



FACULTY OF
ENGINEERING



The Pathway to
**Sustainable
Faculty**

รายงานประจำปี 2566
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

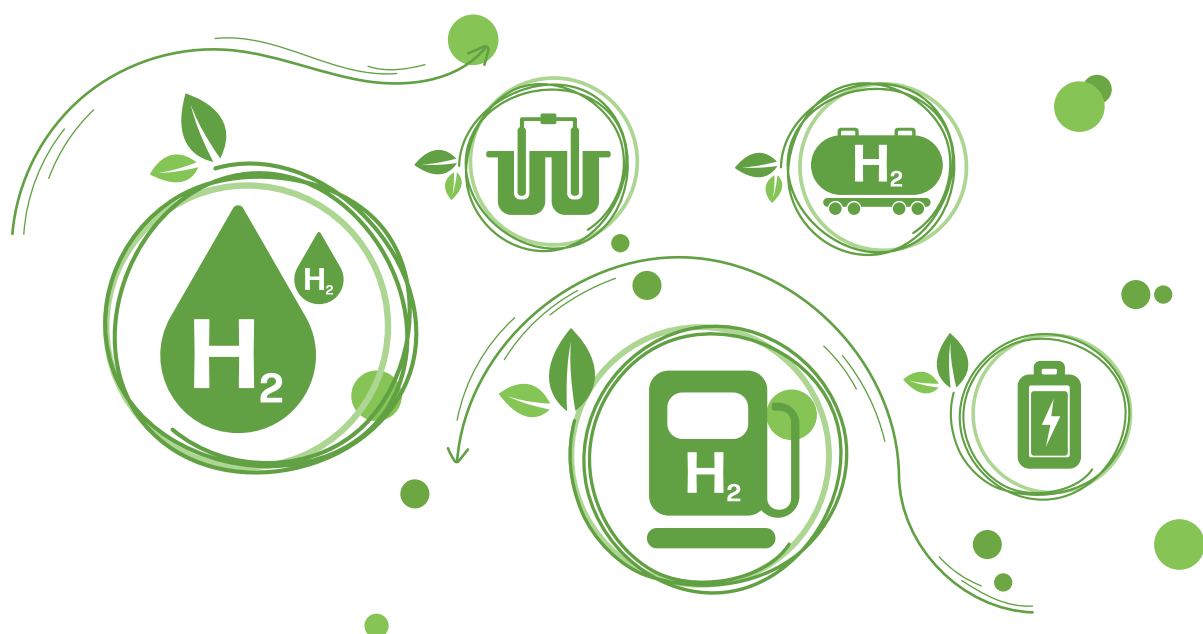


ANNUAL REPORT 2023
Faculty of Engineering Kasetsart University

 ANNUAL REPORT 2023
KU Faculty Of Engineering



THE PATHWAY TO SUSTAINABLE FACULTY





THE PATHWAY TO SUSTAINABLE FACULTY

ว. ยศสอ

(ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สารบัญ

จากวิสัยทัศน์และพันธกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มุ่งเน้นการผลิตบุคลากรมืออาชีพทางวิศวกรรม ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และตอบสนองความต้องการของสังคม สร้างสรรค์งานวิจัย นวัตกรรม และให้บริการทางวิชาการสู่การพัฒนา อย่างยั่งยืน บริหารทรัพยากรของคณะอย่างมีประสิทธิภาพ และสืบสานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ตลอดจนดำรงอัตลักษณ์ ของคณะ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีเป้าหมายชัดเจนในการเป็นคณะที่ยั่งยืน (Sustainable Faculty) โดยได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์คือ การขับเคลื่อนโดยใช้ดิจิทัล (Digital Faculty) เพื่อขับเคลื่อนการเป็นคณะที่สามารถพึ่งพาตนเอง โดยมีแผนงานรองรับการเปลี่ยนแปลง สภาพแวดล้อม เศรษฐกิจ และการเป็นคณะที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยการใช้ความรู้ด้านวิศวกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ของประชาชน ตลอดจนการเป็นคณะที่มุ่งพัฒนานวัตกรรมและวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่มีความเป็นเลิศในด้านศาสตร์แห่งแผ่นดิน

รายงานประจำปีฉบับนี้ เป็นการสรุปผลการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในรอบปี 2566 “The Pathway to Sustainable Faculty” โดยรวบรวมข้อมูลผลงาน กิจกรรมเด่น ผลงานรางวัล ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ การบริการวิชาการ การจัดการศึกษา การบริหารจัดการ วิเทศสัมพันธ์ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม การส่งเสริมสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต การใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงาน การให้บริการแก่สังคม รวมทั้ง เป็นบันทึกอ้างอิงการดำเนินงานตามภารกิจต่าง ๆ และเป็นข้อมูลในการบริหารและพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน





รายงานประจำปี 2566 ANNUAL REPORT 2023

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Faculty of Engineering, Kasetsart University

ผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
รองคณบดีทุกฝ่าย

บรรณาธิการ

หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ
หัวหน้างานแผนและประกันคุณภาพ
หัวหน้างานบริการวิชาการและวิจัย
นางสาวตะวัน สุภกิตาเรืองโรจน์

กองบรรณาธิการ

หัวหน้างานทุกงาน
ผู้ช่วยหัวหน้างานทุกงาน
สำนักงานเลขานุการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สารบัญ

สารคดี	4
กิจกรรมเด่นในรอบปี	7
ผลงานรางวัล	12
การจัดการการศึกษา	37
การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม การบริการวิชาการ	57
การบริหารจัดการ	75
ความร่วมมือด้านวิเทศสัมพันธ์	91
การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	103
ข้อเสนอเทศ	109
แผนภูมิการบริหาร	129
ผู้บริหาร	130



คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน



ปรัชญา • Philosophy

ผลิตบัณฑิตคุณภาพดี
เทคโนโลยีก้าวหน้า พึ่งพาตนเอง



วิสัยทัศน์ • Vision

เป็นผู้นำในการสร้างและ
ให้บริการความรู้ที่ตอบสนอง
พลวัตของสังคมโลกอย่างยั่งยืน



พันธกิจ • Mission

1. ผลิตบุคลากรมืออาชีพ
ทางวิศวกรรมที่มีคุณธรรม
จริยธรรมและตอบสนอง
ความต้องการของสังคม
2. สร้างสรรค์งานวิจัย
นวัตกรรม และให้บริการ
ทางวิชาการ สู่การพัฒนา
อย่างยั่งยืน
3. บริหารทรัพยากรของคณะ
อย่างมีประสิทธิภาพ
4. สืบสาน ทำนุบำรุงศิลปและ
วัฒนธรรม และดำรง
อัตลักษณ์/ วิสัยทัศน์ของ
คณะ



เป้าหมายยุทธศาสตร์ •

DESIRE

Digital Faculty



Economic Sustainable Faculty

Social Responsible Faculty



Innovation and Research Faculty



กิจกรรมเด่น ผลงานรางวัล

- กิจกรรมเด่นในรอบปี
- ผลงานรางวัลความภาคภูมิใจในรอบปี

กิจกรรมเด่นในรอบปี

สถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครบรอบ 85 ปี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับ สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) จัดงาน **วันสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครบรอบ 85 ปี** เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรม พิธีสงฆ์ ทำบุญตักบาตร พิธีวางแจกัน ดอกไม้ ณ อนุสาวรีย์หม่อมหลวงชูชาติ กำภู พิธีเปิดอาคาร 11 (อาคารภาควิชา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม-ภาควิชาวิศวกรรม การบินและอวกาศ) พิธีมอบทุนการศึกษา แก่นิสิตคณะโดยสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ มก. พิธีมอบประกาศเกียรติคุณอาจารย์ นิสิต และบุคลากรสายสนับสนุนผู้มีผลงานโดดเด่นและนำชื่อเสียงมาสู่คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีผู้บริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้บริหารสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ มก. ผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาจารย์ นิสิตเก่า นิสิตปัจจุบัน และบุคลากรร่วมงาน จัดขึ้น ณ อาคารภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม-ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ



พิธีเปิดอาคารหลังใหม่ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมการบินและอวกาศ



คณะวิศวกรรมศาสตร์ร่วมมือกับสมาคม นิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ (มก.) จัดพิธีเปิดอาคารหลังใหม่ คือ อาคารภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม-ภาควิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ หรือ อาคาร 11 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 ในงานวันสถาปนาคณะ วิศวกรรมศาสตร์ ครบรอบ 85 ปี โดยมี ดร.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นประธานในพิธีเปิด ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวถึง วัตถุประสงค์การสร้างอาคาร และมีผู้บริหาร

มหาวิทยาลัย ผู้บริหารสมาคม นิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ มก. ผู้บริหาร คณาจารย์ นิสิตเก่า นิสิตปัจจุบัน และบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการก่อสร้างอาคารภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม-ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศหลังใหม่ ในพื้นที่อาคาร 11-13 เดิม โดยเริ่มก่อสร้างเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2563 แล้วเสร็จเมื่อเดือนมีนาคม 2566 ใช้งบประมาณในการก่อสร้าง 366.25 ล้านบาท จากเงินรายได้ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ ร้อยละ 50 และเงินรายได้ ส่วนกลางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร้อยละ 50

การออกแบบอาคาร 11 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ร่วมกับคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ออกแบบอาคาร เป็นอาคารเน้นประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในลักษณะ Green Building มีความสูง 10 ชั้น และมีพื้นที่รวม 30,534 ตารางเมตร แบ่งเป็น พื้นที่ส่วนกลางคณะ 10,014 ตารางเมตร พื้นที่ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 10,355 ตารางเมตร และพื้นที่ภาควิชาวิศวกรรม การบินและอวกาศ 10,165 ตารางเมตร

ภายในอาคาร ประกอบด้วยห้องเรียนที่ทันสมัย ตอบสนองทั้งการเรียนออนไซต์และออนไลน์ แบบ Smart Classroom และมี ห้องปฏิบัติการ ห้องพักอาจารย์ สำนักงานธุรการ พื้นที่ส่วนกลาง และพื้นที่จอดรถยนต์





คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลด้านการสร้างเครือข่ายระดับนานาชาติ



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลด้านการสร้างเครือข่ายระดับนานาชาติ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จากผลงานการสร้างความร่วมมือและสร้างเครือข่ายด้านต่าง ๆ ในระดับนานาชาติ โดยมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมภรณ์ ศรีผดุงธรรม รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ เข้ารับรางวัลด้านการสร้างเครือข่ายระดับนานาชาติ ประเภทส่วนงานจากศาสตราจารย์ ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในพิธีประกาศเกียรติคุณที่จัดขึ้นในงาน ขอบคุณบุคลาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566 ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มก.



30 ปี ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ



ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ จัดงานวันสถาปนาภาควิชา วิศวกรรมการบินและอวกาศ ครบรอบ 30 ปี เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2566 เพื่อร่วมรำลึกถึงบูรพาจารย์ผู้ร่วมก่อตั้งที่ได้สร้างคุณประโยชน์ต่อวงการศึกษาด้านการบินและอวกาศ โดยภาควิชาจัดให้มีพิธีสงฆ์ พร้อมมอบของที่ระลึกแด่อาจารย์อาวุโส และผู้ครบรอบเกษียณอายุราชการ โดยมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพงศ์ อดิพันธ์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ รวมทั้งอาจารย์ นิสิต และบุคลากรภาควิชา เข้าร่วมงานจัดขึ้น ณ สำนักงานภาควิชา อาคารภาควิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม-ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ



คณะวิศวฯ ส่งมอบเครื่องอบเนื้อสัตว์แดดเดียว โดยไม่จ้อแดดเวอร์ชัน 4 ณ วัดสระปทุม



คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำเครื่องอบเนื้อสัตว์แดดเดียว โดยไม่จ้อแดดเวอร์ชัน 4 จำนวน 2 เครื่อง น้อมเกล้าฯ ถวายแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงใช้ตามพระราชอัธยาศัย โดยมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยทีมอาจารย์ผู้วิจัยพัฒนาเครื่องอบฯ ประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.คุณยุต เอี่ยมสะอาด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ หัวหน้าโครงการวิจัย และรองศาสตราจารย์

ดร.วรัทยา ธรรมกิตติภพ ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้ร่วมโครงการ รวมถึงผู้บริหารและบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมส่งมอบ และมีนายอดิพันธ์ คำจ้อย รองหัวหน้าแผนกฝ่ายที่ประทับ กองงานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นายสมนึก นวลคำ รองหัวหน้าฝ่ายมหาดเล็ก และนายประทีป ภูักัดดี หัวหน้าเวรมหาดเล็ก ให้การต้อนรับและรับมอบเครื่องอบฯ ณ วัดสระปทุม เขตปทุมวัน เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566



อาจารย์คณะสร้างผลงานติดอันดับระดับโลก



อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ สร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณชนในอันดับต้น ๆ ระดับโลก ทั้งด้านผลงานวิชาการ วิจัย ตลอดจนผลงานที่มีผู้นำไปอ้างอิงสูงสุด ระดับโลก ประกอบด้วย



คณาจารย์ที่มีผลงานติดอันดับ World's Top 2% ประจำปี 2023 มีผลงานตีพิมพ์-อ้างอิงสูงที่สุดในโลก ได้แก่

ศาสตราจารย์ ดร.งโย วิฑูรย์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ในประเภท Career-long data (ตีพิมพ์งาน ตั้งแต่อดีต - ปี ค.ศ. 2022) และประเภท Single recent year data (ตีพิมพ์งาน ปี ค.ศ. 2022)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยอดเยี่ยม กิพย์สุวรรณ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ในประเภท Career-long data (ตีพิมพ์งาน ตั้งแต่อดีต - ปี ค.ศ. 2022)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนาวิทย์ รักธรรมานนท์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัล ACM SIGKDD Test of Time Award ในงาน ACM SIGKDD CONFERENCE ครั้งที่ 28 จัดขึ้นที่ Washington DC Convention Center เมื่อวันที่ 14-18 สิงหาคม 2565

รางวัลนี้เป็นรางวัลสำหรับบทความวิจัยที่ดีที่สุดในรอบทศวรรษที่เคยนำเสนอในการประชุมวิชาการ SIGKDD ทั้งนี้

งานวิจัยนี้ยังเคยได้รับรางวัล Best Paper Award ในงาน SIGKDD 2012 ซึ่งได้ผ่านมาหนึ่งทศวรรษแล้ว และถือได้ว่าเป็นงานชิ้นนี้เป็นงานชิ้นแรกที่ได้รับรางวัลทั้ง 2 ประเภท

บทความนี้ มีชื่อว่า **“Searching and mining trillions of time series subsequences under dynamic time warping”** โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพของอัลกอริทึมเพื่อให้สามารถทำงานได้เร็วขึ้นมากจนสามารถวิเคราะห์ข้อมูลขนาดเกิน 1 ล้านล้านอนุกรมได้ ซึ่งเทคโนโลยีในยุคนั้นยังทำไม่ได้ และปริมาณดังกล่าวยังนับว่าเป็นปริมาณมหาศาลมาก แม้ว่าผ่านเลยมา 10 ปี นอกจากนี้ ผลจากงานนี้ได้นำไปทำเป็น subroutine เพื่อให้อัลกอริทึมอื่น ๆ เรียกใช้ได้ ทำให้การวิเคราะห์เชิงเวลาต่าง ๆ ช่วยได้ ประหยัดไปได้มาก

ปัจจุบันบทความนี้ได้รับการอ้างอิงมากกว่า 600 ครั้ง ทั้งนี้ ผลงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาวิทย์ รักธรรมานนท์ ในด้าน Data mining ยังมีอีกมาก ปัจจุบันมี h-index = 17

ผลงานรางวัล ความภาคภูมิใจในรอบปี

ในรอบปี 2566 คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรสายสนับสนุน ได้เข้าร่วมการแข่งขันประเภทต่าง ๆ การนำเสนอผลงานทางวิชาการทั้งในระดับคณะ มหาวิทยาลัย ชาติและนานาชาติ นอกจากผลงานจากการเข้าร่วมแข่งขันแล้วยังมีรางวัลที่เป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณชน เช่น อาจารย์ดีเด่น นิสิตดีเด่น และบุคลากรดีเด่นด้านต่าง ๆ นำมาซึ่งชื่อเสียงและความภาคภูมิใจสู่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และประเทศไทย ตลอดจนผลงานรางวัลจากการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

รางวัลคณะวิศวกรรมศาสตร์



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 2 องค์การรักสุขภาพ ยอดเยี่ยม ในโครงการพุทธรักษาเกษตรศาสตร์ มาออกกำลังกาย ปีที่ 6 จัดโดย กองกีฬา ศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) โดยมีบุคลากร และนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ร่วมออกกำลังกาย เดิน-วิ่ง เป็นระยะทางรวม 1,957.56 กิโลเมตร และมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดี เข้ารับรางวัลจาก ดร.ดำรง ศรีพระราม รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ในพิธีที่จัดขึ้น เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2566 ณ ห้องประชุมกำพล อดุลวิทย์ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มก.

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลด้านการสร้างเครือข่ายระดับนานาชาติ โดยมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมาภรณ์ ศรีผดุงธรรม รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ เข้ารับรางวัล ด้านการสร้างเครือข่ายระดับนานาชาติ ประเภทส่วนงาน จากศาสตราจารย์ ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ อุปนายกสภามหาวิทยาลัย ในพิธีประกาศเกียรติคุณ จัดขึ้นในงานขอบคุณ บุคลากรมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566 ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ได้รับรางวัลประเภทที่ 1 รางวัลผลการดำเนินงานบริหารหลักสูตรดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2565 หลักสูตรที่มีคะแนนผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ TQF ในโครงการรางวัลคุณภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 17 ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566 ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลอาจารย์ ระดับนานาชาติ

อาจารย์และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการนานาชาติ The 2023 3rd International Symposium on Instrumentation, Control, Artificial Intelligence and Robotics (ICA-SYMP 2023) จัดโดย สมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศแห่งประเทศไทย (ECTI Association) ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สมาคม IEEE IEEE Control Thailand สมาคม AiAT และสมาคม TRS ระหว่างวันที่ 18-20 มกราคม 2566 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้ได้รับรางวัล มีดังนี้



รางวัล Best Paper Award ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์พันธุ์ สุขวิชชัย นายณณณัฐ ท้องตัน นิสิตปริญญาเอก และนายกันต์ ยาใจ นิสิตปริญญาโท จากผลงาน Implementation of a Monocular ORB SLAM for an Indoor Agricultural Drone

รางวัล Best Paper Award รองศาสตราจารย์ ดร.เชาวลิต มิตรสันติสุข และนายสุรัชย์ รอดสาย นิสิตปริญญาโท พร้อมด้วย Prof. Dr. Atsushi Takahashi จาก Tokyo Institute of Technology และ ดร.อนุสรณ์ เอี่ยมฤกษ์ศิริ จากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ จากผลงาน Point Cloud Based Guidance for Autonomous Mobile Robot in Sugarcane Plantation



อาจารย์และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และนิสิตคณะเกษตร ได้รับ**รางวัล Best Paper Award** จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง Electrical Discharge Plasma for Seed Priming of Green Oak Lettuce (Lactuca sativa) ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ The 2023 International Electrical Engineering Congress (IEECON 2023) จัดโดย สมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย) (Electrical Engineering Academic Association (Thailand) ระหว่างวันที่ 8-10 มีนาคม 2566 ณ โรงแรม ดิวานา กระบี่ รีสอร์ท จ.กระบี่

ผู้ได้รับรางวัลประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์ เทพพิริกษ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวัฒน์ กนกบรรณกร นายคมสัน เรืองวงศ์ นิสิตระดับปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ และนางสาวธัญญภัท รุ่งแสงชัยเจริญ นิสิตระดับปริญญาเอก ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



รางวัลอาจารย์ ระดับชาติ



อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้รับรางวัล **TICHe Outstanding Professional Chemical Engineering Award ประจำปี 2565** จัดโดยสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ณ วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้ได้รับรางวัลมีดังนี้

รองศาสตราจารย์ ดร.อั่งมัยรัตน์ มั่งเจริญ ได้รับรางวัลเกียรติยศสูงสุดประเภท TICHe Award for Exceptional Contributions to Chemical Engineering: Academic Category ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้ผู้ที่สร้างผลงานเชิงบวกที่โดดเด่นต่อวิชาชีพวิศวกรรมเคมีหรือเคมีประยุกต์ สังคมวิศวกรรมเคมีอุตสาหกรรมเคมี หรือเคมีประยุกต์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธี สายศรีหยุด ได้รับรางวัล **TICHe Bronze Award for Chemical Engineering Innovation & Outstanding Achievement** เป็นรางวัลที่มอบให้บุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่สร้างสรรค์นวัตกรรมโดดเด่นทางวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์อันเป็นที่ประจักษ์ในวงการอุตสาหกรรมและ/หรือสังคมในวงกว้าง

อาจารย์ ดร.พรรณนิกา ลิ้มแหลมทอง ได้รับรางวัล **TICHe Award for Rising Star in Chemical Engineering Education** เป็นรางวัลการสอนการอบรมเฉพาะในสาขาวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์สำหรับอาจารย์และบุคลากรทางวิชาการที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นที่ประจักษ์ในความสามารถและความทุ่มเทในการสอนและ/หรือการอบรมเฉพาะ



รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ โชติสังกาศ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้รับพระราชทานโล่รางวัล และใบประกาศเกียรติคุณรางวัล The King of Thailand's Certificate of Excellence จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ด้านงานวิจัยดีเด่น (Outstanding Research) ประเภทผลงานนอกภาคเกษตรกรรม (Non-Agricultural Application) จากผลงานเรื่อง Vetiver System with Engineering Enhancement for Slope and Coastal Stabilization ในพิธีที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566 ในการประชุมหล้าแผ่นดินนาชาติ ครั้งที่ 7 The Seventh International Conference on Vetiver (ICV-7) ณ โรงแรมแชงกรี-ลา เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่



รองศาสตราจารย์ ดร.ชินธันย์ อารีประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้รับพระราชทานโล่รางวัล นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2566 จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จากผลงานเรื่อง การแปรรูปชีวมวลและของเสียประเภทต่าง ๆ ให้เป็นพลังงานหรือผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม ในพิธีที่จัดขึ้นในการประชุมวิชาการนานาชาติ The 49th International Congress on Science, Technology and Technology-Based Innovation (STT49) “SDGs for The Benefit of Mankind” เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



รางวัลอาจารย์ ระดับชาติ

อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 The Happiness Games จัดขึ้นระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี โดยมีผู้ได้รับรางวัล ดังนี้



กีฬาว่ายน้ำ รุ่นอายุ 30-34 ปี ผู้ได้รับรางวัล ประกอบด้วย

-  ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
1 เหรียญเงิน ประเภทผลัดผสม ชาย 50 เมตร
-  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เปรม รัชวินิชพงศ์ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ
1 เหรียญเงิน ประเภทผลัดฟรีสไตล์ชาย 50 เมตร
-  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์ เทพหริรักษ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
2 เหรียญทอง ประเภทผลัดฟรีสไตล์ และผลัดผสมหญิง 50 เมตร

กีฬาว่ายน้ำ รุ่นอายุ 35-39 ปี

-  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วลีพร ดอนไธสง ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
2 เหรียญทอง ประเภทผลัดฟรีสไตล์ และผลัดผสมหญิง 50 เมตร
-  รองศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ประไพโยธิน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
2 เหรียญทอง ประเภทผลัดฟรีสไตล์ และผลัดผสมหญิง 50 เมตร

กีฬาว่ายน้ำ รุ่นอายุ 45-49 ปี

-  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจตวิทย์ ภักธพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
3 เหรียญทอง ประเภทกรเซียง 50 เมตร ผลัดฟรีสไตล์ และผลัดผสมชาย 50 เมตร
-  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ อรุณศรีโสภณ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
5 เหรียญทอง ประเภทฟรีสไตล์ กบ ผีเสื้อผลัดฟรีสไตล์ และผลัดผสมชาย 50 เมตร

กีฬาว่ายน้ำ รุ่นอายุ 55 ปีขึ้นไป

-  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จเร เลิศสุดวิชัย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
2 เหรียญทอง ประเภทผลัดฟรีสไตล์ และผลัดผสมชาย 50 เมตร
-  ศาสตราจารย์ ดร.เมตตา เจริญพานิช ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
1 เหรียญเงิน ประเภทกรเซียงหญิง 50 เมตร และ 2 เหรียญทอง ประเภทผลัดฟรีสไตล์ และผลัดผสมหญิง 50 เมตร
-  นางสาวชนาธิป อุกัย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
2 เหรียญทอง ประเภทผลัดฟรีสไตล์ และผลัดผสมหญิง 50 เมตร

กรีฑา รุ่นอายุ 30-34 ปี

-  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์ เทพหริรักษ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
1 เหรียญเงิน ประเภท 4*400 เมตร

กีฬาแบดมินตัน

-  รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติยศ กวีญาณ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
1 เหรียญทองแดง ประเภทบุคคล คู่ผสม อายุ 50 ปีขึ้นไป
-  นางสาวณัฏฐพร วิรัตน์กุล สำนักงานเลขานุการ
1 เหรียญทองแดง ประเภทบุคคล หญิงคู่ทั่วไป



รางวัลอาจารย์ ระดับชาติ



รางวัลโครงการวิจัยดีเด่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณพิมพ์ พุทธรักษา มะเปียม ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ได้รับรางวัล โครงการวิจัยด้านการเกษตรดีเด่น และนักวิจัยดีเด่น โดยได้รับรางวัลโครงการวิจัยด้านการเกษตรดีเด่น หัวข้อโครงการ ประเมินปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่ความละเอียดสูงด้วยเรดาร์สำหรับการจำลองปริมาณน้ำท่วมแบบฉับพลัน จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) มอบรางวัล

รางวัลอาจารย์ ระดับมหาวิทยาลัย/คณะ



ในรอบปี พ.ศ. 2564-2566 อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล อาจารย์ดีเด่นมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

ปี พ.ศ. 2564

กลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี จำนวน 3 คน ได้แก่

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ชินธเนศ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ดีเด่นด้านการเรียนการสอน
2. รองศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ดีเด่นด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์
3. รองศาสตราจารย์ ดร.เชาวลิต มิตรสันติสุข ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ดีเด่นด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

กลุ่มอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป จำนวน 2 คน ได้แก่

1. ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ดีเด่นด้านบริการวิชาการ สายวิทยาศาสตร์
2. รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรัตน์ เล่ห์บุตรี ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ดีเด่นด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์



ปี พ.ศ. 2565

กลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี จำนวน 3 คน ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์นรี สลิตาภรณ์ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตีเด่นด้านการเรียนการสอน สายวิทยาศาสตร์
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ธงไทย วิฑูรย์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ตีเด่นด้านการวิจัย สายวิทยาศาสตร์
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ชินันย์ อารีประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ตีเด่นด้านนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์

กลุ่มอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป จำนวน 1 คน ได้แก่

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริโรจน์ ศิริสุขประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตีเด่นด้านบริการวิชาการ สายวิทยาศาสตร์

ปี พ.ศ. 2566

กลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี จำนวน 2 คน ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ตีเด่นด้านนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษิตศ พนมสุวรรณ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ตีเด่นด้านการวิจัย สายวิทยาศาสตร์

กลุ่มอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 5 คน ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ เจริญไชยศรี ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตีเด่นด้านการวิจัย สายวิทยาศาสตร์
2. รองศาสตราจารย์ ดร.วิสุทธิ์ สุพิทักษ์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ตีเด่นด้านการเรียนการสอน สายวิทยาศาสตร์
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ตีเด่นด้านบริการวิชาการ สายวิทยาศาสตร์
4. รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตีเด่นด้านการมีส่วนร่วมในกิจการนิสิต
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตีเด่นด้านการบำเพ็ญประโยชน์และทำคุณประโยชน์ให้แก่มหาวิทยาลัย



รางวัลอาจารย์ ระดับมหาวิทยาลัย/คณะ



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับอาจารย์ที่ได้เข้ารับรางวัลผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จาก ดร.ดำรงศรี ศรีพระราม รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ผู้แทนอธิการบดี และรองศาสตราจารย์ ดร.สุตเขตต์ นาคเสถียร รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสร้างสรรค์ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ โดยมี อาจารย์ ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร นายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นประธานฯ ในพิธีมอบรางวัลที่จัดโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ **27 ตุลาคม 2566 ณ ห้องรวงข้าว อาคารวชิราวุธธรรม คณะเกษตร มก.** โดยมีคณาจารย์ที่ได้รับรางวัล ดังนี้

ศาสตราจารย์ ดร.ธงไทย วิฑูรย์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้รับรางวัลนักวิจัยผู้มีค่า h-index สูงสุด (กลุ่มอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: วิทยาศาสตร์กายภาพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัญญาธร จิรติก ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นเยาว์ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด (KU Research Star)

และรางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประกอบด้วย



ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ศ.ดร.จันทนา จันทราพรชัย
ผศ.ดร.ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ
รศ.ดร.ภัทร ลีลาพฤทธิ
รศ.ดร.จิตรทัศน์ ผักเจริญผล
รศ.ดร.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า



ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

รศ.ดร.ปวีณา ประไพณัยนา
รศ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย
ศ.ดร.ธงไทย วิฑูรย์
ศ.ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์
รศ.ดร.ชลิดา เนียมมัญ
ศ.ดร.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ
ศ.ดร.สุนันท์ ลิ้มตระกูล
ผศ.ดร.วลีพร ดอนไพร
ศ.ดร.ไพศาล คงคาอุยฉาย
ศ.ดร.เมตตา เจริญพานิช
ศ.ดร.ธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ
รศ.ดร.อนุสิทธิ์ ธนะพิมพ์เมธา
อาจารย์ ดร.พฤกษ์ ตั้งพร้อมพันธ์



รางวัลอาจารย์ ระดับมหาวิทยาลัย/คณะ



ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

รศ.ดร.ชวลิต กิตติชัยการ
รศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพุกษ์
รศ.ดร.ชินอันย์ อารีประเสริฐ
รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด



ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ

รศ.ดร.อดิชัย พรพรหมินทร์
รศ.สุรชัย ลิปิวัฒนาการ
ผศ.ดร.สมปราชญ์ ฤทธิ์พริ้ง



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์
รศ.ดร.สัญญา เดชานุภาพฤทธา
ศ.ดร.วุฒิพงศ์ อารีกุล
รศ.ดร.สมหญิง ไทยนิมิต
รศ.ดร.คมสันต์ หงษ์สมบัติ
รศ.ดร.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม
รศ.ดร.มิติ รุจานุรักษ์



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

รศ.ดร.อภินิติ โชติสังกาศ
ศ.ดร.อมร พิมานมาศ
รศ.ดร.วราเมศวร์ วิเชียรแสน
ผศ.ดร.ปัญญาวุธ จิรติลก
ศ.ดร.ปิยะ โชติกไกร
รศ.ดร.กิจพัฒน์ ภู่วรรณ



ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ

รศ.ดร.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์
ผศ.ดร.กษิตศ พนมสุวรรณ
รศ.ดร.อรทัย จงประทีป
รศ.ดร.อภิชาติ โรจนโรวรรณ
ผศ.ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ
รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร
รศ.ดร.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ
รศ.ดร.ปฐิภาณ จุ้ยเจิม
ผศ.ดร.ยุรนนท์ หาญลายวง
รศ.ดร.ราชธีร์ เตชไพศาลเจริญกิจ



ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

รศ.ดร.ชาติ เจียมไชยศรี
รศ.ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์
รศ.ดร.วิไล เจียมไชยศรี



ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

รศ.ดร.พาพิศ วงศ์ชัยสุวัฒน์
ศ.ดร.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์



รางวัลอาจารย์ ระดับมหาวิทยาลัย/คณะ



อาจารย์คณะได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผู้นำชื่อเสียงมาสู่คณะวิศวกรรมศาสตร์ในพิธีมอบรางวัลที่จัดขึ้นในงานวันสถาปนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ครบรอบ 85 ปี เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 ณ อาคารภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ-ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โดยมีผู้ได้รับรางวัลดังนี้

รางวัลอาจารย์และบุคลากรที่มีผลงานดีเด่นด้านต่าง ๆ และสร้างชื่อเสียงให้แก่คณะวิศวกรรมศาสตร์

- รางวัลเมธีวิจัยอาวุโส วช. ประจำปี 2564 ได้แก่
ศาสตราจารย์ ดร.เมตตา เจริญพานิช
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
- รางวัลอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2565 สาขา
วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ได้แก่
ศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
- รางวัล ACM SIGKDD Test of Time Award ได้แก่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนาวิทย์ รักธรรมานนท์
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- รางวัลเกียรติยศสูงสุดประเภท TICHE Award for
Exceptional Contributions to Chemical Engineering:
Academic Category ได้แก่
รองศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ มุ่งเจริญ
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
- รางวัล TICHE Bronze Award for Chemical
Engineering Innovation & Outstanding
Achievement ได้แก่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เมธี สายศรีหยุด
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
- รางวัล TICHE Award for Rising Star in Chemical
Engineering Education ได้แก่
อาจารย์ ดร.พชรพิกศา ลิ้มแหลมทอง
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
- รางวัล The King of Thailand's Certificate of
Excellence ด้านงานวิจัยดีเด่น (Outstanding
Research) ประเภทผลงานนอกภาคเกษตรกรรม
(Non-Agricultural Application) ได้แก่
รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ โชตสังกา
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- รางวัลการวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี
งบประมาณ 2566 ระดับดีมาก ได้แก่
รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- รางวัล Best Paper Award (ICA-SYMP 2023) ได้แก่
รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- รางวัล Excellent Oral Presentation (นำเสนอออนไลน์)
ได้แก่
อาจารย์ ดร.ประพล จิระพรทิพย์
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- รางวัล Runners-up Best Paper ได้แก่
รองศาสตราจารย์ ดร.คุณยุต เอี่ยมสะอาด
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล



รางวัลอาจารย์ ระดับมหาวิทยาลัย/คณะ



อาจารย์และนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการประกาศให้รับรางวัลในการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2566 เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566 โดยผู้ได้รับรางวัลมีดังนี้

สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทบุคลากรชั้นเ็นียร์ อายุ 45 ปีขึ้นไป

-  รางวัลชนะเลิศ ผลงาน **อาจารย์ ดร.ไชยวัฒน์ กล้าพล** และคณะ ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ ระบบอากาศยานไร้คนขับสมรรถนะสูงเพื่อการสำรวจระยะไกลและการจัดการพื้นที่ **รองศาสตราจารย์ ดร.เอกโก วิโรจน์สกุลชัย** และคณะ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เครื่องดูดละอองฝอยกำลังสูงทางทันตกรรม
-  รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ผลงาน **รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญ์ อากาญโรดม** และคณะภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นวัตกรรมเส้นใยที่ผลิตจากเถ้าลอยที่มาจากโรงไฟฟ้าถ่านหินเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์เพื่อทดแทนเส้นใยจากแร่ใยหินและตอบโจทย์ BCG Economy Model
-  รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ผลงาน

ประเภทบุคลากรรุ่นเ็นียร์ อายุไม่เกิน 45 ปี

-  รางวัลชนะเลิศ ผลงาน **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ** และคณะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ การใช้กระบวนการทางวิศวกรรมในการพัฒนาของเหลือจากการผลิตพลาสติกย่อยสลายเพื่อเพิ่มมูลค่า และแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำจากกากปลาและหัวปลาดุกในชุมชน
-  รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ผลงาน **นายปรัชญา จันทรศักดิ์** และคณะ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เครื่องสูบลมพลังงานแสงอาทิตย์

ประเภทนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

-  รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ผลงาน **นางสาวกานต์ธิดา ศีตีสาร** และคณะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นวัตกรรมวัสดุชีวภาพขั้นสูงสำหรับงานพิมพ์สามมิติ
-  รางวัลชมเชย ผลงาน **นางสาวกมล กิตติสยาม** และคณะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คอนกรีตพูนจีโอโพลิเมอร์ผสมเสริมผสมซีโอโลต์สำหรับระบบการระบายน้ำและกระบวนการผลิต
-  ผลงาน **นางสาวพัชรารณีย์ สมบัติ** และคณะ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ระบบขายตั๋วออนไลน์ผ่านบล็อกเชน (A Blockchain-Based Ticket Sales Platform)
-  ผลงาน **นายพัลลภ สอนประสาธ** และคณะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นวัตกรรมการบ่มดัด;การเกิดคาร์บอนชั้นของวัสดุเชิงประกอบซีเมนต์ที่ปราศจากการใช้พลังงาน ในการบ่มสำหรับสถาปัตยกรรมสีเขียว (Innovative carbonation of fiber reinforced cement composite with zero embodied energy curing for the green architecture)

ประเภทนิสิตระดับปริญญาตรี

-  รางวัลชนะเลิศ ผลงาน **นางสาวปัทมาพร เกียงแก้ว** และคณะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ การใช้ประโยชน์จากถ่านชีวภาพเป็นวัสดุผสมและวัสดุซีเมนต์เสริมในวัสดุซีเมนต์เชิงประกอบที่ยั่งยืน (Utilization of biochar as an admixture and a supplementary cementitious material in the sustainable cement composite)
-  รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ผลงาน **นางสาวจิตาภา เลื่อนสำราญ** และคณะ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ผลของวัสดุเชื่อมประสานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในระบบของเถ้าลอยที่มีต่อสมบัติของวัสดุซีเมนต์เชิงประกอบ (Effect of eco-friendly binary binder system of fly ash on properties of cement composite)



รางวัลนิสิต ระดับนานาชาติ



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ทีม SKUBA ได้รับรางวัลอันดับที่ 3 จากการแข่งขัน RoboCup Japan Open 2023 ประเทศญี่ปุ่น จัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 6-9 มีนาคม 2566 โดยทีม SKUBA ทำคะแนนในการแข่งขันได้เป็นอันดับที่ 3 การแข่งขันประเภทหุ่นยนต์ใช้งานภายในบ้าน หรือ At Home League ในรุ่น Open Platform ซึ่งเป็นรุ่นที่ทีมต้องสร้างหุ่นยนต์ขึ้นเองและสามารถทำคะแนนได้เป็นอันดับที่ 3 จากการแข่งเทคนิคหุ่นยนต์

สมาชิกทีม SKUBA ประกอบด้วย นิสิตโครงการเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีนานาชาติ (IUP) ได้แก่ นายณัฐชนน นนทพิบูลย์ นางสาววัลรัตน์ ตันติเจริญสิน และนางสาวอัญชิษฐา เต็มปิยพล **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า** ได้แก่ นายภคพล เต็งชาตะพันธ์ นายชาคริต คลังตระกูล และนายณณณัฐ ท้องตัน (นิสิตระดับปริญญาเอก) โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทีม



นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทีม SKUBA-Jr และ SKUBA-DS ได้รับ 4 รางวัล จากการแข่งขัน RoboCup Japan Open 2023 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 3-7 พฤษภาคม 2566 ณ เมือง Otsu จ. Shiga ประเทศญี่ปุ่น

ผู้ได้รับรางวัล มีดังนี้

ทีม SKUBA-Jr ได้รับรางวัลชนะเลิศ ในการแข่งขัน Open Challenge และรางวัลชนะเลิศในประเภทเทคนิคยอดเยี่ยม จากการแข่งขันหุ่นยนต์ใช้งานภายในบ้าน จากรุ่น Education

ทีม SKUBA-DS ได้รับรางวัลคะแนนรวมเป็นอันดับที่ 3 และคะแนนเทคนิคยอดเยี่ยม อันดับที่ 3 จากการแข่งขันหุ่นยนต์ใช้งานภายในบ้าน หรือ RoboCup @Home รุ่น Open Platform

สมาชิกทีม SKUBA-DS และ SKUBA-Jr ประกอบไปด้วย **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า** ได้แก่ นายณณณัฐ ท้องตัน (นิสิตระดับปริญญาเอก) นายสิทธิพร ตันติบริรักษ์ (นิสิตระดับปริญญาโท) นายภคพล เต็งชาตะพันธ์ และนายไกรวี รุ่งทรัพย์ไพศาล **นิสิตโครงการเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีนานาชาติ (IUP)** ได้แก่ นายณัฐชนน นนทพิบูลย์ และนายศรัณย์ภัค เอื้อวรสุข โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทีม



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ทีม SKUBA ได้รับคะแนนรวมเป็นอันดับที่ 4 ของโลก การแข่งขันหุ่นยนต์ ใช้งานภายในบ้าน หรือ RoboCup @Home ในรุ่น Standard Social Platform หรือ SSPL และได้รับรางวัลรองชนะเลิศ การแข่งขันในรุ่น Open Challenge ในงานแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ RoboCup 2023 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 4-10 กรกฎาคม 2566 ณ เมือง Bordeaux สาธารณรัฐฝรั่งเศส

สมาชิกทีม SKUBA ประกอบไปด้วย **นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า** ได้แก่ นายณณณัฐ ท้องตัน (นิสิตระดับปริญญาเอก) นายสิทธิพร ตันติบริรักษ์ (นิสิตระดับปริญญาโท) **นิสิตโครงการเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีนานาชาติ (IUP)** ได้แก่ นายณัฐชนน นนทพิบูลย์ นายภคพล เต็งชาตะพันธ์ และนายไกรวี รุ่งทรัพย์ไพศาล โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลนิสิต ระดับนานาชาติ

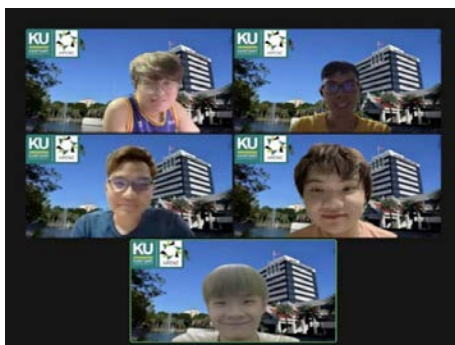


นายชยานันท์ แก้วมาลา นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมพลังงาน และทรัพยากรเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Energy and Resources Engineering program: SERE Program) ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้รับ**รางวัล Best Presentation** จากการนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการ 2nd International Symposium on Advanced Functional Materials (ISAFM2) เมื่อวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 ณ กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย



ทีมอาจารย์และนิสิตจากภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และนิสิตจากคณะเกษตร ได้รับ**รางวัล Best Paper Award** จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง Electrical Discharge Plasma for Seed Priming of Green Oak Lettuce (Lactuca sativa) ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ The 2023 International Electrical Engineering Congress (IEEECON 2023) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 8-10 มีนาคม 2566 โดยสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย) (Electrical Engineering Academic Association (Thailand) ณ โรงแรม ดิวาน่า กระบี่ รีสอร์ท จ.กระบี่

