



FACULTY OF
ENGINEERING

รายงานประจำปี 2567
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ANNUAL REPORT 2024
Faculty of Engineering Kasetsart University

Future Forward AI x Sustainability





Future Forward : AI x Sustainability



“Future-Crafted Engineering”

Complexity • Resilience • Community

ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



เพราะโลกวันนี้ เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว ปัญหาซับซ้อนขึ้น และทุกสิ่งไม่แน่นอนเหมือนเดิม คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงกำหนดทิศทางใหม่ภายใต้แนวคิด “Engineering the Unpredictable” เราไม่รอให้ทุกอย่างดำเนินไปตามแผนที่สมบูรณ์ แต่สร้างวิศวกรที่พร้อมรับมือกับทุกความไม่แน่นอน คิดไว ปรับตัวไว และเข้าใจทั้งโลกและผู้คน

แนวคิดนี้หล่อหลอมเป็นสิ่งที่เราเรียกว่า “Future-Crafted Engineering” วิศวกรรมที่ออกแบบมาเพื่ออนาคต ผ่านการมองปัญหาอย่างรอบด้าน เข้าใจความซับซ้อน (Complexity) พลิกวิกฤตให้กลายเป็นโอกาสและยืนหยัดได้ แม้ในสถานการณ์ที่ยากที่สุด (Resilience) พร้อมเชื่อมโยงกันเป็นชุมชนวิศวกรรมที่มีความหลากหลายและแข็งแกร่ง โดยมีเครือข่ายศิษย์เก่ามากมายกระจายอยู่ทั่วประเทศและทั่วโลก เป็นทั้งแรงสนับสนุนและแรงบันดาลใจให้กันและกัน (Community)

จากรากฐานเหล่านี้ เราจึงก้าวสู่ Future Forward : AI X Sustainability อย่างมั่นใจ เรามุ่งผสานพลังระหว่างมนุษย์ และปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) เพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมที่สร้างสมดุลระหว่าง “นวัตกรรม - สังคม - สิ่งแวดล้อม” ให้เติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน และพร้อมรับมือกับทุกสิ่งที่อนาคตจะนำมา



Annual Report 2024

รายงานประจำปี 2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Faculty of Engineering Kasetsart University

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

- คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
- รองคณบดีทุกฝ่าย

บรรณาธิการ

- หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ
- นางสาวพัชรินทร์ แขนขุนทด
- นางสาวตะวัน สุกกิจเรืองโรจน์
- นางสาวพิชญ์จุฑา จ้องพานิช

กองบรรณาธิการ

- หัวหน้างานทุกงาน
- ผู้ช่วยหัวหน้างานทุกงาน
- สำนักงานเลขานุการ

สารบัญ

กิจกรรมเด่น / ผลงาน / รางวัล	05
การจัดการการศึกษา	37
การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม การบริการวิชาการ	56
การบริหารจัดการ	77
ด้านวิเทศสัมพันธ์และการต่างประเทศ	96
การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	106
ข้อสนเทศ	112
แผนภูมิการบริหารงาน	123
ผู้บริหาร	124





กิจกรรมเด่น
ผลงาน/รางวัล

กิจกรรมเด่นในรอบปี

สถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครบรอบ 86 ปี



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดงาน **วันสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครบรอบ 86 ปี** ภายในงานประกอบด้วยพิธีสงฆ์ พิธีวางแจกันดอกไม้ ณ อนุสาวรีย์ท้าวสุทนต์ หลวงชูชาติ กำภู ผู้ก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ การร่วมแสดงความยินดีจากส่วนงานต่าง ๆ พิธีมอบรางวัลประกาศเกียรติคุณ

แก่ผู้นำชื่อเสียงมาสู่คณะ และพิธีมอบทุนการศึกษา โดยมีผู้บริหารมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์จากวิทยาเขตต่าง ๆ คณบดี ผู้แทนจากคณะและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ คณาจารย์ บุคลากร นิสิตเก่า และนิสิตปัจจุบันร่วมในพิธีที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567 ณ อาคารชูชาติ กำภู และอาคารบุญสม สุวชิรัตน์

งานนิทรรศการบนเส้นทาง ครั้งที่ 12 แสดงผลงานนวัตกรรมอัจฉริยะ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดงานนิทรรศการบนเส้นทาง
วิศวกรรม ครั้งที่ 12 Sustainovation Engineering 2024
- AI, Green, Innovation เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567
ณ อาคารชูชาติ กำภู คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีผู้บริหาร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้บริหารสมาคมนิสิตเก่า
วิศวกรรมศาสตร์ ผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณาจารย์
นิสิตเก่า นิสิตปัจจุบัน และบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์
ร่วมในพิธี

นิทรรศการบนเส้นทางวิศวกรรม ครั้งที่ 12 จัดขึ้น
ในงานเกษตรแฟร์ ประจำปี พ.ศ. 2567 จัดขึ้นระหว่างวันที่
2-10 กุมภาพันธ์ 2567 ภายในงานประกอบด้วย การแสดง
ผลงานนวัตกรรมที่จัดแสดงภายในงาน แบ่งเป็น 8 กลุ่ม
ประกอบด้วย (1) กลุ่มพลังงาน และวัสดุที่ยั่งยืน
(2) กลุ่มเทคโนโลยี นวัตกรรมและการขึ้นรูปวัสดุ (3) กลุ่ม
อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและดิจิทัล (4) กลุ่มเกษตรอัจฉริยะ
(5) กลุ่มเกษตร อาหาร (6) กลุ่มหุ่นยนต์และการเกษตร
(7) กลุ่มยานยนต์และอากาศยาน และ (8) กลุ่มหุ่นยนต์
เพื่อสุขภาพและการศึกษา

งานวันสร้างงาน ดงตาล สานฝัน Job Fair ครั้งที่ 20



คณะวิศวกรรมศาสตร์จัดงานวันสร้างงาน ดงตาล สานฝัน Job Fair ครั้งที่ 20 ระหว่างวันที่ 22-23 มกราคม 2567 ณ บริเวณอาคารชุมชน กำภู เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาและผู้สนใจทั่วไปได้สมัครงานกับบริษัทที่ตรงกับความต้องการ รวมถึงได้ทราบรายละเอียดการเตรียมพร้อมทำงาน เทคนิคการสมัครงาน และการสัมภาษณ์งาน มีบริษัทชั้นนำ กว่า 100 บริษัท ร่วมออกบูธและให้คำแนะนำการสมัครงาน

พิธีลงนามความร่วมมือพนักกำลังเสริมสร้างศักยภาพเทคโนโลยีการผลิตอัจฉริยะ สร้างบุคลากรให้มีทักษะเทคโนโลยีขั้นสูง พร้อมรับมืออุตสาหกรรม 4.0



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ในโครงการ Advanced Technology Upskill Development Program for Smart Manufacturing 4.0 ระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) กับบริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอลสตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (WD) โดยมี ดร.ดำรงศรี พระราม รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ลงนามร่วมกับ คุณฟิลิป เบอร์นาร์ด รองประธานอาวุโส บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด พร้อมกับผู้บริหารจากทั้งสองหน่วยงาน โดยมีนายสุทธิเกตุ ตัดพิทักษ์กุล รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ผู้บริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณาจารย์ร่วมเป็นเกียรติในพิธีที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุม อาคารนานาชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์



พิธีรับมอบห้องปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลังไฟฟ้าจาก Delta



คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จัดพิธีรับมอบห้องปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลังไฟฟ้า (Delta Power Electronics Laboratory) เพื่อใช้ในการเรียนการสอนสำหรับนิสิตคณะ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์ คงศิริ รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) เป็นประธานเปิดงาน และมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ คุณนงนุช ภัคตรดวงจันทร์ ผู้อำนวยการอาวุโส บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) นายพันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) รวมทั้งผู้แทนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้แทนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ตลอดจนผู้บริหาร อาจารย์ นิสิต และบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมในพิธีรับมอบห้องปฏิบัติการฯ ในพิธีที่จัดขึ้น เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567 ณ ห้องประชุม 0203 อาคารชูชาติ กำภู คณะวิศวกรรมศาสตร์

ห้อง Delta Power Electronics Laboratory ตั้งอยู่ ณ ชั้น 8 อาคารชูชาติ กำภู คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. ใช้เพื่อการเรียนการสอนสำหรับนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์เพื่อช่วยยกระดับทักษะทางเทคนิคให้แก่ นิสิต รวมถึงให้นิสิตได้เข้าถึงนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงด้วยอุปกรณ์ในการทดสอบที่ได้มาตรฐานระดับโลกที่ใช้ในการพัฒนาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์กำลังและฝึกฝนทักษะขั้นสูง รวมถึงใช้สำหรับเป็นศูนย์ความร่วมมือด้านวิชาการการวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรม ระหว่างเดลต้า และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.

พิธีแถลงข่าวเปิดตัวห้องปฏิบัติการเทคโนโลยี Clean Room และ KU Power X



คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จัดพิธีแถลงข่าวเปิดตัวห้องปฏิบัติการเทคโนโลยี คลีนรูม - KU Power X โดยมี ดร.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศาสตราจารย์ ดร.นพ.ยงยุทธ ศิริวัฒน์อักษร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. และทีมนักวิจัยจากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ร่วมกันแถลงข่าวเปิดตัวห้องปฏิบัติการ Clean Room และ KU

Power X และลงนามความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท พร้าว เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท คิว แอนด์ อี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2567 ณ อาคาร 6 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ห้องปฏิบัติการและวิจัยเทคโนโลยี Clean Room สร้างขึ้นตามมาตรฐานระดับสูง และได้รับการออกแบบ โดยความร่วมมือจากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล และบริษัท พราว เทคโนโลยี จำกัด เพื่อเป็นตัวอย่างให้เห็นการทำงานของห้องสะอาดที่ถูกต้อง โดยสามารถนำไปใช้งานจริงได้ในกระบวนการเรียนการสอน และเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับผู้ออกแบบในอนาคต ส่วนห้องปฏิบัติการ KU PowerX เป็นการผนวกการออกแบบ

3 มิติเข้ากับเทคโนโลยี AR,VR และ MR ทำให้เกิดการเรียนรู้ที่เข้มข้นและทันสมัย เปิดประตูสู่การประยุกต์ใช้งานในโลกอนาคต ไม่ว่าจะเป็นการสร้างสถานการณ์ฝึกอบรมบุคลากรในสถานการณ์จำลอง การทำงานระยะไกลผ่านระบบ MR หรือแม้กระทั่งการผ่าตัดระยะไกลอีกด้วย

พิธีเปิดศูนย์สาธิตระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบประกาศอพยพ และระบบดับเพลิง



คณะวิศวกรรมศาสตร์โดยภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จัดพิธีเปิดศูนย์สาธิตระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบประกาศอพยพ และระบบดับเพลิง Fire Alarm with Voice Evacuation and Fire Suppression Systems Demonstration Center หรือ FVS Demonstration Center เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และองค์กรชั้นนำ ได้แก่ NOHMI BOSAI Ltd. (NOHMI), Siam Syndicate Technology PCL. (SST), Firetech Innovation Co., Ltd. (FTI) และ TOA Electronics (Thaland) Co., Ltd. (TOA) เพื่อเป็นสถานที่ให้นิสิตและบุคลากรได้เรียนรู้ระบบป้องกันอัคคีภัยที่ใช้งานจริงและเห็นภาพการทำงาน

ของระบบป้องกันอัคคีภัยที่ครบวงจร ประกอบด้วย ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) ระบบประกาศอพยพ (Voice Evacuation System) และระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด NN100 (Fire Suppression System)

ภายในงานได้รับเกียรติจากผู้บริหารมหาวิทยาลัย ผู้บริหารคณะ ผู้บริหารระดับสูงและทีมผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท NOHMI, SST, FTI และ TOA ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญด้านการป้องกันอัคคีภัยและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมความปลอดภัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าร่วมงาน

ศูนย์ FVS Demonstration Center ตั้งอยู่ ณ ชั้น 10 อาคาร 6 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลคณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงาน/รางวัล ความภาคภูมิใจในรอบปี

ในรอบปี 2567 นับเป็นอีกปีที่คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรสายสนับสนุนได้สร้างผลงานและนำชื่อเสียงมาสู่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และประเทศไทย จากการได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมการแข่งขัน ประเภทต่าง ๆ ทั้งในระดับมหาวิทยาลัย ระดับสถาบันอุดมศึกษา ระดับชาติและนานาชาติ รวมถึงการร่วมนำเสนอบทความ ในการประชุมวิชาการ การสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนการสร้างผลงานจากการนำองค์ความรู้ ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สร้างประโยชน์สู่สังคม ชุมชน และประเทศชาติ ซึ่งนับเป็นเกียรติประวัติและความภาคภูมิใจ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

รางวัลคณะวิศวกรรมศาสตร์



- **คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล KU SDGs Smart Entrepreneur ระดับดีเยี่ยม ประเภทส่งเสริมเป้าหมาย SDGs** จากผลงานการบริหารจัดการร้านอาหาร บาร์วิชะ Reborn 7 โดยมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมผู้บริหารคณะ ร่วมรับรางวัลจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ รชด ชมภูนิข รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 ในงานเกษตรแฟร์ ประจำปี พ.ศ. 2567 จัดโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- **คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลประเภทองค์กรนิสิตรักษาสภาพยอดเยี่ยม อันดับที่ 1** โดยมี นิสิตคณะได้ร่วมออกกำลังกาย เดิน-วิ่ง รวมเป็นระยะทาง

สะสม 183.72 กิโลเมตร และ**รางวัลประเภทบุคลากรรักษาสภาพยอดเยี่ยมอันดับที่ 1** โดยมีบุคลากรคณะได้ร่วมออกกำลังกาย เดิน-วิ่ง เป็นระยะทางสะสม 4,096.38 กิโลเมตร ในโครงการพุทธรक्षा เกษตรศาสตร์ มาออกกำลังกาย ปีที่ 7 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2566-เดือนสิงหาคม 2567 จัดโดยกองกีฬา ศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ รองคณบดีฝ่ายบริหาร ผู้แทน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้ารับรางวัลจาก ดร.จงรัก วัชรินทร์รัตน์ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ในพิธีที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2567 ณ ห้องประชุมกำพล อดุลวิทย์ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มก.

รางวัลระดับนานาชาติ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ และ รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี ได้รับเชิญเป็น Keynote speaker และได้รับรางวัล Best Presentation Award จากการนำเสนอผลงานวิจัยเกี่ยวกับเบนซอกซาซีนในงาน The Fifth International Symposium on Polybenzoxazines, ISPBZ 2024 จัดโดย Petromat ระหว่างวันที่ 9-11 มกราคม 2567 ณ วิทยาลัยปิโตรเลียม และปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นายไทยคม มงคลนัญ นิสิตระดับปริญญาโท และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวนาล พรมาพจน์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้รับรางวัลบทความวิจัยดีเด่น Best Paper Award จากการนำเสนอผลงานภาคบรรยาย เรื่อง Model-based Stage of Charge Estimation Coupled with Stage of Health Estimation for Lithium-ion Batteries ในการประชุมวิชาการ International Conference of Automotive Technology for Young Engineers (ICATYE) 2023-2024 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2567 จัดโดยสมาคมวิศวกรรมยานยนต์แห่งประเทศไทยญี่ปุ่น สาขาย่อยคันโต (JSAE Kanto-branch) ณ Tokyo Denki University กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัล First Prize จากการแข่งขัน ASC Student Supercomputer Challenge เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2567 ณ นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน ผู้ได้รับรางวัลประกอบด้วย นายณัฐภูมิ ปรังญกุล นายณภัสกร แซ่เนี้ยว นายสิริภัทร ปันมูล นายอนวัช มูลมณี และนายกฤตวิทย์ คำประดำ โดยมีอาจารย์ ดร.ชวณัฐ นาคะสันต์ เป็นที่ปรึกษาและผู้ควบคุมทีม และมีศาสตราจารย์ ดร.จันทนา จันทราพรชัย เป็นประธานคณะที่ปรึกษาและหัวหน้าห้องปฏิบัติการ



นิสิตทีม SKUBA ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ จากการแข่งขันหุ่นยนต์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก World RoboCup2024 ประเภทหุ่นยนต์ใช้งานภายในบ้าน หรือ @Home รุ่น Social Standard Platform League (SSPL) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 15-22 กรกฎาคม 2567 ณ เมือง Eindhoven ประเทศเนเธอร์แลนด์ สมาชิกทีม SKUBA ประกอบด้วยนิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้แก่ นายภคพล เต็งชาตะพันธ์ นายกันตินันท์ ช่างรังษี และนายณณณัฐ ทองตัน (นิสิตปริญญาเอก) นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้แก่ นายรัชกร อนันตานานนท์ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทีม

นางสาวชานทิพย์ สูงประสิทธิ์ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้รับรางวัล **Best Presentation Award** จากการนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง "Synthesis of Activated Carbons from Corncob Biomass Waste as Electrode Materials for Supercapacitors" ใน Session 4 : Material Technology for Energy and Environment โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษิติศ พนมสุวรรณ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 2024 International Conference on Sustainable Energy and Environmental Technology for Circular Economy (SEECE-2024) จัดขึ้นเมื่อวันที่ 4-6 สิงหาคม 2567 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทีม Dongtaan Racing ได้รับรางวัล **2nd Prize PR Award** ในการแข่งขัน Formula SAE Japan 2024 (FSAEJ) เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2567 ณ Aichi Sky Expo นาโกย่า ประเทศญี่ปุ่น

สมาชิกทีม Dongtaan Racing ประกอบด้วย

นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้แก่ นายศรายุทธ สุทธิรักษ์ นางสาวพัชรมัย ไชยรัตน์ นางสาวกษมา วงษ์เคี่ยม นางสาวภัครมัย กองกุล นายณบิล ต่ายหลี นายกฤตธี สาสิตวุฒิ นายณัฐดนัย จุลากัย และนายภูริทัต วีระศร

นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต ได้แก่ นางสาวอนธิร์ พงษ์พิมาย และนายคชาณนธ์ อุบลสุข

นิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้แก่ นายณัฐชนน ช้างยัง และนางสาวลักษิกา แก้วปานกัน

นิสิตภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ ได้แก่ นายนิปูณ แก้วเรือน

นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้แก่ นางสาวธัญวรรณ นิมเริง

นิสิตคณะบริหารธุรกิจ ได้แก่ นายมานิตป์ ชิงห์ เดชเดชาชาญ และนางสาวณัฐชยา วีระสัย

นิสิตคณะวนศาสตร์ ได้แก่ นายเสกสรร ใจลังกา

นิสิตคณะสังคมศาสตร์ ได้แก่ นางสาวบุญรักษา สอนพรม

นิสิตคณะเศรษฐศาสตร์ ได้แก่ นายปัญจพล จรุงกิจกุล

นิสิตเก่าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้แก่ นายบวรพิตร นิลสนธิ นายอนุวัฒน์ รัตนเพชร นายภทรพล ห่องเจริญ นายกษิติศ พันนพพงศ์ และนายธนบดี มนัสธีรกุล

นิสิตเก่าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต ได้แก่ นางสาวณัฐธัญชา อนันต์เดชภณ

โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจตวิทย์ ภัครษ์พันธุ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพจน์ ขุนทอง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพร วิเศษสินธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายรักษณ คงศัตรา นิสิตภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ เยาวชนทีมชาติไทย ได้รับรางวัลเหรียญทอง ระดับอาเซียน ในการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาบรีดจ์ รายการ “7th South East Bride Federation Cup and 40th Bride Club Championship” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 24 กันยายน-3 ตุลาคม 2567 ณ The Margo Hotel Depok เมืองจาการ์ตา สาธารณรัฐอินโดนีเซีย



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าได้รับรางวัล Student Design Competition ในการแข่งขันออกแบบวงจรแปลงพลังงานจากสัญญาณย่านความถี่ Wi-Fi เป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง ในการประชุมวิชาการนานาชาติด้านไมโครเวฟระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น 2024 Thailand-Japan Microwave (TJMW2024) จัดโดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระหว่างวันที่ 2-4 ตุลาคม 2567 โดยได้รับการสนับสนุนจาก Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE)

ผู้ได้รับรางวัล ได้แก่

รางวัลอันดับหนึ่ง ได้แก่ นายอัศรพล จิระนารถน์ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมเพื่อนร่วมทีมจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Kyoto University และ Okayama Prefectural University

รางวัลอันดับสอง ได้แก่ นายจิรายุส จิระเกียรติ นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมเพื่อนร่วมทีมจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา และ Hiroshima University

รางวัลอันดับที่สาม ได้แก่ นายอริคม เฌียงตะวัน นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมเพื่อนร่วมทีมจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา และ Okayama Prefectural University โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เด่นชัย วรเศวต อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายณัฐกร ชื่นบุญมา นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้รับรางวัล **Best Student Presentation** จากผลงาน Experimental Investigation of Magneto-Acoustic Heat Transfer Augmentation of Magnetic Nanofluid Flow in Rectangular Duct ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ISTP-34 (The 34th International Symposium on Transport Phenomena) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน 2567 ณ เมืองเถาหยวน สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร. วีรชัย ชัยวรพฤกษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และ Prof. Dr. Mitsuhiro Fukuta และ Assoc. Prof. Dr. Masaaki Motozawa จาก Shizuoka University ประเทศญี่ปุ่น เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



อาจารย์และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 14 (The 14th TSME International Conference on Mechanical Engineering: TSME-ICoME 2024) จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมเครื่องกลไทย (TSME) ภายใต้แนวคิด Innovation Beyond Frontier โดยผู้ได้รับรางวัลได้เข้ารับรางวัลในพิธีที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นเตอร์พอยต์ พัทยา จังหวัดชลบุรี ดังนี้

Second Runner-Up Award ด้าน Energy Technology and Management (ETM) ได้แก่ นายธนบูรณ์ ทองเวอร์จน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิศ คัจจสุวรรณมณี และคณะ จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง Energy Efficiency Prediction of Ground Source Heat Pumps Using Time Series Artificial Neural Networks ซึ่งเป็นการศึกษาที่มีความสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทน

Third Runner-Up Award ด้าน Biomechanics and Bioengineering (BME) ได้แก่ นายณภัทร ศรีสังวาล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพร วิเศษสินธุ์ และคณะ จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง Design Principles, Finite Element Analysis, and Static Load Testing of 3D-Printed Ankle Support Devices

รางวัลระดับชาติ

นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทีม Dongtaan Racing ประกอบด้วยนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ วนศาสตร์และบริหารธุรกิจ **คว้ารางวัลชนะเลิศการแข่งขันพัฒนา ออกแบบ และสร้างยานยนต์ Student Formula** รายการ TSAE Auto Challenge 2024 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19-21 มกราคม 2567 ณ สนามแข่งรถปทุมธานีสปีดเวย์ จังหวัดปทุมธานี

ผู้ได้รับรางวัลประกอบด้วย

นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้แก่ นายกฤตพิร สุมะนา นายศรายุทธ สุทธิรักษ์ นางสาวนิรามัย แซ่เจีย นางสาวณัฐนิชา วรคำ นายธิภพ ไพบูลธรรกร นายปริเยศ เจียมจริยธรรม นายนิปณ แก้วเรือน นางสาวกษมา วงษ์เคี่ยม นางสาวอนิษฐ์ พงษ์พิมาย นายภูเบศ มหาโคตร นางสาวพัชรมัย ไชยรัตน์ นายณัฐชนน ช่างยัง นายกฤตธิ์ สาคิตวุฒิ นายณปัส ต่ายหลี่ นายคชาณนัท อุบลสุข นายศิริโชค สุขสมแดน นายณัฐดนัย จุลากัย นายวีรศักดิ์ มุสิด นายชาวิช บวรศรีการ และนายภูริทัต วีระสร

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้แก่ นางสาวณัฐนรี เพ็ชรรัตน์

นิสิตคณะสังคมศาสตร์ ได้แก่ นางสาวศศิกานต์ ระวีสิทธิ และนางสาวบุญรักษา สอนพรม

นิสิตคณะวนศาสตร์ ได้แก่ นายเสกสรร ใจลังกา

นิสิตคณะบริหารธุรกิจ ได้แก่ นายมานิตป์ ชิงห์ เดชเดชาชาญ และนางสาวลีลาวดี เวชประสิทธิ์

โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพจน์ ขุนทอง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจตวิทย์ ภัครพันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทีม



รศ.ดร.ชินอันย์ อารีประเสริฐ

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

เข้ารับพระราชทานโล่รางวัล

นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2566

จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ในงานประชุม the 49th International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation (STT49)

เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2567

ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์กาญจนาภิเษก 880 Lat Phraeng Bangkok

รองศาสตราจารย์ ดร.ชินอันย์ อารีประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ผู้ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2566 จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้เข้ารับพระราชทานรางวัลจาก สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพิธีมอบรางวัลที่จัดขึ้นในการประชุมวิชาการนานาชาติ The 49th International Congress on Science, Technology and Technology-Based Innovation (STT49) “SDGs for The Benefit of Mankind” เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2567 ณ ห้อง Convention Hall ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้รับรางวัลในโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม Thailand New Gen Inventors Award 2024 (I-New Gen Award 2024) ในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2567 จาก ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในพิธีมอบรางวัลที่จัดขึ้น เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยผลงานที่ได้รับรางวัล มีดังนี้

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ ผลงานเรื่อง การใช้ประโยชน์จากถ่านชีวภาพเป็นวัสดุผสมซีเมนต์เสริมในวัสดุซีเมนต์เชิงประกอบที่ยั่งยืน โดยนิสิตปริญญาตรี ได้แก่ นางสาวปัทมพร เกียงแก้ว นางสาวณัฐธิดา เสรีวณิชกุล และนางสาวพฤษภาพร กลั่นสมจิตต์ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ฉากจันโรดม และ ดร.วิจิต ประกายพรรณ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลระดับเหรียญทอง ได้แก่ ผลงานเรื่อง PACS: วัสดุพิมพ์สามมิติสำหรับการกำจัดสีย้อม โดยนิสิตปริญญาโท ได้แก่ Mr.Thura Lin Htet นางสาวกุลนิษฐ์ ลาน้ำคำ และนายมนัสบดีนทร์ อัสวอรุณทัย โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.อรรถัย จงประทีป เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลระดับเหรียญทอง ได้แก่ ผลงานเรื่อง ผลของวัสดุเชื่อมประสานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในระบบของถั่วลอ่ยที่มีต่อสมบัติของวัสดุซีเมนต์เชิงประกอบ โดยนิสิตปริญญาตรี ได้แก่ นางสาวจิตาภา เลื่อมสำราญ นางสาวลักขมิ เชื้อพุดตาล และนางสาวกานต์ธีรา หร่ายสินธุ์ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ฉากจันโรดม และ ดร.วิจิต ประกายพรรณ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภกิจ นนทนนท์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้รับรางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่นประจำปี 2566 จากนางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในพิธียกย่องเชิดชูเกียรติจัดเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมภูมิบดีนทร์ ชั้น 6 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



บุคลากรสายสนับสนุนภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้รับรางวัลอันดับที่ 3 ผลงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน (Common but Differentiated Responsibilities) ประเภทบทความทางวิชาการ จากผลงานเรื่อง “การจัดการเรียนรู้เครื่องมือวิทยาศาสตร์” ในการประกวดผลงานด้านความยั่งยืนจากเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2567 จัดขึ้น ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ผู้ได้รับรางวัล ประกอบด้วย นางสาวสุพัตรา ศรีจิว นายยงยุทธ อินนุรักษ์ และนายสมพงษ์ พวงดอกไม้ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้รับรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลชมเชย จากการแข่งขันนำเสนอโครงงานวิศวกรรมด้านไฟฟ้า และพลังงานของนิสิต นักศึกษาในระดับปริญญาตรี (Senior project) จัดขึ้นในงาน IEEE PES 5-minute Student Project Pitch Competition (5MSPP 2024) จัดโดยสมาคมไฟฟ้าและพลังงานโอทริปเปิลอี (ประเทศไทย) หรือ IEEE PES-Thailand ร่วมกับหน่วยงานชั้นนำ โดยนิสิตได้เข้ารับรางวัลในพิธีที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567 ณ การไฟฟ้านครหลวง (สำนักงานใหญ่) คลองเตย

ผู้ได้รับรางวัล ประกอบด้วย

รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ทีม CO2U จากการนำเสนอโครงงาน เรื่อง การศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีพลาสมา จากการคายประจุไฟฟ้าสำหรับการปรับปรุงคุณภาพอากาศ

สมาชิกทีม ประกอบด้วย นางสาวสิริกัญญ์ หอมแก่นจันทร์ และ นางสาวจิรัชญา พุทธา โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์ เทพพิริกษ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ ทีม Solar Rooftop Business Model จากการนำเสนอโครงการเรื่อง การศึกษาแผนการดำเนินธุรกิจของพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

สมาชิกทีมประกอบด้วย นางสาวพัชรามาศ สุขศรี และนายสารัช บุญบำเรอ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์ เทพพิริกษ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลชมเชย ได้แก่ ทีม E05 is not a place, it's a people จากการนำเสนอโครงการเรื่อง การศึกษาและปรับปรุงเสถียรภาพของกริดขนาดเล็กที่มีอัตราส่วนพลังงานทดแทนในระดับสูง

สมาชิกทีมประกอบด้วย นายณัฐกร สุขมานนท์ และนายกฤษณพงศ์ สังข์แก้ว โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชาติ เกิดผล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายสุนทร จำปาทอง นิสิตปริญญาโท โครงการเปิดสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม ภาคพิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ได้รับ**รางวัล Best Presentation Award** จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง การพัฒนาตัวชี้วัดสมรรถนะสำหรับการเลือกเครื่องบินโดยสารมือสอง โดยใช้กระบวนการลำดับขั้นการวิเคราะห์แบบคลุมเครือ ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 15 ประจำปี 2567 The 15th Conference on Industrial Operations Development 2024 (CIOD 2024) ในหัวข้อ : Intelligent Industrial and Management Transformation โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.พัชรารณ ญาณภักดิ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และมีรองศาสตราจารย์คันสนีย์ สุภาภา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ระหว่างวันที่ 22-23 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมคลาสสิคคามิโอ อยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



นายณภัสกร แซ่เนี่ยว นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้รับ**รางวัลชนะเลิศในหมวดหมู่ Signal Processing** หัวข้อ Brain Motor Imagery จากการเข้าร่วมโครงการ Super AI Engineer Season 4 จัดโดยสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย ร่วมกับผู้สนับสนุนทั้งภาครัฐและเอกชน เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

ศาสตราจารย์ ดร.เมตตา เจริญพานิช ภาควิชาวิศวกรรมเคมี เข้ารับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ ประจำปี พ.ศ. 2566 จากรองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิวรรณ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ในการประชุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน ครั้งที่ 12 ประจำปี พ.ศ. 2567 จัดขึ้น ณ โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ





นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 จากผลงานนวัตกรรมเครื่องตรวจคัดกรองเชื้อ HIV แบบดิจิทัล ในการประกวดแข่งขันนำเสนอนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมความเท่าเทียมทางเพศในรูปแบบ Start-up Pitching ในการประชุม Pink Power Up Business Forum (P*PUB) จัดโดยบริษัท แคนวาส เวเนเจอร์ส จำกัด (Canvas Ventures International : CVI) เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ณ Glowfish Conference Hall, Glowfish Sathorn กรุงเทพฯ

ผู้ได้รับรางวัลประกอบด้วย นางสาวบุษราภรณ์ สุขประเสริฐ นายพงษ์พีระ สุทธิโสภาอารมณ์ และนางสาววิวิสา จันทร์ลอย โดยมีอาจารย์ ดร.วศิทธิ์ ศิริลาภอนันต์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางแม่พิมพ์ยาง และอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้รับรางวัลชมเชย **ด้านยุทธโธปกรณ์** ในการประกวดผลงานวิจัยดีเด่นกองทัพบก ประจำปี 2567 จากโครงการวิจัยและพัฒนากองทัพบกขึ้นส่วนซ่อมของยุทธโธปกรณ์ของกองทัพบก : กรณีศึกษาของระบบสายพานรถถัง ขนาดเบา 32 คอมมานโดสตริงเรย์ และรถสายพานลำเลียงพล แบบเอ็ม 113 จากพลเอกเอกฤษฏ์ บุญตานนท์ ผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารบก ในพิธีมอบประกาศเกียรติคุณและโล่เกียรติยศ การประกวดผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2567 ในงานการจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของกองทัพบกประจำปี 2567 โดยสำนักงานวิจัยและพัฒนากองทัพบก เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ณ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก

นายอังศุร งามประสิทธิ์ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้รับรางวัลชมเชย **เหรียญทองแดง** ในการแข่งขันโครงการ Green Innovation Contest ภายใต้หัวข้อการประกวด นวัตกรรมสีเขียวเพื่อโลกที่ยั่งยืน จัดโดยบริษัท ปตท. น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2567 ณ Synergy Hall ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ กรุงเทพฯ





ทีมนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการนำผลงานเข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2567 จัดโดยสำนักงานวิจัยแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 26-28 สิงหาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์บางกอก คอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ดังนี้

รางวัลถ้วยรางวัล ระดับดี และรางวัลเหรียญทอง จากผลงานเรื่อง เทคโนโลยีไฮโดรโฟน KU-CoWS เพื่อตรวจจับการรั่วในระบบท่อจ่ายน้ำประปา

