

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่..... 27 ก.ย. 2565

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2563
2. สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563 (สภามหาวิทยาลัยเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - ขอเปลี่ยนแปลงให้อาจารย์อาทิตย์ คำต่าย ไปเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม(ต่อเนื่อง)หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 แทนอาจารย์ธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต เพื่อให้อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 มีจำนวนอาจารย์ครบตามเกณฑ์ สกอ. กำหนด
 - ขอเปลี่ยนแปลงให้อาจารย์ธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต มาเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 เนื่องจากมีคุณวุฒิ วศ.บ. และวศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล เป็นไปตามที่สภาวิศวกรกำหนดสำหรับการขอรับรองปริญญา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข (ระบุส่วนที่ต้องการปรับปรุงแก้ไขให้มีรายละเอียดครบถ้วนและชัดเจน เช่น ถ้าต้องการเปิดรายวิชาใหม่เพิ่ม ต้องระบุเลขประจำรายวิชา ชื่อรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ กลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาและคำอธิบายรายวิชา เป็นต้น)
 - ปรับแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



5. จำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์ประจำหลักสูตร

5.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร เดิม

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติ ในคราวการประชุม ครั้งที่ 8/2562 เมื่อวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสองสูงสุด-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจาก / พ.ศ.	หมายเหตุ (ของการเปลี่ยน)
3410401112xxx	อาจารย์	*นายไชยวัฒน์ จวงทอง	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น/2552 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง/2547	คงเดิม
3101100236xxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเครื่องกล)	*นายคมสัน มุ่ยสี	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง/2552 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง/2544	คงเดิม
3240300447xxx	อาจารย์	*นายอาทิตย์ คำต่าย	วศ.ม. คอ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ/2553 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี/2547	ย้ายไปประจำในหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
3850100031xxx	อาจารย์	*นายคิดชาย อุณหศิริกุล	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมไฟฟ้า	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/2533 มหาวิทยาลัยลงขลานครินทร์/2527	คงเดิม
3220100260xxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)	*นายกิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล	วศ.ม. อส.บ.	วิศวกรรมเกษตร อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/2548 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ/2544	คงเดิม

หมายเหตุ: *อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่..... 27 ก.ย. 2565



5.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร ปรับแก้ไข

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

(สภามหาวิทยาลัยเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจาก / พ.ศ.	หมายเหตุ (ของการเปลี่ยน)
3410401112xxx	อาจารย์	*นายไชยวัฒน์ จวงทอง	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น/2552 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง/2547	คงเดิม
3101100236xxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเครื่องกล)	*นายคมสัน มุ่ยสี	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง/2552 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง/2544	คงเดิม
1219800188xxx	อาจารย์	*นายธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี/2558 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี/2555	แทนอาจารย์ อาทิตย์ คำต่าย
3850100031xxx	อาจารย์	*นายคิดชาย อุณหศิริกุล	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมไฟฟ้า	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/2533 มหาวิทยาลัยลงชลานครินทร์/2527	คงเดิม
3220100260xxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)	*นายกิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล	วศ.ม. อส.บ.	วิศวกรรมเกษตร อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/2548 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ/2544	คงเดิม

หมายเหตุ: *อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ทั้งนี้ จะเริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา 2563 เริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ)

**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่..... 27 ก.ย. 2565



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. 2553 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
----------	------------------------	---------------	---------------

-โครงสร้างไม่เปลี่ยนแปลง-

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
 เมื่อวันที่..... 27 ก.ย. 2565

หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต

หมายเหตุ

- 1) แบบฟอร์ม 1 ฉบับ ให้ใช้กับการปรับปรุงแก้ไข 1 หลักสูตรเท่านั้น
- 2) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณารับทราบเป็นรายหลักสูตร ฉะนั้น การปรับปรุงแก้ไขในเรื่องหนึ่ง หากมีผลกระทบต่อหลักสูตรใดบ้าง มหาวิทยาลัย/สถาบันจะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบเป็นรายหลักสูตรเช่นกัน ยกเว้น การเปิดรายวิชาเลือกเสรี
- 3) ในกรณีที่มีการปรับปรุงแก้ไขมีจำนวนมากรายการ หรือการปรับปรุงแก้ไขนั้น มีผลกระทบต่อเอกสารเสนอข้อมูลในเอกสารหลายแห่ง ควรจัดทำเป็นหลักสูตรปรับปรุงใหม่ทั้งฉบับ



รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล)

ประธานสาขาวิชา/หลักสูตร

วันที่ 3 เดือน ก.พ. พ.ศ. 63

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินาด โกศลานันท์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วันที่ 3 เดือน ก.พ. พ.ศ. 63

