

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่..... 5..ศ.ศ. 2566.....

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2563
2. สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566
(สภามหาวิทยาลัยเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - เนื่องจากอาจารย์ไชยวัฒน์ จวงทอง ลาออกจึงเปลี่ยนแปลงให้ ผศ.ดร.โพธิ์ทอง ประณีตพลกรัง มาเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 แทน
 - เนื่องจากอาจารย์คิดชาย อุณหศิริกุล เกษียณอายุราชการจึงเปลี่ยนแปลงให้อาจารย์ธันต์ถ์ เจนสัญญาอุท มาเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 แทน
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข (ระบุส่วนที่ต้องการปรับปรุงแก้ไขให้มีรายละเอียดครบถ้วนและชัดเจน เช่น ถ้าต้องการเปิดรายวิชาใหม่เพิ่ม ต้องระบุเลขประจำรายวิชา ชื่อรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ กลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาและคำอธิบายรายวิชา เป็นต้น)
 - ปรับแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
 เมื่อวันที่..... 5 ส.ค. 2566

5. จำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

5.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร เดิม

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติ ในคราวการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

(สภามหาวิทยาลัยเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถาบันสูงสุด-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจาก / พ.ศ.	หมายเหตุ (ของการเปลี่ยน)
341040111XXXX	อาจารย์	*นายไชยวัฒน์ จวงทอง	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น/2552 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง/2547	ลาออก
310110023XXXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเครื่องกล)	*นายคมสัน มุ่ยสี	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง/2552 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง/2544	คงเดิม
121980018XXXX	อาจารย์	*นายธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี/2558 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี/2555	คงเดิม
385010003XXXX	อาจารย์	*นายคิดชาย อุณหศิริกุล	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมไฟฟ้า	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/2533 มหาวิทยาลัยลงกลานครินทร์/2527	เกษียณอายุราชการ
322010026XXXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)	*นายกิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล	วศ.ม. อ.ส.บ.	วิศวกรรมเกษตร อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/2548 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ/2544	คงเดิม

(หมายเหตุ : * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่..... 5 ส.ค. 2566

5.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ปรับแก้ไข

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติ ในคราวการประชุมครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566

(สภามหาวิทยาลัยเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสูงสุด-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจาก / พ.ศ.	หมายเหตุ (ของการเปลี่ยน)
3300100741XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเครื่องกล)	*นายโพธิ์ทอง ปราณิตพลกรัง	ปร.ด. วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ/2564 มหาวิทยาลัยขอนแก่น/2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี/2540	แทนนายไชยวัฒน์ จวงทอง
3101100236XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเครื่องกล)	*นายคมสัน มุ่ยสี	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง/2552 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง/2544	คงเดิม
1219800188XXX	อาจารย์	*นายธีรวัฒน์ ชื่นอัศตงคต	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี/2558 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี/2555	คงเดิม
1229900493XXX	อาจารย์	*นายธনীต์ เจนสัญญายุทธ	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี/2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี/2561	แทนนายคิดชาย อุนทศิริกุล
3220100260XXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)	*นายกิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล	วศ.ม. อ.ส.บ.	วิศวกรรมเกษตร อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/2548 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ/2544	คงเดิม

(หมายเหตุ : * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)

ทั้งนี้ จะเริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา 2565 เริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป(รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ)



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 และเกณฑ์มาตรฐานมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ (หน่วยกิต)	โครงสร้างเดิม (หน่วยกิต)	โครงสร้างใหม่ (หน่วยกิต)
1) หมวดศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	30	30
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 72	109	109
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน		49	49
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ		48	48
2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก		12	12
2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้าง ประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจ		4	4
3) หมวดเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	6	6
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	120	145	145

หมายเหตุ กำหนดให้ต้องเรียนกลุ่มวิชาสร้างเสริมประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจโดยต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจ ของสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ซึ่งประเมิน มี 2 ลักษณะคือ P(ผ่าน),NP(ไม่ผ่าน) และไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร

- หมายเหตุ
- 1) แบบฟอร์ม 1 ฉบับ ให้ใช้กับการปรับปรุงแก้ไข 1 หลักสูตรเท่านั้น
 - 2) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณารับทราบเป็นรายหลักสูตร ฉะนั้น การปรับปรุงแก้ไขในเรื่องหนึ่ง หากมีผลกระทบต่อหลักสูตรใดบ้าง มหาวิทยาลัย/สถาบันจะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบเป็นรายหลักสูตรเช่นกัน ยกเว้น การเปิดรายวิชาเลือกเสรี
 - 3) ในกรณีที่การปรับปรุงแก้ไขมีจำนวนมากรายการ หรือการปรับปรุงแก้ไขนั้นมีผลกระทบต่อสารสนเทศในเอกสารหลายแห่ง ควรจัดทำเป็นหลักสูตรปรับปรุงใหม่ทั้งฉบับ



รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล)

ประธานสาขาวิชา/หลักสูตร

วันที่ 15 เดือน พ.ค. พ.ศ. 66

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา วงศ์ต่าย)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วันที่ 15 เดือน พ.ค. พ.ศ. 66

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 2566

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สงัดชัย ศรีพนมธนากร)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

วันที่ 19 พ.ค. 2566

ประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตรและผลงานวิชาการ

1. นายโพธิ์ทอง ปราณีตพลกรัง

Mr.Pothong Praneetpolkrang

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเครื่องกล)

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ไทย	2564
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย	2555
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน, ไทย	2540

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 ตำรา หนังสือ

-

1.3.2 บทความวิชาการ

- อนุวัฒน์ เนื่องน้อย, ชัชวาล เชื้อมาก, ปัญญ์ณัฐ แสนสุภา, วรินทร์ เล็กกำพูช, เดชา วงศ์แก้ว และโพธิ์ทอง ปราณีตพลกรัง (2565). การพัฒนาเครื่องบดเมล็ดสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตปุ๋ย บ้านไทรนอง อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี. วารสารวิชาการเทพสตรี I-TECH, 17(1) เดือนมกราคม – มิถุนายน 2565, 59-68

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)

- Pothong Praneetpolkrang (2565). Thin-layer drying model of jackfruit using artificial neural network in a far infrared dryer. *Engineering and Applied Science Research (EASR)*, 48(2) March - April 2021, 181-189

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)

1.4 ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา 10 ปี



1.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

0363006	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีกับการพัฒนา	3 หน่วยกิต
6011201	เขียนแบบวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6132201	ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6142103	กลศาสตร์ของวัสดุ	3 หน่วยกิต
6143108	การประลองทางวิศวกรรม 1	1 หน่วยกิต
6143112	พลศาสตร์ของระบบทางวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6143501	การทดลองทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	1 หน่วยกิต
6143701	การควบคุมอัตโนมัติ	3 หน่วยกิต
6144103	การสิ้นสະเทือนเชิงกล	3 หน่วยกิต
6201001	วัสดุอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6201003	ฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
6201201	กลศาสตร์วิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6202202	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3 หน่วยกิต
6202204	การถ่ายเทความร้อน	3 หน่วยกิต
6202205	เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่	3 หน่วยกิต
6203002	วัสดุอุตสาหกรรม	1 หน่วยกิต
6203103	การควบคุมคุณภาพอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6203203	เทคโนโลยีการถ่ายเทความร้อน	3 หน่วยกิต
6204001	เทคโนโลยีกรรมวิธีการผลิต	3 หน่วยกิต
6204103	เทคโนโลยีแคต-แคมอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6204201	เทคโนโลยีการออกแบบเครื่องกล	3 หน่วยกิต
6204213	เทคโนโลยีโรงจักรต้นกำลัง	3 หน่วยกิต
6204215	การออกแบบระบบท่อ	3 หน่วยกิต
6204492	โครงการพิเศษเทคโนโลยีเครื่องกล	3 หน่วยกิต