ผู้ได้รับรางวัล ประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนาวรัตน์ เทพพิริกษ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวัฒน์ กนกบรรณกร นายคมสัน เรืองวงศ์ นิสิตระดับปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ และนางสาวธัญญ์กร รุ่งแสงชัยเจริญ นิสิตระดับปริญญาเอก ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



นิสิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้รับ**รางวัล Application Innovation Award** ในการแข่งขัน The 10th ASC Student Supercomputer Challenge เมื่อวันที่ 6-10 พฤษภาคม 2566 ผู้ได้รับรางวัลได้แก่ นายสรวิชัย มานะธุระ นายตะวันฉาย ฉัตรกุล ณ อยู่ธยา นายภราดร วัชรเสมากุล นายศิลา สนปี และนายณัฐ ปรังญกุล





รางวัลนิสิต ระดับนานาชาติ



นายวรกร เลื่องลือวุฒิ นิสิตระดับปริญญาโท และ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินศักดิ์ เกียนวิบูลย์** ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้รับ **รางวัล Best Paper Award** ในหัวข้อเรื่อง Computer, IT, AI and Machine Learning จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง “Forex Price Trend Prediction using Convolutional Neural Network” ในการประชุมระดับนานาชาติ The 20th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2023) จัดโดยสมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศแห่งประเทศไทย (ECTI Thailand) ระหว่างวันที่ 9-12 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมฟอร์จูน ริเวอร์วิว นครพนม จ.นครพนม



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล กับ **CiiMAV** ได้รับรางวัล **Best Technical Report** และกับ **CiiBA** ได้รับรางวัล **Best Presentation** จากการแข่งขัน Autonomous Aerial Vehicle Challenge (AAVC2023) จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) ร่วมกับ องค์การเครือข่ายวิศวกรรมการบินแห่งประเทศไทย (CSE) และ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 19-21 กรกฎาคม 2566 ณ UAV Sandbox วังจันทร์วัลเลย์ จ.ระยอง

สมาชิกทีม CiiMAV และ CiiBA ประกอบไปด้วย นางสาวสโรชา เจตะวัฒนะ นายรัฐนันท์ ลาภาสุขสถิต นายชยุตม์ พัทธมนิปรณ์ นายกิตติภณ ฝ่ายเดช นายวรณภ ไหลตระกูล นายภคพล ชัยวงศ์นาถ นายวิศรุต ลีลาวุฒิประเสริฐ นายกรฤช สังเวียนวงศ์ นายอดิวิทย์ สุวรรณ นายนิสสรณ์ ทนขุนทด นายเขมชาติ รักจรรยาบรรณ นายนภณัฐ ทองตัน นายณัฐชนน นนทพิบูลย์ นายรัชกร อนันตานานนท์ และนายวรินทร์ มากท้วม โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชินภัทร ทิพย์ไธส ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ และรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายชยุตม์ พ่วงประสวก **นายศุภกร จันทรกำเนิด** และ **นายณัฐภัทร ไชยชนะ** นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้รับ **รางวัล Best Paper Award** ในการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 2022-2023 JSAE KANTO International Conference of Automotive Technology for Young Engineers (ICATYE) จัดขึ้นโดยสมาคมวิศวกรรมยานยนต์ญี่ปุ่น (Society of Automotive Engineers of Japan) เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2566 ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวนาถ ปรมภาพน์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลนิสิต ระดับนานาชาติ



ทีมนิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลจากการเข้าแข่งขันทักษะด้านเครือข่ายและคลาวด์ Huawei ICT Competition Thailand 2022-2023 จัดโดย Huawei ICT Academy Thailand เมื่อวันที่ 23-24 ธันวาคม 2565 ในรูปแบบออนไลน์ โดยมีผู้ได้รับรางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศอันดับ 2 ในประเภท Network Track ได้แก่ ทีม ANNAREACHABLE ประกอบด้วย นายภาณุพงศ์ เจริญพร นายวรเมศ ผดุงเจริญ นางสาวสมฤทัย อ่อนอำไพ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ จันทร์สร้าง ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลชนะเลิศอันดับ 3 ในประเภท Cloud Track ได้แก่ ทีม MMMIKO ประกอบด้วย นายปพนธ์ ชูณหคล้าย นายธีรรัช พิศาลสินธุ์ นายแผ่นดิน ไส้เลิศ โดยมี อาจารย์ ดร.วิรัช ตั้งตรงไพโรจน์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลนิสิต ระดับชาติ



นิสิตระดับปริญญาโท และอาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้รับ**รางวัลยอดเยี่ยม** จากการนำเสนอผลงาน ประเภทบรรยาย (Oral Presentation) กลุ่มนวัตกรรมและเทคโนโลยี ในงานประชุมวิชาการระดับชาตินนทรีอีสาน ครั้งที่ 10 ภายใต้หัวข้อ 80 ปี มก. เพื่อนวัตกรรม เทคโนโลยี และคุณภาพชีวิต และสังคมที่ยั่งยืน (KUCSC Annual Conference 2022: 80th Anniversary of KU for Innovation, Technology and Sustainable Quality of Life and Society) จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 โดยงานวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร โดยผู้ได้รับรางวัลมีดังนี้

นายสุปรัชญา พุ่งศิริกิต ได้รับ**รางวัลยอดเยี่ยม** ในการนำเสนอผลงาน เรื่อง คุณสมบัติด้านวิศวกรรมของการปรับปรุงวัสดุโครงสร้างชั้นทางของหินคลุกผสมกากแร่แคลไซต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยปูนซีเมนต์ (Engineering Properties of Stabilized Pavement Material of Compound Crushed Rock and Calcite Waste Stabilized with Cement)

นายอัยสวรรค์ พันธลิมา ได้รับ**รางวัลยอดเยี่ยม** ในการนำเสนอผลงานเรื่อง คุณสมบัติด้านกำลังของดินลูกรังแทนที่ด้วยกากแร่แคลไซต์เพื่อใช้ในถนนที่เกิดน้ำท่วม (Strength Properties of Lateritic Soil Combined with Calcite Waste for usage in Inundation Roadways)

นายวรณัฐ ทังศรีวงศ์ ได้รับ**รางวัลยอดเยี่ยม** ในการนำเสนอผลงาน เรื่อง แบบจำลองการเลือกรูปแบบการเดินทางด้วยรถไฟเพื่อขยายโครงข่ายรถไฟสายเหนือ (Modeling Rail Choice Ridership for Northern Network Expansion) โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนินา รุ่งแจ้ง และรองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ สุริยวนากุล ภาควิชาวิศวกรรมโยธา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลนิสิต ระดับชาติ



นางสาวปณิศา แจ่มแจ่ม นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้รับรางวัลเหรียญเงิน จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง Hybrid Energy Storage System to Enhance Efficiency of Renewable Energy Usage ในการแข่งขันโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Young Rising Stars of Science Award 2022 (YRSS) จัดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์ เทพพิริกษ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

นิสิตระดับปริญญาโท-เอก ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ ประเภท Oral Presentation ในงาน International Conference on Traditional and Advance Ceramics 2022 (ICTA2022) จัดโดยสมาคมเซรามิกส์ไทย ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี โดยผู้ที่ได้รับรางวัล มีดังนี้



- **นางสาวศุภกัตต์ ปิ่นทะศรี** นิสิตระดับปริญญาโท ได้รับรางวัล **Good Presentation Award** จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง Development of Microstructures and Strength of Glass-Ceramics as Restorative Dental Materials by Heat Treatment Processes and Additives โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



- **Mr. Kisun Chunti** นิสิตระดับปริญญาโท ได้รับรางวัล **Excellent Presentation Award** จากการนำเสนอผลงาน เรื่อง Effect of synthetic zeolite-polymer composite on compressive strength of high strength concrete and its application on precast concrete slabs โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สุรวิรัตน์ ผลศิลป์ และ ดร.วิจิต ประกายพรรณ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับรางวัล **Excellent Attendance Award** จากการเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงานทุกผลงาน และมีส่วนร่วมถามตอบ



- **นายพัสกร สอนประสาธ** นิสิตระดับปริญญาเอก ได้รับรางวัล **Excellent Poster Presentation** จากการนำเสนอผลงานเรื่อง Effect of mix design and alumino-silicate based accelerator for zero-energy curing fiber-reinforced cement composite โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ฉกาจนโรดม รองศาสตราจารย์ ดร.สุรวิรัตน์ ผลศิลป์ รองศาสตราจารย์ ดร.นันทพร คงคะจันทร์ และ ดร.วิจิต ประกายพรรณ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



รางวัลนิสิต ระดับนานาชาติ



นายภาณุพงศ์ ธนาธิกษัตริ์กร นิสิตภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการนำผลงาน ATTRA CARD เข้าร่วมการแข่งขัน Global Student Entrepreneur Awards (GSEA): EO GSEA Thailand 2022-2023 จัดโดย Entrepreneurs' Organization Thailand เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2566 ณ โรงแรมบอนด์ โอเรียนทอล ริเวอร์ไซด์ จ.นนทบุรี โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรเทพ อนุสรณนิตสาร ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย 2023 (Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TichE2023)) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 16-17 มีนาคม 2566 ณ โรงแรม ไมด้า แกรนด์ ทวารวดี จ.นครปฐม ดังนี้



- นางสาวณิชากุล หงษ์ลอย นิสิตระดับปริญญาเอก ได้รับรางวัล The Best Oral Presentation Award โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ประไพยนา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- MISS ZEHUI DU นิสิตระดับปริญญาเอก ได้รับรางวัล The Best Poster Presentation Award โดยมีศาสตราจารย์ ดร.เมตตา เจริญพานิช เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- นายทวิสัน จิตชัยภูมิ นิสิตระดับปริญญาโท ได้รับรางวัล The Best Oral Presentation Award โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ชนินทร์ ปัญจพรผล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- นายธนาธิป สาคัจนพงษ์ นิสิตระดับปริญญาโท ได้รับรางวัล The Best Oral Presentation Award โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ชนินทร์ ปัญจพรผล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- นายจิรายุ พรทศุทธิ์ นิสิตระดับปริญญาโท ได้รับรางวัล The Best Oral Presentation Award โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สิริพล อนันตวรสกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลนิสิต ระดับชาติ



นิสิตสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า โครงการเปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี นานาชาติ (IUP) ทีม Teletubbies ได้รับ**รางวัลชนะเลิศ** ในประเภทนิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จากผลงาน การพัฒนาซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการ Generative AI เพื่อช่วยพัฒนาประสบการณ์การใช้บริการให้กับลูกค้า (Customer Experience) และนำไปใช้ในแพลตฟอร์ม E-commerce ของภาคธุรกิจ ในการแข่งขัน Amity Hackathon 2023: ChatGPT and Beyond จัดโดย Amity และ True Digital Park จัดขึ้นระหว่างวันที่ 18-19 มีนาคม 2566 ณ ทูรู ดิจิทัล พาร์ค เวสต์ (True Digital Park West)

สมาชิกทีมประกอบด้วย นางสาวภูษณิศ หลาวทอง นางสาวภารดี นุชนงค์ นายปารเมศ กิจชาญวิทย์ นายธีรสิทธิ์ จักขุทิพย์ และนายดริณภพ โกดิรัมย์ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์ เทพพิริกษ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายกานพพงศ์ เจริญพร นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้รับ**รางวัลเหรียญทองชนะเลิศ (Top 5% in Round1 ระดับ Gold)** จากการแข่งขัน ด้านระบบเครือข่าย Cisco APJC NetAcadRiders ระดับนานาชาติ ที่มีตัวแทนจากหลากหลายสถาบันจากมหาวิทยาลัย/วิทยาลัย ในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566



นางสาวสโรชา ด้งจุฬพล นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉนิศา รุ่งแจ้ง รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ สุริยวานกุล และอาจารย์กิตติพิศ ประภัศร ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้รับ**รางวัลบทความดีเด่น** จากการนำเสนอผลงานภาคบรรยาย เรื่อง ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โครงสร้างพื้นฐานการขนส่งทางน้ำเพื่อประเมินความรุนแรงและจัดทำแผนที่จุดอันตราย ในการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 จัดโดยสาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ระหว่างวันที่ 24 - 26 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.ภูเก็ต



รางวัลนิสิต ระดับนานาชาติ



นิสิตทีม ATTRA ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการนำผลงาน ATTRA CARD เข้าร่วมแข่งขัน HR STARTUP PITCH ที่จัดขึ้นภายในงาน THAILAND HR TECH 2023 โดยสมาคมการจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย (PMAT) ร่วมกับ JOBTOPGUN, HUMANICA Public Company Limited, Darwinbox Digital Solutions Pvt. Ltd. และ SkillLane ระหว่างวันที่ 14-15 มิถุนายน 2566 ณ Stage C Royal Paragon Hall ศูนย์การค้าสยามพารากอน โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรเทพ อนุสรณินิตสาร ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

สมาชิกทีม ATTRA ประกอบด้วย นิสิตภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ได้แก่ นายภาณุพงศ์ ธนารักษ์วุฒิกร นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โครงการเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีนานาชาติ (IUP) ได้แก่ นายธนกร พรหมคง นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต ได้แก่ นายยศกร แก้วแสงใส และ นางสาวกัญญาวิรุ์ เอี่ยมปรีดี



นายชยพล สาสนรักกิจ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้รับเหรียญรางวัลเหรียญดี ประจำปี พ.ศ. 2566 จากวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยการคัดเลือกจากคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นำผลงานเข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566 และได้รับรางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการนวัตกรรมระดับดี จากผลงานเรื่อง การขึ้นรูปโครงสร้างกระดูกเทียม จากไฮดรอกซีแอปาทิตด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติระบบเรซิน ในการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566 จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566 ณ โรงแรม Centara Grand Central World ผู้ได้รับรางวัลประกอบด้วย นางสาวณัฐพลิน เลิศอภิวังศ์ นางสาวพิรญาณ์ จรรย์ยาพูน นายณัฐภูมิ ดาวไธสง และ นายกรวิชญ์ นักร้อง โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.อรรถัย จงประทีป เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

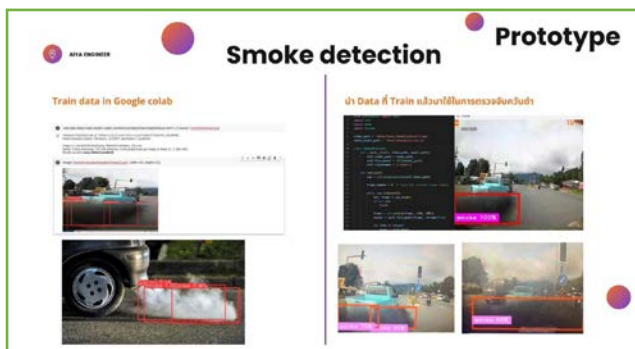


รางวัลนิสิต ระดับชาติ



นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โครงการเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีนานาชาติ (IUP) ทีม Aiya Engineer ได้รับ**รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1** จากการนำเสนอแนวคิดสร้างสรรค์นวัตกรรมในการแก้ไขปัญหา PM2.5 ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ในการแข่งขัน YouThful Issue Competition: นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหา PM2.5 จัดโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร fhi360 SABINA และ Scenario Thailand Foundation เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2566 ณ ศูนย์การค้า สยาม ดิสคัฟเวอรี

สมาชิกทีมประกอบด้วย นายธีรลธิ จักขุทิพย์ นายณัฐนันท์ อนุวัตรเกษม และนายวรินทร์ มากท้วม โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ศรีจิตรา เจริญฐานพรรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

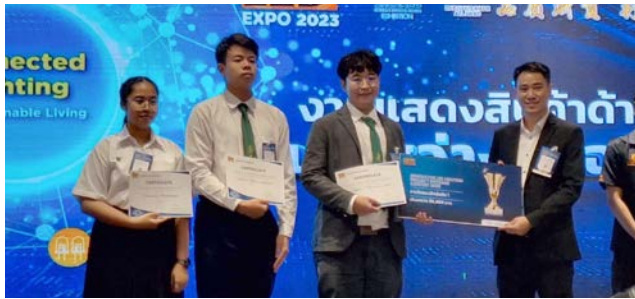


กัมนิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้รับ**รางวัลชนะเลิศและรางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม** ในการแข่งขันเทคโนโลยีนวัตกรรมหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ประจำปี 2023 Innovation Robotic AI&IoT Contest 2023 (iRAIC) จัดโดย ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีองค์กรวมและปัญญาประดิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยได้รับการสนับสนุนการจัดการแข่งขันจากสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย ระหว่างวันที่ 16-17 กันยายน 2566 ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยผู้ได้รับรางวัล มีดังนี้

รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ทีม RIPP จากผลงาน P'Dairy สมาชิกทีมประกอบด้วย นายพงศภัค เอกฉาย นายกฤติน นันทสมบัติ นายรัฐน นาคจีน นายเอกราช สุวรรณ และนายเสกฐฐวุฒิ อภิชัย โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม ได้แก่ ทีม 2TheBoom จากผลงาน รถเข็นติดตามเป้าหมายอัตโนมัติ สมาชิกทีม ประกอบด้วย นายบาร์มี ปัญญาเพื่อน นายอนวัช มุลมณี นายจิตตบุญ บรรเรจศรี นายมหัศจรรย์ สถาพรวานิชย์ นายนราวิชญ์ สฤกษ์ชัยกุล และนายพีรศุ พุทธกุล โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อักรพงศ์ พชรรุ่งเรือง ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลนิสิต ระดับนานาชาติ



นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มก. ทีม KUWINS ได้รับรางวัลชนะเลิศจากการนำผลงานโครงการระบบ IoT Hub สำหรับการควบคุมหลอดไฟอัจฉริยะ และศูนย์ควบคุมแห่งอนาคต สำหรับชีวิตอัจฉริยะ: IoTs Hub for smart lighting control, and future control center for smart life (Smart Rec) เข้าร่วมการประกวดออกแบบนวัตกรรมส่องสว่างโครงการ Innovative LED Lighting Pitching Project Contest ในงาน LED Expo Thailand 2023 จัดโดย LED Expo Thailand 2023 ร่วมกับบริษัท LEDOnhome Trading Co.,Ltd. และบริษัท Lighting and Equipment Public Company Limited โดยทีม KUWINS ได้เข้ารับรางวัลในพิธีมอบรางวัลที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2566 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี

สมาชิกในทีมประกอบด้วย นายสิริกร เอื้อสมศักดิ์สกุล นิสิตสาขาวิศวกรรมเครื่องกล และ น.ส.ชนิกานต์ เกริกอิสริยะ นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ และนายฐาพล ชินกรสกุล นิสิตสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทีม



คณะวิศวกรรมศาสตร์
FACULTY OF ENGINEERING

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีและชื่นชม

นายวิฑูรย์ โพธิ์พันธ์
นิสิตชั้นปีที่ 3 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
นักกีฬาตัวแทนทีมชาติไทยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับเหรียญทองแดง อีสปอร์ต
Dream Three Kingdoms 2
ในมหกรรมกีฬาแห่งทวีปเอเชีย เอเซียนเกมส์ 2022 ครั้งที่ 19
ณ นครหางโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน

นายวิฑูรย์ โพธิ์พันธ์ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเคมี นักกีฬาตัวแทนทีมชาติไทยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับเหรียญทองแดง อีสปอร์ต Dream Three Kingdoms 2 ในมหกรรมกีฬาแห่งทวีปเอเชีย เอเซียนเกมส์ 2022 ครั้งที่ 19 “หางโจวเกมส์” ณ นครหางโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน





รางวัลนิสิต ระดับมหาวิทยาลัย/คณะ



นิสิตอาจารย์คณะได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผู้นำชื่อเสียงมาสู่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในพิธีมอบรางวัลที่จัดขึ้นในงานวันสถาปนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ครบรอบ 85 ปี เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 ณ อาคารภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ-ภาควิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม โดยมีผู้ได้รับรางวัลดังนี้

รางวัลนิสิตที่มีผลงานดีเด่นและสร้างชื่อเสียงให้แก่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในระดับนานาชาติและระดับชาติ



รางวัลที่ 3 ของโลกจากการแข่งขัน International Micro Air Vehicle Conference and Competition 2022 (IMAV 2022) ได้แก่ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประกอบด้วย นายณัฐชนน นนทพิบูลย์ นายกันต์ ยาใจ และนายสิทธิพร ตันติบริรักษ์ นายณณณัฐ ทองตัน นิสิต ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ ได้แก่ นางสาวจารวี พรมนารี นายกิตติภณ ฝ่ายเดช นางสาว รุจิพา ชยดาพงศ์ นายปิธิพล เกื้อกุล นายสิรินทร์ เกตุรวม นายภคพล ชัยวงศ์นาค นายรัฐนันท์ ลาภสุสสถิต นางสาวสโรชา เจตะวัฒนะ และนายวรณภ ไหลตระกูล โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชินภัทร ทิพย์ภาส ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นิสิตทีม SKUBA ทำคะแนนในการแข่งขันได้เป็นอันดับที่ 3 ในประเภทหุ่นยนต์ใช้งานภายใน บ้าน ในรุ่น Open Platform ประกอบด้วย นิสิตโครงการเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีนานาชาติ (IUP) ประกอบด้วย นายณัฐชนน นนทพิบูลย์ นางสาววัลรัตน์ ตันติเจริญสิน และนางสาวอัญชิษฐา เต็มปิยพล นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประกอบด้วย นายภคพล เต็งชาตะพันธ์ นายชาคริต คลังตระกูล นายณณณัฐ ทองตัน โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชาวิศวกรรม ไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทีม



นิสิตทีม SKUBA-Jr ได้รับรางวัลชนะเลิศ ในประเภท Open Challenge และรางวัล ชนะเลิศ ในประเภทเทคนิคยอดเยี่ยม จากรุ่น Education และนิสิตทีม SKUBA-DS ได้รับรางวัล คะแนนรวมเป็นอันดับที่ 3 และคะแนนเทคนิคยอดเยี่ยม อันดับที่ 3 จากรุ่น Open Platform จากการแข่งขัน RoboCup Japan Open 2023 ประกอบด้วย นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้แก่ นายณณณัฐ ทองตัน นายสิทธิพร ตันติบริรักษ์ นายภคพล เต็งชาตะพันธ์ และนายไกรวี รุ่งทรัพย์ไพศาล นิสิตโครงการเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีนานาชาติ (IUP) ได้แก่ นายณัฐชนน นนทพิบูลย์ และนายศรัณย์ภัค เอื้อวรสุข โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทีม

นิสิตทีม SKUBA ได้อันดับที่ 4 ของโลก ในการแข่งขันการประกวดแบบรวมในรุ่น Standard Social Platform และได้รับรางวัลรองชนะเลิศจากการแข่งขันในรุ่น Open Challenge การแข่งขัน RoboCup 2023 สมาชิกทีมประกอบด้วย นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้แก่ นายณณณัฐ ทองตัน นายสิทธิพร ตันติบริรักษ์ นายณัฐชนน นนทพิบูลย์ นายภคพล เต็งชาตะพันธ์ และนายไกรวี รุ่งทรัพย์ไพศาล โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



รางวัลเหรียญเงิน การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2565 ได้แก่ นางสาวกัญญารัตน์ มุลมณี นิสิตระดับปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ฉากงานโรดม และ ดร.วิจิต ประกายพรรณ จากบริษัท เฌอรา จำกัด มหาชน เป็นอาจารย์ ที่ปรึกษา



รางวัลระดับดีเด่นการเขียนข้อเสนอโครงการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2565 และรางวัลเหรียญทองแดง การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2565 ได้แก่ นางสาวพรชจิรา มานูญวงศ์ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สุรรัตน์ ผลศิลป์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและมีรองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ฉากจันโรตม และ ดร.วิจิต ประกายพรรณ จากบริษัท เฌอรา จำกัด มหาชน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ได้รับรางวัลจากการนำผลงานเข้าประกวดผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Thailand Green Design Awards 2022 (TGDA 2022) ประกอบด้วย

รางวัล TGDA 2021



รางวัลชนะเลิศ TGDA 2021 ประเภทการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource Efficiency) ได้แก่ นางสาวทาวินี เจริญ นิสิตระดับปริญญาโท โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ฉากจันโรตม และ ดร.วิจิต ประกายพรรณ จากบริษัท เฌอรา จำกัด มหาชน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



รางวัลรองชนะเลิศ TGDA 2021 ประเภทประหยัดพลังงาน (Energy Saving) ได้แก่ นายพัศกร สอนประสาร นิสิตระดับปริญญาเอก โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สุรรัตน์ ผลศิลป์ รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ฉากจันโรตม รองศาสตราจารย์ ดร.นันทพร คงคะจันทร์ และ ดร.วิจิต ประกายพรรณ จากบริษัท เฌอรา จำกัด มหาชน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัล TGDA 2022



รางวัลชนะเลิศ TGDA 2022 การประกวดแนวคิดในการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศจาก TGDA ได้แก่ นางสาวพรชจิรา มานูญวงศ์ นิสิตระดับปริญญาโท โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สุรรัตน์ ผลศิลป์ รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ฉากจันโรตม และ ดร.วิจิต ประกายพรรณ จากบริษัท เฌอรา จำกัด มหาชน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และนิสิตคณะประมง ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 2 โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 8 สมาชิกทีมประกอบด้วย นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้แก่ นางสาววินิตา ปิ่นทอง และ นางสาวพรนภัส เกตุปลั่ง นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้แก่ นางสาวญาดาดี ใจประสพ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธันยพงษ์ โกควนิช ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลจากการแข่งขัน Huawei ICT Competition Thailand 2022-2023 ประกอบด้วยรางวัลชนะเลิศอันดับ 2 ในประเภท Network Track ได้แก่ นิสิตทีม ANNAREACHABLE ประกอบด้วย นายภาณุพงศ์ เจริญพร นายวรมศ ผดุงเจริญ และนางสาวสมฤทัย อ่อนอำไพ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ จันทร์สร้าง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3 ในประเภท Cloud Track ได้แก่ นิสิตทีม MMMiko ประกอบด้วย นายปพนธ์ ชุณหคล้าย นายธีรวัช พิศาลสินธุ์ และนายแผ่นดิน ไกลเลิศ โดยมีอาจารย์ ดร.วิรัช ตั้งตรงไพโรจน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลนิสิต ระดับมหาวิทยาลัย/คณะ



นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลในงานสถาปนาบัณฑิตวิทยาลัย มก. ครบรอบ 57 ปี เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 ดังนี้

รางวัลเกียรติยศ ผลงานวิทยานิพนธ์ ศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ณ นคร ประจำปีการศึกษา 2565

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ ระดับปริญญาเอก

- **รางวัลผลงานวิทยานิพนธ์ดีเด่น** ได้แก่ ดร.ณัฐนิภา เทพพันธุ์กุลงาม สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี จากผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง Study of Catalytic Performance of CO₂ Hydrogenation over Copper and Ruthenium Loaded on N-Doped Modified PBZ-Derived Carbons โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล คงคาฉุยฉาย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- **รางวัลผลงานวิทยานิพนธ์ชมเชย** ได้แก่ ดร.จิตาภา จันทรมธากุล สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ จากผลงานวิทยานิพนธ์ เรื่อง Synthesis of Gold Nanoparticles via Solution Plasma Process for Mercury (II) Ion Detection โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษิตศ พนมสุวรรณ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ ระดับปริญญาโท

- **รางวัลผลงานวิทยานิพนธ์ชมเชย** ได้แก่ นายชยานันต์ แก้วมาลา สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและทรัพยากร เพื่อความยั่งยืน (หลักสูตรนานาชาติ) จากวิทยานิพนธ์ เรื่อง The Innovation of Utilizing Wasted Gelatin as an Effective Binder for a Flexible Anode Membrane โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภพัชร รอดเดชา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผลการศึกษาดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2565 ระดับปริญญาโท ได้แก่

- **นางสาววรินทรา แซ่โล่** สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณดี ไทยสยาม ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ รองศาสตราจารย์ ดร.พาพิศ วงศ์ชัยสุวัฒน์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
- **นายชยานันต์ แก้วมาลา** สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและทรัพยากรเพื่อความยั่งยืน (หลักสูตรนานาชาติ) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภพัชร รอดเดชา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลเกียรติยศ การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์และได้รับรางวัลระดับนานาชาติ ประจำปีการศึกษา 2565 ระดับปริญญาโท ได้แก่

- **นายพัชรพงศ์ ชูบุ่น** สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) โดยมีศาสตราจารย์ ดร.ก้องกิติ พุสวัตต์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และรองศาสตราจารย์ ดร.นราภรณ์ เกาประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
- **นายชยานันท์ แก้วมาลา** สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและทรัพยากรเพื่อความยั่งยืน (หลักสูตรนานาชาติ) โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภพัชร รอดเดชา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- **นายอภิรัชย์ กาญจนกุล** สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและทรัพยากรเพื่อความยั่งยืน (หลักสูตรนานาชาติ) โดยมีศาสตราจารย์ ดร.ธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- **นายวรกร เลื่องลือวุฒิ** สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันศักดิ์ เทียนวิบูลย์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

รางวัลบุคลากรสายสนับสนุน ระดับชาติ



บุคลากรคณะสายสนับสนุนได้รับรางวัลจากการนำเสนอผลงาน ภาคโปสเตอร์ โครงการด้านความยั่งยืน ประจำปี 2565 ประเภทคณาจารย์ บุคลากร จากเครือข่ายมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ในการประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (The 7th Annual Conference of Sustainable University Network of Thailand: SUN Thailand) ในพิธีมอบรางวัลที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2566 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก โดยผู้ได้รับรางวัลมีดังนี้

รางวัลดีเด่น ได้แก่ ทีมภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้แก่ นางสาวสุพัตรา ศรีจิว นายยงยุทธ อินนุรักษ์ นางพัชรี เสริฐเจิม นางสุภัททิรัช และนางสาวสุพรรณิ ชัยนรินทร์ จากโครงการแยกและใช้ประโยชน์จากขยะคณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลชมเชย ได้แก่ ทีมภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้แก่ นายปรัชญา จันทร์ศักดิ์ นางสาวสุภาพร แสนแอ รองศาสตราจารย์ ดร.จีมา ศรีลัมพ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑล ฐานุตตมวงศ์ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ จากผลงานเครื่องสูบลมพลังงานแสงอาทิตย์

รางวัลบุคลากรสายสนับสนุน ระดับมหาวิทยาลัย/คณะ

บุคลากรสายสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้ารับ**รางวัลบุคคลยอดเยี่ยม** ในโครงการพุทธรक्षाเกษตรศาสตร์ มาออกกำลังกาย ปีที่ 6 จัดโดยกองกีฬา ศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2566 ณ ห้องประชุม กำพล อดุลวิทย์ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มก. ดังนี้



ประเภทชาย รุ่นอายุมากกว่า 50 ปี มีผู้ได้รับรางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ นายเฉลิมชัย ตระกูลผุดผ่อง ภาควิชาวิศวกรรมโยธา รวมระยะทาง 204.22 กม.

รางวัลชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ นายยงยุทธ อินนุรักษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รวมระยะทาง 173.18 กม.

ประเภทหญิง รุ่นอายุมากกว่า 50 ปี มีผู้ได้รับรางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ นางสาวัญญา โชติพัฒน์ สำนักงานเลขานุการ รวมระยะทาง 113.76 กม.

รางวัลชนะเลิศอันดับ 3 ได้แก่ นางสาวรัชดา ปือกเทิง สำนักงานเลขานุการ รวมระยะทาง 109.33 กม.

รางวัลชนะเลิศอันดับ 5 ได้แก่ นางสาวสหพร แบบประดับ สำนักงานเลขานุการ รวมระยะทาง 94.58 กม.

รางวัลบุคลากรสายสนับสนุน ระดับมหาวิทยาลัย/คณะ



บุคลากรสายสนับสนุน ได้รับรางวัลในงานขอบคุณบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566 ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

รางวัลบุคลากรดีเด่นสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2566 ได้แก่ นางสาวสุพัตรา ศรีจิว ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

รางวัลคุณภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 17 ประจำปี พ.ศ. 2566 ได้แก่

รางวัลอันดับที่ 2 การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ได้แก่ ผลงาน เครื่องมือโต้ตอบอัจฉริยะระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Smart bot e-Saraban) โดย นางอรสา โตพิมพ์ นางสาวนพร สบาย สำนักงานเลขานุการ และนางสุนันทา ช่างทอง ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

การจัดการการศึกษา

- การจัดการการศึกษา
- การพัฒนานิสิต



การจัดการการศึกษา

หลักสูตรที่เปิดสอน ในปีการศึกษา 2565



คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นสถาบันที่มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้เป็นวิศวกรมืออาชีพที่มีความสามารถและรอบรู้ทางเทคนิค พร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคม โดยในปีการศึกษา 2565 คณะได้เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ ภาคพิเศษ ภาคภาษาอังกฤษ และนานาชาติ รวมทั้งสิ้น 46 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี 16 หลักสูตร	ระดับปริญญาโท 20 หลักสูตร	ระดับปริญญาเอก 10 หลักสูตร
1. วศ.บ.วิศวกรรมเคมี (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	17. วศ.ม.วิศวกรรมเคมี (ภาคปกติ)	37. ปร.ด.วิศวกรรมเคมี (ภาคปกติ)
2. วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (ภาคปกติ)	18. วศ.ม.วิศวกรรมโยธา (ภาคปกติ)	38. วศ.ด.วิศวกรรมโยธา (ภาคปกติ)
3. วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ภาคปกติ)	19. วศ.ม.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	39. ปร.ด.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)
4. วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (ภาคปกติ ภาคพิเศษ ภาคภาษาอังกฤษ)	20. วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า (ภาคปกติ)	40. วศ.ด.วิศวกรรมไฟฟ้า (ภาคปกติ)
5. วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (ภาคปกติ ภาคพิเศษ ภาคภาษาอังกฤษ)	21. วศ.ม.วิศวกรรมอุตสาหการ (ภาคปกติ)	41. วศ.ด.วิศวกรรมอุตสาหการ (ภาคปกติ)
6. วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	22. วศ.ม.วิศวกรรมอุตสาหการ และการจัดการวิศวกรรม (นานาชาติ)	42. วศ.ด.วิศวกรรมอุตสาหการ (นานาชาติ)
7. วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (นานาชาติ)	23. วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	43. วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคปกติ)
8. วศ.บ.วิศวกรรมโยธา-ทรัพยากรน้ำ (ภาคปกติ)	24. วศ.ม.วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	44. ปร.ด.วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ (ภาคปกติ)
9. วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติ ภาคภาษาอังกฤษ)	25. วศ.ม.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	45. วศ.ด.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติ)
10. วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	26. วศ.ม.เทคโนโลยีการผลิต ทางอุตสาหกรรม (ภาคพิเศษ)	46. ปร.ด.วิศวกรรมวัสดุ (ภาคปกติ)
11. วศ.บ.วิศวกรรมการผลิตดิจิทัลและการบูรณาการหุ่นยนต์ (นานาชาติ)	27. วศ.ม.วิศวกรรมวัสดุ (ภาคปกติ)	
12. วศ.บ.วิศวกรรมวัสดุ (ภาคปกติ ภาคพิเศษ)	28. วศ.ม.วิศวกรรมการบินและอวกาศ (ภาคปกติ)	
13. วศ.บ.วิศวกรรมการบินและอวกาศ (ภาคปกติ) *วศ.บ.วิศวกรรมการบินและอวกาศและบริหารธุรกิจ (หลักสูตรร่วม 2 ปริญญา นานาชาติ) ใช้หลักสูตรเดียวกับ วศ.บ.วิศวกรรมการบินและอวกาศ *	29. วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน และการบริหาร (ภาคพิเศษ)	
14. วศ.บ.วิศวกรรมสำรวจและสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ (ภาคพิเศษ)	30. วศ.ม.การจัดการวิศวกรรม (ภาคพิเศษ)	
15. วศ.บ.การจัดการเทคโนโลยีการบิน (ภาคพิเศษ)	31. วศ.ม.วิศวกรรมความปลอดภัย (ภาคพิเศษ)	
16. วศ.บ.วิศวกรรมซอฟต์แวร์และความรู้ (นานาชาติ)	32. วศ.ม.วิศวกรรมป้องกันภัย (ภาคพิเศษ)	
	33. วศ.ม.เทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาคพิเศษ)	
	34. วศ.ม. สาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (นานาชาติ)	
	35. วศ.ม. เทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อม สรรค์สร้าง (ภาคพิเศษ)	
	36. วศ.ม. วิศวกรรมพลังงานและทรัพยากร เพื่อความยั่งยืน (นานาชาติ)	

การพัฒนาสื่อการสอน



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์คณะพัฒนาสื่อการสอนทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งในรูปแบบตำรา หนังสือ และสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านการประกวดสื่อการสอนในโครงการประกวดการเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ และการประกวดนวัตกรรมสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ขึ้น โดยในการศึกษา 2565 มีอาจารย์ผู้สนใจได้ร่วมส่งผลงานเข้าร่วมประกวด ดังนี้

การประกวดการเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ มีผลงานเข้าร่วมประกวดทั้งสิ้น จำนวน 4 เรื่อง ประกอบด้วย



ศ.ดร.ธงชัย ไชยชนะ, ศ.ดร.สุวิทย์ ศรีพันธุ์, ศ.ดร.วิวัฒน์ ศรีพันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

ผลงานตำรา เรื่อง หลักการและการคำนวณวิศวกรรมความปลอดภัยในกระบวนการผลิต: การรับสัมผัสสิ่งคุกคาม การออกแบบระบบระบายอากาศ และการกระจายตัวของสารเคมี



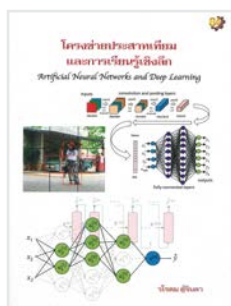
ศ.ดร.ธงชัย ไชยชนะ, ศ.ดร.สุวิทย์ ศรีพันธุ์, ศ.ดร.วิวัฒน์ ศรีพันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

ผลงานตำรา เรื่อง หลักการและการคำนวณวิศวกรรมความปลอดภัยในกระบวนการผลิต: เพลิงไหม้ การระเบิด ไฟฟ้าสถิต ระบบก๊าซเฉื่อย สารเคมีอันตราย



ศ.ดร.ธงชัย ไชยชนะ, ศ.ดร.สุวิทย์ ศรีพันธุ์, ศ.ดร.วิวัฒน์ ศรีพันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

ผลงานตำรา เรื่อง หลักการและการคำนวณวิศวกรรมความปลอดภัยในกระบวนการผลิต: การออกแบบระบบระบายอากาศ

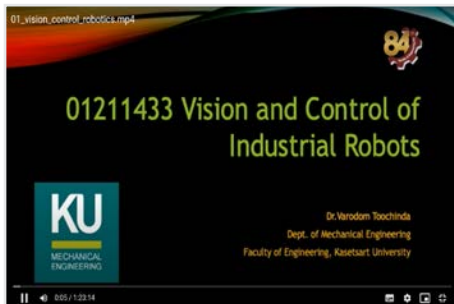


ดร.วโรดม ตูจินดา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ผลงานตำรา เรื่อง โครงข่ายประสาทเทียมและการเรียนรู้เชิงลึก (Artificial Neural Networks and Deep Learning)

การพัฒนาสื่อการสอน

การประกวดวิดิทัศน์สื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิศวกรรมศาสตร์ มีผลงานเข้าร่วมประกวดทั้งสิ้น จำนวน 4 เรื่อง ประกอบด้วย



ดร.วโรดม ตูจินดา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ผลงานวิดิทัศน์เรื่อง การรับรู้ภาพและการควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (Vision and Control of Industrial Robots)
ประเภทสอนเต็มรายวิชา



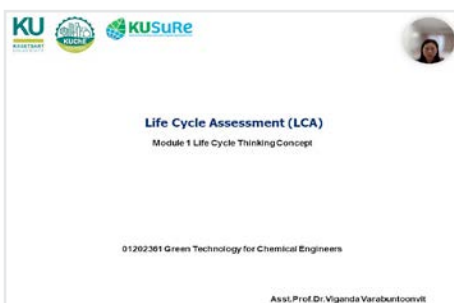
ผศ.ดร.วีรวุฒิ กนกบรรณกร ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ผลงานวิดิทัศน์เรื่อง การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง (Electric Power System Analysis I)
ประเภทสอนเต็มรายวิชา



อ.ดร.พรรณทิศา ลิ้มแหลมทอง ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

ผลงานวิดิทัศน์เรื่อง บทนำการใช้โปรแกรม MATLAB และการสร้าง Matrices & Arrays ด้วยโปรแกรม MATLAB (Introduction to MATLAB and creating Matrices & Arrays in MATLAB)
ประเภทสอนเฉพาะบางหัวข้อ



ผศ.ดร.วิกานดา วรหัตถ์วรวิทย์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

ผลงานวิดิทัศน์เรื่อง การประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment (LCA))
ประเภทสอนเฉพาะบางหัวข้อ

การพัฒนาสื่อการสอน

การอบรมการจัดการศึกษาเพื่อรองรับระบบประกันคุณภาพผลลัพธ์การเรียนรู้ และการตรวจสอบ และรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาในหลักสูตรการศึกษา



ในปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการศึกษาเพื่อรองรับระบบประกันคุณภาพผลลัพธ์การเรียนรู้ และการตรวจสอบ และรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาในหลักสูตรการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้ปฏิบัติการเกี่ยวกับหลักสูตรในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ สามารถจัดทำรายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 ได้ โดยมีรองศาสตราจารย์คณิตา ตังคณานุรักษ์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นวิทยากร จัดขึ้นระหว่างวันที่ 18-19 เมษายน 2566 ณ ห้องประชุมชั้น 19 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 59 คน แบ่งเป็นอาจารย์ 44 คน และเจ้าหน้าที่ 15 คน



นอกจากนี้ คณะยังได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการศึกษาเพื่อรองรับระบบประกันคุณภาพผลลัพธ์การเรียนรู้ และการตรวจสอบ และรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาในหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี ระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องประชุม 0410 อาคารชูชาติ กำภู เพื่อให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้ปฏิบัติการเกี่ยวกับหลักสูตรในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ สามารถจัดทำรายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 ได้ โดยมีรองศาสตราจารย์คณิตา ตังคณานุรักษ์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นวิทยากร มีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้น 44 คน แบ่งเป็นอาจารย์ 31 คน และเจ้าหน้าที่ 13 คน