ผู้ได้รับรางวัลประกอบด้วย นายณัฏฐพล จารุวิมลกุล (นิสิตปริญญาเอก) ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ และนายรัชพล จันทรโชติ (นิสิตปริญญาโท) ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และรองศาสตราจารย์ ดร.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลถ้วยรางวัลระดับดี และรางวัลเหรียญทอง จากผลงานนวัตกรรมกระเป๋าน้ำดื่มจากพืช และรางวัลเหรียญเงิน จากผลงานนวัตกรรมการใช้กระบวนการทางวิศวกรรมในการพัฒนาของเหลื่อจากการผลิตปลาอุกกรอบ เพื่อเพิ่มมูลค่าและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำจากกังปลาและหัวปลาคูในชุมชน

ผู้ได้รับรางวัลประกอบด้วย นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้แก่ นายณัฐพล ชื้อตรง นายศิลา แยมภูซงค์ และนายณพวุฒิ ธนบุญยานันท์ (นิสิตปริญญาเอก) นางสาวอรุณทิพย์ ชื้อสุวรรณ Mr. Aung Ko Myat และนางสาวภัทจิรา สันตะกุล (นิสิตปริญญาโท) โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลเหรียญเงิน จากผลงานนวัตกรรม เกษตรระฟ้า : การเพาะปลูกพืชแนวตั้งที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยส่วนผสมไฮโดรเจลและถ่านชีวมวลสำหรับเกษตรที่ยั่งยืน

ผู้ได้รับรางวัลประกอบด้วย นิสิตปริญญาตรี ได้แก่ นายศิรา ศรีภิรมย์มิตร นายอังศุธร งามประสิทธิ์ และนางสาวเบญญาภา ดาวไรสง โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.อรรถัย จงประทีป ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายศิริโชค สุขสมแดน นิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้รับรางวัล **เยาวชนคุณภาพแห่งปี 2024** ในพิธีประกาศเกียรติคุณ บุคคลคุณภาพแห่งปี 2024 : Quality Persons of The Year 2024 จัดโดยมูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.) เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2568 ณ โรงแรมเซ็นทารา ไอล์ฟ ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ วายุภักษ์ ฮอลล์ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์

รองศาสตราจารย์ ดร.วสิพรดอนไพร อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้รับทุนโครงการทุนวิจัยลอรีอัล ประเทศไทย เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2567 L'Oreal-UNESCO for Women in Science Awards 2024 ในสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพจากผลงานวิจัยในหัวข้อ “การใช้ประโยชน์ก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกการเร่งปฏิกิริยาเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนมุ่งสู่ Net Zero Emission” เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 ณ SPHERE Hall ศูนย์การค้า EMSPIRE



รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรัตน์ เล้าห์บุตรี อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้รับรางวัลอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2567 สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี จากการคัดเลือกของที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.) เพื่อเชิดชูเกียรติอาจารย์ที่ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีความรู้ ความสามารถในการเชิงวิชาการและการถ่ายทอดความรู้ มีงานวิจัยที่โดดเด่น มีคุณธรรม และอุทิศตนเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.อภิรัตน์ ได้เข้ารับโล่รางวัลพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพิธีที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงแรมอวานี ขอนแก่น ไฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น



นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ทีม Parking Jam ได้รับรางวัลจากการทำคะแนนสูงสุดเป็น 1 ใน 3 ทีมในการแข่งขัน Delta Cup 2024 จากผลงานระบบที่จอดรถแบบหมุนเวียน (Parking Jam Rotary Parking) จัดขึ้นเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567 ณ ห้องประชุม Conference Hall บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ ประเทศไทย

สมาชิกทีม Parking Jam ประกอบด้วย นายชินวัฒน์ พุทธสงวนพร นายพรภวิชัย งามจิตรทิวส์ นางสาวสมิตานัน ชะไว และนางสาวสุกฤตา สุขชะ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพงษ์ สว่างศรี ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์ เทพพิริกษ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเข้ารับรางวัล Outstanding Young Engineer Award (OYEA) 2024 ในงาน IEEE Dinner Talk 2024 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 โดยสมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลี (ประเทศไทย) หรือ IEEE Power & Energy Society (Thailand) ณ ห้องวิภาวดี บอลรูม โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเคมี ทีม RiseSonance ได้รับรางวัลชมเชย จากการประกวดทำคลิปวิดีโอ ในโครงการ EGAT DIGIWAR ปี 6 Talk To En(er)gy Challenge จัดโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 ณ ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. สำนักงานกลาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี สมาชิกทีมประกอบด้วย นางสาว พิมพ์ชนก เจริญศิลป์ นางสาวสรณี ไสภักดี นางสาวกุลอัครยาภรณ์ พิชิตชโลธร นางสาวกัญวรา เหลืองธาดา และนางสาวจิตาภา ทรายู



อาจารย์และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้รับรางวัลยอดเยี่ยม ประเภทบรรยาย (Oral Presentation) กลุ่มนวัตกรรมและเทคโนโลยี จากการนำเสนอ บทความวิจัยเรื่อง "การประเมินเสถียรภาพของลาดตลิ่งบริเวณจุดตัดของท่อส่งก๊าซกับคลองชลประทาน" จากความร่วมมือทางวิชาการระหว่างภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชาในการประชุมวิชาการระดับชาตินนทรีอีสาน ครั้งที่ 12 ภายใต้หัวข้อ นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน (Innovation and Technology for Quality of Life and Sustainable Society) จัดขึ้นเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2567 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ผู้ได้รับรางวัลประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภกิจ นนทนานันท์ ดร.สุธาสิณี อินต้อย นายศิวารุช ปัททพงศ์ และนายพนัธ โกสินานนท์

รางวัลระดับมหาวิทยาลัย/อุดมศึกษา



นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทีมโครโมมา ยูโรปา Mars ได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับมหาวิทยาลัย ในการประกวดการนำส่งดาวเทียม School Satellite: GISTDA School Satellite Competition 2024 จัดโดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ระหว่างวันที่ 17-20 มกราคม 2567 ณ Space Krenovation Park (SKP) อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี และวังจันทร์ วิลเลจ จังหวัดระยอง

ผู้ได้รับรางวัล ประกอบด้วย

นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้แก่ นางสาวปัทมพร เกียงแก้ว นางสาวภาวิ ขุนคลัง นางสาวธัญรดา พ่อคำทอง นายวศิน เอียงสวาท นางสาวณภัทรพร สุขสิน นายภัทรพี เทียนทอง

นิสิตคณะเศรษฐศาสตร์ ได้แก่ นางสาวกุลนิษฐ์ อดิเรกลาภสกุล

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ ได้แก่ นายกฤตย์ เสาวนิช และนายสุภกิจ ชินภักดี

โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระ พงษ์กิตติวณิชกุล คณะวิทยาศาสตร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทีม



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและนิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ทีม Rainbow Dash ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวดแผนรณรงค์สร้างความปลอดภัยบนท้องถนนในสถานศึกษา Toyota Campus Challenge 2023 ภายใต้โครงการโตโยต้า ถนนสีขาว โดยสนับสนุนให้นิสิต นักศึกษาได้มีโอกาสและประสบการณ์ในการวางแผนรณรงค์ ความปลอดภัยบนท้องถนนภายในมหาวิทยาลัยของตน จัดโดยบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด โดยนิสิต ทีม Rainbow Dash ได้เข้ารับรางวัลในพิธีที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2567 ณ Toyota Alive

ผู้ได้รับรางวัล ประกอบด้วย นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้แก่ นายยศพร พิจิตรศิลป์ นายเอกรัตน์ ลิ้มบริบูรณ์ทรัพย์ นายอุดมวิทย์ สิทธินันท์เจริญ และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้แก่ นายปริเยศ พรหมมณีน้อย โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจตวิทย์ ภัคศรีพันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และนิสิตคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ทีมเกี้ยว ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2

ในการแข่งขันการนำเสนอผลงาน หัวข้อ Innovation in upcycling the eco-friendly products & services นวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่มาจากการ upcycle ภายใต้โครงการ The Comprehensive Course in Japanese Business Innovation จัดโดยหอการค้าญี่ปุ่น-กรุงเทพฯ โดยทีมเกี้ยวได้เข้ารับรางวัลจากนายอิโรยาซุซาได้ รองประธานหอการค้าญี่ปุ่น-กรุงเทพฯ และประธานส่วนการศึกษาคณะกรรมการฝ่ายความช่วยเหลือสังคม หอการค้าญี่ปุ่น-กรุงเทพฯ ในพิธีที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรม The Landmark Bangkok กรุงเทพฯ

ผู้ได้รับรางวัล ประกอบด้วย

นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้แก่ นางสาวชนนันท วัฒนขานนท์ และนางสาวภรภัทร วงศ์สาวิตร ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

นิสิตคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้แก่ นางสาวชลธิชา แสงสังข์ นางสาวธัญรัตน์ สิริโสภณวรกุล และนางสาวเพ็ชรี อุปรีห์ สาขาวิชานวัตกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงบูรณาการ



นายเอกสิทธิ์ ไคว้เจริญ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้รางวัลที่ 2 ในการแข่งขันโครงการ STECON Construction Innovation Challenge ครั้งที่ 2 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567 โดยบริษัทซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์จาก 9 มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตหาดใหญ่ ผลงานที่ได้รับรางวัลคือ Machine Learning for Next Gen Construction โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

นางสาวปัทมพร เกียงแก้ว นิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้รับการคัดเลือกจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้เป็นนิสิตสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการดีเด่นระดับดีมากประจำปีการศึกษา 2567 (ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท เอสซีจี รูฟฟิง จำกัด) โดยนางสาวปัทมพร ได้เข้ารับรางวัลในงานวันสถานประกอบการโครงการสหกิจศึกษา พบผู้บริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2567 ณ ห้องสุธรรม อารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์





นิสิตและบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้ารับรางวัลบุคคลยอดเยี่ยมจากการเข้าร่วมเดิน-วิ่งโครงการพุทธราชาเกษตรศาสตร์ มาออกกำลังกาย ปีที่ 7 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2566 - เดือนสิงหาคม 2567 จัดโดยกองกีฬา ศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์(มก.) ในพิธีมอบรางวัลที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2567 ณ ห้องประชุมกำพล อดุลวิทย์ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มก. ผู้ได้รับรางวัล มีดังนี้

รางวัลประเภทบุคคลรักสุขภาพยอดเยี่ยม (นิสิตชาย)

อันดับที่ 1 ได้แก่ นายสุรัชย์ ไวว่อง ระยะทางสะสม 159.36 กิโลเมตร

รางวัลประเภทบุคคลรักสุขภาพยอดเยี่ยม (บุคลากรชาย อายุ 50 ปีขึ้นไป)

อันดับที่ 1 ได้แก่ นายเฉลิมชัย ตระกูลผดู่อง ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ระยะทางสะสม 229.19 กิโลเมตร

อันดับที่ 3 ได้แก่ นายยงยุทธ อินนุรักษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ระยะทางสะสม 210.47 กิโลเมตร

รางวัลประเภทบุคคลรักสุขภาพยอดเยี่ยม (บุคลากรหญิง อายุ 31-40 ปี)

อันดับที่ 1 ได้แก่ นางสาวชนนันท์ กาลปลูก ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ระยะทางสะสม 234.77 กิโลเมตร

รางวัลประเภทบุคคลรักสุขภาพยอดเยี่ยม (บุคลากรหญิง อายุ 50 ปีขึ้นไป)

อันดับที่ 2 ได้แก่ นางสาวณญา โชติพัฒน์ สำนักงานเลขานุการ ระยะทางสะสม 130.03 กิโลเมตร

อันดับที่ 3 ได้แก่ นางสาวรัชดา ปือกเทิง สำนักงานเลขานุการ ระยะทางสะสม 129.46 กิโลเมตร





อาจารย์คณะได้รับรางวัลผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) ในงานมอบรางวัลผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2565 และรางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ ปี 2567 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2567 ณ ห้องโถงและห้องประชุมรวงข้าว ชั้น 2 อาคารวชิราวุธสรณ์ คณะเกษตร มก.

ได้รับรางวัล มีดังนี้

รางวัลระดับ Gold ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูงมาก ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.ชนะ รักษศิริ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ และคณะผู้วิจัย จากผลงานเรื่อง ชุดอุปกรณ์ซ่อมปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน ขนาด 40 มม. แอล 70

รางวัลระดับ Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง ได้แก่ รศ.นันทิยา หาญสุกัลลักษณ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี และคณะผู้วิจัย จากผลงานเรื่อง สารยับยั้งกลิ่นเหม็นในยางก้อนถ้วย (B Plus)

รางวัลนักวิจัยผู้มีค่า h-index สูงสุด กลุ่มอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : วิทยาศาสตร์กายภาพ ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.เมตตา เจริญพานิช ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

รางวัลนักวิจัยรุ่นเยาว์ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด (KU Research Star) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : วิทยาศาสตร์กายภาพ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.พาพิศ วงศ์ชัยสุวัฒน์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ผู้ที่มีปริมาณผลงานรวม ($P_i \geq 6$) ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.ชาติ เจริญไชยศรี ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ศาสตราจารย์ ดร.ธงไทย วิฑูรย์ ศาสตราจารย์ ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์ รองศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ สืบสาย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี และรองศาสตราจารย์ ดร.ชินธันย์ อารีประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มีดังนี้

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล คงคาอุยฉาย ศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ ศาสตราจารย์ ดร.ธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ ศาสตราจารย์ ดร.เมตตา เจริญพานิช รองศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ประไพยนา รองศาสตราจารย์ ดร.ชลิดา เนียมนุ้ย รองศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา หาญสุกัลลักษณ์ รองศาสตราจารย์ ดร.วสิษฐ ดอนไพร รองศาสตราจารย์ ดร.สิริพล อนันตวรสกุล รองศาสตราจารย์ ดร.มานพ เจริญไชยตระกูล รองศาสตราจารย์ ดร.ชินนรินทร์ ปัญจพรผล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภพัชรี รอดเดชา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิกานดา วรภัตพันธุ์วิทย์

ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษิดิศ พนมสุวรรณ รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ ไรจน์วรรณ รองศาสตราจารย์ ดร.อรัญ จงประทีป รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรัตน์ เล้าห์บุตรี รองศาสตราจารย์ ดร.นุชนา ตั้งบริบูรณ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ปฏิภาณจัยเจิม รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ฉากจนโรดม รองศาสตราจารย์ ดร.ราชธีร เตชไพศาลเจริญกิจ รองศาสตราจารย์ ดร.สุรรัตน์ ผลศิลป์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุรนันท์ หาญลายวง

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.วุฒิพงศ์ อารีกุล ศาสตราจารย์ ดร.วิรุณศักดิ์ สันติเพ็ชร รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เดชานุภาพฤทธา รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม รองศาสตราจารย์ ดร.วรธร วัฒนพานิช รองศาสตราจารย์ ดร.ดุสิตพิเชษฐ์ ฤกษ์ปริดาพงศ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สมหญิง ไทยนิมิต รองศาสตราจารย์ ดร.อุศนา ตันจุลเวศม์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เด่นชัย วรเศวต

ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.วิไล เจียมไชยศรี ศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ หนูพันธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชีลา พลเรือง

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ รองศาสตราจารย์ ดร.พาพิศ วงศ์ชัยสุวัฒน์ รองศาสตราจารย์ ดร.พรธิภา องค์กรารักษ์ รองศาสตราจารย์ ดร.วิสุทธิ สุพิทักษ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ศิริ สิงห์เถื่อน

ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.อดิษฐ์ พรพรมินทร์ รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัช ลิปิวัฒนาการ รองศาสตราจารย์ ดร.เปรม รังสิวนิชพงศ์ รองศาสตราจารย์ ดร.พรณพิมพ์ พุทธรักษา มะเปี่ยม และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณดี ไทยสยาม

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทร สีลาฤทธิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จเร เลิศสุดวิชัย

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ชลิต กิตติชัยการ รองศาสตราจารย์ ดร.เอกไท วิโรจน์สกุลชัย และรองศาสตราจารย์ ดร.วรพงษ์ สว่างศรี

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภกิจ นนทนานันท์ รองศาสตราจารย์ ดร.วราเมศวร์ วิเชียรแสน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุเฒ่า อบแพทย์



อาจารย์และนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานในการประกวดนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2567 KU KPS 3rd Innovation Award 2024 ในพิธีมอบรางวัลที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 ณ ห้องเธียเตอร์ อาคารศูนย์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ผู้ได้รับรางวัล มีดังนี้

ประเภทบุคคล สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ จากผลงาน นวัตกรรมวัสดุเพื่อความยั่งยืนในอุตสาหกรรมแฟชั่นหนังเทียม (Vegan leather) หนังเทียมจากเปลือกโกโก้และเปลือกมังคุด ผสมใยเปลือกทุเรียนด้านเชื้อแบคทีเรีย

รางวัลชมเชย ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.จีมา ศรลัมพ์ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงลักษณ์ รุ่งเรืองกิจ และนายธนต์ ศรีสุขสันต์ จากผลงานการพัฒนางานวิจัยไปสู่เชิงพาณิชย์และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ความยั่งยืน ตู้อบแห้งแสงอาทิตย์คงกระพัน และชุดแลกเปลี่ยนความร้อนพลังงานแก๊สแบบอากาศสู่อากาศ

ประเภทนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ Mr. Aung Ko Myat นายณัฐพล ชื้อตรง และนายศิลา แยมพูซงค์ นิสิตปริญญาเอก และนางสาวอรุณทิพย์ ชื้อสุวรรณ นิสิตปริญญาโท จากผลงาน ยาสีฟัน BIOCALCIUM ผสมไฮดรอกซีอะพาไทด์ ที่สกัดจากกระดูกปลาพัฒนาสำหรับเคลือบฟันเพื่อลดอาการเสียวฟันในผู้สูงอายุ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทีม

ประเภทนิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ นายพันธุ์รัช เปี่ยมสง่า และนายวิษณุ จารุวัฒนศักดิ์ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จากผลงานระบบย้ายต้นกล้าจากถาดเพาะลงแปลงปลูกบนโต๊ะอัตโนมัติ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ อรุณศรีโสภณ และ ดร.วโรตม ตูจันดา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลบุคลากรสายวิชาการดีเด่น และรางวัลบุคลากรสายสนับสนุนและช่วยวิชาการดีเด่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2567 ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

รางวัลบุคลากรสายวิชาการดีเด่น กลุ่มอายุงานต่ำกว่า 15 ปี ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชินภัทร ทิพย์ภาส ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ

รางวัลบุคลากรสายวิชาการดีเด่นด้านนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์ กลุ่มอายุงานตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์ ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ด้านนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ด้านการเรียนการสอนสายวิทยาศาสตร์

รางวัลบุคลากรสายสนับสนุนและช่วยวิชาการดีเด่น ประเภทพนักงานมหาวิทยาลัย ได้แก่

1. กลุ่มงานวิชาชีพ ได้แก่ นายยงยุทธ อินนุรักษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
2. กลุ่มบริการ ได้แก่ นายปริญญา บุญทัน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

รางวัลระดับคณะ



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานดีเยี่ยม Golden Presentation Award & Silver Presentation Award และ Bronze Presentation Award ในการนำเสนอผลงานวิจัยระดับปริญญาตรี โดยมีภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุคณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นเจ้าภาพ ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในงาน The 9th Packaging and Materials Innovation Symposium 2024 (PMIS 2024) จัดขึ้นเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567 ณ อาคารชูชาติ กำภู คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้ได้รับรางวัลมีดังนี้

รางวัลการนำเสนอผลงานดีเยี่ยม Golden Presentation Award ประกอบด้วย

- MAS02-M02 "Utilization of biochar as an admixture and a supplementary cementitious material in the sustainable cement composites" ได้แก่ นางสาวณัฐนิชา เสริญวณิชกุล นางสาวพฤษภาพร กลั่นสมจิตต์ และนางสาวปัทมพร เกียงแก้ว
- ASM01-M08 "Smart Sensing: Metal Oxide/MWCNT Composites for Detecting Citric Acid in Tom Yum Goong" ได้แก่ นายณัฐภูมิ ดาวไธสง และนายกรวิญญ์ นักร้อง
- MPCT05-M11 "Effect of thermal exposure on of stainless steels" ได้แก่ นายศักดิ์ธัช วันจันทร์ นายธนพงศ์ ไชร์ศรี และนางสาวอักษรารักษ์ บุญงาม

รางวัลการนำเสนอผลงานดีเยี่ยม Silver Presentation Award ประกอบด้วย

- MPS01-M26 "Ring Stiffness Analysis of HDPE Double - wall Corrugated Pipe by using Computer Aided Engineering" ได้แก่ นายณัฐวัฒน์ วงศ์คุณาสนติ และนายปิยะวัฒน์ กิตติฤทธิกุล
- ETA02-M15 "Photocathodic protection of ZnO/ZnS multilayer thin-film coating for stainless steel 304" ได้แก่ นางสาวเกวลิณ คนฉลาด และนางสาวตรีรัตน์ ตันตยาภิรักษ์

รางวัลการนำเสนอผลงานดีเยี่ยม Bronze Presentation Award ประกอบด้วย

- MAS01-M01 "Effect of polyethyleneglycol (PEG) on properties and deterioration of polylactic acid (PLA)" ได้แก่ นางสาวศินี ศิริพองนุกูล และนางสาวอมรรัตน์ โรจน์ทินกร
- MAS04-M18 "Vanillin Derived Benzoxazines: Synthesis, Polymerisation Behaviours, Anticorrosion Study, and Flammability Test" ได้แก่ นางสาวภัทจิรา สันตะกุล นายกษิตเดช ธนวิจิตรพันธ์ และนางสาวเจนจิรา บุญมา
- MAS08-M24 "Feasibility study of recycled plastic bottle cap for 3D printing filament" ได้แก่ นายสุเมธ เพ็ญแก้ว และนางสาวสรวิทย์ การบุญ
- ASM07-M29 "Solution plasma synthesis of gold nanoparticles incorporated into electrospun polyvinyl alcohol nanofibers" ได้แก่ นายณรรธิป อุดลสุทธิกุล และนายชวกร แก้วภิญโญ
- MPCT07-M16 "Sintering of Copper Clay under Different Environment for Development of Jewelry Processing Technology" ได้แก่ นางสาวกนกพร ทวีสุข และนางสาวชิดชนก นิลวงษ์
- MPCT09-M30 "The study of ceramic ink for 3D printing applications" ได้แก่ นางสาวชนิศา มาคิน นางสาวเจติยา ทองมี และนายพงศธร อินนวน
- MPCT08-M23 "Long Term Heating Effects at 900°C on Microstructural Rejuvenation in Various Modified Nickel Base Alloys with Ruthenium and Cobalt Additions" ได้แก่ นายกีรวรรณพ แสนชัย นางสาวนงนภัส หวังสม และนางสาวกนกวรรณ ช่วยโต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดพิธีมอบรางวัลให้กับอาจารย์ นิสิต และบุคลากรสายสนับสนุน ผู้นำชื่อเสียงมาสู่คณะ มหาวิทยาลัยและประเทศไทย จากการเข้าร่วมการแข่งขัน การนำเสนอผลงาน ตลอดจนการสร้างผลงานอันเป็นประโยชน์ เป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณชน โดยจัดขึ้นเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567 ในงานสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครบรอบ 86 ปี ณ ห้องประชุมประเสริฐ ผลดี อาคารบุญสม สุวชิรัตน์ โดยมีผู้ได้รับรางวัลต่าง ๆ ดังนี้

รางวัลนิสิตที่มีผลงานดีเด่นและสร้างชื่อเสียงให้แก่คณะวิศวกรรมศาสตร์ในระดับนานาชาติและระดับชาติ

- **รางวัลรองชนะเลิศ/รองแชมป์โลก World RoboCup 2024** ได้แก่ นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทีม SKUBA ประกอบด้วย นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้แก่ นายภคพล เต็งชาตะพันธ์ นายกันตินันท์ ช่วงรังษี และนายณณภัฏ ทองตัน (นิสิตปริญญาเอก) นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้แก่ นายรัชกร อนันตานานนท์ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุวชิชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทีม
- **รางวัลชนะเลิศ/แชมป์ประเทศไทย รายการ Thailand Open ROS and Smart Robot Competition 2024** ได้แก่ นิสิตทีม SKUBA Jr ประกอบด้วย นายณัฐชนน นนทพิบูลย์ นายไกรวี รุ่งทรัพย์ไพศาล นายวรินทร์ มากท้วม และนายภคพล เต็งชาตะพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และนายรัชกร อนันตานานนท์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- **รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1/รองแชมป์ประเทศไทย** ได้แก่ นิสิตทีม Cleaning in Progress ประกอบด้วย นายกันตินันท์ ช่วงรังษี ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นางสาวโชติกา เลิศธัญญะบุรณ์ และ นางสาวชยุดา สุขเกษม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุวชิชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- **รางวัล First Prize จากการแข่งขัน ASC Student Supercomputer Challenge** ณ นครเชียงใหม่ ได้แก่ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย นายณัฐ ปรังญกุล นายณัฏกร แซ่เนี่ยว นายสิริภัทร ปันมูล นายอนวัช มูลมณี นายกฤติวิทย์ คำประดำ โดยมี อาจารย์ ดร.ชวนัฐ นาคะสันต์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- **รางวัลเหรียญทองแดง อีสปอร์ต Dream Three Kingdoms 2** ในการแข่งขันมหกรรมกีฬาแห่งทวีปเอเชีย เอเชียนเกมส์ 2022 ครั้งที่ 19 "ทางโจวเกมส์" ณ นครทางโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน ได้แก่ นายวิฤทธิ โพธิ์พันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

• **รางวัลชนะเลิศ TSAE Auto Challenge 2024** ได้แก่ นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทีม Dongtaan Racing ได้แก่ **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า** ประกอบด้วยนายกฤตพิรสุมนานายวีระศักดิ์มูสิด **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล** ประกอบด้วย นายศรายุทธ สุทธิรักษ์ นายธีรภ พิบูลธรรกร นายปริเยศ เจียมจรรย์ธรรม นางสาวกษมา วงษ์เคี่ยม นางสาวพัชรมัย ไชยรัตน์ นายกฤตธิ์ สาธิตวุฒิ นายนบิล ต่ายหลี่ นายณัฐดนัย จุลากัย นายชาวิช บวรศรีการ และนายภูริทัต วัระศร **นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต** ประกอบด้วย นางสาวณัฐนิชา วรคำ นางสาวธนธิ์ พงษ์พิมาย และนายคชาณนธ์ อุบลสุข **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ** ได้แก่ นางสาวนิรมัย แซ่เฉีย **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ** ได้แก่ นายนิปุ่น แก้วเรือน **นิสิตสาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบิน** ได้แก่ นายภูเบศ มหาโคตร **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ** ประกอบด้วย **นายณัฐชนน ช้างยัง และนายศิริโชค สุขสมแดน** โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพจน์ ขุนทอง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจตวิทย์ ภัครพันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

• **รางวัลชนะเลิศ Toyota Campus Challenge 2023** ได้แก่ นิสิตทีม Rainbow Dash ประกอบด้วย **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล** ได้แก่ นายยศพร พิจิตราศิลป์ นายเอกรัตน์ ลิ้มบริบูรณ์ทรัพย์ และนายอุดมวิทย์ สิทธินันท์เจริญ **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ** ได้แก่ นายปริเยศ พรหมณน้อย โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจตวิทย์ ภัครพันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

• **รางวัลชนะเลิศ** การแข่งขันนำเสนอโครงงานวิศวกรรมด้านไฟฟ้าและพลังงานของนิสิตนักศึกษาในระดับปริญญาตรี (Senior project) จัดขึ้นในงาน IEEE PES 5-minute Student Project Pitch Competition (5MSPP 2024) ได้แก่ **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า** ทีม CO2U ประกอบด้วย นางสาวสิริกัญญ์ หอมแก่นจันทร์ และนางสาวจิรัชญา พุทธา โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์ เทพพิริรักษ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

• **รางวัลชนะเลิศ Super AI Engineer Season 4** ในหมวดหมู่ Signal Processing หัวข้อ Brain Motor Imagery ในโครงการ Super AI Engineer Season 4 ได้แก่ นายณภัสกร แซ่เนี้ยว **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์**

• **รางวัลชนะเลิศ อันดับที่ 1** โครงการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 3 (The 3rd Young Ocean for Life Innovation Challenge) ได้แก่ **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล** ประกอบด้วย นายสิริกร เอื้อสมศักดิ์สกุล นายกิตติภาส แคมคำ นายอิทธิฤทธิ์ บุญมา และ **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า** ได้แก่ นางสาวชนิกานต์ เกริกอิสริยะ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนัสพงษ์ ไกควนิช คณะประมง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

• **รางวัลชนะเลิศ Innovative LED Lighting Pitching Project Contest** ได้แก่ ทีม KUWINs ประกอบด้วย นายสิริกร เอื้อสมศักดิ์สกุล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และนางสาวชนิกานต์ เกริกอิสริยะ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องไฟฟ้า โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

• **รางวัลชนะเลิศ Innovation Robotic AI & IoT Contest 2023 (iRAIC)** ได้แก่ นิสิตทีม RIPP ประกอบด้วย **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** ได้แก่ นายพงศภัค เอกฉาย นายกฤตติน นันทสมบัติ นายรัฐชน นาคจัน นายเอกราช สุวรรณ และนายเสฏฐวุฒิ อภิชัย โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

• **รางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม Innovation Robotic AI & IoT Contest 2023 (iRAIC)** ได้แก่ ทีม 2 The Boom ประกอบด้วย **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** ได้แก่ นายบารมี ปัญญาเพื่อน นายอนวัช มุลมณี นายจิตตบุญ บรรเรงศรี นายมหัศจรรย์ สถาพรวานิชย์ นายณราวิชญ์ สฤณชัยกุล และนายพิรศุ พุทธิกุล โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อักรพงศ์ พชรรุ่งเรือง ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลอาจารย์และบุคลากรที่มีผลงานดีเด่นด้านต่าง ๆ และสร้างชื่อเสียงให้แก่คณะวิศวกรรมศาสตร์

- รางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2566 ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภกิจ นนทนันทน์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2566 ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.ชินันย์ อารีประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 สาขา Food Innovation ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ

รางวัลผู้สร้างชื่อเสียงมาสู่คณะวิศวกรรมศาสตร์ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จากรางวัลชนะเลิศ การประกวดออกแบบนวัตกรรมส่องสว่าง โครงการ Innovative LED Lighting Pitching Project Contest และรางวัลชนะเลิศ โครงการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 3

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ ขุนทอง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจตวิทย์ ภัครษ์พันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จากรางวัลชนะเลิศ /แชมป์ประเทศไทย การแข่งขันพัฒนา ออกแบบ และสร้างยานยนต์ Student Formula รายการ TSAE Auto Challenge 2024

รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์พันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จากรางวัลรองชนะเลิศหรือรองแชมป์โลก รายการ World RoboCup 2024 ประเภทหุ่นยนต์ใช้งานภายในบ้าน และรางวัลชนะเลิศ และรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 ในการแข่งขัน Thailand Open ROS and Smart Robot Competition 2024

รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญญา ฉากจนโรดม ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ จากรางวัลระดับเหรียญทองและรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม Thailand New Gen Inventors Award 2024

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจตวิทย์ ภัครษ์พันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จากรางวัลชนะเลิศ ในการประกวดแผนรณรงค์สร้างความปลอดภัยบนท้องถนนในสถานศึกษา “Toyota Campus Challenge 2023”

อาจารย์ ดร.วศิทธิ์ ศิริลาภอนันต์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จากรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในการประกวดแข่งขันนำเสนอนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมความเท่าเทียมทางเพศในรูปแบบ start-up pitching ในการประชุม Pink Power Up Business Forum (P*PUB)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุรพันธ์ หาญล่ายวง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ จากรางวัล Oral Presentation Award ในการประชุมวิชาการนานาชาติ The 6th International Conference on Applied Physics and Materials Applications (ICAPMA2023)

รางวัลอาจารย์และบุคลากรผู้สร้างชื่อเสียงแก่คณะวิศวกรรมศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.เมตตา เจริญพานิช ภาควิชาวิศวกรรมเคมี จากการรับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ ประจำปี พ.ศ. 2566 ในการประชุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน ครั้งที่ 12 ประจำปี พ.ศ. 2567

รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภกิจ นนทนันทน์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จากการได้รับรางวัลงานวิจัยคุณภาพภาคบรรยายระดับดีเด่น (Best Presentation Awards) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ จากการได้รับรางวัล Best Presentation Award ในงาน The Fifth International Symposium on Polybenzoxazines, ISPBZ 2024

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กวนาล ปรมพจน์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จากการได้รับรางวัลบทความวิจัยดีเด่น Best Paper Award ในการประชุมวิชาการ International Conference of Automotive Technology for Young Engineers (ICATYE) 2023-2024

รองศาสตราจารย์ ดร.พรณพิมพ์ พุทธรักษา มะเปี่ยม ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ จากการได้รับรางวัลโครงการวิจัยด้านการเกษตรดีเด่น ลำดับที่ 2 มอบรางวัลโดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชาติ เกิดผล ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จากการได้รับรางวัลชมเชย ในการแข่งขันนำเสนอโครงงานวิศวกรรมด้านไฟฟ้าและพลังงานของนิสิต นักศึกษาในระดับปริญญาตรี (Senior project) จากการได้รับรางวัลจัดขึ้นในงาน IEEE PES 5-minute Student Project Pitch Competition (5MSPP 2024)

รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถัย จงประทีป ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ จากการได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง Thailand New Gen Inventors Award 2024, รางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการนวัตกรรมระดับดี ในการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566, รางวัล Poster Presentation Award ในการประชุมวิชาการนานาชาติ The 6th International Conference on Applied Physics and Materials Applications (ICAPMA2023) และรางวัล Poster Presentation Award ในการประชุมวิชาการนานาชาติ The 6th International Conference on Applied Physics and Materials Applications (ICAPMA2023)

นางสาวสุพัตรา ศรีจิว นายยงยุทธ อินนุรักษ์ นายสมพงษ์ พวงดอกไม้ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี จากการได้รับรางวัลรองชนะเลิศการนำเสนอบทความด้านความยั่งยืน ในการประชุมวิชาการเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 และอันดับที่ 3 รางวัลพลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน (Common but Differentiated Responsibilities)

คณาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
ได้รับรางวัลประกวดการเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
คณาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา ๒๕๖๖

รางวัลตำราดีเด่น

- ผศ.ดร.อียพร ใจแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ผลงานเรื่อง **รากฐานระบบคอมพิวเตอร์ : จากเม็ดทราย Hello, World!**
(Foundation of Computer System : From Sand to Hello, World!)