2. นายคมสัน มุ่ยสี

Mr.Komsan Muisee

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเครื่องกล อนุสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการออกแบบ)

2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง, ไทย	2552
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง, ไทย	2544

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 ตำรา หนังสือ

-

2.3.2 บทความวิชาการ

- คมสัน มุ่ยสี, กฤษณะ จันทสิทธิ์และศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล.(2561). การพัฒนารถนั่งไฟฟ้า
ผู้สูงอายุสำหรับผู้มีรายได้น้อย. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลย
วิชาการ ประจำปี 2561 “การบูรณาการภูมิปัญญาสู่นวัตกรรมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน”. วันที่ 23
กุมภาพันธ์ 2561. มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. 2339-2344

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

- คมสัน มุ่ยสี, กฤษณะ จันทสิทธิ์และศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล.(2561). การพัฒนาหุ่นยนต์
เคลื่อนที่อิสระสำหรับใช้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้วยระบบจอสัมผัส. รายงานสืบเนื่องจากการ
ประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ประจำปี 2561 “การบูรณาการภูมิปัญญาสู่นวัตกรรม
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน”. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561. มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. 2452-2459

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

- คมสัน มุ่ยสี, กฤษณะ จันทสิทธิ์และศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล.(2561). การประยุกต์ใช้ระบบ
ควบคุมสำหรับรถนั่งคนพิการชนิดมือบังคับการเคลื่อนที่. วารสารวิจัยรำไพพรรณี, ปีที่ 12 ฉบับที่
2 เดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2561, 190-199

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)

- คมสัน มุ่ยสี, วายกร อุดมโกชน์และกฤษณะ จันทสิทธิ์. (2560). เครื่องผลิตสบู่สมุนไพรขนาด
เล็กกึ่งอัตโนมัติสำหรับชุมชน. วารสารวิจัยรำไพพรรณี, ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-เมษายน
2560, 39-45

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)



2.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 6 ปี

2.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี

6011201	เขียนแบบวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6011203	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมขั้นสูง	3 หน่วยกิต
6092105	วัสดุวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6141402	คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ	3 หน่วยกิต
6141702	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	3 หน่วยกิต
6142104	กลศาสตร์ของไหล	3 หน่วยกิต
6142402	เทอร์โมไดนามิกส์	3 หน่วยกิต
6142403	การถ่ายเทความร้อน	3 หน่วยกิต
6142404	กลศาสตร์ของไหล	3 หน่วยกิต
6142406	การทำความเย็น	3 หน่วยกิต
6143001	การเตรียมโครงการงานวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	1 หน่วยกิต
6143103	เครื่องจักรควบคุมด้วยระบบเชิงเลข	3 หน่วยกิต
6143204	เทคโนโลยีแคด-แคม	3 หน่วยกิต
6143208	การควบคุมอันดับและพีแอลซี	3 หน่วยกิต
6143402	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบผลิตและวิเคราะห์	3 หน่วยกิต
6143403	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3 หน่วยกิต
6143501	การทดลองทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	1 หน่วยกิต
6143502	สัมมนาทางเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6143505	กลศาสตร์ของวัสดุ	3 หน่วยกิต
6143711	เครื่องจักรควบคุมเชิงเลข	3 หน่วยกิต
6143711	การวัดและเครื่องมือวัด	3 หน่วยกิต
6143712	ปฏิบัติการวัดและเครื่องมือวัด	3 หน่วยกิต
6143901	โครงการงานเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6143902	โครงการงานเมคคาทรอนิกส์ 2	3 หน่วยกิต
6143902	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	3 หน่วยกิต
6143903	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	3 หน่วยกิต
6143904	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล 3	3 หน่วยกิต
6144101	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3 หน่วยกิต
6144102	การทดลองทางนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3 หน่วยกิต
6144211	การรีโทรฟิตเครื่องซีเอ็นซี	3 หน่วยกิต
6153407	คอมพิวเตอร์ช่วยการออกแบบ	3 หน่วยกิต