การพัฒนาสื่อการสอน

โครงการจัดซื้อหนังสือเข้าห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์



ในปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีการจัดซื้อหนังสือใหม่เข้าห้องสมุด ในวงเงิน 300,000 บาท เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และการวิจัยของคณะให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยได้จัดซื้อหนังสือตำราทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เข้าห้องสมุดคณะ เป็นเงินทั้งสิ้น 295,458 บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) แบ่งเป็น หนังสือตำราวิชาการภาษาอังกฤษ 60 เล่ม หนังสือ Soft Skill (ภาษาไทย) 12 เล่ม รวมทั้งสิ้น 72 เล่ม



295,458 บาท



60 ตำราวิชาการภาษาอังกฤษ
เล่ม



12 หนังสือ Soft Skill (ภาษาไทย)
เล่ม

การจัดหาทรัพยากรห้องสมุดและฐานข้อมูล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้บอกรับฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ร่วมกับสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยแบ่งชำระค่าบอกรับฐานข้อมูลร่วมกันในสัดส่วน 50 : 50 ดังนี้

ASCE (American Society of Civil Engineers)



168,166 บาท

ระยะเวลาการใช้งานเริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม - 30 ธันวาคม 2566

ASME (American Society of Mechanical Engineers)



77,920.50 บาท

ระยะเวลาการใช้งานเริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม - 30 ธันวาคม 2566



การประชาสัมพันธ์หลักสูตรคณะวิศวกรรมศาสตร์



คณะนักเรียนและอาจารย์จากโรงเรียนต่าง ๆ เข้าเยี่ยมชมคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีโอกาสต้อนรับคณะนักเรียนและคุณครูจากโรงเรียนต่าง ๆ โดยคณาจารย์และบุคลากรคณะได้ให้ข้อมูลสาระประโยชน์เกี่ยวกับการสอบคัดเลือก การเลือกสาขาวิชา และแนะนำสาขาอาชีพ ชีวิตการเรียน การทำกิจกรรม ตลอดจนการเยี่ยมชมสาขาวิชาต่าง ๆ ในระดับปริญญาตรีของคณะ ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจของนักเรียนที่จะเลือกเข้าศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ในรอบปีที่ผ่านมา มีโรงเรียนเข้าเยี่ยมชมคณะ จำนวน 3 โรงเรียน ดังนี้



1. คณะครู-นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จากโรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย และผู้ปกครอง รวม 15 คน รับฟังข้อมูลการเข้าศึกษาต่อของคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมทั้งเยี่ยมชมห้องเรียนและห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ พร้อมผู้บริหาร คณาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมโยธา





2. คณะครู-นักเรียน โรงเรียนแสงทองวิทยา จ.สงขลา จำนวน 93 คน เข้าเยี่ยมชมภาควิชาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล และภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ เพื่อรับฟังข้อมูลหลักสูตรและการเข้าศึกษาต่อของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณาจารย์ในแต่ละภาควิชาให้ข้อมูลการเรียนการสอน รวมทั้งนำเยี่ยมชมห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ พร้อมด้วยทีมบุคลากรงานบริการการศึกษา ร่วมให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม 0410 อาคารชูชาติ กำภู



3. คณะครู-นักเรียนโรงเรียนชลราษฎรอำรุง จ.ชลบุรี จำนวน 40 คน เข้ารับฟังหลักสูตรการเรียนและแนวทางการศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมทั้งเข้าเยี่ยมชมห้องเรียนและห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2566 โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ดุสิตพิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงศ์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ พร้อมด้วยคณาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมให้การต้อนรับคณะ



การพัฒนาบัณฑิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ความสำคัญกับการพัฒนานิสิตทั้งในด้านวิชาการควบคู่กับการพัฒนาเสริมทักษะนิสิตในด้านประสบการณ์ภาคปฏิบัติ การฝึกงาน การทำงานร่วมกัน รวมทั้งโครงการสหกิจศึกษา การส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่สอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา และสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 5 ประการ (TQF) โดยมีหน่วยกิจการนิสิต ร่วมกับสมาคม นิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ และชุมนุมนิสิตภาควิชา ร่วมจัดกิจกรรม ประกอบด้วย กิจกรรมด้านวิชาการ ด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม ด้านช่วยเหลือสังคมและบำเพ็ญประโยชน์ และด้านกีฬา สันทนาการ ดังนี้

กิจกรรมเสริมหลักสูตร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่งเสริมกิจกรรมเสริมหลักสูตรให้กับนิสิตเพื่อพัฒนาทักษะในด้านอื่น ๆ นอกเหนือจากวิชาการที่ได้รับจากการเรียนในห้องเรียน โดยส่งเสริมให้นิสิตได้ใช้ความรู้ในการแก้ปัญหาและช่วยเหลือสังคม พัฒนาทักษะการวางแผนการทำงาน การทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม นอกจากนี้ยังได้สนับสนุนกิจกรรมที่มีส่วนในการพัฒนาอย่างยั่งยืน “Sustainable Development Goals (SDGs)” อีกด้วย โดยในปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 1,569,917 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน) ในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่สอดคล้องกับกิจกรรม SDGs จำนวน 27 โครงการ ซึ่งจัดโดยสโมสรนิสิต และชุมนุมต่าง ๆ ดังนี้



การศึกษาที่มีคุณภาพ

กิจกรรมอาสาเพื่อสังคม สนับสนุนการศึกษา

ด้านวิชาการ

- วิศวบริการ ครั้งที่ 33
- วิศวสัญจร ครั้งที่ 30
- พี่สอนน้อง ครั้งที่ 16
- ค่ายดวงตาลแคมป์ ครั้งที่ 18
- ค่ายพัฒนาการเรียนรู้และแนะแนวการศึกษา ครั้งที่ 12
- พัฒนาศักยภาพผู้นำกิจกรรมนิสิต
- เทศกาลสามเสา (3 SAO Festival)

ด้านบำเพ็ญประโยชน์

- ดวงตาลอาสาพัฒนาการศึกษาสู่ชนบทตามรอยพ่อหลวง ครั้งที่ 23
- จิตอาสาเพื่อสังคมในความร่วมมือ 3 มหาวิทยาลัย (เกษตร จุฬา ธรรมศาสตร์)



การร่วมมือกับ Climate Change / นิเทศทางทะเลและมหาสมุทร/ระบบนิเวศบนบก

กิจกรรมส่งเสริมปลูกจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม

- ค่ายเกียร์-อะตอมกระป๋องอนุรักษ์ธรรมชาติ
- การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ค่ายความรู้สู่ชุมชนตามรอยวิถีเศรษฐกิจพอเพียง ครั้งที่ 7
- ค่ายสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย (BEE camp)



การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพทางกาย สุขภาวะทางจิตนิสิต

- เปิดประตูสู่ชีวิตบางเขน
- สอนน้องร้องเพลง
- วัยประเพณี
- ได้ว่าที่น้องใหม่
- เจียระไนคุณธรรมและจริยธรรม
- ไหว้ครู
- สืบสานประเพณีไทย
- เทศกาลกุหลาบแห่งงานดนตรีและศิลปะ
- กิจกรรมผู้นำเชียร์
- สโมสรนิสิตสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- สัมมนาสโมสรนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
- การแข่งขันกีฬากลุ่มภายในคณะ
- สานสัมพันธ์วิศวกรรมศาสตร์ เกษตร (กีฬา 5 เสา)
- การแข่งขันกีฬาวิศวกรรมศาสตร์ สหสัมพันธ์ ครั้งที่ 5 (เกียรติยศ)



โครงการสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย

วันที่ 18 - 20 กุมภาพันธ์ 2566

กิจกรรมที่ทำให้ผู้ร่วมโครงการทุกคนได้รู้จักกับเศรษฐกิจในชุมชนมากขึ้นในสถานที่จริงและให้แนวคิดในการที่จะสามารถพัฒนาและต่อยอดให้เศรษฐกิจเหล่านี้เข้ากับยุคสมัยและสามารถเป็นรายได้หลักให้แก่ชุมชน ณ ชุมชนบ้านหมอน จ.สระบุรี



เทศกาลกุหลาบแห่งานดนตรีและศิลปะ

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

กิจกรรมส่งเสริมให้นิสิตได้แสดงออกถึงความสามารถด้านดนตรีและศิลปะอย่างมีความคิดสร้างสรรค์ ใช้เวลาว่างอย่างเกิดประโยชน์ มีกิจกรรมแจกกุหลาบเนื่องในเทศกาลแห่งความรัก (วันวาเลนไทน์) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์กับนิสิตคณะอื่น ๆ และสร้างบรรยากาศที่ผ่อนคลาย ลดความตึงเครียดจากการเรียนของนิสิตภายในมหาวิทยาลัย



สานสัมพันธ์วิศวกรรมศาสตร์เกษตร (กีฬา 5 เล้า)

วันที่ 5 มีนาคม 2566

กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสุขภาพพลานามัยให้มีความแข็งแรงสมบูรณ์ ทั้งร่างกายและจิตใจ เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ ความสามัคคีและมิตรภาพอันดีระหว่างนิสิตในสายอาชีพวิศวกรรม สร้างเครือข่ายเชื่อมโยงในการประสานงาน กิจกรรมในด้านต่าง ๆ ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ของทั้ง 5 วิทยาเขต คือ บางเขน กำแพงแสน สกลนคร ศรีราชา และสุพรรณบุรี



กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์



โครงการวิชะงตาอาสาพัฒนาสู่ชนบทตามรอยพ่อหลวง ครั้งที่ 23 วันที่ 8-21 พฤศจิกายน 2565

กิจกรรมพัฒนาและส่งเสริมการศึกษาโดยการสร้างอาคารอเนกประสงค์ภายในบริเวณโรงเรียนบ้านหนองหม้อข้าว (ศิริทวีอุปถัมภ์) จ.ราชบุรี และปรับปรุงสภาพแวดล้อมและสาธารณูปโภคภายในโรงเรียน



ค่ายเกียรติระดมกระป๋องอนุรักษ์ธรรมชาติ วันที่ 10-12 ธันวาคม 2565

กิจกรรมที่ให้นักเรียนได้เข้าไปสัมผัส ผืนป่า และเรียนรู้ระบบนิเวศที่สำคัญของสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ป่าชุมชน ต.พวงทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี



ค่ายสามเส้าอาสา วันที่ 27-29 มกราคม 2566

กิจกรรมเพื่อสังคมในความร่วมมือของสามมหาวิทยาลัย (เกษตรศาสตร์ จุฬาฯ ธรรมศาสตร์) เป็นกิจกรรมเพื่อตอบแทนสังคมผ่านการทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ร่วมกัน ณ โรงเรียนวัดเกาะเชิงหวาย จ.สระบุรี



กิจกรรมแนะแนวการศึกษาเพื่อเด็กและเยาวชน



คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ความสำคัญกับเด็กและเยาวชน โดยมุ่งเน้นให้ความรู้ด้านวิชาการและสหนาการ ผ่านการจัดค่ายกิจกรรมต่าง ๆ โดยนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับทราบถึงข้อมูลภาควิชา และหลักสูตรต่าง ๆ ของคณะ นอกจากนี้ยังเป็นการสนับสนุนให้นิสิตจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์และเป็นแบบอย่างที่ดี โดยในปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ร่วมกับสโมสรนิสิตชุมนุมภาควิชาได้จัดกิจกรรมต่าง ๆ คือ **โครงการตลาดแคมป์ ครั้งที่ 18** จัดโดยชุมนุมนิสิตปีที่ 4 สโมสรนิสิต เพื่อแนะแนวการศึกษา หลักสูตรการเรียนการสอน ให้แก่นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย รวมทั้งการเข้าชมห้องปฏิบัติการของภาควิชาต่าง ๆ ทั้ง 10 ภาควิชา การลงมือปฏิบัติการจริงโดยมีเจ้าหน้าที่คอยให้คำแนะนำ และการแนะแนวทางในการทำงานจริงของอาชีพวิศวกรจากนิสิตเก่า โดยมีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 120 คน จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12-15 พฤศจิกายน 2565 ณ บริเวณคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

ที่	โครงการ/กิจกรรม	วันที่จัดกิจกรรม
1	ช้แคมป์ (จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมเคมี)	23 - 25 ธันวาคม 2565
2	คนชอบกล (จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล)	23 - 25 ธันวาคม 2565
3	สานฝันคนการบิน Aero Camp (จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ)	3-5 กุมภาพันธ์ 2566
4	ค่ายเยาวชนวิศดุ (จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ)	25-27 กุมภาพันธ์ 2566

นอกจากนี้ นิสิตชุมนุมวิชาการ สโมสรนิสิตยังได้จัดกิจกรรมสอนพิเศษให้แก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา อาทิ โครงการวิศดุบริการ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 1-9 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุมและห้องเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ และโครงการวิศดุสัญจร จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13-22 พฤศจิกายน 2565 ณ โรงเรียนไทรโยคมนัฎกาญจน์วิทยา อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี



23 - 25 ธันวาคม 2565
ช้แคมป์



23 - 25 ธันวาคม 2565
คนชอบกล



3-5 กุมภาพันธ์ 2566
สานฝันคนการบิน Aero Camp



25-27 กุมภาพันธ์ 2566
ค่ายเยาวชนวิศดุ

กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ พัฒนานวัตกรรมตามกระบวนการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ ผ่านการจัดโครงการ/กิจกรรมดังนี้

1



29 สิงหาคม-19 ตุลาคม 2565

อบรมเพื่อเพิ่มพูนทักษะความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี

2



30-31 มกราคม 2566

สร้างงาน ทดสอบ สานฝัน ครั้งที่ 19 (JOB FAIR)

3



4 กุมภาพันธ์-21 พฤษภาคม 2566

อบรมภาษาอังกฤษเพื่อเพิ่มพูนความรู้
สำหรับนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

4



11 มีนาคม 2566

สนับสนุนการจัดสอบ TOEIC ภายในคณะ

5



มีนาคม-เมษายน 2566
เตรียมความพร้อมสู่การเป็นวิศวกร (ป๋ามินนิเทศ)

6



7-10 มีนาคม 2566 (ภาคปกติและภาคพิเศษ)
26 เมษายน 2566 (หลักสูตรนานาชาติ)
ปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน

7



24 มิถุนายน 2566
ปฐมนิเทศและพบอาจารย์ที่ปรึกษาบัณฑิตใหม่ชั้นปีที่ 1



8



มิถุนายน-กรกฎาคม 2566
ก้าวแรกสู่วิศวกรยุคใหม่



9



สิงหาคม-กันยายน 2566
นิสิตพบอาจารย์ที่ปรึกษาทุกชั้นปี

กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนด้านการประกอบวิชาชีพ

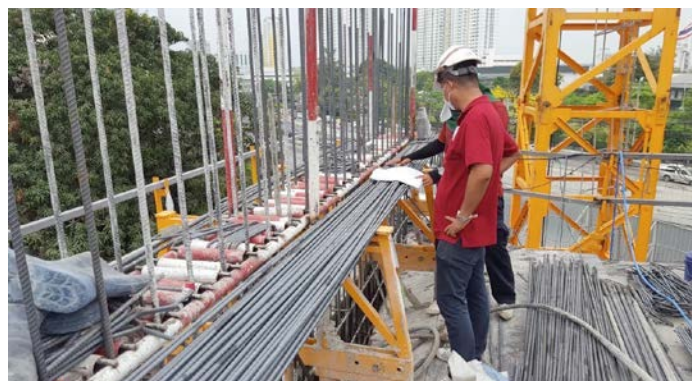
การฝึกงานภาคฤดูร้อน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัท/หน่วยงานที่มีชื่อเสียง และหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจต่าง ๆ รับนิสิตเข้ารับการฝึกงานภาคฤดูร้อน เพื่อเรียนรู้การฝึกปฏิบัติงานจริง และมีโอกาสใช้วิชาความรู้ที่ได้รับจากภาคทฤษฎีและส่งเสริมทักษะให้มีการตัดสินใจ การแก้ปัญหาในชีวิตจริงก่อนที่จะออกไปประกอบวิชาชีพ โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 471 หน่วยงาน ซึ่งในภาคฤดูร้อน พ.ศ.2565 มีนิสิตเข้าฝึกงานตามสถานประกอบการต่าง ๆ จำนวน 1,117 คน



โครงการสหกิจศึกษา

ในแต่ละปีการศึกษา คณะได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน รับนิสิตทั้งภาคปกติ ภาคพิเศษ และนานาชาติ เข้าฝึกปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษาเป็นระยะเวลา 4 เดือน และสำหรับนิสิตสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และความรู้ หลักสูตรนานาชาติ เข้าฝึกปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 6 เดือน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงและพัฒนาทักษะ โดยเป็นผู้ช่วยวิศวกร ซึ่งนิสิตส่วนใหญ่ได้รับมอบหมายงานที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษา โดยในปีการศึกษา 2565 มีนิสิตไปฝึกสหกิจศึกษา ณ ต่างประเทศ จำนวน 14 คน และฝึกในประเทศตามสถานประกอบการต่าง ๆ ภายในประเทศ อีก 115 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 129 คน





การสนับสนุนทุนการศึกษาแก่นิสิต



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดสรรงบประมาณจากเงินรายได้ เงินกองทุนฯ และทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) นิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์รุ่นต่าง ๆ ร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาให้นิสิต ทั้งในลักษณะทุนต่อเนื่องจนจบการศึกษา และในลักษณะทุนแบบไม่ต่อเนื่อง จำนวน 269 ทุน รวมถึงทุนจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 77 ทุน รวมทั้งสิ้น 346 ทุน รวมจำนวน 521,078.03 บาท โดยแบ่งเป็น

1. ทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ นิสิตเก่ารุ่นต่าง ๆ
 - ทุนนิสิตระดับปริญญาตรี เป็นเงิน 1,425,200.00 บาท
 - ทุนระดับบัณฑิตศึกษา เป็นเงิน 2,599,878.03 บาท
2. ทุนจากหน่วยงานภายนอก เป็นเงิน 1,496,000.00 บาท

ทุนนิสิตระดับปริญญาตรี

1,425,200.00 บาท

ทุนหน่วยงานภายนอก

1,496,000.00 บาท



ทุนนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

2,599,878.03 บาท



สรุปทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2565

ประเภททุน	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
ประเภทขาดแคลนทุนทรัพย์		
• ทุนประเภททำงาน	69	514,200
• ทุนขัดสนจากเงินกองทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์	20	480,000
ประเภทเรียนดี		
• ทุนเรียนดีเยี่ยมระดับปริญญาตรีสำหรับนิสิต ชั้นปีที่ 2-4	34	306,000
• ทุนเรียนดีสำหรับนิสิตที่มีคะแนนสอบเข้าคณะวิศวกรรมศาสตร์สูงสุด	5	129,000
• ทุนช้างเผือกสำหรับนิสิตโครงการภาคพิเศษที่มีผลการเรียนดี มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 (นิสิตภาคพิเศษ)	164	2,142,450
• ทุนโควตาช้างเผือกสำหรับนิสิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม (นิสิตภาคพิเศษ)	38	2,179,300
รวม	330	5,750,950

ทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาโท/ปริญญาเอก ปีการศึกษา 2565

ประเภททุน	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
ระดับปริญญาโท		
1. ทุนโครงการเรียนล่วงหน้า หลักสูตร 4+1	17	605,100.00
2. ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษานานาชาติระดับปริญญาโท	3	536,839.03
3. ทุนสมทบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตามข้อผูกพันของความร่วมมือระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับต่างประเทศ ระดับปริญญาโท	2	69,000.00
4. ทุนโครงการส่งเสริมจากการศึกษาแผนการเรียนแบบ ก	42	1,388,939.00
ระดับปริญญาเอก		
1. ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก	61	2,346,370.00
2. ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษานานาชาติระดับปริญญาเอก	4	601,445.60
3. ทุนสมทบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตามข้อผูกพันของความร่วมมือระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับต่างประเทศ ระดับปริญญาเอก	1	39,400.00
รวม	130	5,587,093.63

สรุปทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน มูลนิธิ และบริษัทต่าง ๆ ปีการศึกษา 2565

ประเภททุน	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
ระดับปริญญาตรี		
1. ประเภทขาดแคลนทุนทรัพย์	72	1,276,000
2. ประเภทเรียนดี	5	220,000