รางวัลตำราดี

- ดร.วโรตม ตูจินดา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
ผลงานเรื่อง **การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานควบคุมและฝังตัว**
(Python Programming for Control and Embedded Applications)

รางวัลตำราดี

- ผศ.ดร.อียพร ใจแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
ผลงานเรื่อง **พื้นฐานและการประยุกต์ใช้เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมสำหรับวิศวกรรมเคมี**
(Fundamentals and Applications of Engineering Economics for Chemical Engineers)

รางวัลตำราชมเชย

- ผศ.ดร.อียพร ใจแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
ผลงานเรื่อง **การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานควบคุมและฝังตัว**
(Python Programming for Control and Embedded Applications)

รางวัลประกวดการเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2566 มีผู้ได้รับรางวัล ดังนี้

- รางวัลตำราดีเด่น ได้แก่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จากผลงานเรื่อง รากฐานระบบคอมพิวเตอร์ : จากเม็ดทรายสู่ Hello, World! (Foundation of Computer System : From Sand to Hello, World!)

ดร.วโรตม ตูจินดา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จากผลงานเรื่อง การโปรแกรมไพทอนสำหรับงานควบคุมและฝังตัว (Python Programming for Control and Embedded Applications)

- รางวัลตำราดี ได้แก่

ศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี จากผลงานเรื่อง พื้นฐานและการประยุกต์ใช้เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมสำหรับวิศวกรรมเคมี (Fundamentals and Applications of Engineering Economics for Chemical Engineers)

ศาสตราจารย์ ดร.วิรุณศักดิ์ สันติพิเชษฐ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จากผลงานเรื่อง เอกสารคำสอนวิชา 01205327 การสื่อสารเคลื่อนที่

- รางวัลตำราชมเชย ได้แก่

ศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี จากผลงานเรื่อง หลักการและการคำนวณวิศวกรรมความปลอดภัยในกระบวนการผลิต : ระบบวัดคุมนิรภัย



รางวัลประกวดวิดิทัศน์สื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2566 มีผู้ได้รับรางวัล ดังนี้

- ประเภทที่ 1 สอนเต็มรายวิชา : รางวัลที่ชนะเลิศ ได้แก่

ดร.วโรตม จูจินดา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จากผลงานเรื่อง การวัดและวิเคราะห์สัญญาณและระบบในงานอุตสาหกรรม (Measurement and Analysis of Signal and System for Industrial Applications)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จากผลงานเรื่อง ปฏิบัติการระบบคอมพิวเตอร์ (Computer System Laboratory)

- ประเภทที่ 2 สอนเฉพาะบางหัวข้อ
ไม่มีผลงานวิดิทัศน์ที่ได้รับรางวัล



รางวัลบุคลากรดีเด่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2567 มีผู้ได้รับรางวัล ดังนี้

- ประเภทข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานมหาวิทยาลัยเงินรายได้

กลุ่มงานอำนวยการ (ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย) ได้แก่ นางสาวรัตน์ บุญยสงวน (พนักงานมหาวิทยาลัย) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

กลุ่มงานอำนวยการและเชี่ยวชาญเฉพาะ (พนักงานมหาวิทยาลัยเงินรายได้) ได้แก่ นางสาวนพพร สบาย (พนักงานมหาวิทยาลัยเงินรายได้) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการสำนักงานเลขานุการ

กลุ่มวิชาชีพ ได้แก่ นายยงยุทธ อินนุรักษ์ (พนักงานมหาวิทยาลัย) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

กลุ่มงานบริการ ได้แก่

1. นายปริญญญา บุญทัน (พนักงานมหาวิทยาลัย) ช่างเทคนิคชำนาญงาน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
2. นางสาวจิราพร บัวสาย (พนักงานมหาวิทยาลัยเงินรายได้) ผู้ปฏิบัติงานบริหารชำนาญงาน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดพิธีมอบรางวัลการประกวดออกแบบสร้างสรรค์สื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบกราฟิตี้ เรื่อง “I am proud to be a KU Engineer” เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 ณ ห้องประชุม 0203 อาคารชูชาติ กำภู คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นผู้มอบรางวัล โดยมีนิสิตได้รับรางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ นายปาณะเปรม ตันมณี และนายวัชรพล ยลสุริยัน นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ นางสาวณัฏฐาณิณ สุนทรอภิชาติ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่ นางสาวพีรดา สารสุข นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา

รางวัลชมเชย ได้แก่ นายธนกฤต พรายศรีสุข สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ภาษาอังกฤษ) โครงการเปิดสอนหลักสูตร ปริญญาตรีนานาชาติ (IUP)

A 3D-rendered illustration of several black graduation caps (mortarboards) falling through a clear blue sky. The caps are in various stages of descent, with some showing motion blur. Small pieces of white paper or confetti are scattered around the caps. At the bottom of the image, there are soft, white clouds. The overall scene conveys a sense of celebration and achievement.

การจัดการ การศึกษา

การจัดการการศึกษา

หลักสูตรที่เปิดสอน ในปีการศึกษา 2566-2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นสถาบันที่มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้เป็นวิศวกรมืออาชีพที่มีความสามารถและรอบรู้ทางเทคนิค พร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อทางสังคม โดยในปีการศึกษา 2566-2567 คณะได้เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ ภาคพิเศษ ภาคภาษาอังกฤษ และนานาชาติ รวมทั้งสิ้น 45 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี 16 หลักสูตร	ระดับปริญญาโท 19 หลักสูตร	ระดับปริญญาเอก 10 หลักสูตร
1. วศ.บ.วิศวกรรมเคมี (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	17. วศ.ม.วิศวกรรมเคมี (ภาคปกติ)	36. ปร.ด.วิศวกรรมเคมี (ภาคปกติ)
2. วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (ภาคปกติ)	18. วศ.ม.วิศวกรรมโยธา (ภาคปกติ)	37. วศ.ด.วิศวกรรมโยธา (ภาคปกติ)
3. วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ภาคปกติ)	19. วศ.ม.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	38. ปร.ด.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ภาคปกติภาคพิเศษ)
4. วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (ภาคปกติ ภาคพิเศษ ภาคภาษาอังกฤษ)	20. วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า (ภาคปกติ)	39. วศ.ด.วิศวกรรมไฟฟ้า (ภาคปกติ)
5. วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (ภาคปกติ ภาคพิเศษ ภาคภาษาอังกฤษ)	21. วศ.ม.วิศวกรรมอุตสาหการ (ภาคปกติ)	40. วศ.ด.วิศวกรรมอุตสาหการ (ภาคปกติ)
6. วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	22. วศ.ม.วิศวกรรมอุตสาหการและการจัดการ วิศวกรรม (นานาชาติ)	41. วศ.ด.วิศวกรรมอุตสาหการ (นานาชาติ)
7. วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (นานาชาติ)	23. วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	42. วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคปกติ)
8. วศ.บ.วิศวกรรมโยธา-ทรัพยากรน้ำ (ภาคปกติ)	24. วศ.ม.วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ (ภาคปกติภาคพิเศษ)	43. ปร.ด.วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ (ภาคปกติ)
9. วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติ ภาคภาษาอังกฤษ)	25. วศ.ม.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติภาคพิเศษ)	44. วศ.ด.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติ)
10. วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	26. วศ.ม.เทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม (ภาคพิเศษ)	45. ปร.ด.วิศวกรรมวัสดุ (ภาคปกติ)
11. วศ.บ.วิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและ การบูรณาการหุ่นยนต์ (นานาชาติ)	27. วศ.ม.วิศวกรรมวัสดุ (ภาคปกติ)	
12. วศ.บ.วิศวกรรมวัสดุ (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	28. วศ.ม.วิศวกรรมการบินและอวกาศ (ภาคปกติ)	
13. วศ.บ.วิศวกรรมการบินและอวกาศ (ภาคปกติ) *วศ.บ.วิศวกรรมการบินและอวกาศ และบริหารธุรกิจ (หลักสูตรร่วม 2 ปริญญานานาชาติ) ใช้หลักสูตรเดียวกับ วศ.บ.วิศวกรรมการบิน และอวกาศ*	29. วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร (ภาคพิเศษ)	
14. วศ.บ.วิศวกรรมสำรวจและสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ (ภาคพิเศษ)	30. วศ.ม.การจัดการวิศวกรรม (ภาคพิเศษ)	
15. วท.บ.การจัดการเทคโนโลยีการบิน (ภาคพิเศษ)	31. วศ.ม.วิศวกรรมความปลอดภัย (ภาคพิเศษ)	
16. วศ.บ.วิศวกรรมซอฟต์แวร์และความรู้ (นานาชาติ)	32. วศ.ม.วิศวกรรมป้องกันภัย (ภาคพิเศษ)	
	33. วศ.ม.ปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ต ของสรรพสิ่ง (นานาชาติ)	
	34. วศ.ม.เทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อม สรรค์สร้าง (ภาคพิเศษ)	
	35. วศ.ม.วิศวกรรมพลังงานและทรัพยากร เพื่อความยั่งยืน (นานาชาติ)	

โครงการเรียนล่วงหน้าระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (ภาคปกติ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2567



ปีการศึกษา 2567

โครงการเรียนล่วงหน้า
ระดับบัณฑิตศึกษา 4+1
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ

ฟรีค่าสมัคร

QR CODE
SCAN

รับสมัครนิสิตวิศวกรรม มก. ปี 4
เข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา
หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

projects

- วิชาที่เรียนสมัคร
วันที่ 1 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2567
- วิชาที่สอบเข้าเรียน
วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 เวลา 9.00-12.00 น.

ประกาศนียบัตร
ผู้มีสิทธิ์เรียนร่วมภาคปกติ
วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

02-797-0937
02-797-0957
02-561-3472

<https://www.eng.ku.ac.th>
<https://www.grad.ku.ac.th>

หน่วยส่งเสริมและพัฒนาการเรียนการสอน
อาคารสูงศักดิ์ ชั้น 3
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรฯ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2567 และค่าธรรมเนียมการศึกษา

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

โครงการเรียนล่วงหน้าระดับบัณฑิตศึกษา 4+1
(วิศวกรรม ปี 4 + บ.โท บริหารธุรกิจ)

วศ.ปี 4 ภาคต้น (6 หน่วยกิต)	บ.ร.ปี 1 ภาคต้น (14 หน่วยกิต)
01140531 Advanced Operations Management 01140541 Advanced Marketing Management	01110501 Advanced Managerial Economics (5A) 01140511 Financial Management 01140521 Advanced Strategic Management 01140531 Seminar 01140538 Special Problems 01140544 Thesis
ค่าธรรมเนียมนักศึกษา 4,800฿	
วศ.ปี 4 ภาคปลาย (10 หน่วยกิต)	บ.ร.ปี 1 ภาคปลาย (6 หน่วยกิต)
01140521 Contemporary Management 01140541 Advanced Managerial Accounting 01140541 Statistics for Business Research 01140541 Research Methods in Business Administration 01140531 Seminar	01140544 Thesis
ค่าธรรมเนียมนักศึกษา 8,000฿	
ค่าธรรมเนียมนักศึกษา 19,300฿	

02-797-0937
02-797-0957
02-561-3472

<https://www.eng.ku.ac.th>
<https://www.grad.ku.ac.th>

หน่วยส่งเสริมและพัฒนาการเรียนการสอน
อาคารสูงศักดิ์ ชั้น 3
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรฯ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำหนดวิสัยทัศน์ คือ เป็นผู้นำในการสร้างและให้บริการความรู้ที่ตอบสนองพลวัตของสังคมโลกอย่างยั่งยืน จึงมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นนักเรียนรู้อย่างตลอดชีวิตและมีโอกาสศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาเพิ่มมากขึ้น

ปัจจุบันนิสิตที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความประสงค์ที่จะศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาบริหารธุรกิจเพิ่มมากขึ้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับคณะบริหารธุรกิจ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) ได้ร่วมกันจัดโครงการเรียนล่วงหน้าระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (ภาคปกติ) ปีการศึกษา 2567 ขึ้นเป็นครั้งแรก เพื่อให้นิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้เตรียมความพร้อมในการเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (ภาคปกติ) และก้าวสู่การแข่งขันในตลาดแรงงานในฐานะวิศวกรนักบริหาร ซึ่งเป็นวิศวกรที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ร่วมกับองค์ความรู้ด้านการบริหาร สามารถเป็นผู้นำองค์กรหรือผู้ประกอบการที่สามารถพัฒนาธุรกิจส่วนตัวที่ตอบสนองพลวัตของสังคมโลก และมีความเจริญก้าวหน้าในอาชีพการงานยิ่งขึ้นต่อไป โดยนิสิตที่เข้าร่วมโครงการนี้สามารถพัฒนาโครงงานวิศวกรรม (Senior project) ร่วมกับคณะบริหารธุรกิจ และต่อยอดโครงงานบูรณาการนี้เป็นวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา อีกทั้งยังสามารถเทียบโอนรายวิชาที่เรียนล่วงหน้ามายังหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตได้ตามเงื่อนไขที่กำหนด การศึกษาตามแผนการเรียนที่โครงการเรียนล่วงหน้าระดับบัณฑิตศึกษากำหนด จึงสามารถย่นระยะเวลาการศึกษาดังแต่ระดับปริญญาตรีจนได้รับวุฒิปริญญาตรีระดับปริญญาโท จากเดิม 6 ปี เป็น 5 ปีได้ นอกจากนี้ นิสิตที่เข้าร่วมโครงการยังได้รับการยกเว้นค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ค่าธรรมเนียมพิเศษคณะ ค่าธรรมเนียมการสมัครแรกเข้า และค่าบัตรประจำตัวผู้เข้าศึกษาในโครงการจากคณะบริหารธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย และ มก. ระหว่างเข้าร่วมโครงการเมื่อมีสถานะเป็นนิสิตชั้นปีที่ 4 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

ในปีการศึกษา 2567 มีนิสิตสนใจเข้าร่วมโครงการ 16 คน และสอบสัมภาษณ์ผ่านจำนวน 10 คน เพื่อรับเข้าศึกษาซึ่งทางบัณฑิตวิทยาลัยได้ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกผ่านเว็บ <https://www.grad.ku.ac.th> เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2567

การจัดซื้อสิทธิ์การใช้งาน LinkedIn Learning และ Talent Insights เพื่อพัฒนากักขะนิสิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพนิสิตให้พร้อมต่อการแข่งขันในตลาดแรงงานยุคใหม่ โดยเฉพาะในด้านทักษะวิชาการ ทักษะเทคนิคทักษะทางสังคม (Soft Skills) การเตรียมตัวสมัครงาน การได้รับการรับรองความรู้และทักษะ (Certification) การสร้างเครือข่ายวิชาชีพ การบ่มเพาะทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมถึงการพัฒนาทักษะตามความสนใจเฉพาะบุคคล

เพื่อสนับสนุนเป้าหมายดังกล่าวคณะจึงได้ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา และคณะวิทยาศาสตร์ จัดซื้อสิทธิ์การใช้งาน LinkedIn Learning และ Talent Insights ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มคอร์สออนไลน์และฐานข้อมูลเชิงลึกของผู้ใช้บัณฑิตจากบริษัท LinkedIn Singapore Pte. Ltd.จำนวนรวมทั้งสิ้น 4,999 licenses (มูลค่ารวม 1,849,630 บาท คิดเป็น license ละ 370 บาท)

สำหรับการจัดสรรสิทธิ์การใช้งาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับสิทธิ์ จำนวน 2,499 licenses คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา จำนวน 1,500 licenses และคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1,000 licenses โดยเริ่มเปิดให้นิสิตเข้าใช้งานตั้งแต่ปีการศึกษา 2567 เป็นต้นไป



Popular

COURSE
Developing Your Emotional Intelligence
By: Dr Gemma Leigh Roberts

42m

Popular

COURSE
Introduction to Artificial Intelligence
By: Doug Rose

1h 34m

KU FACULTY OF ENGINEERING

ขั้นตอนการใช้งาน

LinkedIn Learning

สำหรับนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.
ใช้งาน LinkedIn Learning ฟรี!!

KU FACULTY OF ENGINEERING

Review การใช้งาน

LinkedIn Learning

สำหรับนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.
ใช้งาน LinkedIn Learning ฟรี!!

การสนับสนุนสิทธิการใช้งานระบบเรียนรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR

ด้วยนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ส่งเสริมให้นักศึกษาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 โดยเฉพาะด้านการใช้ภาษาอังกฤษ ซึ่งมีบทบาทสำคัญมากยิ่งขึ้นในปัจจุบัน คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้สนับสนุนการใช้งานแพลตฟอร์ม Speexx (สปีกซ์) ซึ่งเป็นระบบเรียนรู้ภาษาอังกฤษออนไลน์ตามมาตรฐาน CEFR (Common European Framework of Reference for Languages)

ในปีการศึกษา 2567 คณะได้จัดซื้อสิทธิการใช้งานจำนวน 500 licenses เพื่อให้บัณฑิตทุกภาควิชาใช้ในการฝึกฝนและพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้วยตนเอง โดยมีนิสิตเข้าใช้งานจำนวน 460 คน

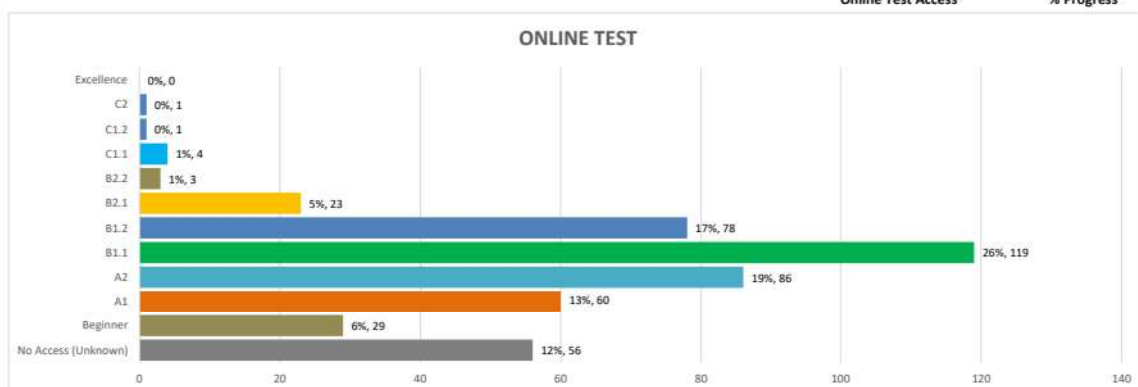
Online Test (Initial Test)

404

Online Test Access

88%

% Progress



CEFR Engagement

185

CEFR Access

40%

% Progress



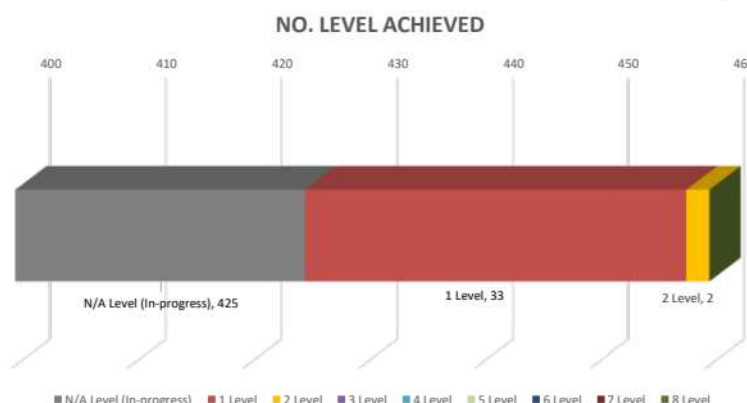
No. Level Achieved

35

≥ 1 Level Achieved

8%

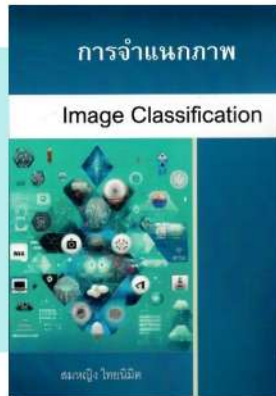
% Progress



การพัฒนาสื่อการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์คณะพัฒนาสื่อการสอนทั้งในรูปแบบตำรา หนังสือ และสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ให้มากยิ่งขึ้น โดยจัดให้มีโครงการประกวดการเรียบเรียงตำรา และโครงการประกวดวีดิทัศน์สื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ขึ้น โดยในปีการศึกษา 2567 มีอาจารย์ผู้สนใจได้ร่วมส่งผลงาน เข้าร่วมประกวด ดังนี้

1. การประกวดการเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ มีผลงานเข้าร่วมประกวดจำนวน 1 เรื่อง ได้แก่



รองศาสตราจารย์ ดร.สมหญิง ไทยนิมิต

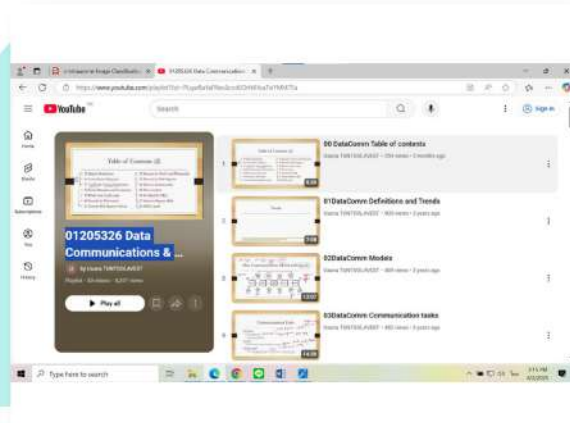
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ผลงานตำราเรื่อง : การจำแนกภาพ (Image Classification)

ได้รับรางวัลตำราชมเชย

เป็นจำนวนเงิน 15,000 บาท

2. การประกวดวีดิทัศน์สื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิศวกรรมศาสตร์ มีผลงานเข้าร่วมประกวด จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่



รองศาสตราจารย์ ดร.อุศนา ตัณฑุลเวศม์

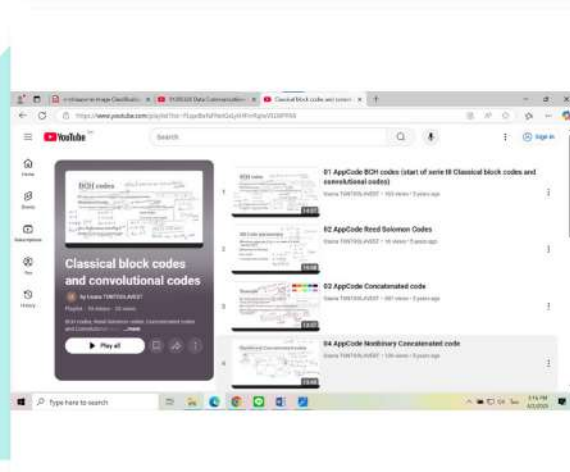
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ผลงานวีดิทัศน์เรื่อง : การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 1 (Data Communications & Networks I)

ประเภทสอนเต็มรายวิชา

ได้รับรางวัลวีดิทัศน์ชมเชย

เป็นจำนวนเงิน 1,500 บาท



รองศาสตราจารย์ ดร.อุศนา ตัณฑุลเวศม์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ผลงานวีดิทัศน์เรื่อง : รหัสบล็อกและรหัสคอนโวลูชันแบบดั้งเดิม (Classical block codes and convolutional codes)

ประเภทสอนเฉพาะบางหัวข้อ

ได้รับรางวัลวีดิทัศน์ชมเชย

เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท

การจัดการบรรยาย การรับรองมาตรฐานคุณภาพ การศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (TABEE)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดบรรยาย เรื่อง การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (TABEE) เพื่อเตรียมความพร้อมและยกระดับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา วิศวกรรมศาสตร์ พร้อมแจ้งผู้เกี่ยวข้องให้มีความเข้าใจที่ตรงกัน สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ หลักการ วิธีการ และการดำเนินงานรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สุธา ขาวเอียร ประธานอนุกรรมการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์เป็นวิทยากร จัดขึ้นเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567 ณ ห้องประชุม 8601 ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ มีผู้เข้าร่วมรับฟังการบรรยาย จำนวน 35 คน



การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การใช้เทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการศึกษา ที่มุ่งผลลัพธ์ (Technological support for outcome-based education)



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การใช้เทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์ (Technological support for outcome-based education) เพื่อให้คณะกรรมการวิชาการและอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรได้รับทราบ พร้อมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลด้านเทคโนโลยีที่สนับสนุนการศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์และใช้ในการ สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้กับนิสิตในหลักสูตร โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สุชาโต คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นวิทยากร จัดขึ้นเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ณ ห้อง 0313 อาคารชูชาติ กำภู มีผู้เข้าร่วม แลกเปลี่ยน จำนวน 12 คน

การจัดซื้อหนังสือเข้าห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์

ในปีการศึกษา 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับงบประมาณจัดซื้อหนังสือใหม่เข้าห้องสมุดในวงเงิน 500,000 บาท เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้การสอนและการวิจัยของคณะให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยได้จัดซื้อหนังสือตำราทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษเข้าห้องสมุดคณะ รวมทั้งสิ้น 96 เล่ม เป็นเงินทั้งสิ้น 297,673.30 บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพัน หกร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบสตางค์) แบ่งเป็น หนังสือตำราวิชาการภาษาอังกฤษ 60 เล่ม และหนังสือตำราวิชาการ ภาษาไทย 36 เล่ม



จัดซื้อหนังสือใหม่
เข้าห้องสมุด
วงเงิน

297,673.30 บาท



หนังสือตำราวิชาการ

ภาษาอังกฤษ **60** เล่ม ภาษาไทย **36** เล่ม



การจัดหาทรัพยากรห้องสมุดและฐานข้อมูล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้บอกรับฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ร่วมกับ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยแบ่งชำระค่าบริการรับฐานข้อมูล ร่วมกันในสัดส่วน 50 : 50 ดังนี้

ASCE
AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

ASCE

(American Society of Civil Engineers)

ระยะเวลาการใช้งาน

เริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2567

ASME
SETTING THE STANDARD

ASME

(American Society of Mechanical Engineers)

ระยะเวลาการใช้งาน

เริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2567

174,265.50 บาท

82,595.50 บาท



การออกบูธประชาสัมพันธ์หลักสูตร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ออกบูธประชาสัมพันธ์หลักสูตรของคณะ ณ โรงเรียนมัธยมศึกษา ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยนักเรียนได้รับความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาต่าง ๆ แนวทางการศึกษาต่อ และโอกาสทางอาชีพในสายงานวิศวกรรม ดังนี้

- วันที่ 22 สิงหาคม 2567 ณ โรงเรียนเซนต์คาเบรียล
- วันที่ 27 กันยายน 2567 ณ โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วันที่ 13 ธันวาคม 2567 ณ โรงเรียนสารวิทยา



การต้อนรับคณะครูนักเรียนจากโรงเรียนต่าง ๆ เข้าเยี่ยมชมคณะ

ลำดับที่	ชื่อโรงเรียน	วันที่เยี่ยมชม	จำนวนครู/นักเรียน(คน)	เยี่ยมชมภาควิชาวิศวกรรม
1.	แสงทองวิทยา จ.สงขลา	6 มีนาคม 2567	100	วัสดุ/สิ่งแวดล้อม/เครื่องกล/การบินและอวกาศ
2.	ชลราษฎรอำรุง จ.ชลบุรี	19 มิถุนายน 2567	41	เคมี/สิ่งแวดล้อม/โยธา/คอมพิวเตอร์
3.	เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา กทม.	27 สิงหาคม 2567	29	ไฟฟ้า/การบินและอวกาศ/เครื่องกล
4.	หอวัง จ.ปทุมธานี	4 กันยายน 2567	120	ไฟฟ้า/คอมพิวเตอร์



การส่งเสริมความสัมพันธ์ด้านวิชาการกับโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การต้อนรับคณะครู อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนต่าง ๆ จำนวน 39 คน จาก 28 โรงเรียนโดยมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวต้อนรับและเปิดโครงการ มีรองศาสตราจารย์ ดร.ดุลย์พิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงศ์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ชี้แจงข้อมูล การรับเข้าศึกษาต่อ และแนะนำสาขาวิชาต่าง ๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณศ คัจฉสุวรรณมณี รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และสื่อสารองค์กร แนะนำช่องทางการประชาสัมพันธ์สำหรับการติดต่อสื่อสาร ระหว่างโรงเรียนกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2567 ณ ห้องประชุมวาริทศน์ อาคารภาควิชา วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ โดยมีคณาจารย์ นิสิต และบุคลากรของภาควิชาเข้าร่วมให้การต้อนรับและนำเยี่ยมชมห้องเรียน และห้องปฏิบัติการของภาควิชาต่าง ๆ

นอกจากนี้ คณะได้จัดอบรมหลักสูตร Introduction to Python for AI and Digital Twin ให้กับอาจารย์โรงเรียน ระดับมัธยมศึกษา เพื่อแบ่งปันประสบการณ์การสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิตแก่อาจารย์โรงเรียนมัธยมศึกษา และสนับสนุนให้อาจารย์โรงเรียนมัศึกษามีความรู้ความสามารถในการจัดการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์และทักษะ แห่งศตวรรษที่ 21 ตามแนวทางการพัฒนาและการผลิตวิศวกรยุคใหม่และสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปถ่ายทอด ให้กับนักเรียนในโรงเรียนต่อไป การอบรมดังกล่าวเป็นกิจกรรมในโครงการส่งเสริมความสัมพันธ์ด้านวิชาการระหว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ยอดเยี่ยม ทัพย์สุวรรณ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นวิทยากร และมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชร โตแก้ว ทองรัตน์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นผู้ดูแลการอบรม โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม 43 คน จาก 25 โรงเรียน จัดขึ้นเมื่อ วันที่ 31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567 ณ ห้องประชุมวาริทศน์ อาคารภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ



การออกบูธประชาสัมพันธ์หลักสูตรในงาน Dek-D's TCAS Fair 2024

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ออกบูธแนะนำหลักสูตรคณะ ในงาน Dek-D's TCAS Fair 2024 ณ ฮอลล์ EH98 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร นำโดยรองศาสตราจารย์ ดร.ดุลย์พิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงศ์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ รองศาสตราจารย์ ดร.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และอาจารย์ ดร.ชวณัฐ นาคะสันต์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ร่วมให้ข้อมูลและคำแนะนำเกี่ยวกับการศึกษาต่อด้านวิศวกรรมศาสตร์แก่นักเรียนและผู้สนใจ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12-13 ตุลาคม 2567



โครงการ “เลือกแนวทาง...วางอนาคต (Open House)”

ในปีงบประมาณ 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้จัดโครงการ “เลือกแนวทาง...วางอนาคต (Open House)” เพื่อให้ข้อมูลเชิงลึกด้านการศึกษา การสอบคัดเลือก การเลือกสาขาวิชา รวมถึงแนะนำเส้นทางอาชีพและการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ผู้ปกครอง และบุคคลทั่วไปที่สนใจเข้าศึกษาต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งจัดโครงการจำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2567 ณ บริเวณภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในชื่อโครงการ KU Engineering Open House 2024 ซึ่งเป็นปีแรกที่คณะจัดเพิ่มเติมจากที่จัดร่วมกับมหาวิทยาลัย ได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก มีผู้สนใจเข้าร่วมงานเกือบ 10,000 คน ส่วนครั้งที่ 2 ซึ่งเป็นโครงการที่คณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการจัดกิจกรรมภายใต้ โครงการ “เลือกแนวทาง วางอนาคต” ครั้งที่ 27 (KU Engineering Open House Plus 2024) เมื่อวันที่ 19-20 ธันวาคม 2567 ซึ่งมีผู้เข้าร่วมมากกว่า 7,000 คน



