



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 2 / 2563
เมื่อวันที่ 6 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2563
ลงชื่อ *jm jhmer* (นางสาวพวงเพชร พลทอง)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25571531102938
ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
เพื่อการพัฒนา
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy (Science and Innovation for
Development)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา)
ชื่อย่อ : พร.ด. (วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Science and Innovation for
Development)
ชื่อย่อ : Ph.D. (Science and Innovation for Development)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 ฉบับเดิมนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงาน
คณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 11 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562.....
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2562
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

| หลักสูตรการปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. | เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา | ครั้งที่/วัน -เดือน - ปี สภาวิชาการเห็นชอบ | ครั้งที่/วัน -เดือน - ปี สภามหาวิทยาลัยเห็นชอบ |
|--|------------------------------------|---|---|
| 2563 | 2/2562 | 1/2563 16 มกราคม 2563 | 2/2563 6 กุมภาพันธ์ 2563 |



4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

4.1 ขอปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเนื่องด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิตา ทิสาตลติก สิ้นสุดสัญญาจ้าง ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการบริหารจัดการหลักสูตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

4.2 ขอปรับและเพิ่มจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรจากเดิม 5 คน เป็น 7 คน

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ขอปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากเดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิตา ทิสาตลติก ขอปรับเป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นนรภัส ถกภักดี

5.2 ขอปรับอาจารย์ประจำหลักสูตรจากเดิม รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แสง-ชูโต ขอปรับเป็น รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี และขอเพิ่ม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา อัมพูช, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระวัฒน์ อุ๋นเส่นหา และ อาจารย์ ดร.เยาวภา แสงพยับ



ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5. การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

5.1 ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 | | | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563 | | | เหตุผล |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|--|
| ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ-สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี) | สถาบัน การศึกษาที่จบ/ปีการศึกษาที่จบ | ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ-สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี) | สถาบัน การศึกษาที่จบ/ปีการศึกษาที่จบ | |
| 1. นางสาวศศมล ผาสุข* | กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์) กศ.บ. (เคมี) | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2524. | 1. นางสาวศศมล ผาสุข* | กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์) กศ.บ. (เคมี) | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2524. | เนื่องจาก ผศ.ดร.สิตา ทิศาตลติก สิ้นสุดสัญญา จ้างกับ มหาวิทยาลัย |
| 2. นางสาวสิตา ทิศาตลติก* | Ph.D. (Science Education) ศศ.ม. (การสอนวิทยาศาสตร์) วท.บ. (เคมี) | Oregon State University, Corvallis,USA., 2549. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2522. | 2. นายปิ่นนรภัส ถกลภักดี* | Ph.D. (Polymer Chemistry and Engineering) M.S. (Polymer Science) วท.บ. (เคมี) | University of Leeds, Leeds, UK., 2548. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540. | |
| 3. นางสาวปุณณุช นิลแสง* | Ph.D. (Food Engineering and Bioprocess Technology) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) | สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT),2550. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2537. | 3. นางสาวปุณณุช นิลแสง* | Ph.D. (Food Engineering and Bioprocess Technology) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) | สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT), 2550. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2537. | |

หมายเหตุ * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



5.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร

| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 | | | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563 | | | เหตุผล |
|----------------------------|---|--|---|---|---|--------|
| ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ-สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี) | สถาบัน การศึกษาที่จบ/ปีการศึกษาที่จบ | ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ-สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี) | สถาบัน การศึกษาที่จบ/ปีการศึกษาที่จบ | |
| 1. นางสาวศศมล ผาสุข | กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์) กศ.บ. (เคมี) | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2524. | 1. นางสาวศศมล ผาสุข | กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา) ค.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์) กศ.บ. (เคมี) | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2524. | |
| 2. นางสาวสิตา ทิตาดลติก | Ph.D. (Science Education) ศศ.ม. (การสอนวิทยาศาสตร์) วท.บ. (เคมี) | Oregon State University, Corvallis, USA., 2549. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2522. | 2. นายปณัฏร์ภัส ถกถกักดี | Ph.D.(Polymer Chemistry and Engineering) M.S. (Polymer Science) วท.บ. (เคมี) | University of Leeds, Leeds, UK., 2548. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540. | |
| 3. นางสาวปณณนุช นิลแสง | Ph.D. (Food Engineering and Bioprocess Technology) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) | สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT), 2550. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2537. | 3. นางสาวปณณนุช นิลแสง | Ph.D. (Food Engineering and Bioprocess Technology) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) | สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT), 2550. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2537. | |
| 4. นายวีระพงษ์ แสง-ชูโต | กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ ศึกษา) ศศ.ม. (การสอนวิทยาศาสตร์) กศ.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2544. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2523. | 4. นางเบญจลักษณ์ เมืองมีศรี | ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์) เกียรติคุณอันดับ 2 | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2550. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533. | |



| หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 | | | หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563 | | | เหตุผล |
|----------------------------|---|---|---|---|---|--------|
| ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ-สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี) | สถาบัน การศึกษาที่จบ/ปีการศึกษาที่จบ | ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ-สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี) | สถาบัน การศึกษาที่จบ/ปีการศึกษาที่จบ | |
| 5. นายปิ่นรัตน์ ฤกษ์ดี | Ph.D. (Polymer Chemistry and Engineering) M.S. (Polymer Science) วท.บ. (เคมี) | University of Leeds, Leeds, UK, 2548. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540. | 5. นางกรรณิกา อัมพข | ปร.ด. (พืชไร่) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2540 | |
| | | | 6. นายวีรวัฒน์ อุ่นเส่นหา | ปร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) ศศ.บ. (ศึกษาศาสตร์) (ประถมศึกษา) | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2558. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2551. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549. | |
| | | | 7. นางสาวเยาวภา แสงพยับ | ปร.ด. (ฟิสิกส์) วท.ม. (ฟิสิกส์) วท.บ. (ฟิสิกส์) | มหาวิทยาลัยมหิดล, 2558. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2553. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547. | |



6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของ กระทรวงศึกษาธิการ

| หมวดวิชา | เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558 | | หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 | | | หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563 | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|---|--------------------|--------------------|
| | แบบ 1 | แบบ 2 | แบบ 1 | แบบ 2 | | แบบ 1 | แบบ 2 | |
| | แบบ 1.1 | แบบ 2.1 | แบบ 1.1 | แบบ 2.1 | แบบ 2.2 | แบบ 1.1 | แบบ 2.1 | แบบ 2.2 |
| 1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า | ไม่นับ หน่วยกิต | ไม่นับ หน่วยกิต | ไม่นับ หน่วยกิต | ไม่นับ หน่วยกิต | ไม่นับ หน่วยกิต | ไม่นับ หน่วยกิต | ไม่นับ หน่วยกิต | ไม่นับ หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า | - | 3 | - | 3 | 3 | - | 3 | 3 |
| 3) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า | - | 9 | - | 10 | 31 | - | 10 | 31 |
| 3.1) กลุ่มวิชาบังคับ | - | 6 | - | 7 | 13 | - | 7 | 13 |
| 3.2) กลุ่มวิชาเลือก | - | 3 | - | 3 | 18 | - | 3 | 18 |
| 4) วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า | 48 | 36 | 48 | 36 | 48 | 48 | 36 | 48 |
| หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า | 48 หน่วยกิต | 48 หน่วยกิต | 48 หน่วยกิต | 49 หน่วยกิต | 82 หน่วยกิต | 48 หน่วยกิต | 49 หน่วยกิต | 82 หน่วยกิต |

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรชกา ทรายแก้ว)



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 18 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายปิ่นฉัตรภัส นามสกุล ถกลกภักดี

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

| ระดับ | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา) | สถาบันการศึกษา | ปีที่จบ |
|-----------|---|---------------------------------|---------|
| ปริญญาเอก | Ph.D. (Polymer Chemistry and Engineering) | University of Leeds, Leeds, UK. | 2548 |
| ปริญญาโท | M.S. (Polymer Science) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2543 |
| ปริญญาตรี | วท.บ. (เคมี) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2540 |

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

- รัชนิวรรณ จินธรรม, ปิ่นฉัตรภัส ถกลกภักดี และอรุวรรณ ภัสสรศิริ. (2561). การพัฒนาการจัดการรูปแบบการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของเครือข่ายกิจกรรมธรรมชาติ. วารสาร มจร พุทธปัญญาปริทรรศน์. ปีที่ 3 ฉบับที่ 2. เดือนพฤษภาคม-สิงหาคม. 2561: 237-250.
- Teerawatananond, T., Pakvilai, N., Jankeaw, M., and Takolpuckdee, P. (2017). Physical and Chemical Determination of Ground Water Quality in Communities among Industrial Estates. 7th International Conference of Engineering and Applied Sciences (ICEAS) 2017. 27-28 June 2017. Ramada Plaza Hotel, Toronto, ON, Canada.
- Takopukdee, P. (2017). Cat-tail weeds (*Typha angustifolia* L.). Biochar to Scientific Laboratory Lesson for Science Teacher Undergraduate Student. The 18th ICMB2017 International Conference of Management and Behavioural Sciences. 26-27 June 2017. (132-138). Ramada Plaza Hotel Toronto Canada.
- ปิ่นฉัตรภัส ถกลกภักดี. (2559). การใช้ประโยชน์จากหินพัมมิสและระบบฟอกเบท รีแอกเตอร์เพื่อกำจัดแอมโมเนีย ไนโตรท และไนโตรทในน้ำเสีย. วารสารศรีวนาลัยวิจัย. ปีที่ 6 ฉบับที่ 2. กรกฎาคม-ธันวาคม. 2559: 20-30.
- กิตติ ยงค์สงวน, สุนทรี จินธรรม และปิ่นฉัตรภัส ถกลกภักดี. (2559). การพัฒนาชุดฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์ป่าชายเลนสำหรับยุวอาสาสมัครบางปู. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยปทุมธานี. ปีที่ 8 ฉบับที่ 2. เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม. 2559: 125-133.
- กิตติ ยงค์สงวน, สุนทรี จินธรรม และปิ่นฉัตรภัส ถกลกภักดี. (2559). ความรู้เจตคติและทักษะการสื่อสารความหมายในการอนุรักษ์ป่าชายเลนของยุวอาสาสมัครบางปู. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร. ปีที่ 7 ฉบับที่ 2. เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม. 2559 :165-173.