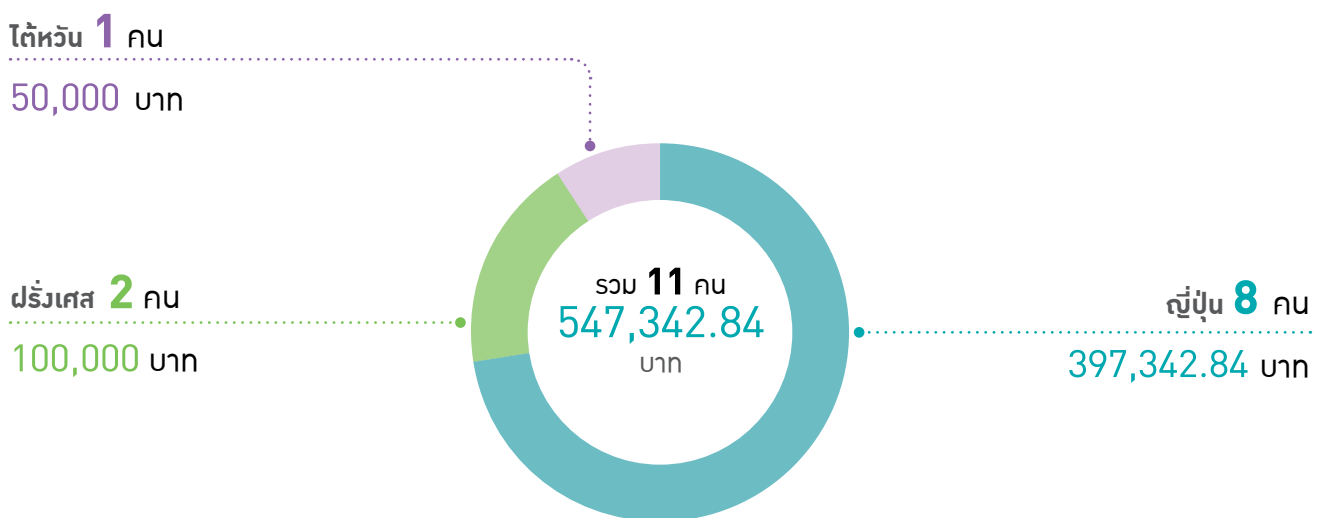


สนับสนุนการฝึกงานและโครงการพัฒนาสหกิจศึกษา

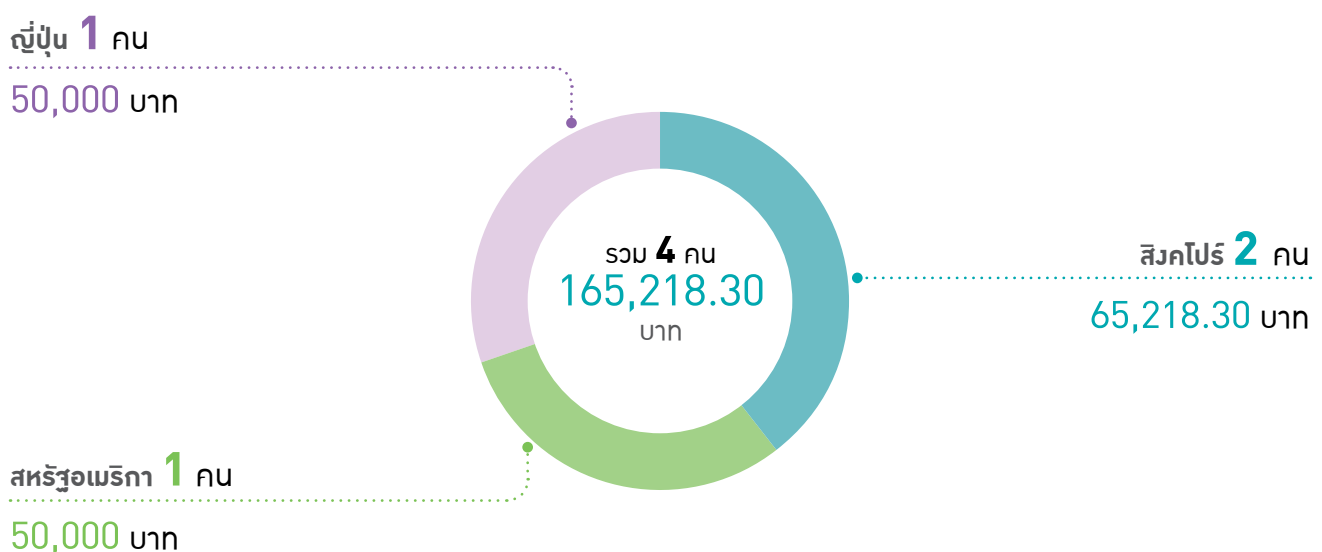


คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ความสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพแก่นิสิตโดยเปิดโอกาสให้นิสิตได้เปิดโลกทัศน์รวมทั้งแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมระหว่างประเทศจึงสนับสนุนให้นิสิตไปฝึกงานและปฏิบัติงานโครงการสหกิจศึกษา ณ ต่างประเทศ มีวงเงินสนับสนุนในแต่ละปีการศึกษาว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ ในปีการศึกษา 2565 มีนิสิตไปฝึกงานและปฏิบัติงานโครงการพัฒนาสหกิจศึกษา ณ ต่างประเทศ สำหรับนิสิตภาคปกติ ภาคพิเศษ และนิสิตหลักสูตรนานาชาติ (IUP) จำนวน 49 คน สนับสนุนเงินทุนการศึกษา รวมทั้งสิ้น 2,252,562.14 บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยหกสิบสองบาทสิบสี่สตางค์) รายละเอียดดังนี้

ทุนสนับสนุนนิสิตฝึกงาน ณ ต่างประเทศ

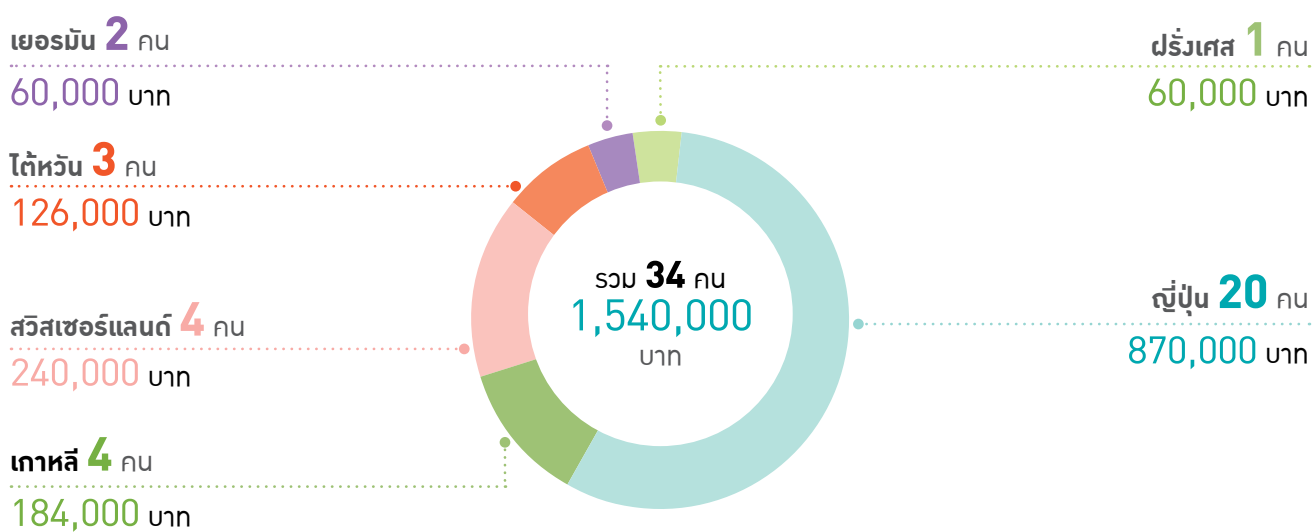


ทุนสนับสนุนนิสิตฝึกปฏิบัติงานโครงการพัฒนาสหกิจศึกษา ณ ต่างประเทศ

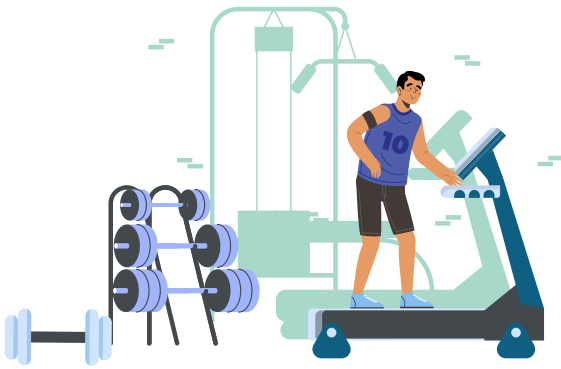


นอกจากนี้โครงการปริญญาตรีหลักสูตรนานาชาติ (International Undergraduate Program: IUP) ยังสนับสนุนทุนการศึกษาให้นิสิตไปหาประสบการณ์จากต่างประเทศในโครงการแลกเปลี่ยน ณ ต่างประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ทุนสนับสนุนนิสิตฝึกปฏิบัติงานโครงการพัฒนาสหกิจศึกษา ณ ต่างประเทศ



กิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพ



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เล็งเห็นถึงการส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้แก่นิสิตและบุคลากร โดยมีหน่วยเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย หรือ KeFF (Kasetsart Engineering Fit & Firm) เป็นศูนย์กลางในการให้บริการการออกกำลังกายเปิดให้บริการวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 07.00-20.00 น. และวันเสาร์เวลา 10.00-19.00 น. มีนิสิตสนใจใช้บริการเป็นจำนวนมาก และมีจำนวนสมาชิกเพิ่มขึ้นทุกปี ปัจจุบันมีสมาชิกรวมจำนวน 573 คน นอกจากนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยังมีแนวคิดเรื่อง Work Life Work Balance หลักการสมดุลชีวิตและการทำงาน การใช้เวลาให้เหมาะสมทั้งด้านการทำงาน ครอบครัว สังคม และตนเอง ที่จะส่งผลต่อคุณภาพชีวิตจึงจัดโครงการพัฒนาสุขภาพ

และเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายสำหรับบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ “TUESDAY HEALTHY CLUB” เพื่อให้บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีสุขภาพดียิ่งขึ้น



การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม การบริการวิชาการ

- ทูลอดหนุนวิจัย
- การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
- การจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- การบริการวิชาการ
- โครงการพัฒนาวิชาการ : กิจกรรมเพื่อสังคม



ทุนอุดหนุนวิจัย

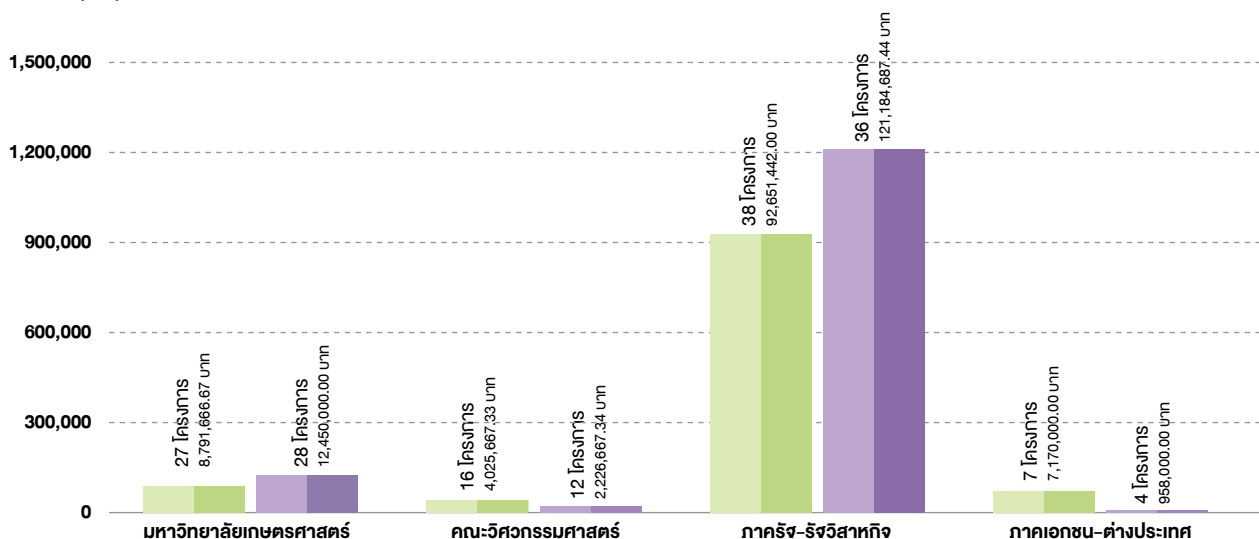
ในปีงบประมาณ 2566 อาจารย์และนักวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับทุนทั้งจากแหล่งทุนภายในและภายนอกอย่างต่อเนื่อง โดยสรุปจำนวนและงบประมาณทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกที่ได้รับในปีงบประมาณ 2566 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2565 ดังนี้

จำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณที่ได้รับในปีงบประมาณ 2565-2566

ประเภท	ปีงบประมาณ 2565		ปีงบประมาณ 2566	
	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. แหล่งทุนภายใน				
1.1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	27	8,791,666.67	28	12,450,000.00
1.2 คณะวิศวกรรมศาสตร์	16	4,025,667.33	12	2,226,667.34
รวม (1)	43	12,817,334.00	40	14,676,667.34
2. แหล่งทุนภายนอก				
2.1 ภาครัฐ-รัฐวิสาหกิจ	38	92,651,442.00	36	121,184,687.44
2.2 ภาคเอกชนและต่างประเทศ	7	7,170,000.00	4	958,000.00
รวม (2)	45	99,821,442.00	40	122,142,687.44
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	88	112,638,776.00	80	136,819,354.78

จำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอก ปีงบประมาณ 2565-2566

งบประมาณ (บาท)





ทุนอุดหนุนตีพิมพ์ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ

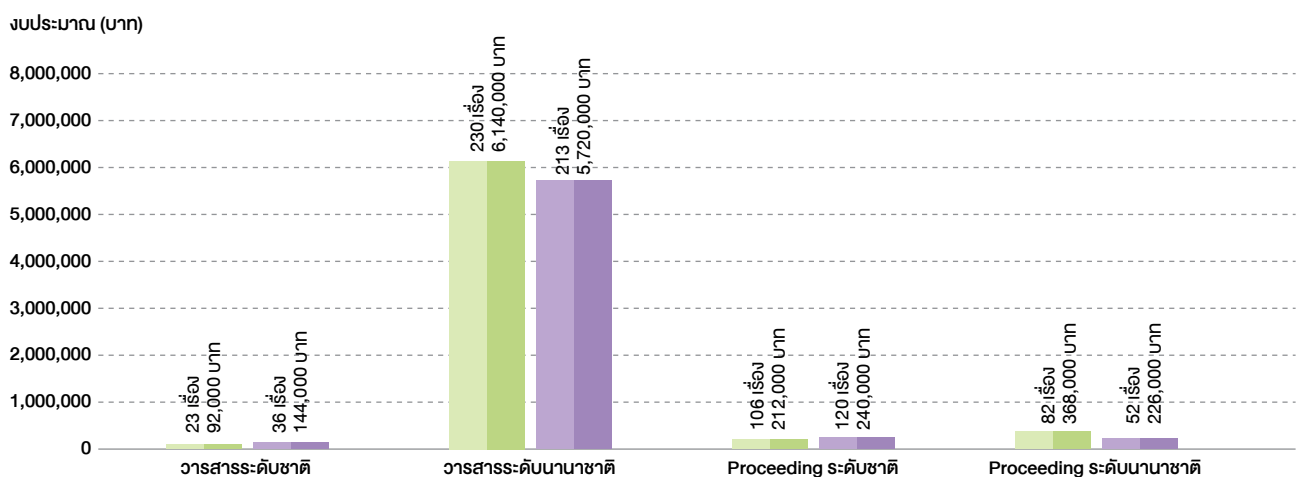


คณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่เพียงแต่จะให้การสนับสนุนอาจารย์และนักวิจัยในด้านการทำงานวิจัย แต่ยังสนับสนุนเงินทุนรางวัลสำหรับการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อผลักดันให้อาจารย์และนักวิจัยได้ผลิตผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพ อันเป็นการสร้างชื่อเสียงให้แก่คณะ โดยคณะให้การสนับสนุนทุนรางวัลตีพิมพ์ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการในปีงบประมาณ 2565 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2566 ดังนี้

จำนวนผลงานและงบประมาณทุนอุดหนุนตีพิมพ์ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ ปีงบประมาณ 2565-2566

ประเภท	ระดับ	ปีงบประมาณ 2565		ปีงบประมาณ 2566	
		จำนวนเรื่อง	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเรื่อง	จำนวนเงิน (บาท)
วารสาร	ชาติ	23	92,000	36	144,000
	นานาชาติ	230	6,140,000	213	5,720,000
Proceeding	ชาติ	106	212,000	120	240,000
	นานาชาติ	82	368,000	52	226,000
รวม		441	6,812,000	421	6,330,000

จำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอก ปีงบประมาณ 2565-2566





ทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาและระดับหลังปริญญาเอก

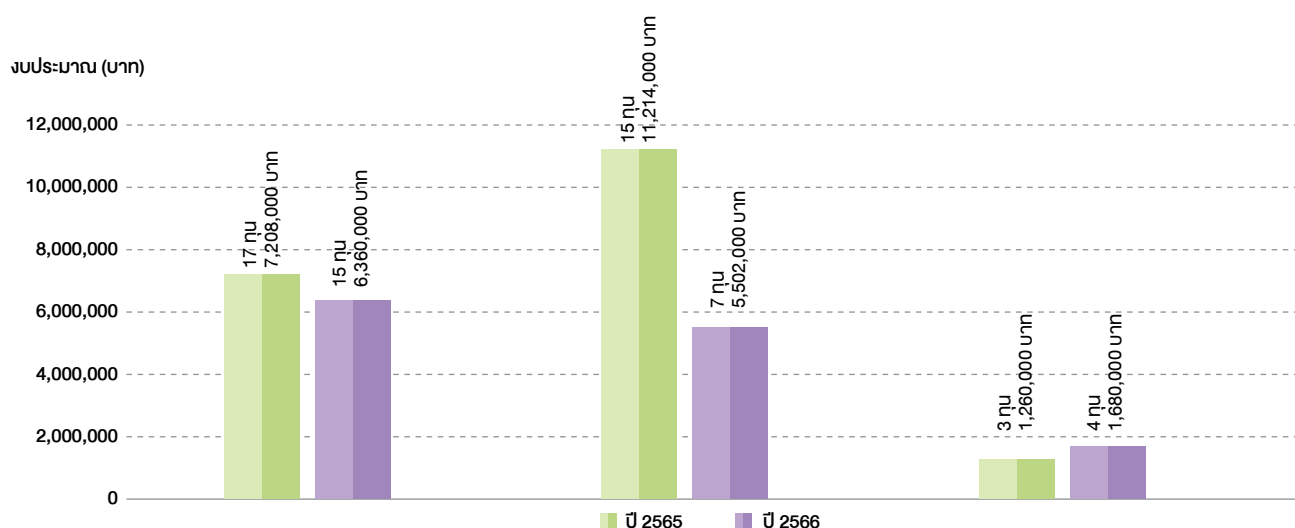


คณะวิศวกรรมศาสตร์มีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถด้านวิชาการและวิจัย รวมทั้งสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล โดยได้จัดสรรทุนวิจัยระดับปริญญาโทและปริญญาเอกให้กับนักวิจัย ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560 เป็นต้นมา ในส่วนของทุนวิจัยระดับหลังปริญญาเอก คณะได้จัดสรรทุนให้ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2558 เป็นต้นมา โดยคณะให้การสนับสนุนทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาและระดับหลังปริญญาเอก ในปีงบประมาณ 2566 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2565 ดังนี้

จำนวนและงบประมาณทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาและระดับหลังปริญญาเอก ปีงบประมาณ 2565-2566

ประเภท	ปีงบประมาณ 2565		ปีงบประมาณ 2566	
	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
ทุนวิจัยระดับปริญญาโท	17	7,208,000	15	6,360,000
ทุนวิจัยระดับปริญญาเอก	15	11,214,000	7	5,502,000
ทุนวิจัยระดับหลังปริญญาเอก	3	1,260,000	4	1,680,000
รวม	35	19,682,000	26	13,542,000

จำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณทุนวิจัยระดับบัณฑิตและระดับหลังปริญญาเอก ปีงบประมาณ 2565-2566



การจดทะเบียน ทรัพย์สินทางปัญญา

ในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในการส่งเสริมการสร้างองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรม และนำไปใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยในปีงบประมาณ 2566 มีผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ได้รับการจดทะเบียน ทรัพย์สินทางปัญญา จำแนกตามภาควิชา ดังนี้

ที่	ประเภท	เลขที่ประกาศ	วันที่ประกาศ	ชื่อเรื่อง	ผู้ประดิษฐ์
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล					
1	สิทธิบัตร	2001005078A	19 ก.ย. 65	อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนแบบเปลือกและคอยล์สำหรับเครื่องทำน้ำเย็นขนาดห้าตันที่เพิ่มประสิทธิภาพด้วยคลื่นเหนือเสียง	รศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์
2	อนุสิทธิบัตร	19959	20 มิ.ย. 65	ตัวบ่งชี้การเกิดด้วยไอน้ำที่ควบคุมหุ่นยนต์ของน้ำ	ผศ.ดร.ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์ และคณะ
3	อนุสิทธิบัตร	20069	17 ส.ค. 65	เครื่องอบแห้งเดียวระบบลมร้อนสำหรับเนื้อสัตว์ที่มีความชื้นสูง	รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด และคณะ
4	อนุสิทธิบัตร	20395	15 พ.ย. 65	เตียงสำหรับรองรับสัตว์ขนาดใหญ่	อ.ดร.อัญชนา วงษ์โต
5	อนุสิทธิบัตร	20719	12 ม.ค. 66	พัฒนาผลงานอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเหนือเสียงเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	รศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์
6	อนุสิทธิบัตร	20796	23 ม.ค. 66	เครื่องทำความสะอาดเมล็ดงา	รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด และคณะ
7	อนุสิทธิบัตร	21048	3 มี.ค. 66	เครื่องออกกำลังกายสายพานพร้อมอุปกรณ์ พยุงตัวด้วยแรงลมแบบสมดุล	รศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์
8	อนุสิทธิบัตร	21239	23 มี.ค. 66	เครื่องออกกำลังกายสายพานพร้อมอุปกรณ์ พยุงตัวด้วยแรงลม	รศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์
9	อนุสิทธิบัตร	21442	25 เม.ย. 66	เครื่องมือตรวจวัดฝุ่นจากระบบเบรกรถยนต์	รศ.ดร.เอกไท วิโรจน์สกุลชัย
10	อนุสิทธิบัตร	21458	26 เม.ย. 66	ระบบระบายความร้อนมอเตอร์ด้วยคลื่นเหนือเสียง	รศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์
11	อนุสิทธิบัตร	21527	8 พ.ค. 66	เครื่องกัดก้อนพริกจินดาแบบต่อเนื่อง	รศ.ดร.ชัยยากร จันทรสุวรรณ และคณะ
12	อนุสิทธิบัตร	21824	12 มิ.ย. 66	กรรมวิธีการผลิตน้ำมันจากขยะอิเล็กทรอนิกส์ด้วยกระบวนการไพโรไลซิส	รศ.ดร.ชินธินัย อารีประเสริฐ และคณะ