3 นายธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต

Mr.Teerawat Chuenatsadongkot

3.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์

3.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, ไทย	2558
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, ไทย	2555

3.3 ผลงานทางวิชาการ

3.3.1 ตำรา หนังสือ

-

3.3.2 บทความวิชาการ

- ธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต. (2561). การออกแบบชิ้นส่วนเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบพาหะลมหมุนเวียน. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19 วันที่ 26 – 27 เมษายน 2561. ประจวบคีรีขันธ์. 185 – 188.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

- ธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต. (2560). การจำแนกความสุกแก่ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ด้วยเทคนิคการวัดสีที่สอดคล้องกับคุณสมบัติทางกลและองค์ประกอบทางกายภาพเคมี. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, ปีที่ 48 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2560. 307 – 310.

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)

3.4 ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

3.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี

6142101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6202204	การถ่ายเทความร้อน	3 หน่วยกิต
6142102	เทอร์โมไดนามิกส์	3 หน่วยกิต
6202102	คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต	3 หน่วยกิต
6204103	เทคโนโลยีแคต-แคมอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6204215	การออกแบบระบบท่อ	3 หน่วยกิต



4. นายธนต์ เจนส์ญายุทธ

Mr.Thanat Jensanyayut

4.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์

4.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี, ไทย	2564
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี, ไทย	2561

4.3 ผลงานทางวิชาการ

4.3.1 ตำรา หนังสือ

-

4.3.2 บทความวิชาการ

- ธนต์ เจนส์ญายุทธ, ยุทธนา คงจิ้น และกฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์. (2562). การออกแบบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงไร้แปรงถ่านในยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับผู้สูงวัย. 11th Conference of Electrical Engineering Network 2019 (EENET 2019). โรงแรมกรุงศรี-ริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วันที่ 15-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2562. 553-556.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

4.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 3 เดือน

4.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

6143601

ตัวชี้บ่งสำหรับหุ่นยนต์และอุปกรณ์ตรวจจับ

3 หน่วยกิต



5. นายกิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล

Mr.Kittirat Rungrattanaubol

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)

5.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย	2548
ปริญญาตรี	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อิเล็กทรอนิกส์กำลัง)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, ไทย	2544

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ

-

5.3.2 บทความวิชาการ

- ดวงมณี ทองคำ, ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิช, กิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล, ปัญญา วงศ์ต่าย, เกรียงไกร ตริฤทธิวิทยา, พรพิมล ฉายแสง, กฤติยาภรณ์ คุณสุข, และไพลิน ทองสนิทกาญจน์. (2561) การศึกษาการปรับตัวของประชาชนในจังหวัดจันทบุรีทั้งก่อนและหลังเกิดอุทกภัย. วารสารวิจัยรำไพพรรณี, 12(2) เดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2561, 177-189.

(วารสารทางวิชาการในฐานข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)

- กิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล, ปัญญา วงศ์ต่ายและดวงมณี ทองคำ. (2559) การศึกษาประสิทธิภาพของกังหันลมด้วยหลักการของล้อใบศราร่า. งานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 7. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา. วันที่ 6-7 กรกฎาคม 2559, 465-469.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

- กฤติยาภรณ์ คุณสุข, เกรียงไกร ตริฤทธิวิทยา, และกิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล. (2558) เปรียบเทียบการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับจำแนกปรากฏการณ์เอลนีโญ และลานีญา กรณีศึกษาจังหวัดจันทบุรี. งานประชุมวิชาการ การนำเสนอผลงานระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 5 “การพัฒนางานวิจัย รากฐานสำคัญของไทย ก้าวไกลสู่เวทีสากล”. วันที่ 17 - 18 ธันวาคม 2558.มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต, 884 – 898.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

- กิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล, พรพิมล ฉายแสง, กฤติยาภรณ์ คุณสุขและภัทรา ศรีสุข. (2557) ศึกษาปัจจัยที่มีผลกับการใช้เทคโนโลยีประมวลผลภาพในกระบวนการหยุดเมล็ดพันธุ์พืช. ใน



งานประชุมวิชาการ การนำเสนอผลงานระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 2 “บูรณาการสหวิทยาการงานวิจัยสู่มาตรฐานสากล”. ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต. วันที่ 8 - 9 พฤษภาคม 2557, 538 - 549.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

5.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 13 ปี

5.5 ภาระงานสอน ระดับปริญญาตรี

0031310	คอมพิวเตอร์พื้นฐานในงานอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
5593709	การวัดและเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
5653611	การจัดการงานวิศวกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	3 หน่วยกิต
6001007	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3 หน่วยกิต
6001008	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3 หน่วยกิต
6001401	คณิตศาสตร์วิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6011202	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
6011501	พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
6084301	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3 หน่วยกิต
6091102	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 หน่วยกิต
6092101	การเขียนแบบผลิต	3 หน่วยกิต
6092602	การจัดและบริหารงานอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6092701	คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6094301	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3 หน่วยกิต
6094601	การควบคุมคุณภาพการผลิตในงานอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6094901	โครงการพิเศษเทคโนโลยีการผลิต	3 หน่วยกิต
6103302	เทคโนโลยีแคตแคม	3 หน่วยกิต
6133305	การควบคุมคุณภาพ	3 หน่วยกิต
6133702	การจำลองแบบปัญหา	3 หน่วยกิต
6141401	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6141402	คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ	3 หน่วยกิต
6141701	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 หน่วยกิต
6141702	ระบบควบคุม	3 หน่วยกิต
6142207	กราฟิวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6142402	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3 หน่วยกิต
6142708	การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์	3 หน่วยกิต
6143101	การวัดและเครื่องมือวัด	3 หน่วยกิต



6143204	เทคโนโลยีแคตแคม	3 หน่วยกิต
6143210	วิทยาการหุ่นยนต์	3 หน่วยกิต
6143210	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบอัตโนมัติ	3 หน่วยกิต
6143211	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6143401	พื้นฐานไมโครโปรเซสเซอร์	3 หน่วยกิต
6143501	การทดลองวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ 1	3 หน่วยกิต
6143502	สัมมนาทางเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6143503	สัมมนาทางเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6143704	เซนเซอร์และการปรับสัญญาณ	3 หน่วยกิต
6143711	การวัดและเครื่องมือวัด	3 หน่วยกิต
6143712	ปฏิบัติการการวัดและเครื่องมือวัด	1 หน่วยกิต
6143901	โครงงานเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6144001	โครงงานเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6144211	การรีโทรฟิตเครื่องซีเอ็นซี	3 หน่วยกิต
6144701	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3 หน่วยกิต
6144803	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1 หน่วยกิต
6144804	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3 หน่วยกิต
6151401	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3 หน่วยกิต
6153206	วงจรรีเลย์ทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6202101	คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต	3 หน่วยกิต
6202103	ระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ	3 หน่วยกิต
6203004	คอมพิวเตอร์ในงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6204103	เทคโนโลยีแคต-แคมอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต



หลักฐานการรับรองให้ความเห็นชอบ สมอ.08 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563 (ครั้งที่ 2)
ในระบบ CHECO จาก สป.อว.

CHECO							
รายงาน							ชื่อผู้ใช้งาน
จำนวนหลักสูตรทั้งหมด				จำนวนหลักสูตรที่ส่งไปรับทราบ			
หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ
มหาวิทยาลัย ราชภัฏรำไพพรรณี	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	25521601106474_2134_IP	25521601106474	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร ปรับปรุง (พ.ศ.2563)	ปริญญาตรี	05/08/2566	ปรับปรุงเล็กน้อย ครั้งที่ 2