1.4 ประสบการณ์ในการสอน

9 ปี

1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ศึกษา
- 1.5.2 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม
- 1.5.3 นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 1.5.4 การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์ศึกษา 1 และ 2



2. ชื่อ นางเบญจลักษณ์ นามสกุล เมืองมีศรี
 2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
 2.2 ประวัติการศึกษา

| ระดับ | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา) | สถาบันการศึกษา | ปีที่จบ |
|-----------|---|-----------------------------------|---------|
| ปริญญาเอก | ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี) | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | 2550 |
| ปริญญาโท | กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน | 2538 |
| ปริญญาตรี | วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์) เกียรตินิยมอันดับ 2 | วิทยาลัยครูพระนคร | 2533 |

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี. (2559). *โครงการเทคโนโลยีเซรามิกส์*. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปทุมธานี. 122 หน้า.

เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี. (2559). *การทดสอบและวิเคราะห์ทางเซรามิกส์*. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปทุมธานี. 122 หน้า.

2.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

Muangmeesri, B., (2018). A New Glass-Ceramic for Tile-Glaze Application using PID Controller. *International Journal of Latest Engineering Reserach and Applications (IJLERA)* ISSN: 2455-7137, Volume 03. Issue 08. August 2018. pp. 01-07.

Muangmeesri, B. (2018). Accurate and repeatable pressure control for critical testing of advanced ceramics using proportional and derivative controller. *The 20th International conference on Industrial and Manufacturing Systems Engineering*. 15-16 March 2018. France, Australia, pp. 1371-1376.

Muangmeesri, B., Maneetham, D., Arom, K., and Suthee P. (2017). *Intelligent Electric Power Wheelchair for Physically*. *Annual Conference on Engineering and Information Technology (ACEAIT)*, 29-31 March 2017. Nagoya, Japan. pp. 44-52.

2.4 ประสบการณ์ในการสอน

25 ปี

2.5 ภาระงานสอน

2.5.1 วิชาหลักการจัดการและวิวัฒนาการทางเทคโนโลยี

2.5.2 วิชาสัมมนาการจัดการเทคโนโลยี



3. ชื่อ นางกรรณิกา นามสกุล อัมพوخ

3.1 ตำแหน่งทางวิชาการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์

3.2 ประวัติการศึกษา

| ระดับ | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา) | สถาบันการศึกษา | ปีที่จบ |
|-----------|---------------------------|------------------------|---------|
| ปริญญาเอก | ปร.ด. (พืชไร่) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | 2554 |
| ปริญญาโท | วท.ม. (เกษตรศาสตร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | 2545 |
| ปริญญาตรี | วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร) | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | 2540 |

3.3 ผลงานวิชาการ

3.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

3.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

พงศธร กงจักร และ กรรณิกา อัมพوخ. (2562). คุณภาพหญ้าเนเปียร์สีม่วงและหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักร่วมกับใบกระถินสด. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7. 7 มิถุนายน 2562. (322-327). มหาวิทยาลัยรังสิต ปทุมธานี.

กรรณิกา อัมพوخ, สมเกียรติ ช่างศรี, มนต์รี ลาภบุญ และกิตติวัชรศักดิ์ จิตต์มนัส. (2561). อัตราการเจริญเติบโตของลูกโคนมเพศผู้ที่เลี้ยงแบบปล่อยแทะเล็มแปลงหญ้าและแบบให้อาหารสูตรรวมที่เอ็มอาร์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 49 ฉบับที่ 1. มกราคม-เมษายน. 2561: 71-87.

Umpuch, K., lamchom J. and Yim-orn, P. (2017). Using ground leucaena branches for oyster mushroom-hungary cultivation in summer. The 8th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development: Challenges Towards the Digital Society. 22-23 June 2017. Pullman Bangkok King Power, Thailand.