งาน KU Engineering Open House 2024



กิจกรรมเยี่ยมชมห้องนิทรรศการงาน KU Engineering Open House 2024

การจัดโครงการข้างต้นสะท้อนให้เห็นถึงความสนใจอันท่วมท้นที่นักเรียน ครู-อาจารย์ และผู้ปกครองมีต่อคณะ ภายในงานได้มีการจัดกิจกรรมที่หลากหลายเพื่อมอบประสบการณ์การเรียนรู้ที่ครบถ้วนและเป็นรูปธรรม อาทิ การจัดกิจกรรมบรรยายพิเศษในหัวข้อ **“จัดพอร์ตอย่างไรให้มีประสิทธิภาพ”** และ **“การรับนิสิตเข้าศึกษาต่อของ โครงการหลักสูตรนานาชาติ IDDP และโครงการ IUP”** นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรม **“Engineering Secret Rooms”** ที่ให้นิสิตจาก 10 ภาควิชามาให้คำปรึกษาและเผยแพร่ประสบการณ์การเรียนรู้อย่างใกล้ชิดกับนักเรียน และกิจกรรม **“วิศวะชวนเล่น”** ที่มีซุ้มเกมถึง 4 เกม โดยแต่ละเกมจะสะท้อนถึงแนวทางการเรียนวิศวกรรมศาสตร์ อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้นักเรียนได้สัมผัสบรรยากาศการเรียนรู้อย่างจริงผ่าน **“กิจกรรมเยี่ยมชมห้องนิทรรศการ”** ที่มีการจัดแสดงผลงานโดดเด่นของนิสิตและคณาจารย์ และ **กิจกรรมเยี่ยมชมภาควิชา** ได้พบเห็นห้องปฏิบัติการ ทั้ง 10 ภาควิชา โดยผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมตามเงื่อนไขยังได้รับประกาศนียบัตรอีกด้วย

การจัดกิจกรรม Open House ทั้งสองครั้งของคณะ ได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีเยี่ยม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้นกว่า 17,000 คน ซึ่งเกินกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ แสดงให้เห็นถึงความสำเร็จในการสร้างการรับรู้และความเชื่อมั่นในหลักสูตรของคณะ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ กิจกรรมนี้ไม่เพียงแต่ช่วยประชาสัมพันธ์หลักสูตรและกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะเท่านั้น แต่ยังมีบทบาทสำคัญในการดึงดูดนักเรียนที่มีคุณภาพเข้ามาศึกษาต่อ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนพันธกิจของคณะสู่การเป็นสถาบันการศึกษาด้านวิศวกรรมต่อไป



กิจกรรมเยี่ยมชมภาควิชางาน KU Engineering Open House 2024



โครงการเลือกแนวทาง...วางอนาคต ครั้งที่ 27
งาน KU Engineering Open House Plus 2024



กิจกรรมบรรยายงาน KU Engineering Open House 2024



กิจกรรมออกบูธงาน KU Engineering Open House Plus 2024

การพัฒนานิสิต

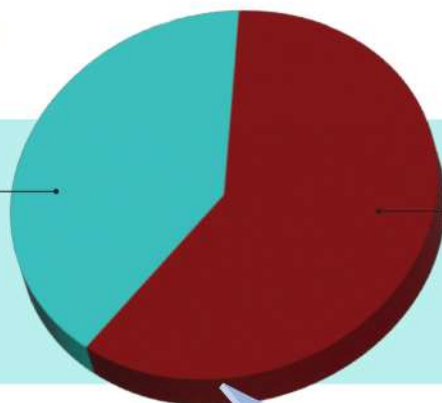
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินงานและส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ที่มุ่งเน้นการพัฒนานิสิตอย่างรอบด้าน ทั้งด้านวิชาการ สังคม จิตอาสา และการพัฒนาทักษะชีวิต โดยทุกกิจกรรมสอดคล้องกับแนวทางของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ ซึ่งสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของสถาบันในการสร้างพลเมืองที่มีคุณภาพและจิตสำนึกต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีหน่วยกิจการนิสิต ร่วมกับสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ สโมสรนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร จำนวน 30 กิจกรรม และกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรการเรียน การสอน จำนวน 5 กิจกรรม โดยคณะได้สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 35 กิจกรรม ดังนี้

ประเภทกิจกรรม	จำนวน	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมเสริมหลักสูตร	30	3,801,985.21
กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุน การพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	5	1,646,120.00
รวม	35	5,448,105.21



งบประมาณจำนวน
5,448,105.21 บาท

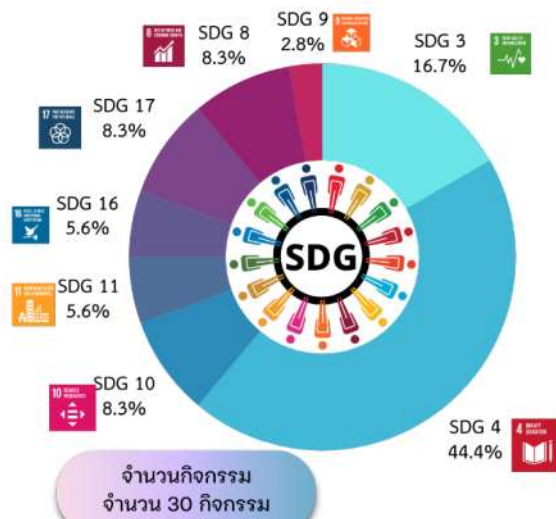
พัฒนาหลักสูตร
การเรียนการสอน
1,646,120.00



เสริมหลักสูตร
3,801,985.21



กิจกรรมที่สอดคล้องกับแนวทางของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)



SDG 3: สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (GOOD HEALTH AND WELL-BEING)

- สานสัมพันธ์วิศวกรรมศาสตร์เกษตร (กีฬา 5 เล้า)
- การแข่งขันกีฬาวิศวกรรมศาสตร์ สหสัมพันธ์ ครั้งที่ 4 (เกียรติยศ)
- การแข่งขันกีฬากลุ่ม
- วันวิ่งประเพณี
- เตรียมความพร้อมการแข่งขันกีฬา
- นิสิตพบอาจารย์ที่ปรึกษาทุกชั้นปี

SDG 11: เมืองและชุมชนอย่างยั่งยืน (SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES)

- ค่ายตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงครั้งที่ 8
- วิศวะดงตาลอาสาพัฒนาชุมชนบดตามรอยพ่อหลวง ครั้งที่ 25

SDG 16: สันติภาพ ความยุติธรรม และสถาบันที่เข้มแข็ง (PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS)

- ไหว้ครู
- เทศกาลกุหลาบแห่งงานดนตรีและศิลปะ

SDG 17: ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (PARTNERSHIPS FOR THE GOALS)

- กิจกรรมเพื่อสังคมในความร่วมมือของสามมหาวิทยาลัย
- สืบสานวิศวกรรมศาสตร์ 3 สถาบัน
- เวทีเสวนาภาคเกษตรศาสตร์ ทางด่วนและรถไฟฟ้า

SDG 8: การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ

- โครงการปัจฉิมนิเทศ
- โครงการก้าวแรกสู่ศตวรรษใหม่
- โครงการสร้างงาน ดงตาล สามฝัน

SDG 9: อุตสาหกรรม นวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐาน (INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE)

- โครงการก้าวแรกสู่ศตวรรษใหม่

SDG 10: ลดความไม่เสมอภาค (REDUCED INEQUALITY)

- BEE รวมใจอาสาพัฒนาสังคม
- วิศวะสัญจร ครั้งที่ 32
- โครงการสร้างงาน ดงตาล สามฝัน

SDG 4: การศึกษาที่มีคุณภาพ (QUALITY EDUCATION)

- สโมสรนิสิตสัมพันธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์
- สโมสรนิสิตสโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์
- พัฒนาสโมสรนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
- วิศวะบริการ ครั้งที่ 35
- เปิดประตูสู่วิศวะบางเขน
- สอนน้องร้องเพลง
- โครงการพัฒนากิจกรรมการทำงานให้กับผู้นำกิจกรรม
- ค่ายพัฒนาศักยภาพนิสิตสู่การเป็นผู้นำ
- ฟุตบอลน้อง ครั้งที่ 18
- วิศวะสัญจร ครั้งที่ 32
- ดงตาลแคมป์ ครั้งที่ 20
- โครงการปัจฉิมนิเทศ
- โครงการก้าวแรกสู่ศตวรรษใหม่
- นิสิตพบอาจารย์ที่ปรึกษาทุกชั้นปี
- โครงการสร้างงาน ดงตาล สามฝัน

กิจกรรมเสริมหลักสูตร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการพัฒนานิสิตตามกระบวนการเรียนรู้ด้านต่างๆ ผ่านการจัดโครงการ โดยกิจกรรมมีความสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แบ่งเป็นด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ด้านทักษะทางปัญญาและด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งสอดคล้องกับศาสตร์แห่งแผ่นดิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้แก่ ศาสตร์พระราชา ศาสตร์ชุมชน และศาสตร์สากล ดังนี้



กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนด้านการประกอบวิชาชีพ

โครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงานภาคฤดูร้อน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการฝึกงานตามหลักสูตรช่วงภาคฤดูร้อน ในทุกปีการศึกษา โดยนิสิตชั้นปีที่ 3 ที่มีหน่วยกิตตั้งแต่ 60 หน่วยกิตขึ้นไป ต้องเข้าฝึกงานตามสถานประกอบการต่าง ๆ โดยในปีการศึกษา 2567 มีนิสิตเข้าฝึกงาน จำนวน 916 คน

โครงการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นวิศวกร (ปัจฉิมนิเทศ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษาออกไปเป็นวิศวกรรับใช้สังคมอย่างมีคุณภาพ จัดโดยภาควิชาต่าง ๆ ทั้ง 10 ภาควิชา โดยคณะสนับสนุนงบประมาณจำนวนเงิน 65,180 บาท (หกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน) มีนิสิตเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 900 คน ซึ่งแต่ละภาควิชาได้เชิญศิษย์เก่ามาร่วมให้ข้อมูลที่เกิดประโยชน์ต่อนิสิตเพื่อนำไปใช้ในการทำงานต่อไป



ทุนการศึกษาสำหรับนิสิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดสรรงบประมาณจากเงินรายได้ เงินกองทุนคณะ มอบแก่นิสิตระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท-เอก และทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์รุ่นต่าง ๆ และหน่วยงานภายนอก ดังนี้

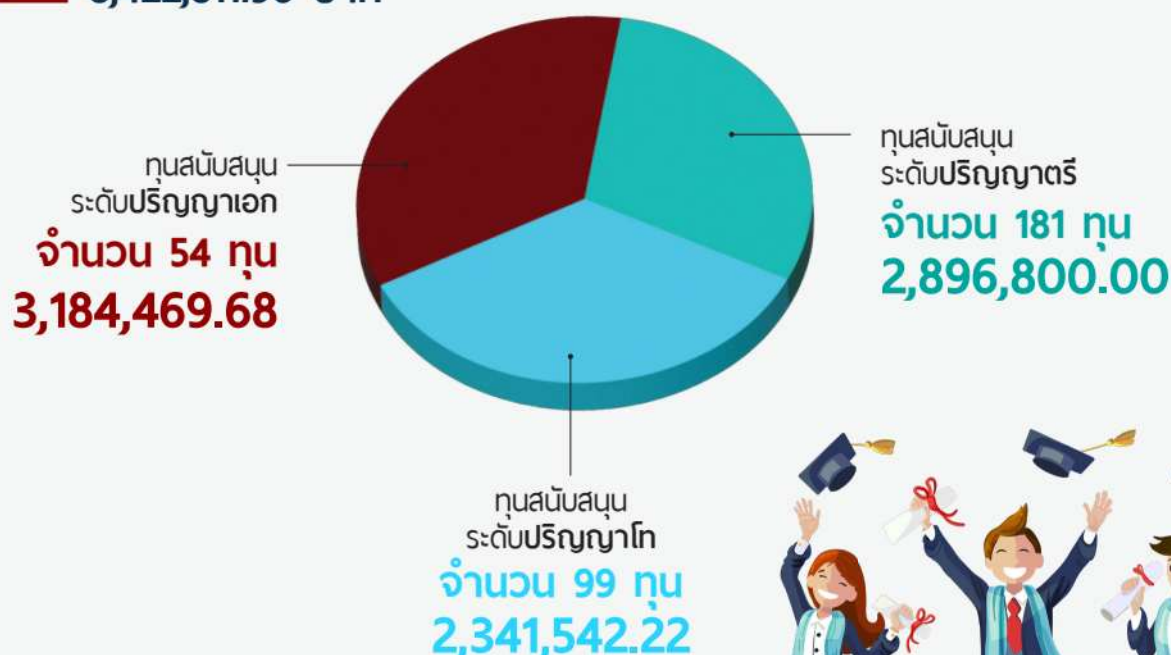
ระดับ	ประเภททุน	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
ปริญญาตรี	ประเภทขาดแคลนทุนทรัพย์	127	1,674,300.00
1	ทุนประเภททำงาน	68	547,300.00
2	ทุนขาดส่นจากเงินกองทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์	15	720,000.00
3	ทุนเรียนดี	43	387,000.00
4	ทุนฉุกเฉิน	1	20,000.00
ปริญญาตรี	สนับสนุนจากหน่วยงาน มูลนิธิ และบริษัทต่าง ๆ	54	1,222,500.00
5	ทุนจากสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์	21	555,000.00
6	ทุนจากหน่วยงานภายนอก	33	667,500.00
	รวม	181	2,896,800.00

ทุนการศึกษานับสนุนนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567

ระดับ	ประเภททุน	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
ปริญญาโท		99	2,341,542.21
1	ทุนโครงการเรียนล่วงหน้า หลักสูตร 4+1	54	430,100.00
2	ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษานานาชาติระดับปริญญาโท	4	556,337.32
3	ทุนโครงการส่งเสริมจากการศึกษาแผนการเรียนแบบ ก	39	1,239,104.90
4	ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เนื่องในโอกาสครบรอบ 80 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2	116,000.00
ปริญญาเอก		54	3,184,469.68
1	ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก	46	1,743,875.00
2	ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษานานาชาติระดับปริญญาเอก	8	1,440,594.68
	รวม	153	5,526,011.90



งบประมาณจำนวน 334 ทุน
8,422,811.90 บาท

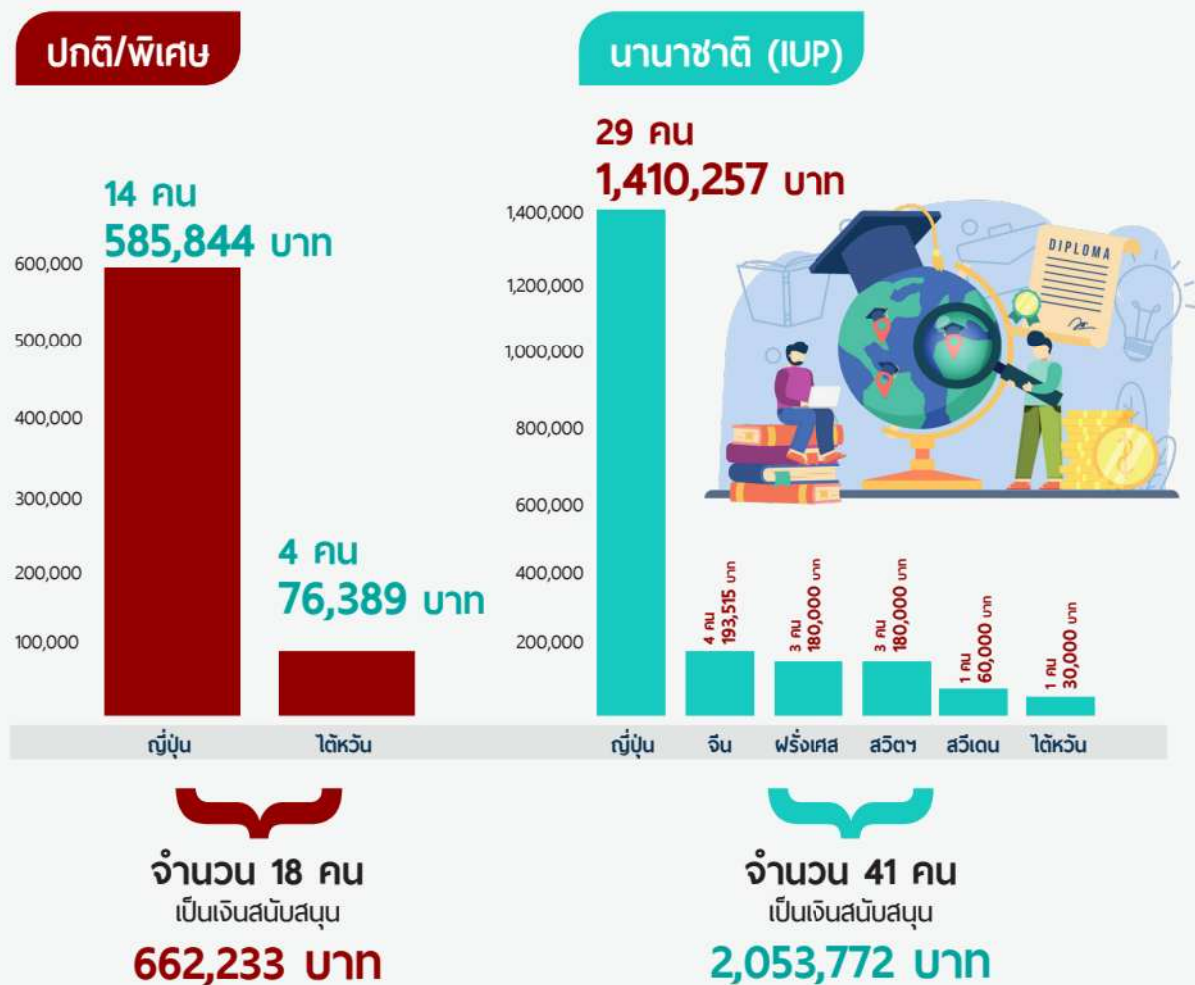


ทุนการศึกษาสนับสนุนนิสิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก

สนับสนุนการฝึกงานและโครงการพัฒนาสหกิจศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ความสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพแก่นิสิต โดยเปิดโอกาสให้นิสิตได้เปิดโลกทัศน์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมระหว่างประเทศ จึงสนับสนุนให้นิสิตไปฝึกงานและปฏิบัติงานโครงการสหกิจศึกษา ณ ต่างประเทศ ในปีการศึกษา 2567 มีนิสิตภาคปกติ ภาคพิเศษ และนิสิตหลักสูตรนานาชาติ (IUP) ไปฝึกงานและปฏิบัติงานโครงการสหกิจศึกษา ณ ต่างประเทศ จำนวน 63 คน และคณะได้ให้ทุนสนับสนุนนิสิตไปฝึกงานและโครงการสหกิจศึกษา ณ ต่างประเทศ รวมทั้งสิ้น 2,916,107 บาท (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทถ้วน) ดังนี้

ทุนสนับสนุนนิสิตฝึกงาน ณ ต่างประเทศ



ทุนสนับสนุนนิสิตฝึกสหกิจศึกษา ณ ต่างประเทศ



กิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพ



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีศูนย์กลางในการให้บริการการออกกำลังกายสำหรับส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้แก่นิสิตและบุคลากร โดยมีหน่วยเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย หรือ KeFF (Kaset Engineering Fit & Firm) เปิดให้บริการระหว่างวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 07:00-20:00 น. และวันเสาร์เวลา 10:00-19:00 น. โดยมีผู้ฝึกสอนการออกกำลังกายที่มีความเชี่ยวชาญในการให้คำแนะนำวิธีการใช้เครื่องออกกำลังกายที่ถูกต้อง และการฝึกการออกกำลังกายด้วยตนเองอย่างถูกวิธี เพื่อให้ นิสิตและบุคลากรได้รู้จักวิธีการออกกำลังกายที่เหมาะสม





การวิจัย สิ่งประดิษฐ์
นวัตกรรม
การบริการวิชาการ

การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม

ในปีงบประมาณ 2567 อาจารย์และนักวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับทุนทั้งจากแหล่งทุนภายในและภายนอกอย่างต่อเนื่อง โดยสรุปจำนวนและงบประมาณทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกที่ได้รับในปีงบประมาณ 2567 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2566 ดังนี้

ทุนอุดหนุนวิจัย

จำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณที่ได้รับในปีงบประมาณ 2566-2567

ประเภท	ปีงบประมาณ 2566		ปีงบประมาณ 2567	
	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. แหล่งทุนภายใน				
1.1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	28	12,450,000.00	22	11,541,666.00
1.2 คณะวิศวกรรมศาสตร์	12	2,226,667.34	7	1,300,000.00
รวม (1)	40	14,676,667.34	29	12,841,666.00
2. แหล่งทุนภายนอก				
2.1 ภาครัฐ-รัฐวิสาหกิจ	36	121,184,687.44	25	91,423,562.00
2.2 ภาคเอกชนและต่างประเทศ	4	958,000.00	5	33,042,227.00
รวม (2)	40	122,142,687.44	30	124,465,789.00
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	80	136,819,354.78	59	137,307,455.00

จำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกปีงบประมาณ 2566-2567



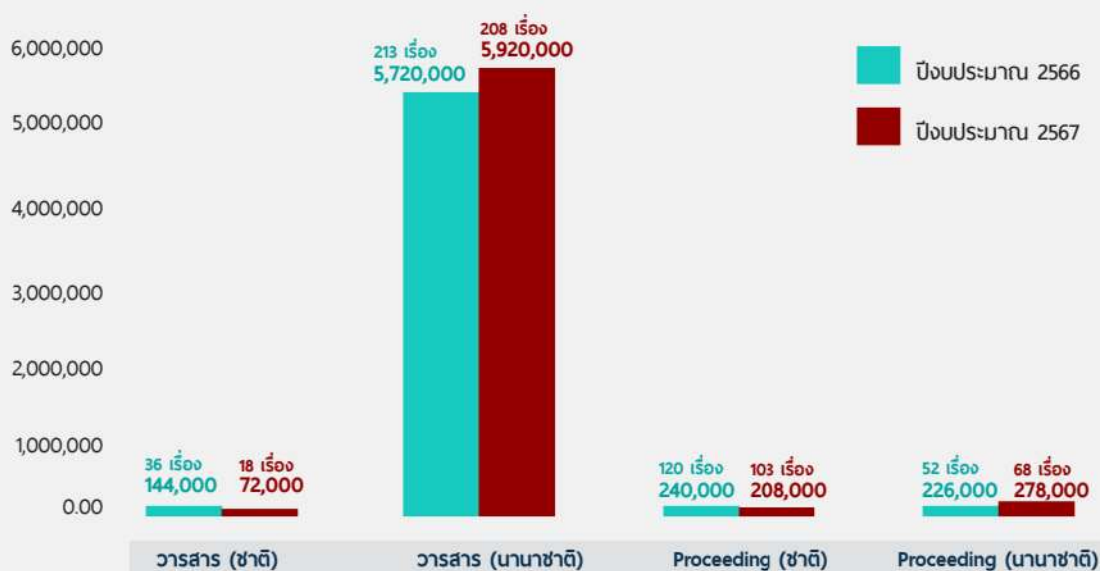
ทุนอุดหนุนตีพิมพ์ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ

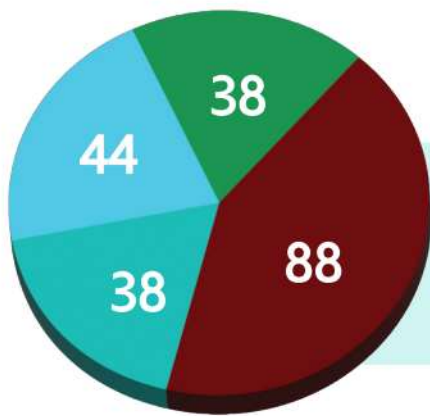
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ไม่เพียงแต่จะให้การสนับสนุนอาจารย์และนักวิจัยในด้านการทำงานวิจัย แต่ยังสนับสนุนเงินทุนรางวัลสำหรับการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อผลักดันให้อาจารย์และนักวิจัยได้ผลิตผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพ อันเป็นการสร้างชื่อเสียงให้แก่คณะ โดยคณะให้การสนับสนุนทุนรางวัลตีพิมพ์ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการในปีงบประมาณ 2567 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2566 ดังนี้

จำนวนผลงานและงบประมาณทุนอุดหนุนตีพิมพ์ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ ปีงบประมาณ 2566-2567

ประเภท	ระดับ	ปีงบประมาณ 2566		ปีงบประมาณ 2567	
		จำนวนเรื่อง	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเรื่อง	จำนวนเงิน (บาท)
วารสาร	ชาติ	36	144,000	18	72,000
	นานาชาติ	213	5,720,000	208	5,920,000
Proceeding	ชาติ	120	240,000	103	208,000
	นานาชาติ	52	226,000	68	278,000
รวม		421	6,330,000	397	6,478,000

จำนวนผลงานและงบประมาณทุนอุดหนุนตีพิมพ์ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ ปีงบประมาณ 2566-2567





ทั้งนี้ บทความในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567 จำแนกตามควอไทล์ (Quartile) ได้ดังนี้

■ Q1 (ค่า Percentile ≥ 85) ■ Q1 ■ Q2 ■ Q3- Q4

ทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาและระดับหลังปริญญาเอก

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ส่งเสริมนโยบายการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถด้านวิชาการและวิจัย รวมทั้งสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล คณะได้จัดสรรทุนวิจัยระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ให้กับนักวิจัย ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560 เป็นต้นมา ในส่วนของทุนวิจัยระดับหลังปริญญาเอก คณะได้จัดสรรทุนให้ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2558 เป็นต้นมา โดยคณะให้การสนับสนุนทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา และระดับหลังปริญญาเอก ในปีงบประมาณ 2567 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2566 ดังนี้

ประเภท	ปีงบประมาณ 2566		ปีงบประมาณ 2567	
	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
ทุนวิจัยระดับปริญญาโท	15	6,360,000	14	5,774,000
ทุนวิจัยระดับปริญญาเอก	7	5,502,000	10	7,860,000
ทุนวิจัยระดับหลังปริญญาเอก	4	1,680,000	4	1,530,000
รวม	26	13,542,000	28	15,164,000

จำนวนทุนวิจัยและงบประมาณระดับบัณฑิตศึกษาและระดับหลังปริญญาเอก ปีงบประมาณ 2566-2567



การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการส่งเสริมการสร้างองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรม และนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิง เศรษฐกิจและสังคม โดยในปี พ.ศ. 2567 มีผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำแนกตามภาควิชา ดังนี้

ที่	ประเภท	เลขที่ประกาศ	วันที่ประกาศ	ชื่อเรื่อง	ผู้ประดิษฐ์
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล					
1	สิทธิบัตร	102550	19 ส.ค. 67	กรรมวิธีการผลิตจีโอพอลิเมอร์แบบดูดซับได้	รศ.ดร.ชินันต์ อารีประเสริฐ และคณะ
2	สิทธิบัตร ออกแบบ	102327	7 ส.ค. 67	แหวนสลัดน้ำมัน	รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด และคณะ
3	สิทธิบัตร ออกแบบ	102305	6 ส.ค. 67	แหวนสลัดน้ำมัน	รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด และคณะ
4	สิทธิบัตร ออกแบบ	102333	7 ส.ค. 67	แหวนสลัดน้ำมัน	รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด และคณะ
5	สิทธิบัตร ออกแบบ	102328	7 ส.ค. 67	แหวนสลัดน้ำมัน	รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด และคณะ
6	สิทธิบัตร ออกแบบ	102302	6 ส.ค. 67	แหวนสลัดน้ำมัน	รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด และคณะ
7	สิทธิบัตร ออกแบบ	102334	7 ส.ค. 67	อุปกรณ์ช่วยการผ่าตัดโรคเอ็นหัวเข่าขาดในสุนัขด้วยวิศวกรรมย้อนรอย	รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด และคณะ
8	สิทธิบัตร ออกแบบ	102514	16 ส.ค. 67	ถังทำความสะอาดเมล็ดงา	รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด และคณะ
9	สิทธิบัตร ออกแบบ	102120	30 ก.ค. 67	อุปกรณ์ตรวจวัดฝุ่น	รศ.ดร.เอกไท วิโรจน์สกุลชัย
10	สิทธิบัตร ออกแบบ	2202002727D	25 พ.ย. 67	อุปกรณ์ช่วยการผ่าตัดโรคเอ็นหัวเข่าขาดในสุนัข	รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด
11	อนุสิทธิบัตร	22999	8 ม.ค. 67	เครื่องเชื่อมผ้าทอด้วยลมร้อนและรีดร้อน	รศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์
12	อนุสิทธิบัตร	24728	1 พ.ย. 67	เครื่องสกัดสารด้วยคลื่นเหนือเสียง	รศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์
ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ					
13	อนุสิทธิบัตร	24239	7 ส.ค. 67	อากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุนหลายใบพัดที่สามารถเปลี่ยนสภาพเป็นรถยนต์ได้	ผศ.ดร.ชินภัทร ทิพย์โยภาส
14	อนุสิทธิบัตร	24491	23 ก.ย. 67	กลไกควบคุมการลงจอดกึ่งแนวตั้งของอากาศยานปีกตรึง	ผศ.ดร.ชินภัทร ทิพย์โยภาส

ที่	ประเภท	เลขที่ประกาศ	วันที่ประกาศ	ชื่อเรื่อง	ผู้ประดิษฐ์
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า					
15	สิทธิบัตร ออกแบบ	98551	30 ม.ค. 67	ถาดเพาะปลูก	ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ และคณะ
16	สิทธิบัตร ออกแบบ	101942	18 ก.ค. 67	อุปกรณ์คายประจุไฟฟ้า	รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์
17	สิทธิบัตร	2101007996A	12 ส.ค. 67	เครื่องพลาสมาเย็นแบบคายประจุไฟฟ้ากลายดิ่งอาร์ค (Gliding arc) บรรยายภาพปกติ	รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์
18	อนุสิทธิบัตร	23158	12 ก.พ. 67	กรรมวิธีแปลงช่องสัญญาณสมมาตรแบบคิวอาร์เป็นช่องสัญญาณผิดพลาดสูญหายด้วยการระบุตำแหน่งสูญหายที่แม่นยำ เพื่อลดความซับซ้อนในการถอดรหัส	รศ.ดร.อุศนา ดันพุลเวศม์ และคณะ
19	อนุสิทธิบัตร	24729	1 พ.ย. 67	หุ่นยนต์ดูแลรักษาพืชสำหรับเดินบนสายสลิงด้วยการควบคุมอัตโนมัติ	ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา และคณะ
20	อนุสิทธิบัตร	23504	9 เม.ย. 67	วิธีการจัดเรียงเซ็นเซอร์ไทม์ออฟไฟลต์ (Time of flight sensor) แบบครอบคลุมการกวาดพื้นที่ตรวจจับวัตถุ 360 องศา	รศ.ณัฐภูมิ ขวัญแก้ว
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี					
21	สิทธิบัตร	98495	25 ม.ค. 67	กระบวนการปรับปรุงคาร์บอนแบล็กเพื่อใช้ในเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเมมเบรน แลกเปลี่ยนโปรตอน	รศ.ดร.นันทิยา หาญสุลักษณ์ และคณะ
22	สิทธิบัตร	99783	25 มี.ค. 67	การสังเคราะห์กรดอินทรีย์ โดยใช้ตัวเร่งที่ถูกปรับปรุงด้วยคลอโรฟิลล์ในปฏิกิริยาแบบใช้แสง	ศ.ดร.เมตตา เจริญพานิช และคณะ
23	สิทธิบัตร	2301001594A	23 ธ.ค. 67	สูตรและกรรมวิธีการผลิตแผ่นกาวสองหน้าชนิดไวต่อแรงกดจากน้ำยางธรรมชาติและสามารถลอกออกและติดซ้ำได้	รศ.ดร.นันทิยา หาญสุลักษณ์
24	อนุสิทธิบัตร	23386	20 มี.ค. 67	กรรมวิธีการผลิตสารดูดซับคอมพอสิตคาร์บอนซีกาจากเถาขานอ้อยและกากน้ำตาล	รศ.ดร.นันทิยา หาญสุลักษณ์
25	อนุสิทธิบัตร	24306	22 ส.ค. 67	ระบบเบดเคลื่อนที่จำลองแบบสามโซน	ศ.ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์ และคณะ

ที่	ประเภท	เลขที่ประกาศ	วันที่ประกาศ	ชื่อเรื่อง	ผู้ประดิษฐ์
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ					
26	อนุสิทธิบัตร	24133	23 ก.ค. 67	อุปกรณ์หัวฉีดพร้อมสกรูคู่พร้อมตัวบ่อนคู่สำหรับเครื่องพิมพ์สามมิติแบบเคลด้า	ผศ.ดร.ยุรนันท์ หาญลำยวง และคณะ
27	อนุสิทธิบัตร	24173	31 ก.ค. 67	การประยุกต์ใช้เตาไมโครเวฟบ้านเชิงพาณิชย์ในการเผาผนึกโลหะมีค่าและโลหะมีค่าผสม	รศ.ดร.ราชธีร์ เตชไพศาลเจริญกิจ
28	อนุสิทธิบัตร	24605	10 ต.ค. 67	กรรมวิธีการผลิตเรซินผสมจากสารประกอบด้วยสารประกอบเชิงซ้อนระหว่างเบนซอกซาซีนมอนอเมอร์และไอออนโลหะทองแดง เพื่อใช้สำหรับงานพิมพ์สามมิติ	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร และคณะ
29	อนุสิทธิบัตร	24503	24 ต.ค. 67	เส้นใยบะซอลล์ที่สามารถทนสภาวะความเป็นด่างสูง	รศ.ดร.ปริญญา ฉากจนโรดม และคณะ
30	อนุสิทธิบัตร	24509	24 ต.ค. 67	สูตรผสมเส้นใยอินทรีย์ที่สามารถทนสภาวะความเป็นด่างสูง	รศ.ดร.ปริญญา ฉากจนโรดม และคณะ
31	อนุสิทธิบัตร	24942	17 ธ.ค. 67	ยางส่วนที่เป็นหน้ายางล้อรถบรรทุก (Tyuck tire tread) จากยางธรรมชาติ (Natural rubber) ที่มีส่วนผสมของกากกาแฟ (Spent coffee grounds) เหลือใช้และกรรมวิธีการผลิต	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร
32	อนุสิทธิบัตร	24423	13 ก.ย. 67	คอนกรีตพูนจีโอโพลิเมอร์ผสมเสริมผสมซีโอไลต์สำหรับระบบการระบายน้ำและกระบวนการผลิต	รศ.ดร.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ และคณะ
33	อนุสิทธิบัตร	24731	1 พ.ย. 67	อุปกรณ์อุ่นขวดเชื่อมก่อนเชื่อมด้วยขดลวดเหนี่ยวนำความร้อน	รศ.ดร.อภิชาติ โรจนโรวรรณ และคณะ
ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม					
34	อนุสิทธิบัตร	23851	10 มิ.ย. 67	เครื่องฟอกอากาศสำหรับกรองฝุ่นละเอียด	รศ.ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ
35	อนุสิทธิบัตร	24225	6 ส.ค. 67	เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำเสียไมโครพลาสติก	รศ.ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ
36	อนุสิทธิบัตร	24736	1 พ.ย. 67	ระบบตรวจติดตามและประมวลผลคุณภาพน้ำแบบเรียลไทม์	รศ.ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์
37	อนุสิทธิบัตร	24292	19 ส.ค. 67	ปั๊มรีดที่ถอดโน้ตแบบเคลื่อนที่ได้	ผศ.ดร.พีรกานต์ บรรเจิดกิจ
38	อนุสิทธิบัตร	24400	10 ก.ย. 67	เครื่องเร่งปฏิกิริยาด้วยวิธีทางกายภาพแบบหมุนเหวี่ยงหรือฉายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	ผศ.ดร.สุชีลา พลเรือง และคณะ

ที่	ประเภท	เลขที่ประกาศ	วันที่ประกาศ	ชื่อเรื่อง	ผู้ประติษฐ์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา					
39	อนุสิทธิบัตร	23804	31 พ.ค. 67	ระบบพยากรณ์สภาพจราจรบนโครงข่ายถนน	รศ.ดร.เหมือนมาส วิเชียรสินธุ์ และคณะ
40	อนุสิทธิบัตร	23839	6 มิ.ย. 67	อุปกรณ์ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินเพื่อการเตือนภัยดินถล่ม	รศ.ดร.อภินิติ โชติสังาศ และคณะ



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



วันที่ 19 ตุลาคม 2566 ผลงาน “หุ่นยนต์น้อง Basil” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์พันธุ์ สุขวิชชัย จัดแสดงในงานนิทรรศการ พิธีประกาศเกียรติคุณบุคคลคุณภาพแห่งปี 2023 ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการ และคอนเวนชันเซ็นเตอร์ กรุงเทพฯ จัดโดย มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.)