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(รองศาสตราจารย์โพพันธ์ สุทธิวัฒน์)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

วันที่ 3 เดือน ก.พ. พ.ศ. 63

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ 27 ก.ย. 2565

ประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตรและผลงานวิชาการ

1. นายไชยวัฒน์ จวงทอง

Mr.Chaiwat Juangtong

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย	2552
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย	2547

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 ตำรา หนังสือ

1.3.2 บทความวิชาการ

- ไชยวัฒน์ จวงทอง, วันชัย แสงสุวรรณ. (2562). ศึกษาพัฒนาระบบกำจัดขยะโดยใช้เทคโนโลยี MBT. การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 4. วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2562. โรงแรม Tinidee Hotel@Ranong จังหวัดระนอง. 849-856

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

- ไชยวัฒน์ จวงทอง, ทวีป แก้วศรี. (2559). การศึกษาพลังงานจากสิ่งปฏิกูลมนุษย์และมูลวัว:กรณีศึกษา. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11. วันที่ 17-19 มิถุนายน 2559. โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี. 624-635

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

1.4 ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา 7 ปี

1.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

6011201	เขียนแบบวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6011202	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
6011203	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมขั้นสูง	3 หน่วยกิต
6092101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6132201	ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6132601	วิศวกรรมความปลอดภัย	3 หน่วยกิต
6142101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3 หน่วยกิต
6142102	กลศาสตร์วิศวกรรม 2	3 หน่วยกิต
6142402	เทอร์โมไดนามิกส์	3 หน่วยกิต
6142404	กลศาสตร์ของไหล	3 หน่วยกิต

6142405	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง	3 หน่วยกิต
6142406	การทำความเย็น	3 หน่วยกิต
6142501	วัสดุวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
6143208	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3 หน่วยกิต
6143501	กรรมวิธีการผลิต	3 หน่วยกิต
6143502	สัมมนาทางเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6143503	การสันสะเทือนเชิงกล	3 หน่วยกิต
6143504	กลศาสตร์ของเครื่องจักร	3 หน่วยกิต
6143902	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	3 หน่วยกิต
6143903	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	3 หน่วยกิต
6144501	การควบคุมคุณภาพ	3 หน่วยกิต
6144701	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3 หน่วยกิต
6204223	เครื่องสูบน้ำและเครื่องอัดอากาศ	3 หน่วยกิต
6203202	การวัดและเครื่องมือวัดสำหรับวิศวกร	3 หน่วยกิต
6204202	เทคโนโลยีการสันสะเทือนเชิงกล	3 หน่วยกิต



2. นายคมสัน มุ้ยสี

Mr.Komsan Muisee

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมเครื่องกล)

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

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

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

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

- คมสัน มุ้ยสี, วายกร อุดมโกษณ์และกฤษณะ 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	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	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	โครงงานเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6143902	โครงงานเมคคาทรอนิกส์ 2	3 หน่วยกิต
6143902	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	3 หน่วยกิต
6143903	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	3 หน่วยกิต
6143904	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล 3	3 หน่วยกิต
6144001	โครงงานเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6144101	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3 หน่วยกิต
6144102	การประลองทางนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3 หน่วยกิต
6144211	การรีโทรฟิตเครื่องซีเอ็นซี	3 หน่วยกิต
6153407	คอมพิวเตอร์ช่วยการออกแบบ	3 หน่วยกิต



3 ชื่อนายธีรวัฒน์ ชื่นอัศตงคต

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 ชื่นอัศตงคต. (2561). การอบแห้งข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบพาหะลมหมุนเวียน. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19 วันที่ 26 – 27 เมษายน 2561. ประจวบคีรีขันธ์. 185 – 188.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

- ธีรวัฒน์ ชื่นอัศตงคต. (2560). การจำแนกความสูงแก่ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ด้วยเทคนิคการวัดสีที่สอดคล้องกับคุณสมบัติทางกลและองค์ประกอบทางกายภาพเคมี. 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	เทคโนโลยีแคด-แคมอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6204215	การออกแบบระบบท่อ	3 หน่วยกิต



4. นายคิดชาย อุณหศิริกุล

Mr.Kidchai Unhasirikul

4.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์

4.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย	2533
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย	2527

4.3 ผลงานทางวิชาการ

4.3.1 ตำรา หนังสือ

-

4.3.2 บทความวิชาการ

- คิดชาย อุณหศิริกุลและมธุรา อุณหศิริกุล (2561). ออกแบบชุดสวิตต์แอลอีดีเพื่อการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์. การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติเครือข่ายบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือครั้งที่ 18 และลำปางวิจัยครั้งที่ 4 . วันที่ 20 กรกฎาคม 2561. มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง. 236-247