3.4 ประสบการณ์ในการสอน

11 ปี

3.5 ภาระงานสอน

3.5.1 วิชาพืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า

3.5.2 วิชาการผลิตโคนม

3.5.3 วิชาการผลิตโคเนื้อและกระบือ

3.5.4 วิชาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์

3.5.5 วิชาน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม

3.5.6 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์เกษตร



4. ชื่อ นายวีระวัฒน์ นามสกุล อุ่นเส่นหา

4.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4.2 ประวัติการศึกษา

| ระดับ | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา) | สถาบันการศึกษา | ปีที่จบ |
|-----------|----------------------------------|--------------------------|---------|
| ปริญญาเอก | ปร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | 2558 |
| ปริญญาโท | วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | 2551 |
| ปริญญาตรี | ศศ.บ. (ศึกษาศาสตร์) (ประถมศึกษา) | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | 2549 |

4.3 ผลงานทางวิชาการ

4.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

4.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

Klunbut, P., Mongkolchati, A., Ussawarujikulchai, A., Ounsaneha, W., Rattanapan, C. (2017.) Appropriate Option of Market Solid Waste Management based on the Stakeholder Perspectives: A Case Study in a Central Market of Agriculture Products, Thailand. *Journal of Materials and Environmental Science*. Volume 8, Issue 7, 2017: 2391-2402.

วีระวัฒน์ อุ่นเส่นหา, ชีระวิทย์ รัตนพันธ์ และฉันทวี สุขสาโรจน์. (2559). การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของกระบวนการผลิตเส้นยางยืดด้วยเทคโนโลยีสะอาด. *วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม*. ปีที่ 13 ฉบับที่ 2. พฤษภาคม-สิงหาคม. 2559: 49-63.

ชีระวิทย์ รัตนพันธ์ และวีระวัฒน์ อุ่นเส่นหา. (2562). การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตน้ำตาลด้วยเทคโนโลยีสะอาด. *วารสารแก่นเกษตร*. ปีที่ 47 ฉบับพิเศษ 1. 2562: 59-66.

4.4 ประสบการณ์ในการสอน

3 ปี

4.5 ภาระงานสอน

4.5.1 วิชาการระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม

4.5.2 วิชาเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม



5. ชื่อ นางสาวเยาวภา นามสกุล แสงพยับ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

5.2 ประวัติการศึกษา

| ระดับ | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา) | สถาบันการศึกษา | ปีที่จบ |
|-----------|-----------------------|------------------------|---------|
| ปริญญาเอก | ปร.ด. (ฟิสิกส์) | มหาวิทยาลัยมหิดล | 2558 |
| ปริญญาโท | วท.ม. (ฟิสิกส์) | มหาวิทยาลัยมหิดล | 2553 |
| ปริญญาตรี | วท.บ. (ฟิสิกส์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | 2547 |

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

5.3.2 บทความวิจัย

Saengpayab, Y., Kallayalert, Y. and Busabok, C. (2018). Preparation of Porous LiAl_5O_8 by Reaction bonded sintering. *Science and Technology RMUTT Journal*. Volume 8, No. 1. January-June. 2018: 58 - 63.

Saengpayab, Y., Kallayalert, Y. & Pratummasoot, N. (2019). The computational study of heat conduction in laboratory using Crank-Nicolson finite difference method. *Journal of Physics: Conference Series*. Volume 1380, No.012159. December. 2019: 1-6.

Saengpayab, Y. Size-concentration dependent analysis of nanoparticle agglomeration in aqueous suspension. (2017). *Current Applied Science and Technology Journal*. Volume 17, No. 2. June – December. 2017: 258 - 264.

5.4 ประสบการณ์ในการสอน

3 ปี

5.5 ภาระงานสอน

5.5.1 วิชาฟิสิกส์ทั่วไป

5.5.2 วิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ 2

5.5.3 วิชาฟิสิกส์ 1

5.5.4 วิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ 1

5.5.5 วิชาฟิสิกส์ 2

5.5.6 วิชาระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์

5.5.7 วิชานวัตกรรมความคิดทางวิทยาศาสตร์

5.5.8 วิชากลศาสตร์ 1

5.5.9 วิชาฟิสิกส์ยุคใหม่



- 5.5.10 วิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ยุคใหม่
- 5.5.11 วิชาคณิตศาสตร์สำหรับนักฟิสิกส์ 2
- 5.5.12 วิชาฟิสิกส์เชิงอุณหภาพ
- 5.5.13 วิชาปฏิบัติการฟิสิกส์เชิงอุณหภาพ
- 5.5.14 วิชาปฏิบัติการแม่เหล็กไฟฟ้า

