

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่.....22 มี.ค. 2568.....

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564
2. สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 8/2567 เมื่อวันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 (สภาเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - เนื่องจาก อาจารย์อติเทพ ชัยสังข์ ถึงแก่กรรม และให้ อาจารย์ธันต์ธ เจนสัญญาบุษ มาเป็น อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรแทน
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข (ระบุส่วนที่ต้องการปรับปรุงแก้ไขให้มีรายละเอียดครบถ้วนและชัดเจน เช่น ถ้าต้องการเปิดรายวิชาใหม่เพิ่ม ต้องระบุเลขประจำรายวิชา ชื่อรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ กลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาและคำอธิบายรายวิชา เป็นต้น)
 - ปรับแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่..... 22 มี.ค. 2568

5. จำนวนและคุณภาพของผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

5.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร เดิม

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 8 /2563 เมื่อวันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 (สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสูงสุด- ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจาก , พ.ศ.	หมายเหตุ (ของการเปลี่ยนแปลง)
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	*นายประพันธ์ ลีกุล	วศ.ด. วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมโทรคมนาคม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2559 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548	
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	*นางสาวพรพิมล ฉายแสง	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมโทรคมนาคม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2552 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2549	
3	อาจารย์	*นายบริพันธ์ วงษ์เจริญ	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมโทรคมนาคม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2557 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2551	
4	อาจารย์	*นายอดิเทพ ชัยสังข์*	วศ.ม. วท.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า ฟิสิกส์ประยุกต์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2545 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2533	ถึงแก่กรรม
5	อาจารย์	*นางสาวกัญติภรณ์ คุณสุข*	วศ.ม. วท.ม. วท.บ.	การจัดการงานวิศวกรรม เทคโนโลยีการจัดการสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2561 มหาวิทยาลัยมหิดล, 2555 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2550	

หมายเหตุ *หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่..... 22 มี.ค. 2568.....**

5.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ปรับแก้ไข

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2567 เมื่อวันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 (สภาเห็นชอบการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร)

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถุสูงสุด- ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจาก , พ.ศ.	หมายเหตุ (ของการเปลี่ยนแปลง)
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	*นายประพนธ์ ลีกุล	วศ.ด. วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมโทรคมนาคม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2559 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2551 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548	
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	*นางสาวพรพิมล ฉายแสง	วศ.ม. วศ.บ	วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมโทรคมนาคม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2552 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2549	
3	อาจารย์	*นายปรมินทร์ วงษ์เจริญ	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมโทรคมนาคม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2557 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 2551	
4	อาจารย์	*นางสาวกิตติยาภรณ์ คุณสุข	วศ.ม. วท.ม. วท.บ.	การจัดการงานวิศวกรรม เทคโนโลยีการจัดการสารสนเทศ วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2561 มหาวิทยาลัยมหิดล, 2555 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2550	
5	อาจารย์	*นายธนต์ต์ เจนสัจญายุทธ	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2561	ทดแทน อ.อติเทพ

หมายเหตุ *หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ทั้งนี้ จะเริ่มใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา 2567 เริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567 เป็นต้นไป
(รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ)



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

-โครงสร้างไม่เปลี่ยนแปลง-

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) หมวดศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	30	30
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 72	102	102
2.1 วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	-	22	22
2.2 วิชาพื้นฐานทางด้านวิศวกรรม	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว เมื่อวันที่..... 22 มี.ค. 2568	9	9
2.3 วิชาเฉพาะทางวิศวกรรม		63	63
2.4 วิชาเลือกทางวิศวกรรม		3	3
2.5 ฝึกประสบการณ์ภาคสนาม		5	5
3) หมวดเลือกเสรี		6	6
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	120	138	138

หมายเหตุ

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



รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

๒๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ ลีกุล)
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า
วันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

๒๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา วงศ์ต่าย)
คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๘

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ชัย ศรีพนมธนากร)
รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
วันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตรและผลงานทางวิชาการ

1. ชื่อ นายประพันธ์ ลี้กุล

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมโทรคมนาคม)

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณ ทหารลาดกระบัง, ไทย	2559
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณ ทหารลาดกระบัง, ไทย	2551
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณ ทหารลาดกระบัง, ไทย	2548

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 บทความทางวิชาการ

Krairiksh, M., Kittianpunya, C., Limpiti, T., Tantisoparak, T., Leekul, P., Yoiyod, P., Luadang, B., Sakonkanapong, A. & Phongcharoenpanich, C. (2019). Measurement of Radiated Field From Transmitting Antennas Located in Various Environments. *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, 67 (4), April 2019, 2056 - 2062.

(วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับนานาชาติ SCOPUS (<http://www.info.scopus.com>))

Leekul, P. & Krairiksh, M. (2018). Measured natural frequencies of mangosteens. *Proceeding of Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP)*, Auckland, New Zealand, 5 - 8 August 2018, 373-374.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ)

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

9 ปี

1.5 ภาระงานสอน

6151401	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3	หน่วยกิต
6152403	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	หน่วยกิต
6153407	ไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์ใช้	3	หน่วยกิต
6153711	วิศวกรรมสายอากาศ	3	หน่วยกิต
สอนรวม			
6152201	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	หน่วยกิต
6153709	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร 1	3	หน่วยกิต
6154001	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	หน่วยกิต
6154002	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	3	หน่วยกิต
6154801	เตรียมประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรม	3	หน่วยกิต
6154802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3	หน่วยกิต

6154998	เตรียมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	หน่วยกิต
6154999	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	หน่วยกิต



2. ชื่อ นางสาวพรพิมล ฉายแสง

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิศวกรรมโทรคมนาคม)

2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณ ทหารลาดกระบัง, ไทย	2552
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณ ทหารลาดกระบัง, ไทย	2549

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 บทความทางวิชาการ

พรพิมล ฉายแสง และประพันธ์ ลีกุล. (2562). การตรวจสอบความชื้นวัสดุปลูกภายใน
กระถางบอนไซโดยไม่สัมผัสด้วยคลื่นความถี่วิทยุ 2.5 กิกะเฮิร์ตซ์. วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 7 (1), 21-30.

(วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 1)

ประพันธ์ ลีกุล และพรพิมล ฉายแสง. (2561). การประยุกต์ใช้งานสายอากาศโมโนโพล
สำหรับระบบควบคุมความชื้นอัตโนมัติในโรงเรือนเพาะเห็ด. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยนเรศวร. 26 (1), 118-127.

(วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 1)

2.4 ประสบการณ์ในการสอน

14 ปี

2.5 ภาระงานสอน

6152101	กลศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	หน่วยกิต
6152301	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	หน่วยกิต
6154710	ระบบสื่อสารผ่านเส้นใยแก้วนำแสง	3	หน่วยกิต
6153703	พื้นฐานวิศวกรรมไมโครเวฟ	3	หน่วยกิต
6153713	ระบบสื่อสารแบบเคลื่อนที่	3	หน่วยกิต
สอนร่วม			
6153202	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 2	3	หน่วยกิต
6154001	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	หน่วยกิต
6154002	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	3	หน่วยกิต
6154711	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร 2	3	หน่วยกิต
6154802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3	หน่วยกิต
6154801	เตรียมประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรม	3	หน่วยกิต
6154998	เตรียมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	หน่วยกิต
6154999	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	หน่วยกิต



3. ชื่อ นายปรมินทร์ วงษ์เจริญ

3.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณ ทหารลาดกระบัง, ไทย	2557
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณ ทหารลาดกระบัง, ไทย	2551

3.3 ผลงานทางวิชาการ

3.3.2 บทความทางวิชาการ

ศศินภา บุญพิทักษ์ ปรมินทร์ วงษ์เจริญ และภัสสร บุญพิทักษ์. (2562). การพัฒนาแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์สำหรับโลจิสติกส์ในกิจกรรมสินค้าคงคลังของอุตสาหกรรมผลไม้แปรรูป ในจังหวัดจันทบุรี. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ครั้งที่ 13, จังหวัดจันทบุรี, วันที่ 19 เดือน ธันวาคม 2562, 163-172.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

พรพิมล ฉายแสง ประพันธ์ ลีกุล ปรมินทร์ วงษ์เจริญ และพิชชานันท์ วงศ์ศิริธร. (2560). การตรวจสอบความชื้นข้าวเปลือกจากสัมประสิทธิ์การสะท้อนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 10, จังหวัดภูเก็ต วันที่ 14 เดือน ธันวาคม 2560, 387-394.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