วันที่ 23-25 พฤศจิกายน 2566 ผลงาน “น้อง Basil และน้องเปเปอร์” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์พันธุ์ สุขวิชชัย ผลงาน “แขนกลเพื่อการศึกษาเด็กในช่วงปฐมวัย” ของ รองศาสตราจารย์ ญัฐวดี ขวัญแก้ว จัดแสดงในงาน “Arduino Education Day Thailand 2023” ภายใต้ธีมงาน Edge AI Technology with Arduino 2023 ณ โรงงานยาสูบ กรุงเทพฯ จัดโดย บริษัท อิมเมจิเนียร์ เอ็ดดูเคชั่น จำกัด

วันที่ 11-12 พฤษภาคม 2567 ผลงาน “น้องเปเปอร์และโรบอทรถคนพิการ” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์พันธุ์ สุขวิชชัย จัดโดย Thailand Robot & Coding Challenge 2024 ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มก.

วันที่ 13 กรกฎาคม 2567 ผลงาน “แว่นตา AI ช่วยผู้ป่วยทางสายตา” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์พันธุ์ สุขวิชชัย ผลงาน “การประยุกต์ใช้ Immersive Technology (AR/VR/MR) และ AI ในงานอุตสาหกรรม” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.เชาวลิต มิตรสันติสุข จัดแสดงในงานกิจกรรม Dongtan Engineer ครั้งที่ 4 ในหัวข้อเรื่อง Ai (Artificial Intelligence) : ปัญญาประดิษฐ์ พลิกโฉมเศรษฐกิจของชาติ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอทเซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ จัดโดย สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 22-28 กรกฎาคม 2567 ผลงาน “การประยุกต์ใช้ Immersive Technology (AR/VR/MR) และ AI ในงานอุตสาหกรรม” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.เชาวลิต มิตรสันติสุข จัดแสดงในงานกิจกรรม อว.แฟร์ : Sci Power for Future Thailand ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จัดโดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันที่ 1-4 สิงหาคม 2567 ผลงาน “Fentometa” ของ รองศาสตราจารย์ ญัฐวดี ขวัญแก้ว จัดแสดงในงาน อุทยานการเรียนรู้ TK Park ณ Central World กรุงเทพฯ

วันที่ 22-23 สิงหาคม 2567 ผลงาน “การประยุกต์ใช้ Immersive Technology (AR/VR/MR) และ AI ในงานอุตสาหกรรม” ของรองศาสตราจารย์ ดร.เชาวลิต มิตรสันติสุข จัดแสดงในงานประจำปีของบริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย)

วันที่ 4-6 ธันวาคม 2567 ผลงาน “น้อง Basil” ของรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์พันธุ์ สุขวิชชัย ผลงาน “VR Training” ของรองศาสตราจารย์ ดร.เชาวลิต มิตรสันติสุข จัดแสดงในงาน เผยแพร่หลักสูตรของคณะ ๓ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จัดโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันที่ 11-12 ธันวาคม 2567 ผลงาน “น้องออกัส หุ่นยนต์ใช้งานในบ้าน หุ่นยนต์ น้อง pepper หุ่นยนต์น้อง basil” ของรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์พันธุ์ สุขวิชชัย ในงาน Adriano Education Day Thailand 2024 ณ องค์การพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ



วันที่ 25 ตุลาคม 2567 ผลงาน “การใช้กระบวนการทางวิศวกรรมในการพัฒนาของเหลือจากการผลิตประดุกอบกรอบ เพื่อเพิ่มมูลค่าและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำจากกังปลาและหัวปลาคูในชุมชน” ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ ผลงาน “นวัตกรรมเส้นใยที่ผลิตจากถั่วลันเตาที่มาจากโรงไฟฟ้าถ่านหินเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ทดแทนเส้นใยจากแร่ใยหินและตอบโจทย์ BCG Economy Model” ของรองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ภาจนโรดม ผลงาน “นวัตกรรมกรรมการบ่มด้วยการเกิดคาร์บอนชั้นของวัสดุเชิงประกอบซีเมนต์ที่ปราศจากการใช้พลังงานในการบ่มสำหรับสถาปัตยกรรมสีเขียว” ของ นายพัศกร สอนประสาน ผลงาน “นวัตกรรมวัสดุชีวภาพขั้นสูงสำหรับงานพิมพ์สามมิติ” ของ นางสาวกานต์ธิดา คีตีสาร ผลงาน “คอนกรีตพูนจีโอโพลิเมอร์ผสมเสร็จผสมซีโพลิโอสสำหรับระบบการระบายน้ำและกระบวนการผลิต” ของ นางสาวภรณ์ กิตติสยาม ผลงาน “ผลของวัสดุเชื่อมประสานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในระบบของถั่วลันเตาที่มีต่อสมบัติของวัสดุซีเมนต์เชิงประกอบ” ของ นางสาวจิตาภา เลื่อมสำราญ ผลงาน “การใช้ประโยชน์จากถั่วลันเตาชีวภาพเป็นวัสดุผสมและวัสดุซีเมนต์เสริมในวัสดุซีเมนต์เชิงประกอบที่ยั่งยืน” ของนางสาวปัทมพร เกียวแก้ว ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ จัดโดยสำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



วันที่ 4-6 ธันวาคม 2567 ผลงาน “วัสดุเพื่อความยั่งยืนในอุตสาหกรรมแฟชั่น” ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ จัดแสดงในงานเผยแพร่หลักสูตรของคณะ ๓ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จัดโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา



วันที่ 13 กรกฎาคม 2567 ผลงาน “ระบบระบุจุดเสี่ยงสำหรับรถจักรยานยนต์ด้วยเซนเซอร์ในสมาร์ทโฟน” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.สโรช บุญศิริพันธ์ จัดแสดงในงาน กิจกรรม Dongtan Engineer ครั้งที่ 4 ในหัวข้อเรื่อง Ai (Artificial Intelligence): ปัญญาประดิษฐ์ พลิกโฉมเศรษฐกิจของชาติ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ จัดโดย สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 18-20 กันยายน 2567 ผลงาน “งานป้องกันการกัดเซาะตลิ่งด้วยวิธีชีววิศวกรรมปลูกพืชสวนบ้านผามูป ตำบลแม่พลู อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ เทคโนโลยีตรวจวัด ติดตาม เตือนภัย และบริหารจัดการความเสี่ยงภัยพิบัติ ดินสไลด์” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.อภินิติ โชติสังกาศ จัดแสดงในงาน Building Construction Technology Expo 2024 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี

วันที่ 24-26 ตุลาคม 2567 ผลงาน “งานป้องกันการกัดเซาะตลิ่งด้วยวิธีชีววิศวกรรมปลูกพืชสวนบ้านผามูป ตำบลแม่พลู อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.อภินิติ โชติสังกาศ จัดแสดงในงาน Green Technology Expo 2024 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค จัดโดย สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-จีน

ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม



วันที่ 25 ตุลาคม 2567 ผลงาน “เครื่องสูบลมพลังงานแสงอาทิตย์” ของ นายปรัชญา จันทร์ศักดิ์ ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ จัดโดย สำนักงานนวัตกรรม และพันธกิจเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

วันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2566

ผลงาน “การพัฒนาระบบควบคุมการยิงเพื่อการดำรงสภาพยุทธโศปกรณ์ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70” ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนะ รักษ์ศิริ จัดแสดงในงานนวัตกรรมเข้าร่วมจัดนิทรรศการอุปกรณ์ป้องกันประเทศ (Defense & Security 2023 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็คเมืองทองธานี จัดโดย กองทัพบก



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนะ รักษ์ศิริ ณ อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จัดโดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

วันที่ 5 มิถุนายน 2567

ผลงาน “Robotic arm developed for spinal muscular atrophy patients” ของ



วันที่ 13 กรกฎาคม 2567 ผลงาน “AGV ความปลอดภัยสำหรับการเดินทางผู้ใช้ wheelchair” ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรืองทิวา ทิพย์ศักดิ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชร โตแก้ว ทองรัตน์ จัดแสดงในงานกิจกรรม Dongtan Engineer ครั้งที่ 4 ในหัวข้อเรื่อง Ai (Artificial Intelligence) : ปัญญาประดิษฐ์ พลิกโฉมเศรษฐกิจของชาติ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอทเซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ จัดโดย สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

วันที่ 13 กรกฎาคม 2567 ผลงาน “การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในศาสตร์ของวิศวกรรมเคมี (The emergence of AI in Chemical Engineering)” ของทีมงานนักวิจัยของภาควิชาวิศวกรรมเคมี จัดแสดงในงาน กิจกรรม Dongtan Engineer ครั้งที่ 4 ในหัวข้อเรื่อง Ai (Artificial Intelligence) : ปัญญาประดิษฐ์ พลิกโฉมเศรษฐกิจของชาติ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอทเซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ จัดโดย สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์



วันที่ 24-26 กันยายน 2567 ผลงาน “การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเม็ดสุนัขที่มีเจลาตินเป็นส่วนประกอบสู่เชิงพาณิชย์ ของ รองศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ สืบสาย จัดแสดงในงาน TRIUP FAIR 2024 มหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์

จากงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2567 เร่งธุรกิจให้เติบโตด้วยวิจัยและนวัตกรรม ณ ศูนย์การค้าสยามพารากอน กรุงเทพฯ

ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ

วันที่ 25 ตุลาคม 2567 ผลงาน “ระบบอากาศยานไร้คนขับสมรรถนะสูงเพื่อการสำรวจระยะไกลและจัดการพื้นที่” ของ อาจารย์ ดร.ไชยวัฒน์ กล่าพล ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ จัดโดย สำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์-วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ



วันที่ 25 ตุลาคม 2567 ผลงาน “ระบบขายตั๋วออนไลน์ผ่านบล็อกเชน” ของ นางสาวพัชรภรณ์ สมบัติ ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ จัดโดยสำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วันที่ 13 กรกฎาคม 2567 ผลงาน “เทคโนโลยีไฮโดรโฟน KU-CoWS เพื่อตรวจจับการรั่วในระบบท่อจ่ายน้ำประปา” ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว และ รองศาสตราจารย์ ดร.อดิชัย พรพรหมินทร์ จัดแสดงในงาน กิจกรรม Dongtan Engineer ครั้งที่ 4 ในหัวข้อเรื่อง Ai (Artificial Intelligence) : ปัญญาประดิษฐ์ พลิกโฉมเศรษฐกิจของชาติ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอทเซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ จัดโดย สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 4-6 สิงหาคม 2567 ผลงาน “เทคโนโลยีไฮโดรโฟน KU-CoWS เพื่อตรวจจับการรั่วในระบบท่อจ่ายน้ำประปา” ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว และ รองศาสตราจารย์ ดร.อดิชัย พรพรหมินทร์ จัดแสดงในงานประชุมวิชาการนานาชาติ ณ อาคาร 6 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จัดโดย ศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม บางเขน

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล



วันที่ 25 ตุลาคม 2567 ผลงาน “เครื่องดูดละอองฝอยกำลังสูงทางทันตกรรม” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.เอกไท วิโรจน์สกุลชัย ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ จัดโดย สำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วันที่ 27 มีนาคม - 7 เมษายน 2567 ผลงาน “ดงตาลเรลซิ่ง” ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจตวิทย์ ภัครชพันธุ์ จัดแสดงในงานมอเตอร์โชว์ ครั้งที่ 45 ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี

วันที่ 24-26 ตุลาคม 2567 ผลงาน “ถังหมักขยะ” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.ชินันท์ อารีประเสริฐ จัดแสดงในงาน Green Technology Expo 2024 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค จัดโดย สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-จีน

ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีองค์รวมและปัญญาประดิษฐ์



วันที่ 13 กรกฎาคม 2567

ผลงาน “การใช้ AI ออกแบบและพัฒนา กลไกกรีดยางพารา, หุ่นยนต์อาร์กขา พืชกล้วยไม้ ลดแรงงาน สร้างต้นแบบ FARM BOT, โดรน 2 ใบพัด, กล้อง 3 มิติ หลายย่านแสง, ระบบ Auto Train AI” ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา จัดแสดงในงานกิจกรรม Dongtan Engineer ครั้งที่ 4 ในหัวข้อ เรื่อง Ai (Artificial Intelligence) : ปัญญาประดิษฐ์ พลิกโฉมเศรษฐกิจ ของชาติ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอทเซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ จัดโดย สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์

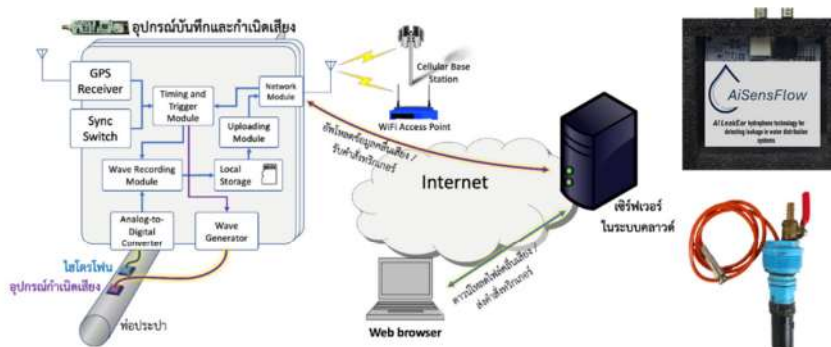
วันที่ 20 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566 ผลงาน “การพัฒนา ระบบ การจัดการกล้วยไม้สกุลหวายแบบแม่นยำ ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา จัดแสดงภายใต้หัวข้อ เปลี่ยนวิถีเกษตรไทยด้วยงานวิจัย และนวัตกรรม ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จัดโดย สำนักงานพัฒนา การวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

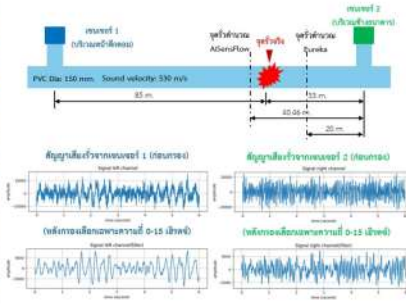
การส่งเสริมผลงานนวัตกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาผลิตภัณฑ์และสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมของ คณาจารย์และนิสิต เพื่อให้ผลงานมีศักยภาพและนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง คณะจึงสนับสนุนคณาจารย์และนิสิตที่มีผล งานวิจัยและพัฒนาต้นแบบเชิงนวัตกรรมที่ผ่านการทดสอบความถูกต้องในการทำงาน เพื่อต่อยอดผลงานให้สมบูรณ์ พร้อมใช้งานจริง รวมถึงส่งเสริมการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรือการผลิตเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์ โดยในปี การศึกษา 2567 มีผลงานนวัตกรรมเด่น ดังนี้

ระบบตรวจหาจุดรั่วด้วยการบันทึกเสียงรบกวนระบบคลาวด์ร่วมกับเครื่องกำเนิดคลื่นเสียง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และ รองศาสตราจารย์ ดร.อดิชัย พรพรหมินทร์ นายณัชพล จารุวิมลกุล ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำสูญเสียในระบบประปา โดยไม่ต้องรอให้น้ำรั่วปรากฏบนพื้นผิว ระบบทำงานโดยติดตั้งเซ็นเซอร์ “ไฮโดรโฟน” ภายในท่อเพื่อบันทึกเสียงน้ำไหล หากมีการรั่ว เสียงจะถูกบันทึกและส่งข้อมูลไปยังคลาวด์เพื่อวิเคราะห์และระบุตำแหน่งรั่วแบบเรียลไทม์ จุดเด่นคือความ แม่นยำ รวดเร็ว ต้นทุนต่ำกว่าระบบนำเข้า และผ่านการทดสอบภาคสนามกับการประปานครหลวงและการประปาส่วน ภูมิภาค นวัตกรรมนี้สามารถต่อยอดสู่การใช้งานร่วมกับ AI และขยายผลได้หลากหลายในหลายอุตสาหกรรม และอยู่ ระหว่างการยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร





Mobility Healthcare Robot (MHR): นวัตกรรมเพื่อการดูแลสุขภาพเคลื่อนที่

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรืองทิวา ทิพย์ศักดิ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรีย์ โตแก้ว ทองรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ได้พัฒนาหุ่นยนต์บริการอัตโนมัติเพื่อสนับสนุนการดูแลสุขภาพนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หุ่นยนต์นี้มีความสามารถในการลำเลียงอาหาร ยา และคัดกรองสุขภาพพื้นฐาน เช่น การวัดอุณหภูมิ อัตราการเต้นของหัวใจ ค่าออกซิเจนในเลือด และความดันโลหิต ด้วยเซ็นเซอร์ชีวภาพและระบบจดจำใบหน้า MHR ได้รับการพัฒนาต้นแบบเสร็จสมบูรณ์และเปิดตัวในงาน THAILAND ROBOT & CODING CHALLENGE 2025 โดยอยู่ระหว่างการยื่นจดสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ นับเป็นนวัตกรรมสำคัญที่ช่วยยกระดับการให้บริการทางการแพทย์และส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ที่ต้องการ ณ โรงเรียนศรีสังวาลย์ขอนแก่น



เครื่องผลิตน้ำพลาสมาไอออน: นวัตกรรมเพื่อการฆ่าเชื้อโรคแบบไร้สารเคมี

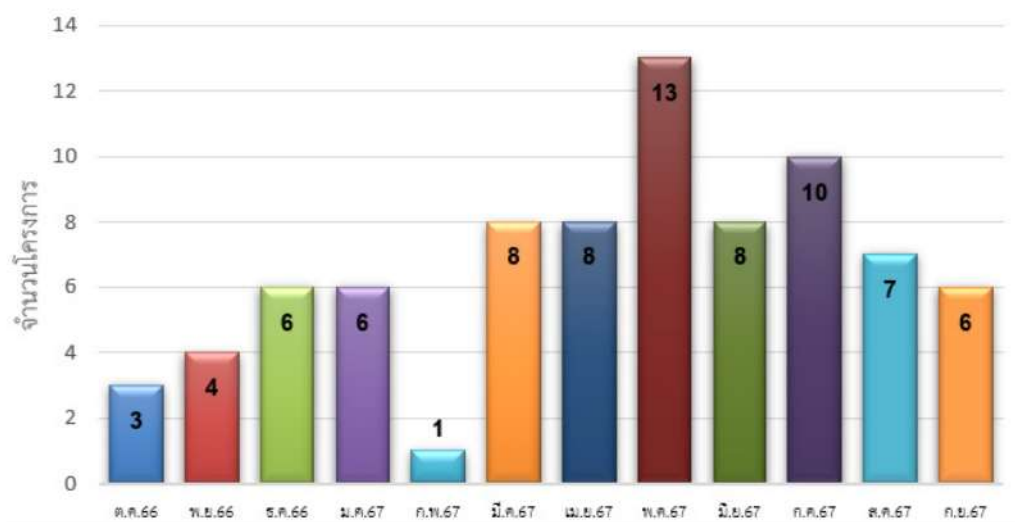
คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้สร้างสรรค์โครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเครื่องผลิตน้ำพลาสมาไอออนสำหรับใช้งานในอุตสาหกรรมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์” โดยมุ่งพัฒนาเครื่องผลิต “น้ำพลาสมาไอออน” ซึ่งใช้เทคโนโลยี “พลาสมาเย็น” ในการฆ่าเชื้อโรค แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัสได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ต้องใช้สารเคมี เครื่องนี้สามารถทำงานได้ในอากาศปกติ ไม่ต้องใช้ระบบสุญญากาศ ทำให้มีต้นทุนต่ำ ใช้งานง่าย และปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม สามารถปรับขนาดการผลิตได้ตั้งแต่ 1-20 ลิตรต่อชั่วโมง ผลงานนี้ได้รับการจดสิทธิบัตร และผ่านการทดลองใช้งานจริงร่วมกับหน่วยงานชั้นนำ อาทิ SCG และ CPF ถือเป็นนวัตกรรมสะอาดที่พร้อมต่อยอดเชิงพาณิชย์ในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น อาหาร เครื่องดื่ม เครื่องสำอาง การแพทย์ และเกษตรกรรม



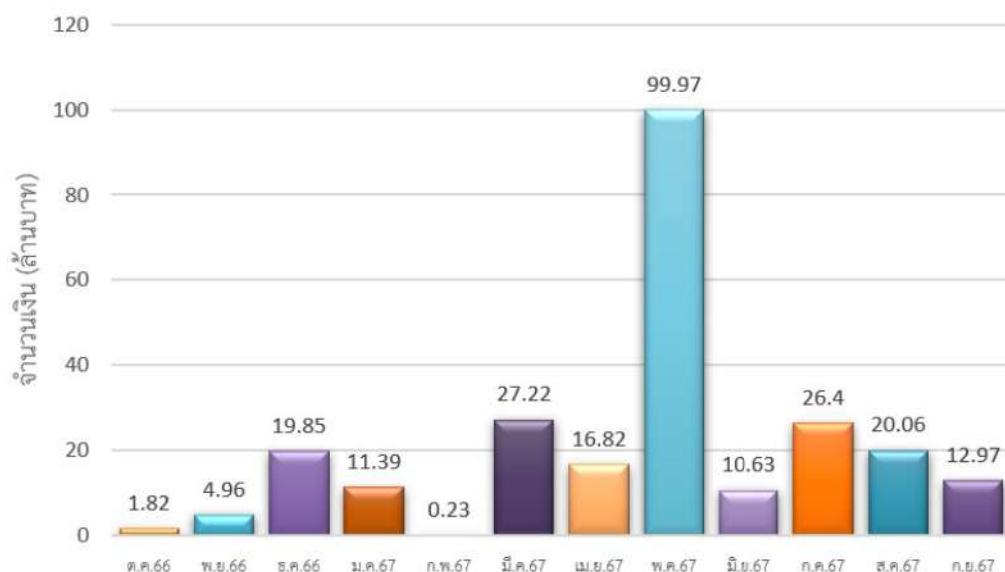
การบริการวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ของคณาจารย์ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาต่าง ๆ ประกอบด้วย การบินและอวกาศ เครื่องกล คอมพิวเตอร์ เคมี ทรัพยากรน้ำ ไฟฟ้า โยธา สิ่งแวดล้อม วัสดุ และอุตสาหกรรม ไปให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงบุคคลทั่วไป ทั้งในรูปแบบโครงการที่มีการว่าจ้าง และโครงการประเภทที่คณะสนับสนุนเงินงบประมาณไปให้บริการวิชาการแบบไม่คิดค่าใช้จ่าย (Corporate social responsibility : CSR) โดยในปีงบประมาณ 2567 คณะให้บริการวิชาการที่มีการว่าจ้าง จำนวน 80 โครงการ มูลค่าการว่าจ้างรวมทั้งสิ้น 252.32 ล้านบาท ดังนี้

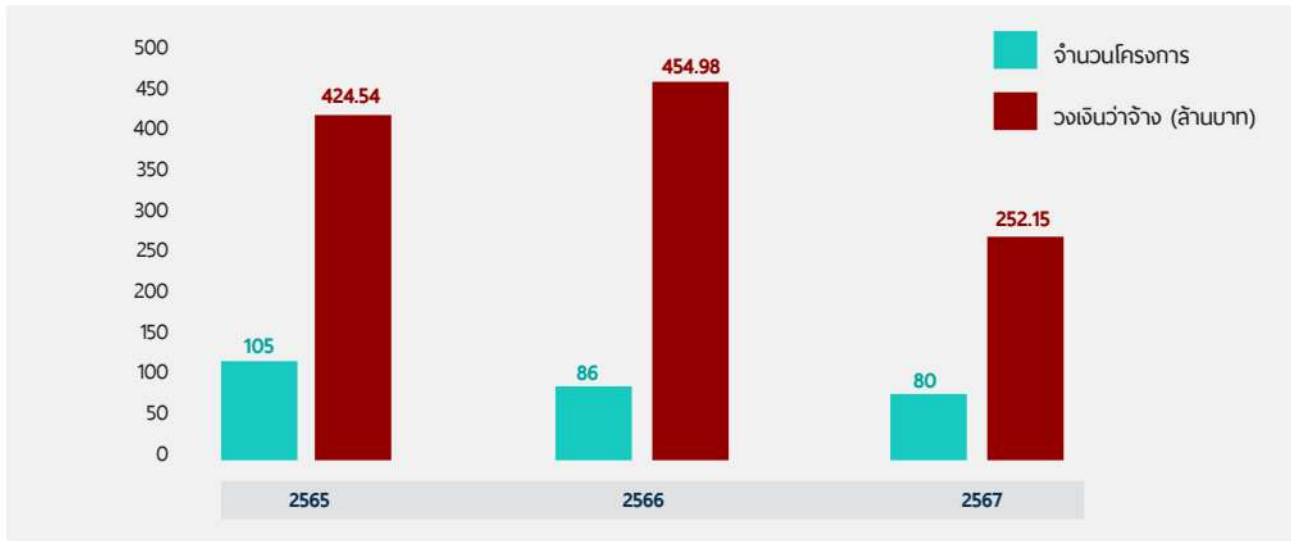
จำนวนโครงการพัฒนาวิชาการที่ให้บริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2567



จำนวนงบประมาณที่ได้รับจากการว่าจ้าง ปีงบประมาณ 2567

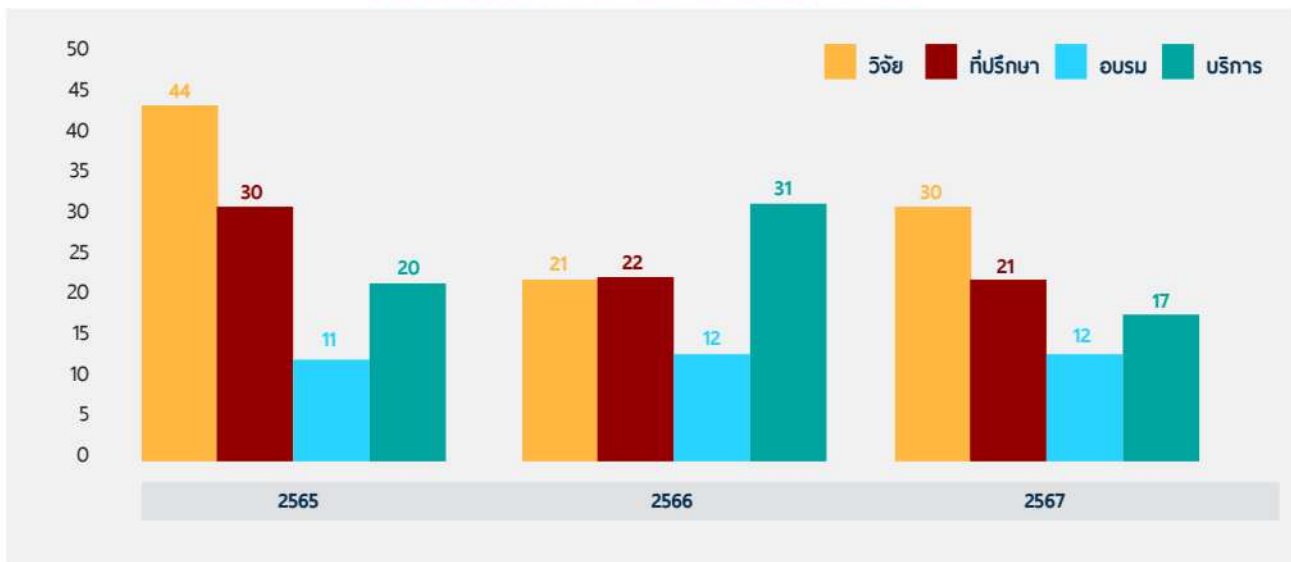


เปรียบเทียบจำนวนและวงเงินว่าจ้างโครงการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2565-2567



จากแผนภูมิจะเห็นว่า ระหว่างปีงบประมาณ 2565-2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนโครงการบริการวิชาการ ลดลงอย่างต่อเนื่องจาก 105 โครงการในปีงบประมาณ 2565 เหลือ 80 โครงการในปีงบประมาณ 2567 และวงเงินว่าจ้างรวมมีแนวโน้มลดลงเช่นกัน โดยอยู่ที่ 424.54 ล้านบาทในปีงบประมาณ 2565 ลดลงเหลือ 252.15 ล้านบาทในปีงบประมาณ 2567

ประเภทของการว่าจ้างโครงการพัฒนาวิชาการ



ประเภทของการว่าจ้างโครงการพัฒนาวิชาการ ระหว่างปีงบประมาณ 2565-2567 จะเห็นว่า งานที่ผู้ว่าจ้างส่วนใหญ่ ต้องการขอรับบริการคืองานด้านการวิจัย และงานที่ปรึกษา โดยในปีงบประมาณ 2565 ผู้ว่าจ้างขอรับบริการด้านงานวิจัย มากที่สุด (44 โครงการ) และผู้ว่าจ้างขอรับบริการงานด้านที่ปรึกษามากที่สุด (30 โครงการ) แต่ในปีงบประมาณ 2566 ผู้ว่าจ้างขอรับบริการงานด้านบริการมากที่สุด (31 โครงการ) อาทิ งานวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ งานพัฒนาระบบ ข้อมูลสารสนเทศ

โครงการพัฒนานวัตกรรม : กิจกรรมเพื่อสังคม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) เพื่อสนับสนุนให้เกิดกิจกรรมที่มุ่งเน้นพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม สร้างการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้และนวัตกรรม เป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) โดยในปีงบประมาณ 2567 คณะได้ให้การสนับสนุนเพื่อจัดทำโครงการพัฒนานวัตกรรมแก้สังคม จำนวน 7 โครงการ ดังนี้

โครงการถ่ายทอดความรู้การใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมหุ่นยนต์รักษาความปลอดภัยเพื่อการเดินทางสำหรับผู้ใช้งานเก้าอี้เข็น (Automated Guided Vehicle Wheelchair Security Robot)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรี โตแก้ว ทองรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จัดโครงการเพื่อมุ่งเน้นการถ่ายทอดทักษะทางวิศวกรรมผ่านการอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา และการพัฒนาหุ่นยนต์ AGV Security ใน 7 หัวข้อหลัก ตั้งแต่การประกอบปฏิบัติจริง ระบบ sensor การควบคุมผ่าน IoT จนถึงการส่งมอบและถ่ายทอดความรู้ เพื่อสร้างความเท่าเทียมทางการศึกษาและพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมให้กับนักเรียนพิเศษทางร่างกาย ทำให้สามารถใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างปลอดภัยและมีโอกาสเข้าถึงทักษะไปประกอบอาชีพในอนาคต โดยมีผลการประเมินความสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนด จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19-23 ธันวาคม 2566 ณ โรงเรียนศรีสังวาลย์เชียงใหม่ ด้วยงบประมาณ 100,000 บาท มีผู้เข้าร่วม 23 คน ประกอบด้วยครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียนพิเศษทางร่างกาย



