร์)<br>อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) | มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>พระนคร, 2562.<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร,<br>2554.<br>มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2553.<br>มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2540. | 7. อ.ดร.บุญยฤทธิ<br>ศรีปาน                  | ปร.ด. (การจัดการ<br>เทคโนโลยี)<br>กศ.ม. (บริหารการศึกษา)<br>วท.ม. (ระบบสารสนเทศ<br>คอมพิวเตอร์)<br>อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) | มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>พระนคร, 2562.<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2554.<br>มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2553.<br>มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2540.   |        |

∞

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี



6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

| หมวดวิชา                            | เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ<br>พ.ศ. 2558 |             |             | หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 |                |                | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08)<br>พ.ศ. 2566 |                |                |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|
|                                     | แผน ก1                              | แผน ก2      | แผน ข       | แผน ก1                     | แผน ก2         | แผน ข          | แผน ก1   | แผน ก2         | แผน ข          |
| 1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า | -                                   | -           | -           | ไม่นับหน่วยกิต             | ไม่นับหน่วยกิต | ไม่นับหน่วยกิต | ไม่นับหน่วยกิต                                 | ไม่นับหน่วยกิต | ไม่นับหน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า     | -                                   | -           | -           | -                          | -              | -              | -  | -              | -              |
| 3) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า    | -                                   | 24 หน่วยกิต | 30 หน่วยกิต | -                          | 24 หน่วยกิต    | 30 หน่วยกิต    | -  | 24 หน่วยกิต    | 30 หน่วยกิต    |
| 3.1) กลุ่มวิชาบังคับ                | -                                   | -           | -           | -                          | 15 หน่วยกิต    | 15 หน่วยกิต    | -  | 12 หน่วยกิต    | 12 หน่วยกิต    |
| 3.2) กลุ่มวิชาเลือก                 | -                                   | -           | -           | -                          | 9 หน่วยกิต     | 15 หน่วยกิต    | -  | 12 หน่วยกิต    | 18 หน่วยกิต    |
| 4) วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า          | 36 หน่วยกิต                         | -           | -           | -                          | 12 หน่วยกิต    | -              | 36 หน่วยกิต                                    | 12 หน่วยกิต    | -              |
| 5) การค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า      | -                                   | 12 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต  | -                          | -              | 6 หน่วยกิต     | -  | -              | 6 หน่วยกิต     |
| หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า              | 36 หน่วยกิต                         | 36 หน่วยกิต | 36 หน่วยกิต | -                          | 36 หน่วยกิต    | 36 หน่วยกิต    | -  | 36 หน่วยกิต    | 36 หน่วยกิต    |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายเทอดเกียรติ นามสกุล แก้วพวง

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

| ระดับ     | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา) | สถาบันการศึกษา               | ปีที่จบ |
|-----------|-----------------------|------------------------------|---------|
| ปริญญาเอก | วท.ด. (เคมี)          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  | 2562    |
| ปริญญาโท  | วท.ม. (เคมี)          | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี       | 2556    |
| ปริญญาตรี | วท.บ. (เคมี)          | มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี | 2552    |

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 งานวิจัย/บทความวิจัย

Kaewpuang, T., Chaiwai, C., Chasing, P., Wongkaew, P., Sudyoadsuk, T., Namuangruk, S., Manyum, T. and Promarak, V. (2021). N-Phenylcarbazole substituted bis (hexylthiophen-2-yl)-benzothiadiazoles as deep red emitters for hole-transporting layer free solution-processed OLEDs. **Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry** Volume 420, 1 November 2021, 113509.

Therdkatanyuphong, P., Kaiyasuan, C., Chasing, P., Kaewpuang, T., Chawanpunyawat, T., Sudyodsuk, T. and Promarak, V. (2021). Efficient Solution-Processable Non-Doped Emissive Materials Based on Oligocarbazole End-Capped Molecules for Simple Structured Red, Green, Blue, and White Electroluminescent Devices. **ACS Applied Electronic Materials**. 20 January 2021, Volume 3, No 3, 1311–1322.

Therdkatanyuphong, P., Kaiyasuan, C., Chasing, P., Kaewpuang, T., Chawanpunyawat, T., Wongkaew, P., Sudyoadsuk, T. and Promarak, V. (2020). Highly efficient all solution-processed non-doped deep-blue electroluminescent devices from oligocarbazole-end-capped spirobifluorenes. **Materials Chemistry Frontiers**, 01 October 2020, Issue 10, 2943-2953.

Sudyoadsuk, T., Chasing, P., Chaiwai, C., Chawanpunyawat, T., Kaewpuang, T., Manyum, T., Namuangruk, S. and Promarak, V. (2020). Highly fluorescent solid-state benzothiadiazole derivatives as saturated red emitters for efficient solution-processed non-doped electroluminescent devices. **Journal of Materials Chemistry C**, 14 August 2020, Issue 30, 10464-10473.

Roschat, W., Butthichak, P., Daengdet<sup>1</sup>, N., Phewphong, S., Kaewpuang, T., Moonsin, P., Yoosuk, B. And Promarak, V. (2020). Kinetics study of biodiesel production at room temperature based on eggshell- derived CaO as basic heterogeneous catalyst. **Engineering and Applied Science Research** Volume, 47 No.4. October – December 2020:361-373.

Sudyoadsuk, T., Chasing, P., Kaewpuang, T., Manyum, T., Chaiwai, C., Namuangruk, S. and Promarak, V. (2020). High efficiency and low efficiency roll-off hole-transporting layer- free solution- processed fluorescent NIR-OLEDs based on oligothiophene–benzothiadiazole derivatives, **Journal of Materials Chemistry C**, 21 April 2020, Issue 15, 5045-5050.

#### 1.4 ประสบการณ์ในการสอน

11 ปี

#### 1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชาปฏิบัติการเคมีทั่วไป
- 1.5.2 วิชาปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ทั่วไป
- 1.5.3 วิชาหลักสถิติ
- 1.5.4 วิชานวัตกรรมและการคิดทางวิทยาศาสตร์
- 1.5.5 วิชาเคมีทั่วไปและปฏิบัติการเคมี
- 1.5.6 วิชาเคมีอินทรีย์