3.4 ประสบการณ์ในการสอน

8 ปี

3.5 ภาระงานสอน

6152203	เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	3	หน่วยกิต
6153701	การสื่อสารดิจิทัล	3	หน่วยกิต
6153702	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	หน่วยกิต
6152701	สัญญาณและระบบ	3	หน่วยกิต
6153708	หลักการสื่อสาร	3	หน่วยกิต
สอนร่วม			
6152201	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	หน่วยกิต
6153709	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร 1	3	หน่วยกิต
6154001	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	หน่วยกิต
6154002	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	3	หน่วยกิต
6154711	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร 2	3	หน่วยกิต
6154801	เตรียมประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรม	3	หน่วยกิต
6154802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3	หน่วยกิต
6154998	เตรียมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	หน่วยกิต
6154999	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	หน่วยกิต

4. ชื่อ นางสาวกฤติยาภรณ์ คุณสุข

4.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

4.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการงานวิศวกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย	2561
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการระบบ สารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย	2555
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, ไทย	2550

4.3 ผลงานทางวิชาการ

4.3.2 บทความทางวิชาการ

กิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล ณิช ศแสจันท์ กฤติยาภรณ์ คุณสุข และปัญญา วงศ์ต่าย. (2562). แอปพลิเคชันแอนดรอยด์สำหรับการช่วยคำนวณแบบตัดเย็บเสื้อผ้าเบื้องต้น. การประชุมระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 13, จังหวัดจันทบุรี, วันที่ 19 เดือน ธันวาคม 2562, 93 - 102.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

Kunsook, K. (2018). Machine learning predictive models for hydroponic system: a case Study NFT and DFT. International Conference on Information Technology and Management (ICTMP), Japan, 27 - 28 March. 2018, 1-5.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ)

4.4 ประสบการณ์ในการสอน

15 ปี

4.5 ภาระงานสอน

6152404	ปฏิบัติการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	หน่วยกิต
6154410	ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์	3	หน่วยกิต
6153405	การประมวลผลภาพดิจิทัล	3	หน่วยกิต
6153411	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3	หน่วยกิต
สอนร่วม			
6154001	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	หน่วยกิต
6154002	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	3	หน่วยกิต
6154801	เตรียมประสบการณ์วิชาชีพอิเล็กทรอนิกส์	3	หน่วยกิต
6154802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3	หน่วยกิต
6154998	เตรียมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	หน่วยกิต
6154999	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	หน่วยกิต



5. ชื่อ นายชนันต์ เจนสัญญายุทธ

5.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

5.2 ประวัติการศึกษา

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

5.3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 บทความทางวิชาการ

ชนันต์ เจนสัญญายุทธ, ลัดดา โม้วงษ์ และปรกช สิริสุวัฒน์. (2566). ศึกษาผลกระทบของกล้ามเนื้อทราพีเซียสบนของผู้ปฏิบัติงานต่อเครื่องผสมยางสองลูกกลิ้งระบบเปิดโดยใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าพื้นผิว (EMG). การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 15, จังหวัดนครพนม, วันที่ 1 – 3 เดือน พฤษภาคม 2566, 875-878.

(รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)

5.4 ประสบการณ์ในการสอน

1 ปี 6 เดือน

5.5 ภาระงานสอน

6153201	การแปลงผันพลังงานเครื่องกลไฟฟ้า	3	หน่วยกิต
6154708	ระบบควบคุม	3	หน่วยกิต
6152401	การออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรตรรกเบื้องต้น	3	หน่วยกิต
6151201	วงจรไฟฟ้า	3	หน่วยกิต
6153203	เครื่องจักรกลไฟฟ้าพื้นฐาน	3	หน่วยกิต
สอนรวม			
6152201	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	หน่วยกิต
6154001	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	หน่วยกิต
6154002	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	3	หน่วยกิต
6154801	เตรียมประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรม	3	หน่วยกิต
6154802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3	หน่วยกิต
6154998	เตรียมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	หน่วยกิต
6154999	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	หน่วยกิต