โครงการถ่ายทอดความรู้ Fundamental Digital Cobot โรงเรียนศรีสังวาลย์ ขอนแก่น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรีย์ โตแก้ว ทองรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จัดโครงการเพื่อพัฒนาทักษะวิศวกรรมการประดิษฐ์ AGV แก่นักเรียนและครูที่มีความบกพร่องทางร่างกาย โครงการนี้ช่วยส่งเสริมความเท่าเทียมและโอกาสทางอาชีพในอนาคตซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายของโครงการ ผู้เข้าร่วมมีความรู้ที่เพิ่มขึ้นในหัวข้อต่าง ๆ เช่น หลักสูตร AGV การออกแบบโครงสร้าง 2 มิติ และ 3 มิติ วงจรไฟฟ้า การควบคุมหุ่นยนต์ด้วยโปรแกรม การเชื่อมต่อ IoT และการแก้ปัญหาเชิงเทคนิคโครงการนี้ไม่เพียงแต่ส่งเสริมทักษะทางวิศวกรรม แต่ยังสร้างความเท่าเทียมและโอกาสในการประกอบอาชีพในอนาคตสำหรับนักเรียนที่มีความพิเศษทางร่างกาย รวมถึงการสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยให้พวกเขาสามารถใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น จัดขึ้นระหว่างวันที่ 2-5 เมษายน 2567 มีผู้เข้าร่วม 23 คน



โครงการการคัดแยกขยะมูลฝอยและการหมักขยะอินทรีย์จากครัวเรือนของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองคูคต แบบบูรณาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ชินันต์ อารีประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ร่วมมือกับเทศบาลเมืองคูคต เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยกว่า 65 ตันต่อวันที่ต้องขนส่งไปฝังกลบไกล 40 กิโลเมตร ก่อให้เกิดต้นทุนสูง พัฒนาเทคโนโลยีถังหมักเศษอาหารแบบเติมอากาศที่ใช้ระบบควบคุมอัจฉริยะผสมผสาน IoT สามารถจัดการขยะอินทรีย์ได้ 80-120 กิโลกรัมต่อรอบภายใน 24-48 ชั่วโมง แปรรูปเป็นปุ๋ยและสารปรับปรุงดิน ปัจจุบันใช้งานจริงที่ชุมชนเดชเจริญ จังหวัดปทุมธานี ช่วยลดปริมาณขยะต้นทาง ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยกระดับศักยภาพการจัดการขยะของชุมชนอย่างยั่งยืน โดยมีสถานภาพทรัพย์สินทางปัญญาอยู่ระหว่างการยื่นจดอนุสิทธิบัตร สนับสนุนแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนในระดับชุมชนและเมือง



โครงการการออกแบบและพัฒนาหัวลากไฟฟ้าสำหรับรถเข็นผู้พิการ



คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต กิตติชัยการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จัดโครงการ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้พิการทางการเคลื่อนไหว ในประเทศไทยที่มีมากกว่า 1.1 ล้านคน เนื่องจากรถเข็น แบบมือหมุนทั่วไปต้องใช้แรงมากในการเดินทางโดยเฉพาะ ระยะทางไกลหรือขึ้นทางชัน หัวลากไฟฟ้าที่พัฒนาขึ้นนี้

สามารถเชื่อมต่อกับรถเข็นมือหมุนเดิม เพื่อให้ขับเคลื่อน ด้วยระบบไฟฟ้าได้ จุดเด่นของหัวลากคือสามารถพับเก็บได้ ใช้วัสดุลูมิเนียมเกรดอากาศยานที่แข็งแรงทนทาน มีดีไซน์ ทันสมัย ถอดประกอบง่าย มีระบบเกียร์ถอยหลัง ไฟเลี้ยว และระบบความปลอดภัยครบครัน พร้อมความสามารถ ในการขึ้นทางลาดชันได้ดีเยี่ยม ผลงานนวัตกรรมนี้พัฒนา เสร็จสมบูรณ์ พร้อมใช้งานจริง และได้รับรางวัลเหรียญเงิน จากการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2568 โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ขณะนี้อยู่ระหว่าง การขอจดสิทธิบัตร

โครงการพัฒนาต้นแบบถังหมักปุ๋ยจากขยะอินทรีย์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จัดโครงการ เพื่อมุ่งแก้ปัญหาขยะอินทรีย์โดยเฉพาะเศษอาหาร ซึ่งเป็นขยะหลักของกรุงเทพมหานครและก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม ถึงหมักแบบเดิมอากาศนี้ออกแบบมาเพื่อแปลงเศษอาหารและขยะอินทรีย์ให้เป็นปุ๋ยหมักชีวภาพได้อย่างรวดเร็วภายใน 24-48 ชั่วโมง โดยลดปัญหาเรื่องกลิ่นและพื้นที่ ถังต้นแบบรองรับวัสดุหมักได้ 20-40 กิโลกรัมต่อรอบ มีการออกแบบ ที่ใช้งานง่ายและมีประสิทธิภาพสูง ปัจจุบันถังหมักดังกล่าวถูกนำไปใช้งานจริง และจัดแสดงในงานต่าง ๆ เช่น โครงการ ไม่เทรวมของสำนักงานเขตลาดพร้าว และงานเกษตรแฟร์ เพื่อเป็นต้นแบบในการขยายผลสู่ครัวเรือนและชุมชนเมือง อื่น ๆ และสร้างระบบการจัดการขยะอินทรีย์ที่ยั่งยืน



แนวทางการกำจัดน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันอย่างยั่งยืน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรกานต์ บรรเจิดกิจ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ดำเนินโครงการร่วมกับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันจากสถานบริการน้ำมันและโรงซ่อมบำรุงรถโดยสาร ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ทีมนักวิจัยได้นำเสนอแนวทางการลดการปนเปื้อนตั้งแต่แหล่งกำเนิด และสาธิตการใช้เทคโนโลยี “วัสดุดูดซับน้ำมันจากฝักตบชาว” ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ช่วยดูดซับน้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนี้ไม่เพียงแต่ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีให้แก่บุคลากรของ ขสมก. แต่ยังนำไปสู่การประยุกต์ใช้จริงเพื่อยกระดับการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร และเป็นต้นแบบของการแก้ปัญหาน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันอย่างยั่งยืน ณ เขตการเดินรถที่ 2



แนวทางการจัดการน้ำเสียที่แหล่งกำเนิดน้ำเสียจากกิจกรรมในโรงพยาบาล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ กชกร สุรเนาวรัตน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช ยุทธวงศ์ อาจารย์ ดร.ทักษิณา โพธิ์ใหญ่ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรกานต์ บรรเจิดกิจ จัดโครงการเพื่อพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทางการแพทย์โดยตรง โครงการมุ่งเน้นการบำบัดน้ำเสียตั้งแต่แหล่งกำเนิด เพื่อลดปริมาณและมลพิษก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดหลัก โดยได้นำเสนอและทดสอบเทคโนโลยีที่เหมาะสม ผลการดำเนินงานแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการลดการปนเปื้อนของยาปฏิชีวนะและเชื้อดื้อยา ซึ่งช่วยลดภาระของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนี้เป็นต้นแบบสำคัญในการยกระดับมาตรฐานการจัดการน้ำเสียในสถานพยาบาล เพื่อสุขอนามัยที่ดีของชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน จัดขึ้น ณ โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า





การบริหารจัดการ

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำหนดประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2567 (รายงานผลการดำเนินงาน กรกฎาคม 2567 - 30 มิถุนายน 2568) ด้วยเกณฑ์ประเมินดังนี้

เกณฑ์ IQA: Internal Quality Audit

หลักสูตรที่รับการประเมินจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ด้วยเกณฑ์ IQA ระหว่างวันที่ 16 มิถุนายน - 25 กรกฎาคม 2568 จำนวน 39 ประกอบด้วย ระดับปริญญาตรี 15 หลักสูตร ปริญญาโท 16 หลักสูตร และปริญญาเอก 8 หลักสูตร ผ่านการตรวจประเมินในระบบ CHE QA Online ระดับหลักสูตร โดยมีผลการประเมินตั้งแต่ปีการศึกษา 2557 - 2567 ดังกราฟที่แสดง



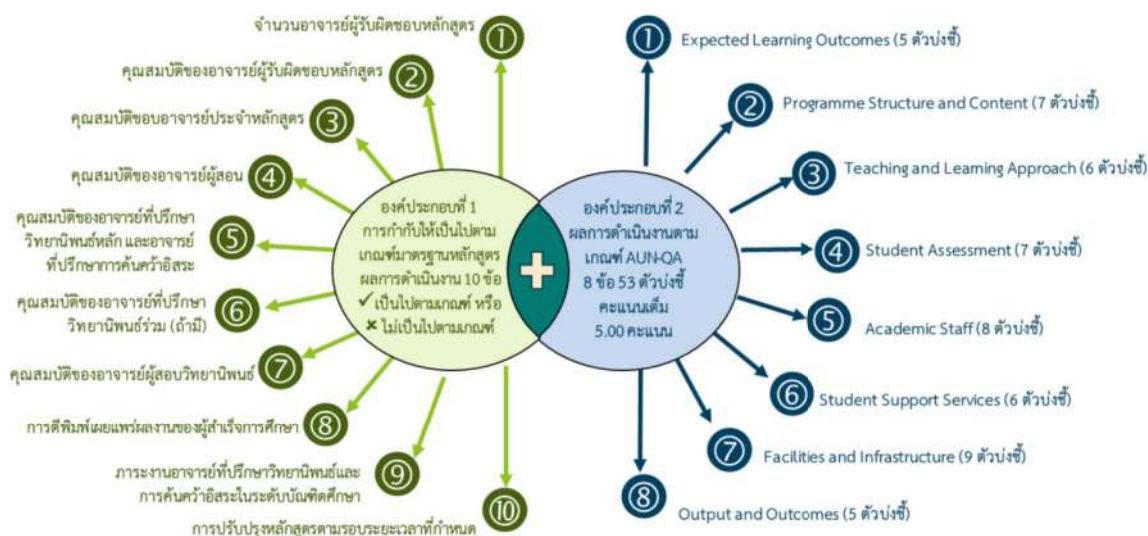
เกณฑ์ TABEE: Thailand Accreditation Board for Engineering Education

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ เตรียมความพร้อมรับการประเมินตามเกณฑ์การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (TABEE) จากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ตามรูปแบบ TABEE ประจำปีการศึกษา 2567 (ปีที่ 2) เพื่อรับการตรวจประเมินด้วยเกณฑ์ TABEE เต็มรูปแบบในปีการศึกษา 2568 โดยมีกระบวนการคือ รับการตรวจเยี่ยมหลักสูตร ตรวจสอบเอกสารเบื้องต้นจากรายงานประเมินตนเองของหลักสูตรในวันที่ 13 มิถุนายน 2568 และคณะกรรมการประเมินฯ ได้รับรองผลการประเมินผ่านเกณฑ์การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ทั้ง 8 ข้อ



เกณฑ์ AUN-QA: ASEAN University Network-Quality Assurance

ปีการศึกษา 2567 มีหลักสูตรที่รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ด้วยเกณฑ์ AUN-QA ระดับปริญญาโท 3 หลักสูตร และปริญญาเอก 2 หลักสูตร รวม 5 หลักสูตร คือ 1) วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี 2) วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 3) วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ 4) ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ และ 5) วศ.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โดย มก. กำหนดประเมินฯ ทั้ง 5 หลักสูตรระหว่างเดือนสิงหาคม- กันยายน 2568 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา ปี พ.ศ.2558 และเกณฑ์ AUN-QA ดังนี้



การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ด้วยเกณฑ์ Education Criteria for Performance Excellence : EdPEx

ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่จะยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาของทุกหน่วยงานให้เป็นเลิศ ด้วยเกณฑ์ EdPEx มาเป็นเครื่องมือในการประเมินและพัฒนาอย่างเป็นระบบ นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวปฏิบัติที่ดี และการเทียบเคียง (benchmarking) เพื่อนำไปสู่การพัฒนาอย่างก้าวกระโดด คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงนำเกณฑ์ EdPEx มาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและรับการประเมินฯ จากคณะกรรมการในปี 2561, 2562 และ 2564 และมีผลการประเมินฯ ดังนี้



ทั้งนี้ในรอบปีการศึกษา 2567 มก. กำหนดวันลงพื้นที่ตรวจประเมิน (Site Visit) และตรวจประเมินฯ ตามเกณฑ์ EdPEx (ตามผลการดำเนินงานปีการศึกษา 2567) ของคณะวิชา ในวันที่ 14 มกราคม 2569

การบริหารงบประมาณ

รายงานทางการเงิน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2567

งบประมาณแผ่นดิน (รายจ่ายจริง)



งบบุคลากร

271,328,998.70



งบดำเนินงาน

12,778,600.00



งบลงทุน

27,810,150.00



งบเงินอุดหนุน

3,000,000.00



รวม

314,917,748.70

งบประมาณเงินรายได้

รายรับจริง



รับการเรียนการสอน

314,402,878.37



รับบริหารและอื่นๆ

78,166,202.33



รับพัฒนาวิชาการ

381,211,725.64



งบเงินอุดหนุน

572,500.00



รวม

774,353,306.34

รายจ่ายจริง



งบบุคลากร

72,284,093.07



งบดำเนินงาน

321,077,265.00



ค่าเสื่อมราคาและ

ค่าตัดจำหน่าย

123,892,598.10



งบเงินอุดหนุน

456,105,663.39



งบรายจ่ายอื่น

72,047,224.22



รวม

1,045,406,843.78

รายงานแสดงผลการดำเนินงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2567

ปีงบประมาณ 2567

01/10/2023 – 30/09/2024

รายได้

รายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา	314,402,878.37
รายได้จากเงินอุดหนุนวิจัย	572,500.00
รายได้จากการพัฒนาวิชาการ	32,556,157.27
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	348,655,568.37
รายได้จากการช่วยเหลืออุดหนุน และบริจาค	23,136,562.61
รายได้จากการบริหารเงิน	56,664.28
รายได้จากการขายสินทรัพย์ของหน่วยงาน	22,080.00
รายได้จากการดำเนินงานอื่น	54,950,895.44
รวมรายได้	774,353,306.34

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบุคลากร	72,284,093.07
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3,745,180.58
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4,424,197.88
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และสาธารณูปโภค	312,907,886.54
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	123,892,598.10
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	455,763,254.79
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น	342,408.60
ค่าจำหน่ายจากการขายสินทรัพย์	22,336.96
ค่าใช้จ่ายอื่น	72,024,887.26
รวมค่าใช้จ่าย	1,045,406,843.78
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	-271,053,537.44

รายงานงบดุล

— คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2567 —

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,482,589,214.10
ลูกหนี้ระยะสั้น	50,849,540.86
รายได้ค้างรับ	57,098,831.52
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	1,206,169.39
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,478,571.03
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,594,222,326.90

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	1,155,842,720.27
งานระหว่างก่อสร้าง	5,124,317.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,160,967,037.27
รวมสินทรัพย์	2,755,189,364.17

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้ระยะสั้น	56,925,366.56
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	91,729,118.64
รายได้รับล่วงหน้า	83,191,627.48
เงินรับฝากระยะสั้น	1,088,456,572.61
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,320,302,685.29

หนี้สินไม่หมุนเวียน

รวมหนี้สิน	1,320,302,685.29
สินทรัพย์สุทธิ	1,434,886,678.88

ทุน	490,180,391.08
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	944,706,287.80
รวมส่วนทุนและการเปลี่ยนแปลงของทุน	1,434,886,678.88

การพัฒนานุคลากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ทั้งบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างองค์ความรู้ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และบริบททางสังคมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการทำงาน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของคณะในระดับประเทศ และนานาชาติ ในรอบปีที่ผ่านมา คณะได้ดำเนินกิจกรรมและโครงการพัฒนานุคลากรอย่างหลากหลายและต่อเนื่อง ทั้งในรูปแบบของการอบรมเชิงปฏิบัติการ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รวมถึงการสนับสนุนทุนในรูปแบบต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นทุนพัฒนานุคลากรในประเทศ ทุนพัฒนาอาจารย์เพื่อการนำเสนอผลงานในระดับนานาชาติ และโอกาสในการเข้าร่วมกิจกรรมวิชาการอื่น ๆ ที่ช่วยส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรในทุกระดับ การดำเนินงานดังกล่าวสอดคล้องกับนโยบายด้านการบริหารจัดการของคณะที่มุ่งเน้นการสร้างระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่ยั่งยืน ส่งผลให้ในรอบปี 2567 คณะสามารถดำเนินโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานุคลากรได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีการดำเนินงานและจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา ดังนี้

โครงการ/กิจกรรมการพัฒนานุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน

โครงการ Path to Career Success (เส้นทางสู่ชำนาญการ)

- วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นการพัฒนาและผลักดันให้บุคลากรสายสนับสนุนของคณะมีความก้าวหน้าตามสายงาน มีความรู้ ความเข้าใจ ในขั้นตอน วิธีการ การเขียน และจัดทำผลงานเพื่อยื่นขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น
- รุ่นที่ 1 : เมื่อวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมอัสวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น มีผู้เข้าร่วม จำนวน 80 คน
- รุ่นที่ 2 : วันที่ 14-15 มีนาคม 2567 ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น มีผู้เข้าร่วม จำนวน 60 คน



โครงการ ENGR Newcomer เต็มหัวใจให้เป็นวิศวฯ มก.

- วัตถุประสงค์: เพื่อให้บุคลากรใหม่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ แนวทางการพัฒนาคณะ ภาพรวมโครงสร้างหน่วยงานภายในคณะ ตลอดจนบทบาทหน้าที่ของตนเองในการทำงานเพื่อสนับสนุนการพัฒนาคณะ
- เมื่อวันที่ 18-20 มีนาคม 2567 ณ โรงแรม เบสท์ เวสเทิร์น พลัส คาราเพช หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- มีผู้เข้าร่วม จำนวน 69 คน



โครงการอบรมหลักสูตร Service Blueprint and Lean Management

• วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บุคลากรคณะมีความรู้ ความเข้าใจในการปรับปรุงกระบวนการให้บริการซึ่งจะทำให้สามารถเห็นกระบวนการการทำงานตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จ สามารถเชื่อมโยงการบริการ และวางแผนการบริหารจัดการทำงานอย่างเหมาะสมมีกระบวนการบริหารจัดการงานให้มีประสิทธิภาพ และป้องกันความผิดพลาดในการทำงาน ได้รับเกียรติจากผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร วิทยาเขตศรีราชา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทร พัฒน์วิชัยโชติ) เป็นวิทยากร

- เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2567 ณ ห้องประชุม ชั้น 19 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (อาคาร 6)
- มีผู้เข้าร่วม จำนวน 79 คน



โครงการเส้นทางสู่การเป็นศาสตราจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์

• วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการขอตำแหน่งศาสตราจารย์ได้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำหนด รวมถึงเพื่อสร้างแรงกระตุ้นและแรงบันดาลใจให้กับคณาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ

- เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2567 ณ ห้องประชุม ชั้น 19 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (อาคาร 6)
- มีบุคลากรสายวิชาการเข้าร่วม จำนวน 51 คน



โครงการ Make New Me (เปลี่ยนฉันเป็นคนใหม่ภายใน 6 เดือน)

• วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นการส่งเสริมบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการมีกิจกรรมทางสุขภาพที่ดีเหมาะสมกับวัย และลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ ส่งเสริมความสามัคคี และเสริมสร้างความผูกพันร่วมกันระหว่างบุคลากร และสอดคล้อง กับนโยบาย มก. (Happy Workplace) ระยะเวลากิจกรรมเริ่มตั้งแต่วันที่ 13 กุมภาพันธ์ - 31 กรกฎาคม 2567 รวม 6 เดือน

• กิจกรรมทดสอบสมรรถภาพทางกาย และวัดดัชนีมวลกาย ครั้งที่ 1 (ก่อนกิจกรรม) ครั้งที่ 2 (ระหว่างกิจกรรม) และครั้งที่ 3 (หลังกิจกรรม)

- กิจกรรมออกกำลังกายจำนวน 4 วัน/สัปดาห์ (จันทร์ พุธ พฤหัสบดี ศุกร์) ประมาณ 60 ครั้ง

วันจันทร์: กิจกรรมเดินซุมบ้า / วันพุธ: กิจกรรมเดินวิ่ง (พุทธธรรม มก.) / วันพฤหัสบดี: กิจกรรมเดินแอโรบิก แอโรบิกซิ่ง / วันศุกร์: กิจกรรมโยคะ/ยืดเหยียดร่างกาย

ณ ห้อง E1207 ชั้น 2 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี (อาคาร 1) และสนามอินทรีจันทร์สถิตย์ มก.

- มีผู้เข้าร่วม จำนวน 70 คน



โครงการสัมมนาผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2567 หัวข้อ Lean Management

การบริหารงานแบบลีนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของงาน

• วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้บริหารคณะ และภาควิชา/หน่วยงาน ที่เข้าร่วมโครงการเข้าใจในหลักการบริหารงานแบบลีน และสามารถประยุกต์ใช้กับการบริหารงานได้ และมีแนวทางการปรับปรุงการสูญเสีย (Wastes) ที่เกิดขึ้นในกระบวนการทำงาน และนำมาบริหารจัดการได้อย่างเหมาะสม สามารถเชื่อมโยงแนวทางการแก้ปัญหากระบวนการทำงานที่ซับซ้อน บริหารจัดการงานให้มีประสิทธิภาพ สามารถวางแผน และป้องกันความผิดพลาดในการทำงานที่เกิดขึ้นได้

- เมื่อวันที่ 26-27 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุม ชั้น 19 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (อาคาร 6)
- มีผู้บริหาร และบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 50 คน



สัมมนาบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2567

• วัตถุประสงค์: เพื่อเสริมสร้างความสามัคคี สร้างบรรยากาศที่ดีในการทำงาน กระชับความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหารและบุคลากรทุกระดับ ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและทำกิจกรรมร่วมกัน และประสานการทำงานร่วมกัน ประกอบด้วยกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ สันทนาการ

- เมื่อวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงแรมลาโคว์ เขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
- มีผู้บริหาร และบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 169 คน



การจัดประชุมบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ความสำคัญกับการสื่อสารภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจร่วมกันในด้านทิศทางการบริหาร นโยบาย และแนวทางการดำเนินงานของคณะ รวมถึงการเปิดพื้นที่สำหรับรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนจากบุคลากรทุกสายงาน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเกิดขึ้นอย่างเป็นระบบ คณะได้จัดการประชุมบุคลากรเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง แยกตามภาคการศึกษา ได้แก่ การประชุมประจำภาคต้น และภาคปลาย ก่อนเริ่มต้นปีการศึกษา การประชุมดังกล่าวบุคลากรจะได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา ทิศทางและแผนงานในอนาคต ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่าง ๆ ที่อาจส่งผลต่อการปฏิบัติงาน นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น เสนอแนวทางในการพัฒนา และสะท้อนปัญหาหรืออุปสรรคที่พบเจอในการทำงาน ซึ่งนับเป็นกลไกสำคัญในการส่งเสริมบรรยากาศองค์กรแห่งความร่วมมือ และการบริหารแบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

- ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2567 มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 372 คน
- ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 401 คน
- ณ ห้องประชุม 0410 ชั้น 4 อาคารชูชาติ กำภู



การสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยึดมั่นในพันธกิจด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ โดยเฉพาะการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนได้รับโอกาสในการเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคใหม่ ทั้งนี้เพื่อตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาคุณภาพบุคลากรของคณะจึงได้มีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

ในปีงบประมาณ 2567 คณะได้จัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรในประเทศ ให้แก่บุคลากรสายวิชาการ/นักวิจัยและบุคลากรสายสนับสนุน ดังนี้

- การจัดสรรงบประมาณสำหรับบุคลากรสายวิชาการ จำนวน 2,040,000 บาท มีการเบิกจ่ายจริงทั้งสิ้น 1,923,018.92 บาท
- การจัดสรรงบประมาณสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 1,104,000 บาท มีการเบิกจ่ายจริงทั้งสิ้น 155,343.98 บาท

นอกจากนี้ คณะยังให้การสนับสนุนทุนพัฒนาอาจารย์เพื่อนำเสนอผลงานวิชาการในเวทีนานาชาติ ณ ต่างประเทศ ซึ่งนับเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการได้เปิดโลกทัศน์ แบ่งปันองค์ความรู้ และยกระดับงานวิจัยของคณะสู่สากล

- อาจารย์ที่ได้รับทุนไปนำเสนอผลงาน ณ ต่างประเทศ จำนวน 33 คน งบประมาณที่ใช้ทั้งสิ้นจำนวน 2,947,327.77 บาท

การประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร

การจัดกิจกรรมเสวนาวิชาการ i-Forum

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับภาควิชาต่าง ๆ ของคณะ จัดกิจกรรมเสวนาวิชาการ i-Forum เพื่อส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมและสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศ ตลอดจนเพื่อร่วมสร้างแรงบันดาลใจ และนวัตกรรม (Inspiring Innovation) เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Intelligent Engineering) รวมทั้งการแบ่งปันความรู้เชิงลึก (Insights into Engineering) ตลอดจนเพื่อเป็นเวทีกลางสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย วิศวกร นิสิต และผู้ที่สนใจด้านวิศวกรรมศาสตร์ ได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านวิชาการและร่วมพัฒนาความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ด้านวิศวกรรมศาสตร์และด้านต่าง ๆ ตามสถานการณ์ของสังคม โดยในรอบปี 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดกิจกรรม i-Forum รวม 4 เรื่อง ดังนี้

1. เรื่อง วิกฤตน้ำท่วม ปัญหา และการแก้ไขอย่างยั่งยืน โดยภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2567 โดยมีนายเลิศศักดิ์ รัฐตระกูลไพบูลย์ ผู้ทรงคุณวุฒิจากวิทยาลัยการชลประทาน อาจารย์ชัยยะ พิงโพธิ์สภ ผู้อำนวยการวิทยาลัยการชลประทาน นายเฉลิมพล ทองน้อย ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษาสำนักงานชลประทานที่ 11 และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ มาแจ้ง อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ร่วมเสวนา โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุธนา ตาละลักษณ์ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้ดำเนินการเสวนา มีผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร นิสิตและผู้สนใจเข้าร่วม จำนวน 60 คน จัดขึ้น ณ ห้องประชุมวารีทัศน์ อาคารภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์



2. เรื่อง นวัตกรรมไบโอชาร์: จากชุมชนสู่ภาคอุตสาหกรรม เพื่อรับมือภัยโลกรวน โดยภาควิชาวิศวกรรมโยธา เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2567 โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.อภินิติ โชติสังกาศ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา รองศาสตราจารย์ ดร.ชินฉันทย์ อารีประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญาดกานโรดม ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คุณคมชลัช ทองตั้ง ผู้ก่อตั้งบริษัท วงศ์ไผ่ จำกัด และ ดร.นิพัทธ์ พุฒิมหาบริษัท SCG จำกัด ร่วมเสวนา จัดขึ้น ณ ห้องประชุม 5404 อาคาร 5 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์



3. เรื่อง ถอดรหัสวิกฤตน้ำท่วม ดินโคลนถล่ม บทเรียนที่ต้องจดจำ โดยภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 เพื่อถอดบทเรียนจากเหตุการณ์การเกิดภัยพิบัติน้ำท่วมและดินโคลนถล่มอย่างรุนแรงที่เกิดขึ้น ณ จังหวัดเชียงรายและเชียงใหม่ โดยมีพลอากาศเอก สมนึก สวัสดิ์ถึก ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ดร.ธเนศร์ สมบูรณ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา และหัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพี และฐานราก และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ มาแจ้ง ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ร่วมเสวนา และมีรองศาสตราจารย์ ดร.สมปราภนา ฤทธิ์พริ้ง ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้ดำเนินรายการ จัดขึ้น ณ ห้องประชุมวาริทศน์ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์



4. เรื่อง Sustainable Recovery of Critical Nutrients : Ammonium and Phosphate Semiconductor Industry โดยภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567 โดยมี Professor Dr. Chi Wang Li, Department of Water Resource and Environmental Engineering จาก Tamkang University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) และศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ หนูพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เป็นวิทยากร จัดขึ้น ณ ห้องประชุม อาคารภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม-ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์



การจัดกิจกรรมการประกวดออกแบบสร้างสรรค์สื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบกราฟิตี้

คณะวิศวกรรมศาสตร์จัดกิจกรรมการประกวดออกแบบสร้างสรรค์สื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบกราฟิตี้ เรื่อง “I am proud to be a KU Engineering” เพื่อสร้างการรับรู้และอัตลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์สู่ภายนอก สร้างความสนใจให้นักเรียนเข้าศึกษาต่อ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตลอดจนส่งเสริมให้นิสิตคณะได้แสดงออกถึงความสามารถ ทักษะด้าน Soft Skill การนำเสนอความคิดสร้างสรรค์ผ่านผลงานศิลปะ โดยคณะได้จัดให้มีการนำเสนอผลงานของผู้ส่งผลงานเข้าประกวด เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 โดยมีผู้ได้รับรางวัล ดังนี้



รางวัลชนะเลิศ ได้แก่
นายปณัฏฐ์ ตันมณี
และนายวัชรพล ยลสุริยัน
นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา



รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ได้แก่
นางสาวณัฏฐาณิณ สุนทรอภิชาติ
นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่
นางสาวพีรดา สารสุข
นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา



รางวัลชมเชย ได้แก่
นายธนกฤต พรายศรีสุข
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ภาษาอังกฤษ)
โครงการเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีนานาชาติ (IUP)

กิจกรรมเสริมสร้างสมรรถนะด้านการสื่อสารองค์กร การประชาสัมพันธ์เชิงรุกในยุคดิจิทัล

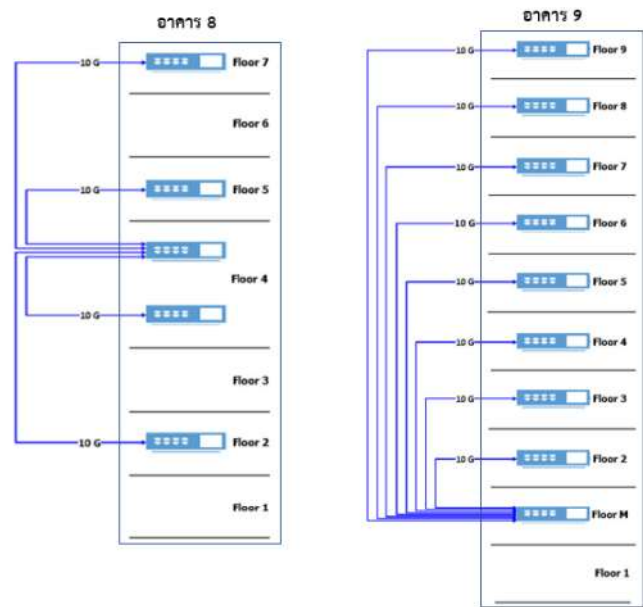
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดกิจกรรมเสริมสร้างสมรรถนะด้านการสื่อสารองค์กร เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการสร้างแรงบันดาลใจในการสร้างสรรค์เนื้อหาเพื่อการประชาสัมพันธ์เชิงรุกในยุคดิจิทัล เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 โดยมี คุณอภิชาติ รัชชอบ คุณธรรศ ประทุมวรรณ และคุณธชย ประทุมวรรณ ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และการประชาสัมพันธ์ผ่านโซเชียลมีเดีย (Social Media) ร่วมเป็นวิทยากร มีอาจารย์ บุคลากร นิสิตและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 80 คน จัดขึ้น ณ ห้องประชุมอาคารนานาชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์



การพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

การปรับปรุงระบบเครือข่ายภายใน อาคาร 8 และ อาคาร 9

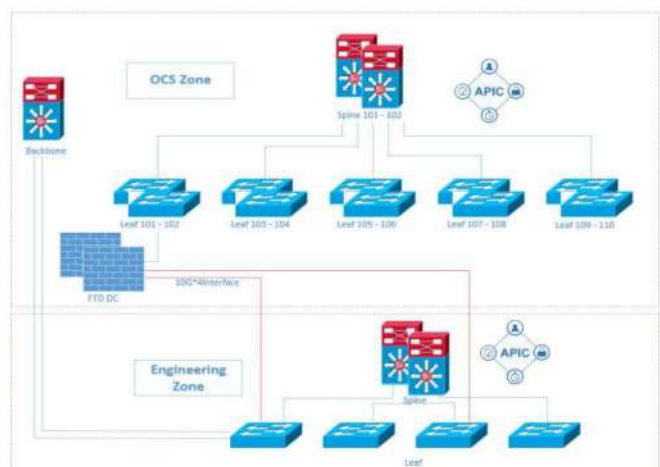
คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ปรับปรุงระบบเครือข่ายภายในอาคารปฏิบัติการและวิจัย (อาคาร 8) และอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา (อาคารบุญสม สุวชิรัตน์ อาคาร 9) ของคณะ โดยปรับปรุงสายนำสัญญาณ (LAN) แบบ UTP ซึ่งรองรับความเร็วสูงสุดที่ 1 Gbps เป็นสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ประเภท Single Mode แบบ 12 Core สามารถรองรับการเชื่อมต่อความเร็วสูงสุดได้ที่ 10 Gbps ทำให้การให้บริการเครือข่ายภายในอาคารดังกล่าวมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