ที่	ประเภท	เลขที่ประกาศ	วันที่ประกาศ	ชื่อเรื่อง	ผู้ประดิษฐ์
13	อนุสิทธิบัตร	21827	12 มี.ย. 66	กรรมวิธีการผลิตน้ำมันจากขยะ อิเล็กทรอนิกส์ด้วยกระบวนการ ไพโรไลซิสและกระบวนการเปลี่ยนรูป โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา	รศ.ดร.ชินธันย์ อารีประเสริฐ
14	อนุสิทธิบัตร	21861	15 มี.ย. 66	เครื่องใส่ปกคอกก่อนวัสดุเพาะเห็ด ด้วยกล้องจุลทรรศน์	ผศ.ดร.ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์ และคณะ
15	อนุสิทธิบัตร	94370	15 ก.ค. 66	เครื่องอบ	รศ.ดร.คุณยุต เอี่ยมสอาด และคณะ
16	อนุสิทธิบัตร	22368	1 ก.ย. 66	ห้องความดันบวกชนิดอัดอากาศผ่าน วัสดุกรองจากด้านบนลงด้านล่างแบบ เคลื่อนที่ได้	รศ.ดร.วิรัชชัย ชัยวรพฤกษ์ และคณะ
17	อนุสิทธิบัตร	22464	14 ก.ย. 66	ระบบทำแห้งและเก็บรักษาข้าวเปลือก ขนาด 2 ตัน ด้วยการใช้อุณหภูมิต่ำ	รศ.ดร.วิรัชชัย ชัยวรพฤกษ์
ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ					
18	อนุสิทธิบัตร	22356	31 ส.ค. 66	อากาศยานไร้คนขับที่พับปีกได้	ผศ.ดร.ชินภัทร ทวีโยภาส
19	สิทธิบัตร นานาชาติ	W02021010907	27 มี.ย. 66	a system for steady movement toward a curved wall of an unmanned aerial vehicle (UAV) and method for movement toward said curved wall	ผศ.ดร.ชินภัทร ทวีโยภาส
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์					
20	สิทธิบัตร	93974	30 พ.ค. 66	ระบบตรวจจับเว็บฟิชซิงโดยอาศัย การสร้างคำพ้องเสียง	รศ.ดร.อัศนีย์ ก่อตระกูล และคณะ
21	สิทธิบัตร	94926	17 กค. 66	วิธีการแบ่งส่วนภาพของจุดรอยบน บนเอกสารอักษรเบรลล์	ผศ.ดร.จเร เลิศสุดวิชัย และคณะ
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า					
22	สิทธิบัตร	1902005073D	17 เม.ย. 66	ถาดเพาะปลูก	ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา และคณะ
23	สิทธิบัตร	2102005595D	17 ก.ค. 66	ชุดกำเนิดพลาสมาเย็นแบบ คายประจุไฟฟ้า กลายตั้งอาร์ค	รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์
24	สิทธิบัตร ออกแบบ	94371	15 มี.ย. 66	อุปกรณ์จับยึดอาหารสำหรับย่าง	ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา
25	อนุสิทธิบัตร	20430	22 พ.ย. 65	เตาย่างอาหารชนิดหมุนรอบเตา	ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา และคณะ
26	อนุสิทธิบัตร	21011	24 ก.พ. 66	กล่องอบพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติ	รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์

ที่	ประเภท	เลขที่ประกาศ	วันที่ประกาศ	ชื่อเรื่อง	ผู้ประดิษฐ์
27	อนุสิทธิบัตร	21009	24 ก.พ. 66	กรรมวิธีการระบุสีโดยอาศัยความเข้มแสงของพลังงานแสง	รศ.ณัฐวุฒิ ขวัญแก้ว และคณะ
28	อนุสิทธิบัตร	21460	26 เม.ย. 66	กรรมวิธีแปลงช่องสัญญาณผิดพลาด สูญหายเป็นช่องสัญญาณสูญหาย เพื่อการถอดรหัสเฟรมของสัญญาณขึ้นตอนบนารีนขนาดใหญ่	รศ.ดร.อุศนา ตัณฑุลเวศม์ และคณะ
29	อนุสิทธิบัตร	21732	29 พ.ค. 66	รถไถเดินตามแบบนั่งขับสำหรับเครื่องหย่อนกล้าข้าวแบบประณีต	ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา
30	อนุสิทธิบัตร	22358	31 ส.ค. 66	เครื่องหย่อนกล้าข้าวแบบประณีต	ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา
31	อนุสิทธิบัตร	22438	11 ก.ย. 66	ถาดเพาะกล้าหลุมหกเหลี่ยมทรงกรวย	ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา
32	อนุสิทธิบัตร	22473	15 ก.ย. 66	กรรมวิธีเข้ารหัส รหัสไร้อัตราแบบเป็นระบบ ที่มีการกำหนดโครงสร้างแบบแบ่งแยกและเอาชนะของสัญลักษณ์พาริตีส่วนแรก ซึ่งสามารถเติมสัญลักษณ์สูญหายและแก้ไขความผิดพลาดได้	รศ.ดร.อุศนา ตัณฑุลเวศม์
33	อนุสิทธิบัตร	22517	21 ก.ย. 66	เครื่องพลาสมาเย็นที่บรรจุอากาศปกติแบบพื้นผิวสัมผัส	รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี					
34	อนุสิทธิบัตร	21829	12 มี.ย. 66	กรรมวิธีการเปลี่ยนไขมันปาล์มให้เป็นน้ำมันหล่อลื่น	ศ.ดร.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ และคณะ
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ					
35	สิทธิบัตร	90899	13 ม.ค. 66	วิธีการปรับปรุงโครงสร้างของพอลิเอทิลีนเวกซ์ โดยปฏิกิริยาโบรินเนชัน	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี และคณะ
36	สิทธิบัตร	21238	23 มี.ค. 66	การเตรียมเส้นใยและสิ่งทอไฮบริด เรืองแสงและต้านจุลชีพ โดยใช้เม็ดพลาสติกชีวภาพหรือ เม็ดพลาสติกทั่วไปร่วมกับผงกากใบชาเคลือบเมินนาโนและผงเรืองแสง	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี
37	อนุสิทธิบัตร	20365	11 พ.ย. 65	สูตรการเตรียมเส้นใยประกอบโดยใช้พลาสติกชีวภาพ ผงเปลือกแปะก๊วย	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี และคณะ
38	อนุสิทธิบัตร	21007	24 ก.พ. 66	กรรมวิธีการผลิตเส้นใยจากหินบะซอลต์	รศ.ดร.ปริญญา อากานโรดม
39	อนุสิทธิบัตร	21003	24 ก.พ. 66	กรรมวิธีการเคลือบอนุภาคทองแดงบนเซลล์ลูโลสในตัวกลางที่เป็นน้ำ และใช้วิตามินซีเป็นสารรีดิวซ์	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี และคณะ
40	อนุสิทธิบัตร	21015	28 ก.พ. 66	สูตรซีเมนต์ผสมสำหรับใช้เป็นฉนวนกันเสียงและความร้อน	ผศ.ดร.รติพร มั่นพรหม และคณะ

ที่	ประเภท	เลขที่ประกาศ	วันที่ประกาศ	ชื่อเรื่อง	ผู้ประดิษฐ์
41	อนุสิทธิบัตร	21532	8 พ.ค. 66	กรรมวิธีการเตรียมเส้นใยและสิ่งทอไฮบริดโดยใช้พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) และดินเบนโทไนท์ (Bentonite clays)	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร
42	อนุสิทธิบัตร	21833	12 มิ.ย. 66	สูตรผสมแผ่นซีเมนต์เสริมแรงที่มีเศษวัสดุก่อสร้างเป็นส่วนผสม	รศ.ดร.ปริญญา อากานโรดม
43	อนุสิทธิบัตร	22034	10 ก.ค. 66	กรรมวิธีการแยกอะลูมิเนียมโดยวิธีการไฮโดรเทอร์มอล	รศ.ดร.อภิชาติ โรจนโรวรรณ
44	อนุสิทธิบัตร	22366	1 ก.ย. 66	สูตรกลาสเซรามิกชนิดโมก้า (Mica-Based Glass-Ceramics) สำหรับใช้ผลิตวัสดุบูรณะทางทันตกรรม	รศ.ดร.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ
45	อนุสิทธิบัตร	22518	21 ก.ย. 66	ตัวหนีบพลาสติกทางศัลยกรรมแบบย่อยสลายได้	ผศ.ดร.อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม					
46	อนุสิทธิบัตร	20714	11 ม.ค. 66	หุ่นยนต์สำหรับการขุดหน้ายางรถยนต์อัตโนมัติในกระบวนการผลิตยางหล่อดอก	ผศ.ดร.ชนะ รักษ์ศิริ
47	อนุสิทธิบัตร	21509	2 พ.ค. 66	หุ่นยนต์กดผิวโลหะเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกลของโลหะ	ผศ.ดร.ชนะ รักษ์ศิริ
ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม					
48	อนุสิทธิบัตร	21355	7 เม.ย. 66	เครื่องกรองน้ำที่ประกอบด้วยแผงเซลล์สุริยะ	นายปรัชญา จันทรศักดิ์ และ ผศ.ดร.มณฑล ฐานุตตมวงศ์
49	อนุสิทธิบัตร	21815	9 มิ.ย. 66	ชุดดักกักเก็บ และย่อยไขมันในน้ำทิ้งจากการล้างจานด้วยจุลินทรีย์	รศ.ดร.จีมา ศรีลัมพ์
50	อนุสิทธิบัตร	22619	6 ต.ค. 66	เครื่องผลิตน้ำค้างอัตโนมัติ	นายปรัชญา จันทรศักดิ์ และ ผศ.ดร.มณฑล ฐานุตตมวงศ์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา					
51	สิทธิบัตร ออกแบบ	21348	7 เม.ย. 66	การพัฒนาอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบความหนาของเลนกันบ่อในงานถมดินก่อสร้างบ้านจัดสรร	รศ.ดร.สุทธศักดิ์ ศรีลัมพ์
52	อนุสิทธิบัตร	21354	7 เม.ย. 66	เสาปักเตือนภัยดินถล่ม	นายณรินทร์ หรรษชัยนันท์
53	อนุสิทธิบัตร	20355	10 พ.ย. 65	ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงานโดยเสาเข็มพลังงาน	รศ.ดร.อภินิติ โชติสังภาส และคณะ

การจัดนิทรรศการ แสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรม

ในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมจัดแสดงยังนิทรรศการต่าง ๆ เพื่อแสดงให้เห็นถึงความรู้ความสามารถของคณาจารย์และนักวิจัยภายในคณะ ตลอดจนนำความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมออกเผยแพร่สู่สาธารณชน โดยมีการจัดนิทรรศการแสดงผลงาน ดังนี้

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

- วันที่ 18 ธันวาคม 2565 ผลงาน “เครื่องวัดความชื้น” ของ รองศาสตราจารย์ ชัยวัฒน์ ชัยกุล จัดแสดงในงานนิทรรศการประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ประจำปี 2565 ณ สำนักพิพิธภัณฑสถานและวัฒนธรรมการเกษตร
- วันที่ 22-23 ธันวาคม 2565 ผลงาน “หุ่นยนต์น้องออกัส หุ่นยนต์ใช้งานในบ้าน หุ่นยนต์น้อง pepper หุ่นยนต์น้อง basil” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธ์ สุขวิชัย จัดแสดงในงาน Open House ณ ห้องแหล่งเรียนรู้ทรัพยากร
- วันที่ 2-4 กุมภาพันธ์ 2566 ผลงาน “พลาสมาเย็นจากการคายประจุไฟฟ้าอเล็คตรอนและการทำปฏิกิริยาในระดับนาโน” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์ จัดแสดงในงานรางวัลการวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566 ณ EVENT HALL 101 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา
- วันที่ 3-11 กุมภาพันธ์ 2566 ผลงาน “แบบกลเพื่อการศึกษาสำหรับเด็กในช่วงปฐมวัย” ของ รองศาสตราจารย์ ณัฐวุฒิ ขวัญแก้ว จัดแสดงในงานเกษตรแฟร์ ประจำปี 2566 และงาน CODING ERA: The Next Wave of Thailand's Education ยุคโค้ดดิ้ง: คลื่นลูกใหม่แห่งการศึกษาไทย ณ หอศิลป์วัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 17-18 มีนาคม 2566 รวมถึงงานหุ่นยนต์วิศวะกร อัจฉริยะสร้างได้ตั้งแต่เด็ก เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2566 มีผลงาน “หุ่นยนต์น้องออกัส หุ่นยนต์ใช้งานในบ้าน หุ่นยนต์น้อง pepper หุ่นยนต์น้อง basil” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนาพันธ์ สุขวิชัย ร่วมจัดแสดง



ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ

-  วันที่ 3-11 กุมภาพันธ์ 2566 ผลงาน “ความรู้ทางวัสดุของกระบวนการการผลิตชิ้นลงหินของชุมชนบ้าน” ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุรฉัตร หาญล้ำวง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ และผลงาน “การปรับปรุงความแข็งแรงเชิงกลดสองแกนด้วยโครงสร้างจุลภาคของกลาสเซรามิกเป็นวัสดุบูรณะทางทันตกรรม” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ จัดแสดงในงานเกษตรแฟร์ ประจำปี 2566 ณ บริเวณด้านหน้าคณะวิศวกรรมศาสตร์
-  วันที่ 7-9 กรกฎาคม 2566 ผลงาน “การใช้กระบวนการทางวิศวกรรมในการพัฒนาของเหล้าจากการผลิตปลาดุกอบกรอบเพื่อเพิ่มมูลค่าและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำจากก้างปลาและหัวปลาดุกในชุมชน” ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัชร วัฒนฐานะ จัดแสดงในงานโครงการนวัตกรรมสู่สังคมงาน BCG in Thailand Hall 7 ชั้น LG ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ และจัดแสดงในงานนวัตกรรมวัสดุในหัวข้อ Co-Create With Nature ธรรมชาติสร้างสรรค์ วัสดุสร้างสรรค์ ณ Material & Design Innovation Center (MDIC) เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม - 17 ธันวาคม 2566
-  วันที่ 7-11 สิงหาคม 2566 ผลงาน “การบอณรูปพูนจากดอกดาวเรืองเหลือทิ้ง” ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษิณ พนมสุวรรณ จัดแสดงในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 18 Thailand Research Expo 2023 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

-  วันที่ 3-11 กุมภาพันธ์ 2566 ผลงาน “การพัฒนาระบบปรับอากาศประหยัดพลังงานโดยเสาเชื่อมพลังงาน และเครื่องผลิตปุ๋ยหมักแบบเร่งอุณหภูมิ” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ไซตัสภาส และคณะ จัดแสดงในงานเกษตรแฟร์ ประจำปี 2566 ณ บริเวณด้านหน้าคณะวิศวกรรมศาสตร์ และร่วมจัดแสดงในงานมหกรรมการแสดงผลงานนวัตกรรมอาคารและความคิดสร้างสรรค์ เสริมสร้างความสุขและความปลอดภัยของชีวิต เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีและโลกที่ยั่งยืน “NOVA Build Expo 2023” ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม



- วันที่ 13-15 กันยายน 2566 ผลงาน “Accelerated Composter x Energy Pile Heat ปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศ” ของรองศาสตราจารย์ ดร.จีมา ศรีลัมพ์ จัดแสดงในงานมหกรรมการแสดงผลนวัตกรรมอาคารและความคิดสร้างสรรค์ เสริมสร้างความสุขและความปลอดภัยของชีวิต เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีและโลกที่ยั่งยืน “NOVA Build Expo 2023” ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



- วันที่ 2-5 สิงหาคม 2566 ผลงาน “โครงการการพัฒนากระบวนการควบคุมการยิงเพื่อการดำรงสภาพยุทโธปกรณ์ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน ขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70” ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนะ รักษ์ศิริ จัดแสดงในงานวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า จังหวัดนครนายก

- วันที่ 18-20 สิงหาคม 2566 ผลงาน “โครงการหุ่นยนต์วิศวกรรม อัจฉริยะสร้างได้ตั้งแต่เด็ก iDektep” ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรี โตแก้ว ทอรัตนะ จัดแสดงในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2566 ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี



ภาควิชาวิศวกรรมเคมี



- วันที่ 22 สิงหาคม 2566 ผลงาน “การนำเอาเตาเผาเชื้อเพลิงมาควบคุมโครงสร้างของซิลิกาสำหรับใช้เป็นตัวรองรับเอมีนเพื่อการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และการแปรรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้เป็นสารเคมีเพิ่มมูลค่า ภายใต้โครงการขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมขั้นแนวหน้าเพื่อความเป็นผู้นำด้านการเกษตรของอาเซียน” ของศาสตราจารย์ ดร.ธงไทย วิฑูรย์ จัดแสดงในงาน KU’s Future through the Reinventing University จัดโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



 ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีองค์รวมและปัญญาประดิษฐ์

-  วันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2565 ผลงาน “รถหุ่นยนต์อารักขาพีช หุ่นยนต์สามมิติสำหรับการเกษตรผสมผสานด้วยความแม่นยำสูง ระบบหุ่นยนต์ปัญญาประดิษฐ์” ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา ผลงาน “การใช้ AI เพื่อระบุสายพันธุ์ไม้” ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรสิทธิ์ สุขเกษม ผลงาน “ระบบตรวจสอบความผิดปกติของมะเขือเทศในโรงเรือนกระจก” ของรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์พันธ์ สุขวิชชัย จัดแสดงในงานประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 15 ณ โรงแรมรามารการ์เด็นส์
 -  วันที่ 18 ธันวาคม 2565 ผลงาน “เตาย่างกึ่งอบอัจฉริยะ หุ่นยนต์อารักขาพีช หุ่นยนต์โรยละอองกำจัดเชื้อโรค” ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา จัดแสดงในงานนิทรรศการประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ประจำปี 2565 ณ สำนักพิพิธภัณฑ์และวัฒนธรรมการเกษตร
 -  วันที่ 3-11 กุมภาพันธ์ 2566 ผลงาน “เครื่องปลูกผักรักษาสิ่งแวดล้อม หุ่นยนต์อารักขาพีช รถหย่อนกล้าข้าว IKIAM KU และเครื่องหย่อนกล้าข้าว เตาย่างกึ่งอบอัจฉริยะ หุ่นยนต์โรยละอองกำจัดเชื้อโรค เครื่องล้างมือกำจัดเชื้อโรคแบบสเปรย์รอบทิศทางอัตโนมัติพร้อมระบบตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย แพลตฟอร์มหุ่นยนต์สไปเดอร์ กระเช้าขนส่งทางการเกษตร เครื่องย่างหมาล่า” ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา จัดแสดงในงานเกษตรแฟร์ ประจำปี 2566 ณ บริเวณด้านหน้าคณะวิศวกรรมศาสตร์
 -  วันที่ 17-18 มีนาคม 2566 ผลงาน “CCTV AI 5G” ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา จัดแสดงในงาน CODING ERA: The Next Wave of Thailand’s Education ยุคโค้ดดิ้ง : คลื่นลูกใหม่แห่งการศึกษาไทย ณ หอศิลปวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร
 -  วันที่ 16-17 สิงหาคม 2566 ผลงาน “โครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านปัญญาประดิษฐ์และวิทยาการหุ่นยนต์สำหรับทุกคน หรือ AI/Robotics for All (Super AI Engineer Season 3)” ของรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์พันธ์ สุขวิชชัย จัดแสดงในงานนิทรรศการโครงการ AI Thailand Forum 2023 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
 -  วันที่ 24-25 สิงหาคม 2566 ผลงาน “รถอารักขาพีชเอนกประสงค์ขณะติดตั้งอุปกรณ์ต่อพ่วงแขนยึดพ่นฮอร์โมนในไร่อ้อย” ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา จัดแสดงในงานประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น (วช.) ประจำปี 2567 ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น 2 อาคาร วช. 1 จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