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

4.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 21 ปี

4.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

4011903	วิทยาศาสตร์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3 หน่วยกิต
4011904	วิทยาศาสตร์เชิงคณิตศาสตร์ 2	3 หน่วยกิต
5503101	คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
5503801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	23 หน่วยกิต
5504802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2	3 หน่วยกิต
5513101	วัสดุศาสตร์	3 หน่วยกิต
5513502	การบริหารคุณภาพในงานอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
5572107	พื้นฐานคณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
5573101	เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
5573102	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 3	3 หน่วยกิต
5573104	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
5573402	โรงต้นกำลังและสถานีย่อย	3 หน่วยกิต
5573404	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3 หน่วยกิต
5574111	การบริหารโครงการทางไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
5574201	วิศวกรรมส่องสว่าง	3 หน่วยกิต



5574202	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
5574403	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3 หน่วยกิต
5574405	การป้องกันระบบไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
5574701	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3 หน่วยกิต
5574503	ระบบเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศภายในบ้าน	3 หน่วยกิต
5574903	โครงการพิเศษเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
5594705	ต้นกำลังโรงจักร	3 หน่วยกิต
6001008	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3 หน่วยกิต
6092701	เทคโนโลยีไฟฟ้าพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
6141301	วงจรไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
6141702	ระบบควบคุม	3 หน่วยกิต
6142201	วิศวกรรมไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
6142202	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	1 หน่วยกิต
6142301	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6142302	ปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1 หน่วยกิต
6142302	เครื่องจักรกลไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
6142306	วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	3 หน่วยกิต
6142307	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	1 หน่วยกิต
6143101	การวัดและเครื่องมือวัด	3 หน่วยกิต
6143201	การควบคุมอัตโนมัติ	3 หน่วยกิต
6143211	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6143502	สัมมนาทางเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6143703	การควบคุมอัตโนมัติ	3 หน่วยกิต
6143705	การจัดการองค์กรและการบริหารงานอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6144201	การขับเครื่องกลไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
6144803	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3 หน่วยกิต
6153307	วิศวกรรมการสื่อสาร	3 หน่วยกิต
6154208	วงจรไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
6152202	การออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรตรรก	3 หน่วยกิต
6152203	วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า	3 หน่วยกิต
6162701	เทคโนโลยีไฟฟ้าพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
6203202	การวัดและเครื่องมือวัดสำหรับวิศวกร	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 ตรีฤทธิวิทยา, พรพิมล ฉายแสง, กฤติยาภรณ์ คุณสุข, และไพลิน ทองสนิทกาญจน์. (2561). การศึกษาการปรับตัวของประชาชนในจังหวัดจันทบุรีทั้งก่อนและหลังเกิดอุทกภัย. วารสารวิจัยรำไพพรรณี, ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 เดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2561, 177-189

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

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

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

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

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

- กิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล, พรพิมล ฉายแสง, กฤติยาภรณ์ คุณสุข, และภัทรา ศรีสุขโข. (2557). “ศึกษาปัจจัยที่มีผลกับการใช้เทคโนโลยีประมวลผลภาพในกระบวนการหยอดเมล็ดพันธุ์พืช”. ในงานประชุมวิชาการ การนำเสนอผลงานระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 2 “บูรณาการสหวิทยาการงานวิจัยสู่มาตรฐานสากล”. วันที่ 8 - 9 พฤษภาคม 2557. ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต. 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	กราฟิกวิศวกรรม	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	โครงการเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6144001	โครงการเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6144211	การรีโทรฟิตเครื่องซีเอ็นซี	3 หน่วยกิต
6144701	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3 หน่วยกิต
6144803	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1 หน่วยกิต
6144804	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3 หน่วยกิต
6151401	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3 หน่วยกิต
6153206	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3 หน่วยกิต
6202101	คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต	3 หน่วยกิต
6202103	ระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ	3 หน่วยกิต
6203004	คอมพิวเตอร์ในงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
6204103	เทคโนโลยีแคด-แคมอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต



หลักฐานการรับรองให้ความเห็นชอบ สมอ.08 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563
ในระบบ CHECO จาก สป.อว.

CHECO								รายงาน	ชื่อผู้ใช้งาน
จำนวนหลักสูตรทั้งหมด				จำนวนหลักสูตรที่ส่งไปรับทราบ					
หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ		
มหาวิทยาลัย ราชภัฏรำไพพรรณี	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	25521601106474_2145_IP	25521601106474	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร ปรับปรุง (พ.ศ.2563)	ปริญญาตรี	27/09/2565	ปรับปรุงเล็กน้อย ครั้งที่ 1		