การปรับเปลี่ยนนโยบายในการดูแลบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ปรับเปลี่ยนนโยบายในการดูแลบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall) โดยมีการย้ายระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของคณะไปขึ้นตรงกับระบบรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall) ของสำนักบริการคอมพิวเตอร์ และยกเลิกการใช้งาน Firewall ของคณะ (ยี่ห้อ Cisco รุ่น Firepower 4110) จำนวน 2 เครื่อง

ซึ่งใช้งานมากกว่า 7 ปี และหมดอายุการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งทำให้คณะสามารถลดค่าใช้จ่ายในการจัดหา/การบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวได้ไม่น้อยกว่า 8 ล้านบาท



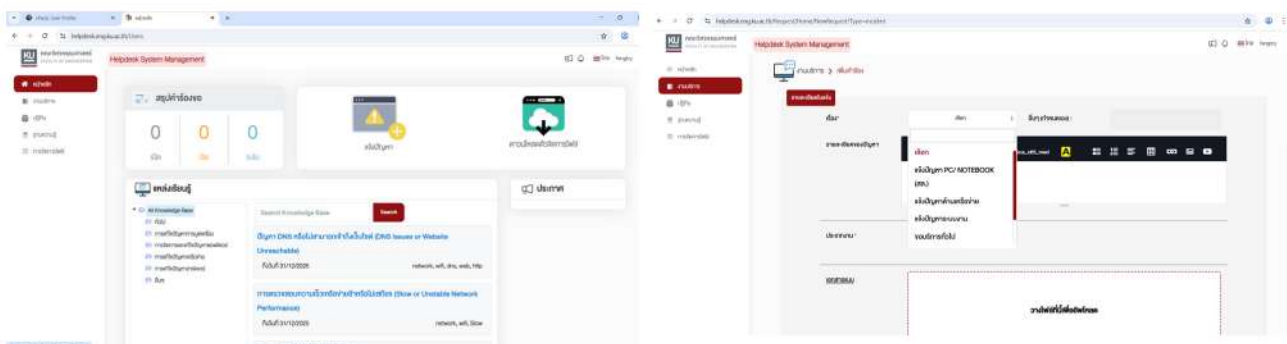
การจัดหาพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบน Microsoft OneDrive ให้แก่บุคลากร

ปัจจุบันบริษัท Microsoft มีการปรับเปลี่ยนนโยบายในการให้บริการ โดยมีการจำกัดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบน Microsoft OneDrive, SharePoint, Exchange ส่งผลให้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลบน Microsoft OneDrive ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดสรรให้อาจารย์ จำนวน 30 GB และบุคลากร 10 GB ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน คณะจึงได้จัดหาพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบน Microsoft OneDrive เพิ่มเติมให้อาจารย์และบุคลากรคนละ 15 GB ทำให้อาจารย์มีพื้นที่จัดเก็บรวมคนละ 45 GB และบุคลากร 25 GB ซึ่งรองรับความต้องการพื้นที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ รวมทั้ง การปฏิบัติงานของบุคลากรได้มากยิ่งขึ้น

กลุ่มผู้ใช้งาน	Google Drive	OneDrive
	ขนาดพื้นที่	ขนาดพื้นที่
 อาจารย์	40 GB	30 GB +15
 บุคลากร	15 GB	10 GB +15

การจัดหาระบบ Helpdesk System Management

คณะวิศวกรรมศาสตร์มีการให้บริการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในหลายด้าน คือ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน คณะ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับให้บริการนิสิต เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานเลขานุการ ซอฟต์แวร์สนับสนุนการเรียนการสอนและวิจัย รวมถึงระบบงานสารสนเทศต่างๆ คณะได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ จึงจัดหาระบบ Helpdesk System Management เพื่อใช้เป็นช่องทางในการรวบรวม รับแจ้งปัญหาการใช้งานและการให้บริการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการแก้ไขปัญหาตรวจสอบและติดตามสถานะของปัญหาต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว ทันเวลา สามารถจัดทำรายงานเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งในส่วนของผู้แจ้งปัญหาสามารถติดตามสถานะของปัญหาได้ด้วยตนเองได้



การพัฒนาด้านกายภาพ

ในปีงบประมาณ 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการพัฒนาด้านกายภาพ ทั้งการปรับปรุงพัฒนาห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องทำงาน และโรงอาหาร เพื่อให้มีภูมิทัศน์ที่สะอาด สวยงาม มีมาตรฐานยิ่งขึ้น รองรับการใช้พื้นที่ภายในคณะของบุคลากร นิสิต ตลอดจนบุคคลภายนอก ดังนี้

การปรับปรุงทาสีจราจรและติดป้ายต่าง ๆ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงงานทาสีขอบทางและสีเส้นการจราจรให้มีความชัดเจน และติดตั้งป้ายแจ้งบอกความสูงของรถยนต์ที่จะเข้าสู่ลานจอดรถ อาคารภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม-ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ ดำเนินการแล้วเสร็จเดือนธันวาคม 2566



การปรับปรุงระบบแสงสว่างโดยรอบคณะ และภายในบริเวณสวนต่าง ๆ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณโดยรอบคณะ ทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุดเสียหาย และเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ส่งผลให้มีแสงสว่างไม่เพียงพอต่อการสัญจร เดินรถ และบริเวณมุมอับที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัย รวมถึงการปรับปรุงซ่อมแซมโคมไฟแสงสว่างบริเวณถนนภายในคณะ โดยใช้งบประมาณจากเงินรายได้คณะ จำนวน 314,901 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จเดือนกุมภาพันธ์ 2567



การปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณลานจอดรถ ชั้น 2-9 อาคารภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ-ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ณ บริเวณลานจอดรถ ชั้น 2-9 อาคารภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ-ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล โดยจากเดิมใช้หลอดไฟฟ้าชนิด LED T8 14W จำนวน 425 หลอด เปลี่ยนเป็นระบบไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า และช่วยลดการจ่ายค่าไฟฟ้าลง โดยจากเดิมวันละ 510 บาท ลดลงเหลือวันละ 105 บาท

การติดตั้งระบบเปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ ดำเนินการโดยใช้งบประมาณจากเงินรายได้คณะจำนวน 297,781.65 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จเดือนกุมภาพันธ์ 2567



การปรับปรุงพื้นที่ด้านหลังร้านค้าโรงอาหารคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงพื้นที่ด้านหลังร้านค้าโรงอาหารคณะ เนื่องจากโรงอาหารเดิมเกิดการชำรุดจากการใช้งานเป็นระยะเวลากว่า 18 ปี โดยปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีมาตรฐาน ถูกสุขลักษณะ และเป็นระเบียบยิ่งขึ้น เพื่อยกระดับมาตรฐานของโรงอาหารคณะ และให้บริการผู้เข้าใช้งานที่มีจำนวนมากทั้งบุคลากรและนิสิตภายในคณะ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รวมทั้งบุคคลภายนอกทั่วไป ดำเนินการแล้วเสร็จเดือนกุมภาพันธ์ 2567



การตัดแต่งต้นไม้แนวสูงภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงจุดนั่งพักผ่อนของนิสิตและบุคลากร โดยการตัดแต่งต้นไม้ขนาดใหญ่ในบริเวณสวนหย่อมต่าง ๆ โดยรอบคณะ จำนวน 51 ต้น โดยรุกขกรจากชมรม KU รุกขกร คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อป้องกันการโค่นล้มของต้นไม้และกิ่งไม้ที่ผุร่อนร่วง รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของนิสิตและบุคลากรคณะ ตลอดจนบุคคลภายนอกที่เข้าติดต่อราชการภายในคณะ โดยใช้งบประมาณจากเงินรายได้คณะ จำนวน 139,500 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนเมษายน 2567



การลอกท่อระบายน้ำภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการลอกท่อและกำจัดสิ่งปฏิกูลที่อุดตันภายในท่อน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำในบริเวณคณะ เป็นระยะทาง 1,150 เมตร เพื่อป้องกันปัญหาการอุดตัน และเตรียมรับสถานการณ์การเกิดน้ำท่วมขังฉับพลัน โดยใช้งบประมาณจากเงินรายได้คณะ จำนวน 180,830 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567



การจัดทำป้ายคอนกรีตเสริมเหล็กชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดทำป้ายคอนกรีตเสริมเหล็กชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ บริเวณด้านข้างอาคารภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ บริเวณแยกประตูงามวงศ์วาน 2 ซึ่งเดิมไม่มีป้ายชื่อคณะเนื่องจากการก่อสร้างอาคารใหม่ และเป็นตำแหน่งของอาคารที่ติดกับถนนเส้นหลักของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยใช้งบประมาณจากเงินรายได้คณะ จำนวน 441,728.10 บาท และดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567



การปรับปรุงพื้นที่ด้านข้างอาคารชูชาติ กำภู

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ด้านข้างอาคารชูชาติ กำภู ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม พร้อมทั้งการนำต้นไม้ตกแต่ง เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับคณะ โดยดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567



A person in a dark suit is walking away from the camera down a long, polished corridor. On both sides of the corridor, numerous national flags are displayed on tall poles, creating a sense of global unity. The corridor leads towards a bright, hazy horizon where a city skyline is visible under a sunset sky with soft, golden clouds. The overall atmosphere is one of international cooperation and forward-looking vision.

ด้านวิเทศสัมพันธ์ และการต่างประเทศ

ด้านวิเทศสัมพันธ์และการต่างประเทศ

ในรอบปี 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินงานด้านวิเทศสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษาต่างประเทศ โดยจัดทำหลักสูตรและกิจกรรมต่าง ๆ ที่มุ่งพัฒนาให้นิสิตและบุคลากรได้รับประสบการณ์และความรู้จากเวทีนานาชาติ ทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนส่งเสริมทักษะการทำงานร่วมกับชาวต่างชาติ และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระยะยาวกับองค์กรต่างประเทศ ซึ่งเป็นการเสริมสร้างชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

การลงนามความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศ

การสร้างเครือข่ายสถาบันการศึกษาต่างชาติ (Partner Universities/ Institutions) การลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ และต่อระยะเวลาความร่วมมือ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้สร้างเครือข่ายระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง มีการหารือความร่วมมือ รวมทั้งการริเริ่มและต่อระยะเวลานบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนนิสิต บุคลากร การวิจัย การฝึกงาน การพัฒนาหลักสูตร รวมทั้งในรูปแบบของการต้อนรับคณะผู้แทนจากสถาบันต่างประเทศที่มาเยือนที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ การไปเยือนสถาบันต่างประเทศ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันนำไปสู่ความร่วมมือที่แน่นแฟ้นและเป็นประโยชน์ต่อนิสิต บุคลากร และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567 คณะมีการลงนามความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศ ดังนี้

Countries

Partner Universities/Institutions

ประเทศญี่ปุ่น



ความร่วมมือด้านการจัดทำหลักสูตรสองปริญญาในระดับปริญญาโทและเอก การแลกเปลี่ยนบุคลากร และการวิจัย ร่วมกับ **Nara Institute of Science and Technology (NAIST) :**

- โครงการสองปริญญาในระดับปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และวัสดุ
 - โครงการสองปริญญาในระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- ความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ **Niigata Institute of Technology**

สาธารณรัฐฝรั่งเศส



ความร่วมมือด้านหลักสูตรสองปริญญา สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและ
ความร่วมมือทางวิชาการต่อเนื่องกับมหาวิทยาลัย **Ecamlasalle**
ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิตและบุคลากรระดับนานาชาติร่วมกับ
IMT Atlantique

สาธารณรัฐประชาชนจีน



ความร่วมมือ การวิจัย และจัดกิจกรรมด้านการศึกษาร่วมกับ **Zhejiang University of Technology**

Countries

Partner Universities/Institutions

สาธารณรัฐเกาหลี



ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิต การฝึกงาน และการวิจัยร่วม รวมถึงการพัฒนาหลักสูตร ร่วมกับ **Pusan National University** และ **Sejong University**

สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)



ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิตและบุคลากร การวิจัย การจัดทำหลักสูตรร่วมและโครงการสองปริญญา

- **Tunghai University** : โครงการสองปริญญาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเคมีและวัสดุ
- **Chang Gung University**: ความร่วมมือในรูปแบบโครงการ 3+1+1 (หลักสูตรวิศวกรรม)
- **National Chung Cheng University**: โครงการสองปริญญา สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิตและความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ **National Ilan University** และ **Ming Chi University of Technology**

สาธารณรัฐเนปาล



ความร่วมมือด้านการวิจัย การแลกเปลี่ยนนิสิตและกิจกรรมทางวิชาการร่วมด้านวิศวกรรมโยธา ร่วมกับ **Kathmandu University**

เครือรัฐออสเตรเลีย



Curtin University

ต่ออายุความร่วมมือด้านการพัฒนางานวิจัยและกิจกรรมทางวิชาการร่วมกับ **Curtin University**

สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



ความร่วมมือด้านหลักสูตรสองปริญญา ระหว่างสาขาวิศวกรรมเครื่องกลและบริหารธุรกิจ (MBA) ร่วมกับ **NIT Northern Institute of Technology Management gGmbH**

ราชอาณาจักรสวีเดน



ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิตและพัฒนาทักษะทางวิชาชีพ ร่วมกับ **KTH Royal Institute of Technology**

การลงนามความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ความสำคัญกับการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการ นำไปสู่การบูรณาการองค์ความรู้ในการศึกษาวิจัยที่มีความชัดเจนและตอบโจทย์ความต้องการของสังคมอย่างแท้จริง ทั้งยังเป็นการเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรม ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567 คณะได้ดำเนินการจัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและหารือความร่วมมือด้านต่าง ๆ กับหน่วยงาน ดังนี้



22 มกราคม 2567 ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การบริหารจัดการขยะชุมชนเขตเมืองแบบบูรณาการร่วมกับเทศบาลเมืองคูคตและลงพื้นที่เยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะต้นทาง ในโครงการการบริหารจัดการขยะชุมชนเขตเมืองแบบบูรณาการ ระหว่างเทศบาลเมืองคูคต กับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ณ ชุมชนเดชเจริญ



ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ ร่วมกับบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ด้านวิชาการ บริการวิชาการ และวิจัยระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ และหน่วยงานเอกชนในลักษณะของการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และทรัพยากรบุคคล เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการ ไปใช้ประโยชน์ให้ตรงกับความต้องการของภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม



24 มกราคม 2567 ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ในการส่งเสริมการวิจัยและการบริการวิชาการผ่านการวิจัย แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ สนับสนุนทุนวิจัย สนับสนุนบุคลากรและนิสิต ตลอดจนสนับสนุนการศึกษาและการพัฒนาเทคโนโลยีการเปลี่ยนของเสียให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิตพลังงานทางเลือก (Waste to Value)



5 กุมภาพันธ์ 2567 ร่วมมือด้านวิชาการกับบริษัท อาร์ วี คอนเน็กซ์ จำกัด โดยร่วมพัฒนาหลักสูตร สื่อการเรียนการสอน พัฒนางานวิจัยและบริการวิชาการ และพัฒนาบุคลากรในด้านความรู้และทักษะต่าง ๆ รวมถึงด้านหุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะ รวมทั้งการแลกเปลี่ยนบุคลากรการรับนิสิตเข้าฝึกประสบการณ์การทำงาน ตลอดจนการร่วมกันดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ



13 มีนาคม 2567 ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับบริษัท อนาคตดีไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด ด้านวิชาการ การฝึกงานของนิสิต การวิจัย การฝึกอบรม และการบริการวิชาการ พัฒนางานด้านอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด



9 เมษายน 2567 ลงนามความร่วมมือในบันทึกข้อตกลงการพัฒนาเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม ร่วมกับบริษัท โกลบอล เอ็นไวรอน-เมนทอล เทคโนโลยี จำกัด



29 เมษายน 2567 ลงนามบันทึกความเข้าใจร่วมกับบริษัท อัลเตอร์วิม จำกัด ร่วมวิจัย-พัฒนาขีดความสามารถเชิงธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียนและระบบกักเก็บพลังงาน



24 พฤษภาคม 2567 ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ในโครงการ Advanced Technology Upskill Development Program for Smart Manufacturing 4.0 ร่วมกับบริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) (WD) ซึ่งเป็นโครงการด้านระบบอัตโนมัติ (Automation) และการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) หลักสูตรในโครงการยังได้รับการลงทะเบียนในโครงการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาศักยภาพวิชาชีพระดับบัณฑิตศึกษา (Graduate Study for Potential Professionals หรือ GSPP) ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เปิดโอกาสให้ผู้เรียนมีพื้นฐานความรู้เพียงพอจะต่อยอดในระดับปริญญาโทได้ เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม



24 มิถุนายน 2567 ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (มทร.ล้านนา) โดยวิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ ด้านวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ รวมถึงการจัดกิจกรรมการแข่งขันสำหรับนิสิต นักศึกษา ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการแลกเปลี่ยนด้านวิชาการร่วมกันของทั้งสองมหาวิทยาลัย



17 กันยายน 2567 ร่วมงานแถลงข่าวเปิดตัวการจัดซื้อสัญญาอนุญาต Licenses การใช้งาน LinkedIn Learning และ Talent ณ ห้องประชุมสุมินทร์ สมุทคุปต์ อาคารวิทยาศาสตร์กายภาพ 45 ปี (SC 45) คณะวิทยาศาสตร์ มก. ภายในงานแถลงข่าวได้จัดให้มีพิธีลงนามในสัญญาอนุญาต (Licenses) การใช้งาน LinkedIn Learning และ Talent Insights



31 ตุลาคม 2567 ประชุมหารือความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ คณะผู้บริหารจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในประเด็น การจัดหลักสูตรฝึกอบรมร่วมกัน รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การรับนิสิต จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าฝึกงาน ณ กฟผ. รวมถึงการดำเนินงานวิจัยด้าน ระบบไฟฟ้า และอื่น ๆ ที่จะดำเนินการในอนาคต เช่น การหาแนวทางปรับปรุง ระบบไฟฟ้าให้มีเสถียรภาพ ระบบตรวจสอบและวินิจฉัยเครื่องจักร การพัฒนา อากาศยานไร้คนขับ และการออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมโรงไฟฟ้าพระนครใต้ เป็นต้น โดยหลังจากการหารือจาก กฟผ. ได้เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมเคมี และภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม



15 พฤศจิกายน 2567 ต้อนรับคณะจากบริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แพลทฟอร์ ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด หารือถึงแนวทางการร่วมมือทางวิชาการ และเทคโนโลยีในการวิจัยและพัฒนาด้านกำลังคนเพื่อรองรับอุตสาหกรรม 4.0 รวมถึงการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ตอบสนองความต้องการของ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ Semi-conductor



26 พฤศจิกายน 2567 ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัย และบริการวิชาการ ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) กับบริษัท แอดฮอค คอมมิวนิเคชั่นส์ จำกัด



27 พฤศจิกายน 2567 ลงนามความร่วมมือกับ บริษัท สยามเทคนิค คอนกรีต จำกัด (มหาชน) ด้านวิชาการ การฝึกงานและส่งเสริมกิจกรรมนิสิต



3 ธันวาคม 2567 ความร่วมมือด้านวิจัยและวิชาการ ร่วมกับ บริษัท ไทย ครีติกัล มินิเออร์ลส์ จำกัดมีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาให้นิสิตได้ทำงานร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะจากทางสถาบัน การสนับสนุนแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เกี่ยวข้อง กับงานวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยี การให้องค์ความรู้ ทักษะ การบริหาร จัดการเครื่องมือและระบบร่วมกัน



4 ธันวาคม 2567 ลงนามความร่วมมือด้านงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้าน Industrial IoT ร่วมกับ บริษัท แอดวานซ์เทค คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

การจัดงานประชุมวิชาการ อบรม สัมมนา ร่วมกับเครือข่ายสถาบันต่างประเทศ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดการประชุมวิชาการ การอบรมเชิงปฏิบัติการ และสัมมนาร่วมกับเครือข่ายสถาบันพันธมิตรจากต่างประเทศเป็นประจำทุกปีการศึกษา เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ในระดับนานาชาติให้แก่คณาจารย์ บุคลากร และนิสิต อีกทั้งยังเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับสากล ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567 คณะได้จัดกิจกรรมทางวิชาการร่วมกับสถาบันต่างประเทศ ดังนี้

โครงการ Multi-International Workshop for Engineering Students ครั้งที่ 2

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของนักศึกษาชาวไทยและต่างชาติในกิจกรรมวิชาการ ศิลปวัฒนธรรม และการพัฒนาศักยภาพสู่ระดับนานาชาติ ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 2567 มีนิสิต และนักศึกษาจากสถาบันชั้นนำทั้งในและต่างประเทศเข้าร่วมกว่า 80 คน อาทิ Keio University, Shizuoka University, Osaka Sangyo University (ญี่ปุ่น) ECAM LaSalle (ฝรั่งเศส) De La Salle University Manila (ฟิลิปปินส์) National Tsing Hua University (ไต้หวัน) และ Sirindhorn School of Prosthetics & Orthotics มหาวิทยาลัยมหิดล (ไทย)

ภายในงานมีกิจกรรม Workshop ออกแบบอุปกรณ์ทางการแพทย์ การนำเสนอผลงาน ตลอดจนกิจกรรมแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม เช่น เรียนทำอาหารไทย เยี่ยมชมวัดอรุณราชวราราม ทักทายศึกษาชายหาดพัทยาและเกาะเสม็ด รวมถึงเยี่ยมชมอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ณ PTTLNG จังหวัดระยอง โครงการนี้เปิดโอกาสให้นิสิต และนักศึกษาต่างชาติได้ทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งเรียนรู้วัฒนธรรมไทยอย่างลึกซึ้ง ซึ่งจะนำไปสู่ความร่วมมือทางวิชาการในอนาคต



งานประชุมวิชาการนานาชาติ 25th Conference of Asia Pacific Management Conference (APMC) ครั้งที่ 25

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ร่วมกับ College of Management, National Cheng Kung University (NCKU) ประเทศไต้หวัน จัดประชุมวิชาการนานาชาติ ภายใต้หัวข้อ Resilient Management to Confront with Global Challenges ระหว่างวันที่ 16-18 กรกฎาคม 2567 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีผู้เข้าร่วมกว่า 80 คน ประกอบด้วย คณาจารย์ นักศึกษา นักวิชาการ และนักวิจัยจากหลายประเทศ อาทิ ไทย ไต้หวัน ออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา มาเลเซีย อินเดีย และอินโดนีเซีย

งานนี้เป็นเวทีสำคัญในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการจัดการในระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ตอบโจทย์การบริหารจัดการอย่างยืดหยุ่นในบริบทความท้าทายระดับโลก



งานประชุมวิชาการนานาชาติ The 2024 International Conference on Sustainable Energy and Environmental Technology for Circular Economy (SEECE-2024)

ศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม บางเขน ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KURDI) จัดพิธีเปิดงานประชุมเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมชั้น 18-19 อาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (อาคาร 6) มีผู้สนใจด้านเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อมจากทั้งในและต่างประเทศ เข้าร่วมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างยั่งยืน กิจกรรมครั้งนี้แสดงถึงความร่วมมือทางวิชาการในระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการขับเคลื่อนประเด็นสำคัญด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมในยุคปัจจุบัน

จัด Workshop ร่วม Nihon University ศึกษาพฤติกรรมรถขับขี่ใกล้ลูกระนาด

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จัด Workshop หัวข้อ Investigating Driving Behavior near Speed Humps ระหว่างวันที่ 19–21 สิงหาคม 2567 ณ วิทยาเขตบางเขน โดยความร่วมมือกับ Department of Transportation Systems Engineering, Nihon University ประเทศญี่ปุ่น ในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก Prof. Atsushi Fukuda และ Prof. Tetsuhiro Ishizaka จาก Nihon University ซึ่งมีความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มาอย่างต่อเนื่อง

กิจกรรม Workshop ทั้ง 3 วัน มีนักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมรวม 19 คน (จาก Nihon University 10 คน และจาก ม.เกษตรศาสตร์ 9 คน) โดยมีกิจกรรมสำรวจข้อมูลจราจรโดยใช้เรดาร์วัดความเร็วและอุปกรณ์บันทึกภาพ พร้อมวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพและการสร้างแบบจำลองจราจร Workshop นี้เป็นเวทีสำคัญในการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างนักศึกษาต่างชาติเสริมสร้างทักษะการทำงานร่วมกันและสร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาด้านวิศวกรรมขนส่งต่อไปในอนาคต



โครงการ The 14th global Project Based Learning (gPBL) ภายใต้หัวข้อ The Role of Civil Engineers in Applying AI for Sustainable Climate Change Mitigation

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จัดกิจกรรมโครงการ โดยมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นประธานเปิดงาน เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

กิจกรรมครั้งนี้เป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ เสริมสร้างมิตรภาพ และความร่วมมือระหว่างนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรจากหลากหลายสถาบัน ทั้งในและต่างประเทศรวมผู้เข้าร่วมกว่า 135 คน จากมหาวิทยาลัยชั้นนำ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขนและศรีราชา) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ Shibaura Institute of Technology จากประเทศญี่ปุ่น กิจกรรมจัดขึ้นระหว่างวันที่ 27 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567 นอกจากการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ผู้เข้าร่วมยังได้ศึกษาดูงาน ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จังหวัดชลบุรี



สัมมนาวิชาการหัวข้อ Advanced Topics in River Modeling using the iRIC 4.0 Interface

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมแม่น้ำนานาชาติ International River Interface Cooperative (iRIC) จากญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา จัดขึ้นระหว่างวันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2567 ณ ห้องประชุมชั้น 8 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

iRIC ก่อตั้งขึ้นในปี 2007 โดย Prof. Yasuyuki Shimizu จาก Hokkaido University และ Dr. Jonathan Nelson จาก United States Geological Survey มีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาแพลตฟอร์มซอฟต์แวร์ iRIC สำหรับการจำลอง กระแสน้ำและพลวัตของแม่น้ำ พร้อมจัดอบรมและเผยแพร่ความรู้ทางเทคนิคแก่ผู้ใช้งาน ต่อเนื่องจากงานสัมมนา ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมแม่น้ำ ได้ลงพื้นที่สำรวจความเสียหายจากอุทกภัยบริเวณตลาดสายลมจอยและชุมชน เกาะทราย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย พร้อมเข้าร่วมประชุมหารือ เพื่อนำเสนอข้อมูลด้านการจัดการน้ำในพื้นที่ เทศบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย กับผู้นำชุมชน





การทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม

การทํานุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

พิธีถวายพระพรชัยมงคล ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มก.
เนื่องในโอกาสวันคล้าย/วันพระราชสมภพ/วันประสูติ/เฉลิมพระชนมพรรษา



เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมาภรณ์ ศรีผดุงธรรม รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วยผู้บริหาร อาจารย์ และบุคลากร ร่วมถวายพานพุ่มดอกไม้สด และลงนามถวายพระพร ในพิธีถวายพระพรชัยมงคล แต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ วันที่ 2 เมษายน 2567



เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร บุคลากร นิสิต และคณะ ร่วมถวายพานพุ่มดอกไม้สด และลงนามถวายพระพร ในพิธีถวายพระพรชัยมงคลแด่สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันที่ 3 มิถุนายน 2567



เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร และบุคลากรคณะ ร่วมถวายพานพุ่มดอกไม้สด และลงนามถวายพระพร ในพิธีถวายพระพรชัยมงคลเนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี วันที่ 4 กรกฎาคม 2567



เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยบุคลากรคณะ ร่วมถวายพานพุ่มดอกไม้สด และลงนามถวายพระพร ในพิธีถวายพระพรชัยมงคล และพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วันที่ 28 กรกฎาคม 2567



เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร บุคลากรคณะ ร่วมถวายพานพุ่มดอกไม้สด และลงนามถวายพระพร ในพิธีถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสสมทามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง วันที่ 12 สิงหาคม 2567

กิจกรรมประเพณีตามเทศกาล

ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นประธานในพิธีเจริญพระพุทธมนต์ ทำบุญตักบาตร งานวันขอบคุณบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2566 โดยมีผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร นิสิต ผู้บริหารวิทยาลัยการชลประทานและสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ เข้าร่วมงาน ณ อาคารภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และวิศวกรรมการบินและอวกาศ โดยในภาคค่ำ ผู้บริหารคณะได้ร่วมอวยพรปีใหม่แก่บุคลากรคณะ และพบปะสังสรรค์ ภายใต้ชื่องาน “ดวงตาลดใจ สวัสด์ปีใหม่ 2567” เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรทุกระดับของคณะ รวมทั้งสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากร ณ บริเวณคณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2566



ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมผู้บริหาร คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรคณะ ร่วมในพิธีวางแจกันดอกไม้ เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครบรอบ 81 ปี ณ อนุสาวรีย์สามบูรพาจารย์ และเฝ้ารับเสด็จฯ สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี และพิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ ณ บริเวณหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดงาน “ครอบครัวสุขสันต์ วันสงกรานต์ 2567” เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดี เป็นประธานเปิดงาน ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรม สรงน้ำพระ รดน้ำรูปเหมือนหม่อมหลวงชูชาติ กำภู ผู้ก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ รดน้ำขอพรอาจารย์/บุคลากรอาวุโส และการประกวดการแต่งกายอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย ณ อาคารชูชาติ กำภู และอาคารบุญสม สุวชิรัตน์ เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดงานวันสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครบรอบปีที่ 86 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567 ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ พิธีบวงสรวง พิธีเจริญพระพุทธมนต์ พิธีวางแจกันดอกไม้หม่อมหลวงชูชาติ กำภู ผู้ก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิธีมอบทุนการศึกษา พิธีมอบรางวัลประกาศเกียรติคุณ และกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีอาจารย์ บุคลากร นิสิตปัจจุบัน และนิสิตเก่าเข้าร่วมเพื่อแสดงถึงความกตัญญูกตเวทีต่อบุรพาจารย์ และเพื่อกระชับความสัมพันธ์อันดีงามต่อกัน ณ บริเวณชั้นล่างอาคารชูชาติ กำภู ห้องนิทรรศการ และห้องประชุม ประเสริฐ ผลดี อาคารบุญสม สุวชิรัตน์



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดงานเกษียณอายุราชการให้แก่บุคลากรที่ครบเกษียณอายุราชการ ประจำปี 2567 ภายใต้
 ชื่องาน “ดวงตาลูกพิน สายสัมพันธ์วันเกษียณ” เพื่อร่วมแสดงมุทิตาจิต มอบประกาศเกียรติคุณและของที่ระลึกแก่
 ผู้ครบกำหนดเกษียณอายุราชการ โดยมีผู้บริหารคณะ อาจารย์ บุคลากรสายสนับสนุน สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์
 ร่วมงาน ณ ห้องประชุม ชั้น 19 อาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2567





ข้อสนเทศ

จำนวนบุคลากร

จำนวนบุคลากร จำแนกตามประเภทบุคลากร



จำนวนบุคลากรสายวิชาการประเภทคณาจารย์ประจำ จำแนกตามระดับตำแหน่ง



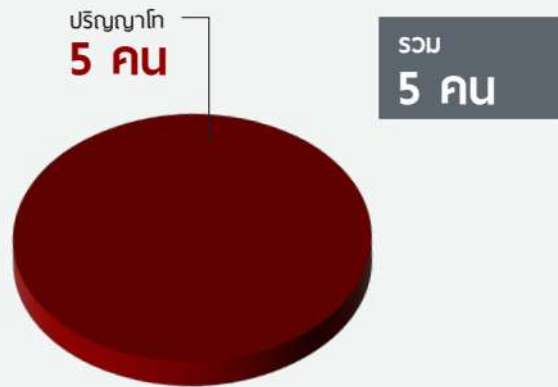
จำนวนบุคลากรสายวิชาการประเภทคณาจารย์ประจำ จำแนกตามประเภทบุคลากร



จำนวนบุคลากรสายวิชาการประเภทนักวิจัย
จำแนกตามประเภทบุคลากร



จำนวนบุคลากรสายวิชาการประเภทนักวิจัย
จำแนกตามระดับคุณวุฒิ



จำนวนบุคลากรสายวิชาการประเภทคณาจารย์ประจำ จำแนกตามระดับคุณวุฒิ



จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ จำแนกตามประเภทบุคลากร

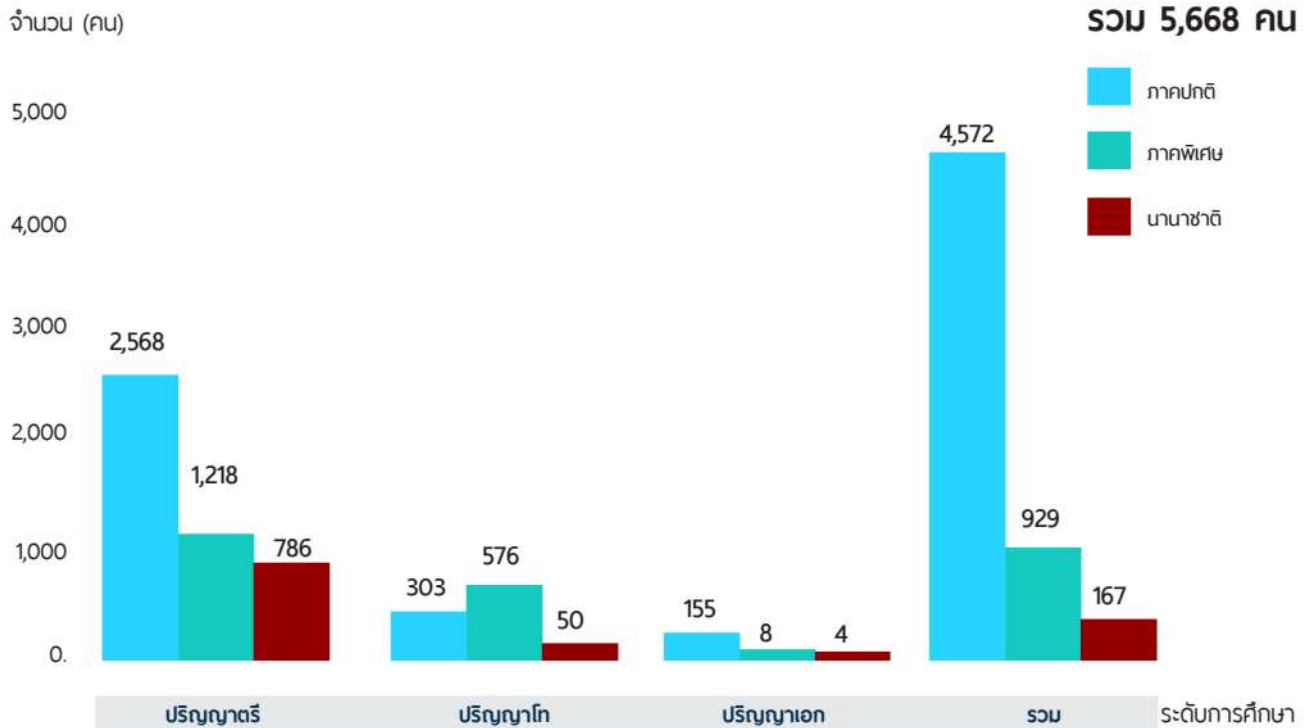


จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ จำแนกตามระดับคุณวุฒิ

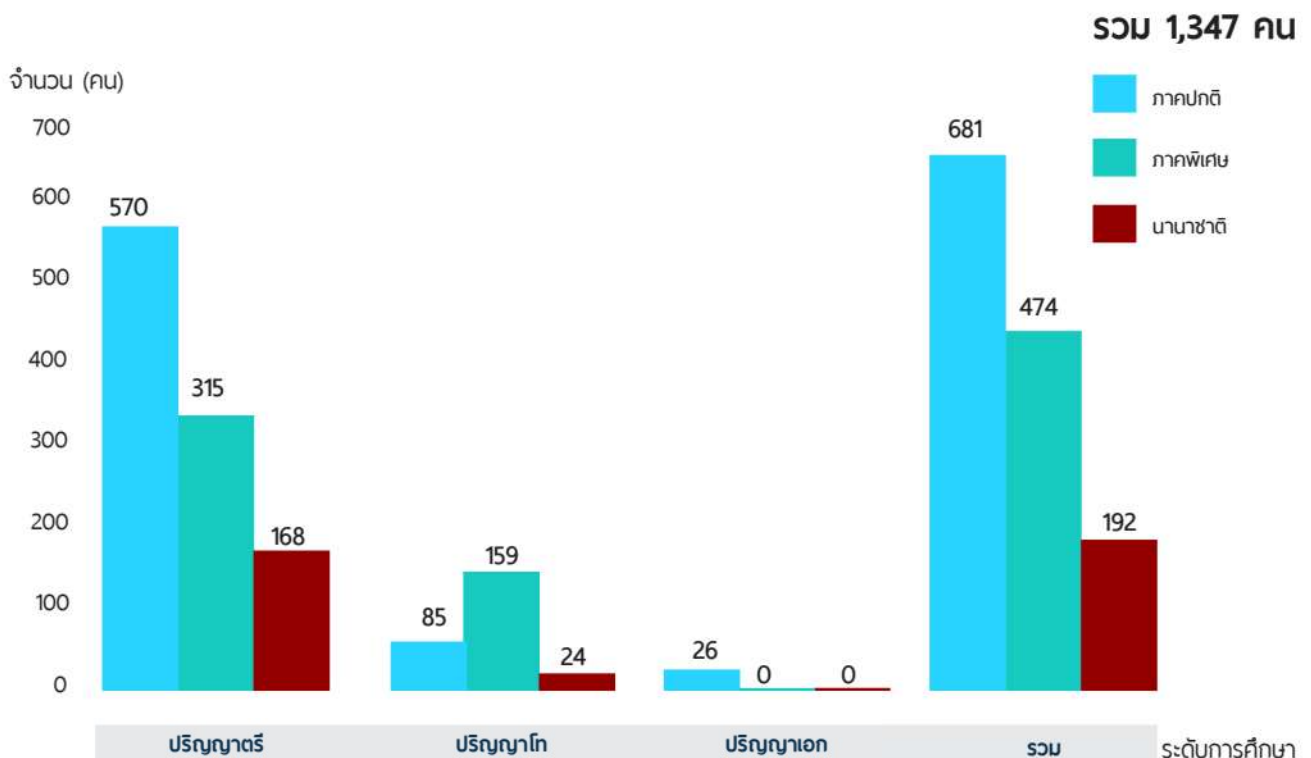


จำนวนนิสิต จำนวนบัณฑิต

จำนวนนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2567 จำแนกตามระดับการศึกษา



จำนวนบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2566



โครงการพัฒนาวิชาการ

จำนวนโครงการพัฒนาวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภท หน่วยงาน ที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี จำนวน 3 โครงการ				
1	โครงการให้คำปรึกษา วิจัย และบริการ วิชาการ ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และการประเมินวัฏจักรชีวิต ระยะที่ 8	ภาครัฐ ภาคเอกชน	ผศ.ดร.วิกานดา วรพัตน์สุริวิทย์	งานบริการด้านวิจัย
2	การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยา : การเพิ่มความเสถียรต่อการไฮโดรเทอร์มอลของซีโอไลต์แบบลำดับชั้นเพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา การแตกตัวเป็นโอเลฟินส์	ภาคเอกชน	ศ.ดร.เมตตา เจริญพานิช	งานบริการด้านวิจัย
3	ผู้ช่วยผู้อำนวยการหลักสูตร (Co-Program Director) วิศวกรรมพลังงานและทรัพยากร เพื่อความยั่งยืน ปีงบประมาณ 2568	ภาครัฐ	รศ.ดร.ปวีณา ประไพยนา	งานด้านบริการ
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 6 โครงการ				
4	การออกแบบสร้าง Ultrasound-assisted extractor	ภาคเอกชน	รศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์	งานบริการด้านวิจัย
5	EV Component Supply Chain and Localization in Thailand	ภาคเอกชน	ผศ.ดร.ภูวนาถ ปรมาพจน์	งานบริการด้านวิจัย
6	โครงการพัฒนาบุคลากร ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน บุคคลทั่วไป	ผศ.ดร.ประพจน์ ขุนทอง	งานบริการด้านฝึกอบรม
7	โครงการวิจัยและพัฒนาขีดความสามารถ ในการแข่งขันด้านวิศวกรรม และเทคโนโลยี	ภาคเอกชน	ผศ.ดร.ประพจน์ ขุนทอง	งานบริการด้านฝึกอบรม
8	โครงการบริการทดสอบเทียบ เครื่องมือวัดและเครื่องจักร ทางอุตสาหกรรม	ภาครัฐ ภาคเอกชน	ผศ.ดร.ประพจน์ ขุนทอง	งานบริการด้านวิจัย
9	จัดทำแบบวิเคราะห์วิศวกรรมการจัดทำ แบบทางวิศวกรรมและศึกษาพัฒนา ข้อกำหนดรายละเอียดและขอบเขตงาน ดัดแปลงตู้รถไฟโดยสารชั้นสาม การออกแบบ และพัฒนาเทคโนโลยีระบบ ปรับอากาศสำหรับรถตู้โดยสารต้นแบบ	ภาครัฐ	ผศ.ดร.ประพจน์ ขุนทอง	งานบริการด้านวิจัย

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภท หน่วยงาน ที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 10 โครงการ				
10	Dam Monitoring and Stability Analysis of Nam Theun 1 Hydropower Project	ภาคเอกชน	รศ.ดร.สุทธิตกดี ศรีลัมพ์	งานที่ปรึกษา
11	งานจ้างที่ปรึกษาออกแบบเสริมความมั่นคงบริเวณพื้นที่บ่อดินตามแนวท่อก๊าซ RC0630 KP93+520 และออกแบบชุดซ่อมเสริมกำลังท่อ RC0460 KP73+462	ภาคเอกชน	รศ.ดร.สุทธิตกดี ศรีลัมพ์	งานที่ปรึกษา
12	โครงการศึกษาวิจัยและออกแบบรายละเอียดระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ติดตั้งบนหลังคาอาคารและบริเวณรอบอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลหลักเมือง	ภาครัฐ	รศ.ดร.วีระเกษตร สอนผกา	งานบริการด้านวิจัย
13	โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบงานจัดทำแผนผังงานจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม	ภาครัฐ	ผศ.ดร.สุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว	งานบริการด้านวิจัย
14	การพัฒนาฐานข้อมูลออนไลน์งานการถ่ายโอนภารกิจแก่งค้อกรปกครองส่วนท้องถิ่น แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	ภาครัฐ	ผศ.ดร.สุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว	งานบริการด้านวิจัย
15	โครงการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรม ประจำปี 2567-2568 (1 มิถุนายน 67-31 พฤษภาคม 68)	ภาคเอกชน	ผศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์จิรัฏฐ์	งานด้านบริการ
16	จ้างที่ปรึกษาโครงการจ้างศึกษาการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานการออกแบบอาคารชลประทานที่สามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	ภาคเอกชน	รศ.ดร.สุทธิตกดี ศรีลัมพ์	งานบริการด้านวิจัย
17	การควบคุมคุณภาพการทดสอบวัสดุโครงการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูง กรุงเทพฯ-หนองคาย 2567	ภาคเอกชน	ผศ.ดร.बारเมศ วรรณะภูติ	งานด้านบริการ
18	โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้วยเทคนิค InSAR (Interferometric Synthetic Aperture Radar) เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์การทรุดตัวของพื้นที่และโครงสร้างคันกั้นน้ำในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยภายใต้โครงการพัฒนาแบบจำลองภูมิประเทศความละเอียดสูงเพื่อการบริหารจัดการน้ำและแก้ไขปัญหาอุทกภัยอย่างยั่งยืน	ภาครัฐ	ผศ.ดร.อนุเผ่า ออบแพทย์	งานที่ปรึกษา
19	โครงการศึกษาประเมินความจุระบบการขนส่งทางรางเพื่อกำหนดเส้นทางยุทธศาสตร์ในการขนส่งสินค้าทางราง	ภาครัฐ	รศ.ดร.เอกชัย ศิริกิจพาณิชย์กุล	งานที่ปรึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภท หน่วยงาน ที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 6 โครงการ				
20	งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำหนดปริมาณกำลังผลิตสำรองพร้อมจ่ายในระบบ กฟผ. (EGAT System Operational Reserve)	รัฐวิสาหกิจ	รศ.ดร.ปานจิต ดำรงกุลกำจร	งานที่ปรึกษา
21	จ้างเหมาจัดทำเนื้อหาการสอนผ่านสื่อวีดิทัศน์ ปัญหาประดิษฐ์ในงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ โครงการพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีมหาบัณฑิต	ภาครัฐ	ผศ.ดร.พันศักดิ์ เทียนวิบูลย์	งานด้านบริการ
22	ที่ปรึกษาในการศึกษาและพัฒนาระบบสอบเทียบข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมกลุ่ม THEOS ให้มีประสิทธิภาพและมีความเป็นอัตโนมัติยิ่งขึ้น (ระยะที่ 1)	ภาครัฐ	รศ.ดร.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม	งานบริการด้านวิจัย
23	โครงการจ้างเหมาบริการผู้ช่วยผู้อำนวยการหลักสูตร (CO-Program Director) สาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	ภาครัฐ	ผศ.ดร.ดุสิต ธนเพทาย	งานด้านบริการ
24	งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำหนดสูตร Escalation Factor (K) ของงานก่อสร้างสายไฟฟ้าใต้ดินระบบแรงดัน 69-115 kV 12-24 kV และ 0.6/1	รัฐวิสาหกิจ	รศ.ดร.ศิริโรจน์ ศรีสุขประเสริฐ	งานด้านบริการ
25	โครงการจ้างเหมาพัฒนาการแสดงผลข้อมูลจากสถานีตรวจจับไฟฟ้าภาคพื้นดิน	ภาครัฐ	รศ.ดร.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม	งานบริการด้านวิจัย
ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ จำนวน 7 โครงการ				
26	โครงการการบริการให้คำปรึกษาด้านการบิน ระยะที่ 3	ภาคเอกชน	ผศ.ดร.อารยา ศักดิ์บุรณภาพพร	งานที่ปรึกษา
27	โครงการตรวจสอบแบบแปลนและการทดสอบวัสดุสำหรับการผลิตเครื่องบินทะเลแบบ NAX.5	ภาคเอกชน	รศ.ดร.พัชรภรณ์ บุญยานิชกุล	งานด้านบริการ
28	หลักสูตรอบรม เรื่องความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรทางอากาศ (Airspace Capacity)	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.วิศว์ ศรีพวาทกุล	งานบริการด้านฝึกอบรม
29	โครงการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะตามแบบแปลนสำหรับงานจ้างสร้างเครื่องบินทะเล ตามแบบ NAX.4	รัฐวิสาหกิจ	รศ.ดร.พัชรภรณ์ บุญยานิชกุล	งานด้านบริการ
30	โครงการศึกษาแนวทางการดำเนินงานเรื่อง Sustainable Aviation Fuels สำหรับภาคการบินของประเทศไทย และปรับปรุง State Action Plan	ภาคเอกชน	ผศ.ดร.มนต์ชัย สุระรัตน์ชัย	งานที่ปรึกษา
31	โครงการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานเชียงใหม่ : แผนพัฒนาท่าอากาศยานเชียงใหม่	ภาคเอกชน	ผศ.วิศว์ ศรีพวาทกุล	งานที่ปรึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภท หน่วยงาน ที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
32	โครงการศึกษาเพื่อจัดทำรายงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกท่าอากาศยานของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อเข้ารับการรับรองตามโปรแกรม Airport Carbon Accreditation	ภาคเอกชน	ผศ.ดร.มนต์ชัย สุระรัตน์ชัย	งานที่ปรึกษา
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 4 โครงการ				
33	โครงการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารผลงาน (PMSP) ประจำปี 2567	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ปรีดา เลิศพงศ์วิญญะ	งานด้านบริการ
34	โครงการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบประวัติบุคคล กฟผ. (EGAT PSN) ประจำปี 2567	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ปรีดา เลิศพงศ์วิญญะ	งานด้านบริการ
35	โครงการจ้างที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ปรีดา เลิศพงศ์วิญญะ	งานที่ปรึกษา
36	โครงการจ้างที่ปรึกษาทางด้าน Infrastructure ปีงบประมาณ 2568 โรงพยาบาลราชวิถี	ภาครัฐ	ผศ.ปรีดา เลิศพงศ์วิญญะ	งานที่ปรึกษา
ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 5 โครงการ				
37	30-Year Historical Gridded Rainfall by the Corrective Remote Sensing Product Method in Nam Theun 1 Hydropower Project Watershed	ภาคเอกชน	รศ.ดร.อดิชัย พรพรหมินทร์	งานบริการด้านวิจัย
38	การคาดการณ์ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อน Nam San 3A และ Nam San 3B โดยใช้แบบจำลองทางอุทกวิทยา	ภาคเอกชน	รศ.ดร.พรรณพิมพ์ พุทธรักษา มะเปี่ยม	งานบริการด้านวิจัย
39	ระบบการคาดการณ์ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำแก่งกระจานด้วยเทคโนโลยีน้ำฝนเรดาร์ ส่วนอุทกวิทยา พ.ศ. 2567 ตำบลแก่งกระจาน อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี	ภาครัฐ	รศ.ดร.พรรณพิมพ์ พุทธรักษา มะเปี่ยม	งานบริการด้านวิจัย
40	โครงการวิจัยการบริหารจัดการน้ำเขื่อนสิริกิติ์และเขื่อนในลุ่มน้ำน่าน	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ดร.ณัฐ มาแจ้ง	งานบริการด้านวิจัย
41	โครงการศึกษาเพื่อกำหนดเกณฑ์การใช้ประโยชน์อ่างเก็บน้ำหลากวัดอุปประสงค์ ภายใต้การกำกับดูแลของกรมชลประทาน	ภาครัฐ	ผศ.ดร.ณัฐ มาแจ้ง	งานที่ปรึกษา
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ จำนวน 2 โครงการ				
42	Thermite Technology for Well P&A (Pilot Phase)	รัฐวิสาหกิจ	รศ.ดร.ราชธีร เตชไพศาลเจริญกิจ	งานบริการด้านวิจัย
43	โครงการบริการวิเคราะห์ ทดสอบสมบัติวัสดุ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ปี 2567-2568	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน	นายธนศ ณี เวียร์	งานด้านบริการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภทหน่วยงานที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 โครงการ				
44	โครงการบริการวิเคราะห์ จัดประชุม ผักอบรม และให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน บุคคลทั่วไป	รศ.ดร.พิชญ์นรี ลลิตาภรณ์	งานด้านบริการ
45	แนวทางการจัดการที่เหมาะสม เพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ ระยะที่ 2	ภาคเอกชน	อ.ดร.จารวี แก้วใหญ่	งานบริการด้านวิจัย
46	การกำจัดไนโตรเจนด้วยกระบวนการพาร์เซียนไนตริฟิเคชันและอนาม็อกซ์ โดยใช้ถังปฏิกรณ์แบบ Hollow Fiber Membranes ระยะที่ 2	ภาคเอกชน	ศ.ดร.พงศ์ศักดิ์ หนูพันธ์	งานบริการด้านวิจัย
47	การพัฒนารูปแบบส้วมสำหรับพื้นที่ห่างไกลและทุรกันดาร	ภาครัฐ	ผศ.ดร.พีรกานต์ บรรเจิดกิจ	งานด้านบริการ
48	จัดสอบมาตรฐานผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประจำปี พ.ศ. 2567	ภาครัฐ	ผศ.ดร.สุชีลา พลเรือง	งานด้านบริการ
49	ทดสอบประสิทธิภาพเครื่องผลิตโอโซนต่อการบำบัดสารประกอบย่อยสลายยากระดับภาคสนาม	ภาคเอกชน	ผศ.ดร.พีรกานต์ บรรเจิดกิจ	งานบริการด้านวิจัย
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 10 โครงการ				
50	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาสถาบันตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ ฉบับปี 2567	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน บุคคลทั่วไป	รศ.ดร.อนันต์ มุ่งวัฒนา	งานบริการด้านฝึกอบรม
51	จ้างที่ปรึกษาโครงการเสริมสร้างธรรมาภิบาลภาครัฐในระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และอาเซียน +๙	ภาครัฐ	ศ.ดร.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์	งานที่ปรึกษา
52	การสร้างหุ่นยนต์ที่สามารถทำงานร่วมกับมนุษย์ (Collaborative Robot Camp) สำหรับนักเรียนระดับประถมและมัธยมศึกษา	ภาครัฐ ภาคเอกชน	ผศ.ดร.พัชร โดแก้ว ทองรัตน์	งานบริการด้านฝึกอบรม
53	การพัฒนาสถาบันตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ ฉบับปี 2567	ภาครัฐ ภาคเอกชน บุคคลทั่วไป	รศ.ดร.อนันต์ มุ่งวัฒนา	งานบริการด้านฝึกอบรม
54	โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยการจัดสมดุลสายการผลิต	ภาครัฐ	รศ.ดร.พรธิภา องค์กรารักษ์	งานที่ปรึกษา
55	จ้างที่ปรึกษาโครงการสำรวจภาคสนามเพื่อปรับปรุงระบบข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ การสร้างหุ่นยนต์ที่สามารถทำงานร่วมกับมนุษย์ (Collaborative Robot Camp) โครงการที่ 2	ภาครัฐ	ผศ.ดร.พรเทพ อนุสรณินิสาร	งานที่ปรึกษา
56	การสร้างหุ่นยนต์ที่สามารถทำงานร่วมกับมนุษย์ (Collaborative Robot Camp) โครงการที่ 2	ภาครัฐ ภาคเอกชน	ผศ.ดร.พัชร โดแก้ว ทองรัตน์	งานบริการด้านฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภทหน่วยงานที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
57	โครงการทุนน้อยวิศวกรอัจฉริยะสร้างได้ตั้งแต่เด็ก โครงการที่ 5	บุคคลทั่วไป	ผศ.ดร.พัชร โตแก้ว ทองรัตน์	งานบริการด้านฝึกอบรม
58	จ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์ความรู้ (KM) เพื่อสร้างนวัตกรรม	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ดร.พรเทพ อนุสรณินิสาร	งานที่ปรึกษา
59	โครงการจ้างจัดทำข้อมูลเพิ่มศักยภาพองค์กรตามกรอบคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมทรัพยากรธรณี	ภาครัฐ	รศ.ดร.อนันต์ มุ่งวัฒนา	งานบริการด้านวิจัย
ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยสำหรับอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 6 โครงการ				
60	โครงการส่งเสริมประสิทธิภาพพลังงานโดยมาตรการดึงความร้อนกลับและส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	ภาครัฐ	รศ.ดร.ประกอบ สุรวัฒนาวรรณ	งานบริการด้านวิจัย
61	โครงการวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมระบบปรับอากาศและทำความเย็น ปี 2567	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน บุคคลทั่วไป	รศ.ดร.ประกอบ สุรวัฒนาวรรณ	งานบริการด้านวิจัย
62	โครงการออกแบบการปรับปรุงงานระบบสำหรับ Server room มาตรฐาน ISO 27001:2022 ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ	ภาครัฐ		
63	การพัฒนาศักยภาพภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคครัวเรือนและเกษตรกรรม	ภาครัฐ	รศ.ดร.ประกอบ สุรวัฒนาวรรณ	งานบริการด้านฝึกอบรม
64	ศึกษาความเหมาะสมและจัดทำแผนหลักในการจัดตั้งศูนย์บริการวิชาการด้านพลังงาน DEDE Smart Energy Park ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 1 โครงการ	ภาครัฐ	รศ.ดร.ประกอบ สุรวัฒนาวรรณ	งานบริการด้านวิจัย
65	โครงการจัดฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนาความต่อเนื่องทางวิชาชีพด้านการตรวจประเมินในการออกแบบก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	ภาครัฐ	รศ.ดร.ประกอบ สุรวัฒนาวรรณ	งานบริการด้านฝึกอบรม
ศูนย์เทคโนโลยีวิศวกรรมโลจิสติกส์และการจัดการ จำนวน 1 โครงการ				
66	โครงการศึกษาและจัดทำแผนพัฒนาจุดตรวจความปลอดภัยรถโดยสารสาธารณะ	ภาครัฐ	รศ.ดร.วราเมศวร์ วิเชียรแสน	งานบริการด้านวิจัย
ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีองค์กรรวมและปัญญาประดิษฐ์ จำนวน 2 โครงการ				
67	โครงการพัฒนาทักษะและศักยภาพการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนเบื้องต้นสำหรับเยาวชน ระดับประถมและมัธยมต้น	บุคคลทั่วไป	รศ.ดร.ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ	งานบริการด้านฝึกอบรม
68	โครงการพัฒนาทักษะและศักยภาพการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนเบื้องต้นสำหรับเยาวชน ระดับประถมและมัธยมต้น ครั้งที่ 2	บุคคลทั่วไป	รศ.ดร.ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ	งานบริการด้านฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภทหน่วยงานที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการจัดการทรัพยากรและระบบภูมิสารสนเทศ จำนวน 4 โครงการ				
69	โครงการศึกษาจัดทำมาตรฐานระบบระบายน้ำโครงสร้างพื้นฐานระบบรางและจัดทำมาตรการลดความเสี่ยงต่อภัยระบบราง	ภาครัฐ	รศ.ดร.ศุภวุฒิ มัลลย์กฤษณะชลี	งานบริการด้านวิจัย
70	โครงการศึกษาพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อติดตามประเมินผลและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกของการเกิดอุบัติเหตุทางถนน	ภาครัฐ	รศ.ดร.ศุภวุฒิ มัลลย์กฤษณะชลี	งานบริการด้านวิจัย
71	โครงการศึกษาการแก้ไขปรับปรุงหลักเกณฑ์และพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐให้มีความทันสมัยเพื่อปรับปรุงการให้บริการและกระบวนการพิจารณาอนุญาตให้ยานพาหนะเดินบนทางหลวง	ภาครัฐ	รศ.ดร.ศุภวุฒิ มัลลย์กฤษณะชลี	งานบริการด้านวิจัย
72	โครงการจัดทำคู่มือและมาตรฐานการก่อสร้างงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะและจุดจอดพักรถบรรทุก	ภาครัฐ	รศ.ดร.ศุภวุฒิ มัลลย์กฤษณะชลี	งานบริการด้านวิจัย
ศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม บางเขน จำนวน 6 โครงการ				
73	การศึกษาและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชันและประเมินศักยภาพทางเทคโนโลยีของโครงการ ABSL	รัฐวิสาหกิจ	รศ.ดร.ชินธันย์ อารีประเสริฐ	งานที่ปรึกษา
74	งานให้บริการคำปรึกษาและการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ ปี 2567	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน	รศ.ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์	งานที่ปรึกษา
75	Waste-to-Energy Technology Consultation	ภาคเอกชน	รศ.ดร.ชินธันย์ อารีประเสริฐ	งานที่ปรึกษา
76	โครงการที่ปรึกษาผลการดำเนินงานของศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี ปี 2567	ภาคเอกชน	รศ.ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ	งานที่ปรึกษา
77	จัดทำหนังสือครบรอบ 19 ปี ศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม บางเขน	ภาคเอกชน	รศ.ดร.ชินธันย์ อารีประเสริฐ	งานบริการอื่น ๆ
78	โครงการคัดแยกขยะมูลฝอยและตรวจวิเคราะห์	ภาคเอกชน	รศ.ดร.ชินธันย์ อารีประเสริฐ	งานด้านบริการ
สถานีรับสัญญาณดาวเทียมจุฬารักษ์ จำนวน 2 โครงการ				
79	โครงการจ้างเหมาค่าบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการโครงการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน (ระบบ IIPM) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	ภาครัฐ	รศ.ดร.มงคล รักษาพัชรวงศ์	งานด้านบริการ
80	โครงการที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการความโปร่งใสในการก่อสร้างภาครัฐ (CoST)	ภาครัฐ	รศ.ดร.มงคล รักษาพัชรวงศ์	งานที่ปรึกษา

คณะกรรมการประจำคณะ



ผู้บริหาร

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



รองคณบดี



รศ.ดร.สุชาติ
เหลียงประเสริฐ
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



รศ.ดร.คุลย์พิเชษฐ์
ฤกษ์ปรีดาพงศ์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



รศ.ดร.สิริพล
อนันตวรสกุล
รองคณบดีฝ่ายวิจัย
และนวัตกรรม



ผศ.ดร.คณศ
คังฉสุวรรณมณี
รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์
และสื่อสารองค์กร



ผศ.ดร.ประพจน์
ขุนทอง
รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ
และความร่วมมืออุตสาหกรรม



ผศ.ปริดา
เลิศพงษ์วิภูษณะ
รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล



ผศ.ดร.สุสิทธิ์
ฉายประกายแก้ว
รองคณบดีฝ่ายกายภาพ
และสิ่งแวดล้อม



ผศ.ดร.วีรวุฒิ
กนกบรรณกร
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต
และกิจการพิเศษ

ผู้ช่วยคณบดี



**ผศ.ดร.เนาวรัตน์
เทพพิริกษ์**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายแผน
และประกันคุณภาพ



**ผศ.ดร.กฤษฎา
สุรวัฒนวิเศษ**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายคลังและพัสดุ



**ผศ.ดร.อมรรัตน์
เลิศวรสิริกุล**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



**ผศ.ดร.ธนาวิทย์
รักธรรมานนท์**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



**รศ.ดร.ปวีณา
ประไพยนา**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



**รศ.ดร.จักรพันธ์
อร่ามพงษ์พันธ์**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



**รศ.ดร.กษิดิศ
พนมสุวรรณ**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



**ผศ.ดร.ธงชาติ
เกิดผล**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์



**ผศ.ดร.วรวัชร
วัฒนฐานะ**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร



**อ.ดร.พฤกษ์
ตั้งพร้อมพันธ์**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ และ
ความร่วมมืออุตสาหกรรม



**ผศ.ดร.ทัชทัย
ชาญเลขา**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล



**ผศ.ดร.อักรพงศ์
พัทธรุ่งเรือง**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล



**ผศ.ดร.วิฑริช
ยุทธวงศ์**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายภาพ
และสิ่งแวดล้อม



**ผศ.ดร.จิรเมธ
ช้างคล่อม**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



**ผศ.วิศว์
ศรีพาทกุล**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต
และกิจการพิเศษ

หัวหน้าภาควิชา / หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ



**รศ.ดร.ศุภวุฒิ
มาลัยกฤษณะชลี**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา



**รศ.ดร.วีรชัย
ชัยวรพฤกษ์**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล



**รศ.ดร.ศิริโรจน์
ศิริสุขประเสริฐ**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



**รศ.ดร.อดิชัย
พรพรหมินทร์**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรม
ทรัพยากรน้ำ



**รศ.ดร.พันธุ์ปิติ
เปี่ยมสง่า**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรม
คอมพิวเตอร์



**ผศ.ดร.พรเทพ
อนุสรณ์นิติสาร**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



**รศ.ดร.อนุสรณ์
สืบสาย**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี



**รศ.ดร.วิลาสินี
อยู่ชัชวาล**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรม
สิ่งแวดล้อม



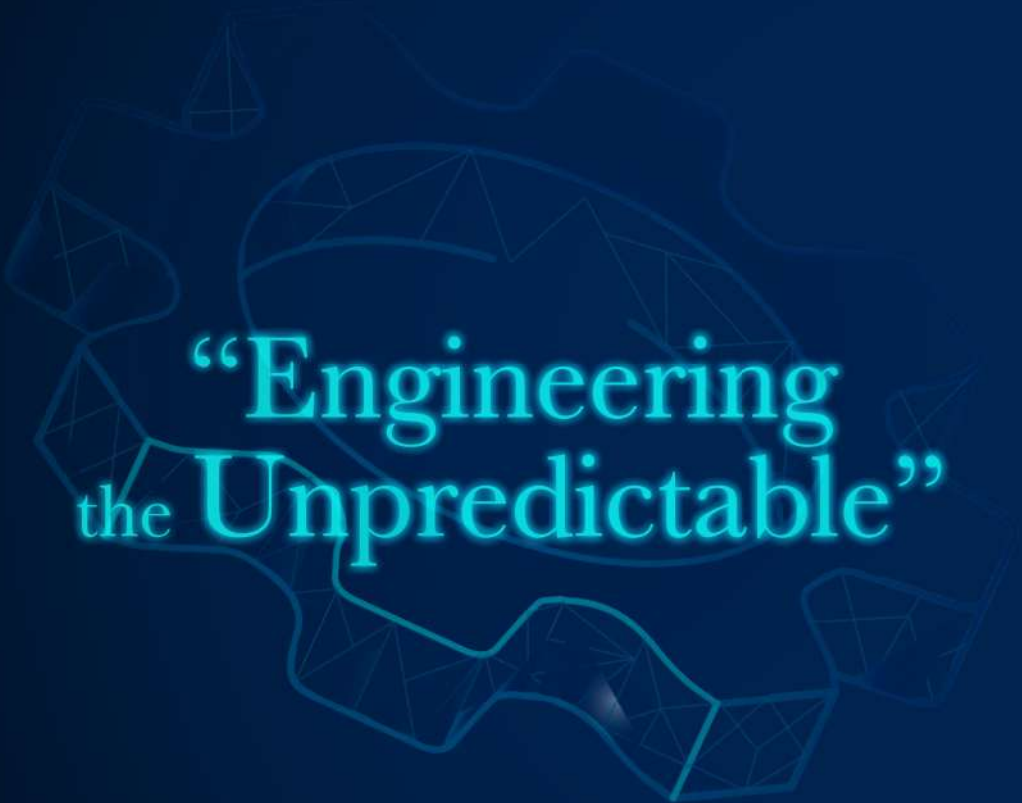
**อ.ดร.นวัตศน์
ก้องสมุทร**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมการบิน
และอวกาศ



**รศ.ดร.ราชธีร์
เตชไพศาลเจริญกิจ**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ



**นางสุกิจจา
พงษ์สุวรรณ**
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ



“Engineering the Unpredictable”

Faculty of Engineering
KASETSART UNIVERSITY



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900



0 2797 0999



0 2579 2775



www.eng.ku.ac.th



<http://facebook.com/kaset.eng>