สถานีรับสัญญาณดาวเทียมจุฬารณีย์



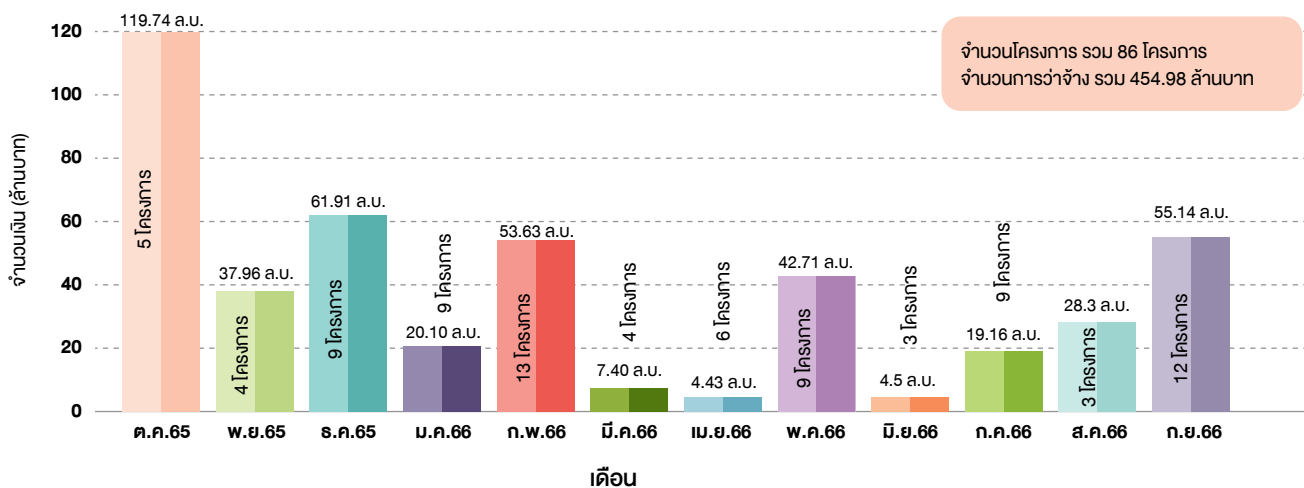
🔧 วันที่ 14 มกราคม 2566 ผลงาน “กิจกรรมค้นหาตำแหน่งจากภาพถ่ายดาวเทียม และจับคู่กลุ่มคำจากภาพถ่ายดาวเทียม กิจกรรมจับคู่กลุ่มคำจากภาพถ่ายดาวเทียม” ของรองศาสตราจารย์ ดร.มงคล รักษาพัชรวงค์ จัดแสดงในงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 ภายใต้แนวคิด “สนุกวิทย์วันเด็ก” ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (ท้องฟ้าจำลอง)



การบริการวิชาการ

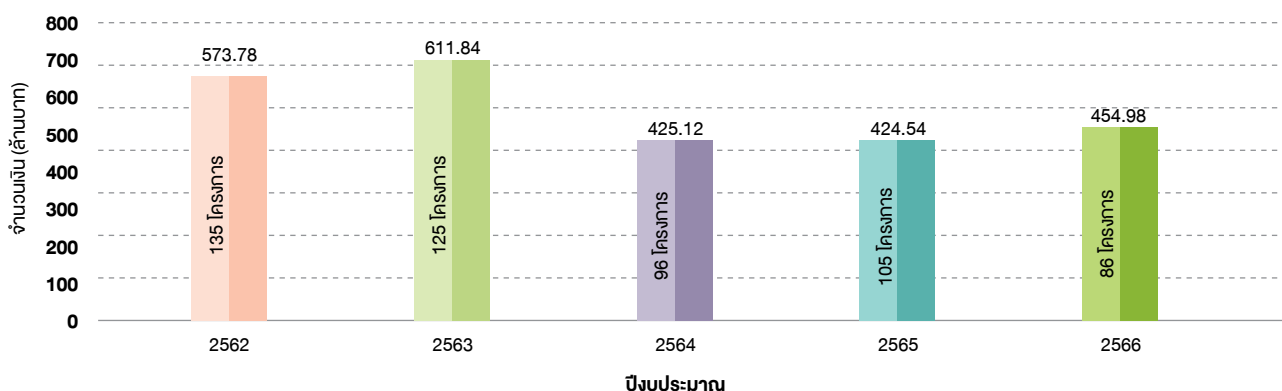
คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำองค์ความรู้ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ของคณาจารย์ด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาต่าง ๆ ประกอบด้วย การบินและอวกาศ เครื่องกล คอมพิวเตอร์ เคมี ทรัพยากรน้ำ ไฟฟ้า โยธา สิ่งแวดล้อม วัสดุ และอุตสาหกรรม ไปให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงบุคคลทั่วไป ทั้งในรูปแบบโครงการที่มีการว่าจ้าง และประเภทโครงการที่คณะสนับสนุนเงินงบประมาณไปให้บริการวิชาการแบบไม่คิดค่าใช้จ่าย (Corporate Social Responsibility: CSR) โดยในปีงบประมาณ 2566 คณะให้บริการวิชาการที่มีการว่าจ้าง จำนวน 86 โครงการ มูลค่าการว่าจ้างรวมทั้งสิ้น 454.98 ล้านบาท และการบริการวิชาการแบบไม่คิดค่าใช้จ่าย จำนวน 4 โครงการ โดยคณะได้สนับสนุนเงินรวมทั้งสิ้น 500,000 บาท ดังนี้

จำนวนโครงการพัฒนาวิชาการ และงบประมาณที่ได้รับจากการว่าจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2566



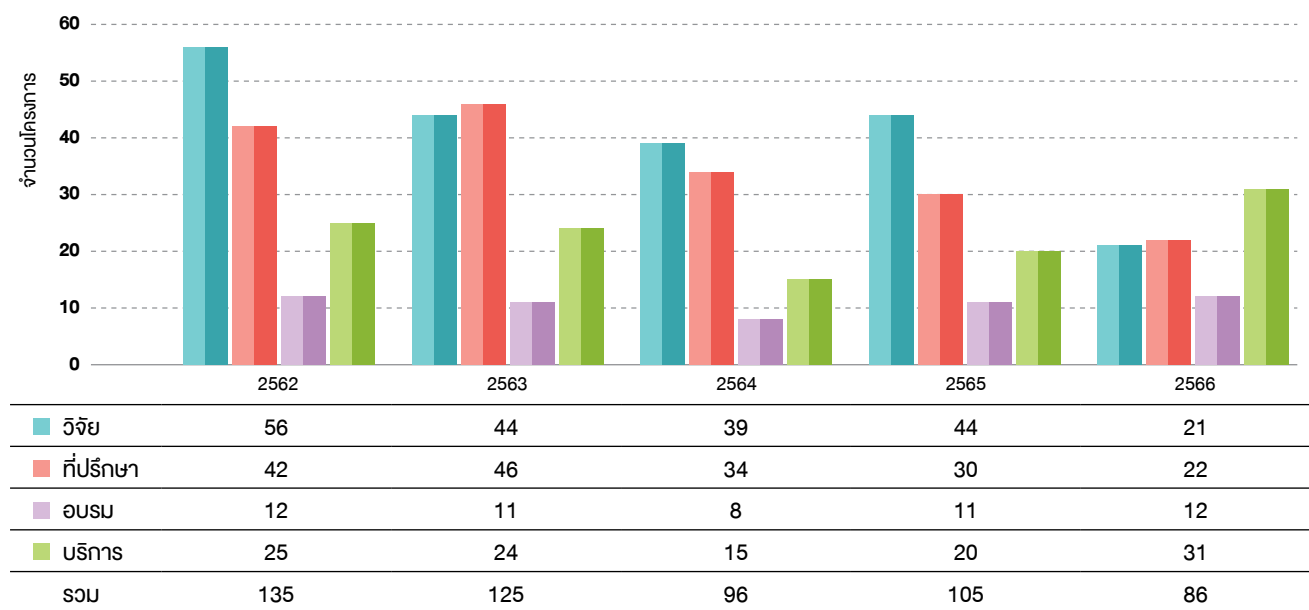
จำนวนโครงการที่ได้รับการว่าจ้างระหว่างปีงบประมาณ 2562-2566 พบว่า ปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนโครงการที่ได้รับการว่าจ้างมากที่สุด (135 โครงการ) ปีงบประมาณ 2566 มีจำนวนโครงการที่ได้รับการว่าจ้างน้อยที่สุด (86 โครงการ) ส่วนด้านงบประมาณการว่าจ้าง ปีงบประมาณ 2563 มีวงเงินว่าจ้างมากที่สุด (611.84 ล้านบาท) และปีงบประมาณ 2565 มีวงเงินว่าจ้างน้อยที่สุด (424.54 ล้านบาท)

จำนวนโครงการพัฒนาวิชาการ และงบประมาณที่ได้รับจากการว่าจ้าง ระหว่างปีงบประมาณ 2562 - 2566

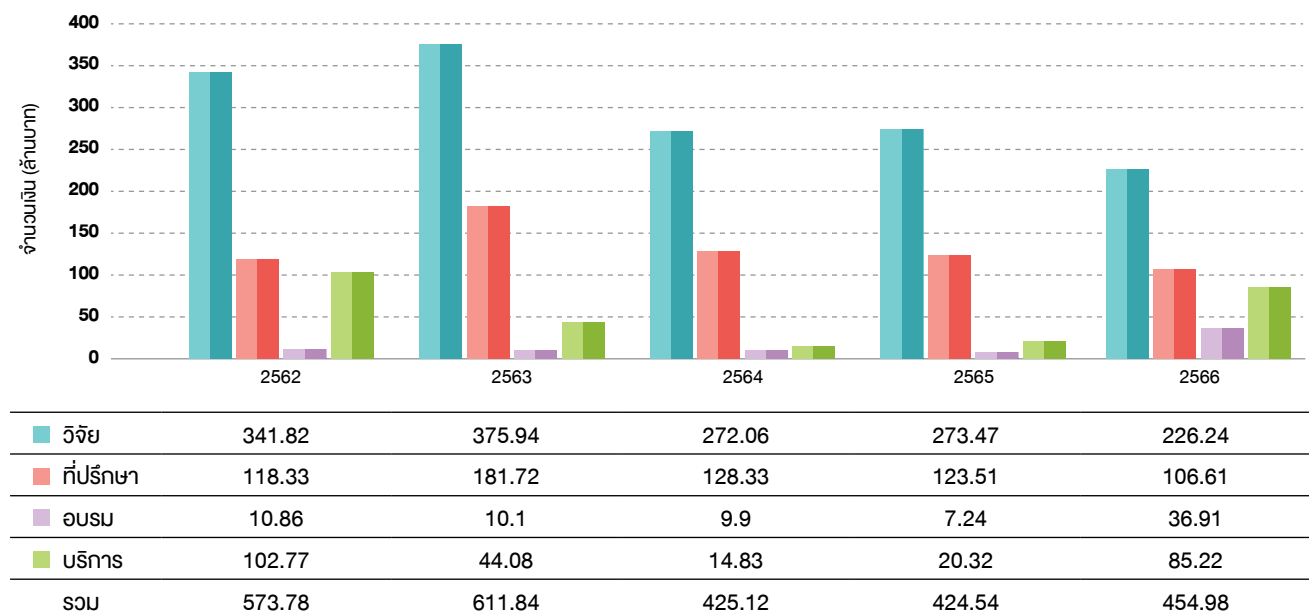


เมื่อตรวจสอบประเภทของการว่าจ้างโครงการพัฒนาวิชาการ ระหว่างปีงบประมาณ 2562 - 2566 พบว่า ส่วนใหญ่งานที่ผู้ว่าจ้างต้องการขอรับบริการคือ ด้านการวิจัย และงานที่ปรึกษา โดยในปีงบประมาณ 2562 ผู้ว่าจ้างขอรับบริการด้านวิจัยมากที่สุด (56 โครงการ) และในปีงบประมาณ 2563 ผู้ว่าจ้างขอรับบริการด้านที่ปรึกษามากที่สุด (46 โครงการ) และในปีงบประมาณ 2566 ผู้ว่าจ้างขอรับบริการด้านบริการมากที่สุด (31 โครงการ) (ด้านบริการ ได้แก่ งานวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ งานพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ) ส่วนรายได้จากงบประมาณการว่าจ้าง ในปีงบประมาณ 2563 ได้รับงบประมาณด้านวิจัยมากที่สุด (375.94 ล้านบาท) และปีงบประมาณ 2562 ได้รับงบประมาณด้านวิจัยมากเป็นอันดับรองลงมา (341.82 ล้านบาท) งบประมาณว่าจ้างที่น้อยที่สุดคือ ด้านการอบรมในปีงบประมาณ 2565 (7.24 ล้านบาท)

การให้บริการโครงการพัฒนาวิชาการประเภทต่าง ๆ ระหว่างปีงบประมาณ 2562 - 2566



งบประมาณที่ได้รับการว่าจ้างประเภทต่าง ๆ ระหว่างปีงบประมาณ 2562 - 2566



โครงการพัฒนาวิชาการ : กิจกรรมเพื่อสังคม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการพัฒนาวิชาการเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) เพื่อสนับสนุนให้เกิดกิจกรรมที่มุ่งเน้นพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม สร้างการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้และนวัตกรรม เป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ให้การสนับสนุนเงินเพื่อจัดทำโครงการพัฒนาวิชาการแก่สังคม จำนวน 4 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 500,000 บาท ดังนี้



1. โครงการปรับปรุงระบบ sanitary ตลาดอมรพันธ์



คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยความร่วมมือของคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช ยุทธวงศ์ เป็นหัวหน้าโครงการ และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ได้จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียจากตลาดให้แก่ประชาชนที่สนใจ ผู้ค้าภายในตลาดอมรพันธ์ และนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 60 คน เพื่อให้ได้รับรู้และตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการขยะ และน้ำเสียที่ถูกต้องปราศจากน้ำเสีย รวมถึงรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบตลาดให้เป็นระเบียบน่ามอง สะอาดและไม่เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค ทำให้ผู้ใช้บริการตลาด ผู้ที่ประกอบอาชีพภายในตลาด และประชาชนโดยรอบ มีสุขอนามัยที่ดี และนอกจากนี้ยังสร้างรายได้เพิ่มเติมให้แก่ผู้คัดแยกขยะ โดยโครงการนี้ได้รับเงินสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นเงินจำนวน 149,400 บาท เมื่อเดือนมกราคม - มีนาคม 2566



2. โครงการถ่ายทอดความรู้ Fundamental Digital Cobot แก่นักเรียนที่มีความพิเศษทางร่างกายและครูของโรงเรียนศรีสวาลเชิงใหม่



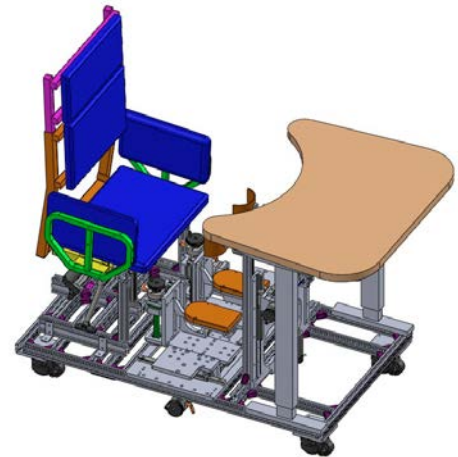
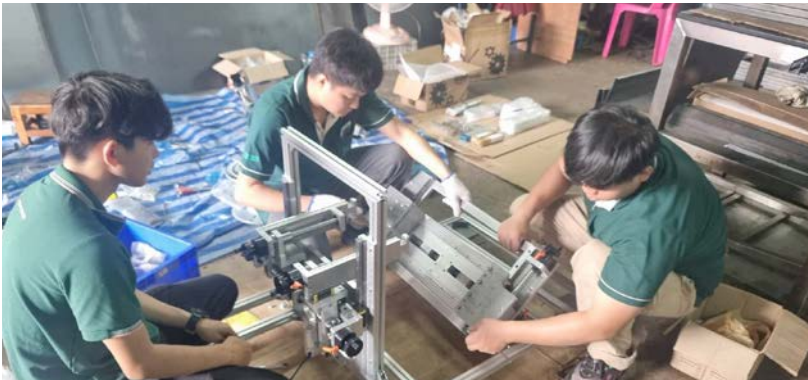
คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรี โตแก้ว ทองรัตน์ เป็นหัวหน้าโครงการ จัดอบรมสิ่งประดิษฐ์ให้นักเรียนที่มีความพิเศษทางร่างกายระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา และครูของโรงเรียนศรีสวาลเชิงใหม่ จำนวน 23 คน เพื่อให้ให้นักเรียนที่มีความพิเศษทางร่างกายได้ใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างปลอดภัยและสะดวกมากขึ้น และสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปประกอบอาชีพได้ ปัจจุบันนักเรียนที่มีความพิเศษทางร่างกายได้นำองค์ความรู้และทักษะด้านวิศวกรรมไปเป็นผู้ช่วยสอนให้แก่เด็กในโครงการของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยโครงการนี้ได้รับเงินสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นเงินจำนวน 137,520 บาท เมื่อวันที่ 6-10 เมษายน 2566



3. โครงการการวิจัยและพัฒนาโต๊ะฝึกยืนสำหรับผู้ป่วยเด็กสมองพิการแบบกึ่งอัตโนมัติ



คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนะ รักษศิริ เป็นหัวหน้าโครงการ ร่วมกับศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา 5 จังหวัดสุพรรณบุรี และคณะกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยรังสิต ทำวิจัยและพัฒนาโต๊ะฝึกยืนสำหรับผู้ป่วยเด็กสมองพิการแบบกึ่งอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยเด็กสมองพิการใช้บริหารกล้ามเนื้อส่วนล่าง เพื่อไม่ให้เกิดการอ่อนแรง จำนวน 1 โต๊ะ และมอบให้แก่ศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา 5 จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิต และยังได้ต้นแบบโต๊ะฝึกยืนแบบกึ่งอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยเด็กสมองพิการใช้บริหารกล้ามเนื้อส่วนล่างด้วย โดยโครงการนี้ได้รับเงินสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นเงินจำนวน 113,080 บาท เมื่อเดือนเมษายน - กันยายน 2566



4. โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบ การปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยเพื่อรองรับสังคมสูงวัย ตามแนวคิดการออกแบบเพื่อคนทั้งมวล หรือ Universal Design



คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมภ์ หัวหน้าโครงการ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมโยธา ร่วมกับมูลนิธิมดชนะภัย คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ศูนย์ออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อทุกคน (Universal Design Center) เครือข่ายช่างชุมชน และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ได้ลงพื้นที่ชุมชนเกาะลอย ตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย เพื่อคัดเลือกบ้านตัวอย่างสำหรับเป็นพื้นที่สร้างต้นแบบในการปรับสภาพแวดล้อมสำหรับการเรียนรู้ของบุคลากรวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง หรือผู้สนใจ และจะขยายผลองค์ความรู้การปรับสภาพแวดล้อมรองรับสังคมสูงวัยสู่สาธารณะ เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของคนในชุมชน โดยโครงการนี้ได้รับเงินสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท เมื่อเดือนมีนาคม - กันยายน 2566



โครงการอบรมสัมมนาคณะกรรมการฝ่ายบริการวิชาการฯ คณะทำงานโครงการพัฒนาวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2566

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยคณะกรรมการฝ่ายบริการวิชาการและความร่วมมืออุตสาหกรรม มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพจน์ ขุนทอง รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและความร่วมมืออุตสาหกรรม เป็นประธานจัดโครงการอบรมสัมมนาคณะกรรมการฝ่ายบริการวิชาการคณะทำงานโครงการพัฒนาวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2566 โดยเชิญวิทยากรจากสำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม และสำนักงานตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มาให้ความรู้ความเข้าใจและหลักการปฏิบัติในการดำเนินโครงการพัฒนาวิชาการ วิธีการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการปิดโครงการพัฒนาวิชาการ และวิธีการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการเบิกเงินโครงการพัฒนาวิชาการ ให้กับคณาจารย์ และนักวิจัยได้จัดทำโครงการพัฒนาวิชาการอย่างถูกต้องตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีอาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องเข้าอบรม รวม 38 คน เมื่อวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2566



โครงการศึกษาและดูงานการจัดตั้งและบริหารหน่วยธุรกิจของมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ประจำปี พ.ศ. 2566

ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารและบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าศึกษาดูงานการจัดตั้งบริษัทร่วมทุน บริษัท อ่างแก้ว โฮลดิ้ง จำกัด และบริษัท พลังงานนครพิงค์ จำกัด ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้โครงการอบรมสัมมนาคณะกรรมการฝ่ายบริการวิชาการคณะทำงานโครงการพัฒนาวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 14-16 มิถุนายน 2566



การบริหารจัดการ

- การประกันคุณภาพการศึกษา
- การบริหารงบประมาณ
- การพัฒนาบุคลากรอย่างยั่งยืน
- การพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
- การพัฒนาด้านกายภาพ



การประกันคุณภาพการศึกษา



การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร



เกณฑ์ IQA : Internal Quality Audit

คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนดประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ด้วยเกณฑ์ Internal Quality Audit : IQA ปีการศึกษา 2565 ระหว่างวันที่ 19 มิถุนายน - 26 กรกฎาคม 2566 ประเมิน 45 หลักสูตร ประกอบด้วย ระดับปริญญาตรี 16 หลักสูตร ปริญญาโท 20 หลักสูตร และปริญญาเอก 9 หลักสูตร ผ่านการตรวจประเมินในระบบ CHE QA Online ระดับหลักสูตร มีผลการประเมิน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2557 - 2565 ดังนี้

ปีการศึกษา	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565
ปริญญาตรี	3.03	3.11	3.11	3.37	3.40	3.42	3.47	3.52	3.50
ปริญญาโท	2.69	3.05	3.20	3.31	3.31	3.36	3.43	3.45	3.51
ปริญญาเอก	2.87	2.90	3.20	3.37	3.44	3.41	3.61	3.57	3.59
รวมเฉลี่ย	2.84	3.03	3.23	3.34	3.37	3.40	3.48	3.50	3.52

เกณฑ์ AUN-QA Criteria

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รับการประเมินการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA Criteria (ภาษาไทย) ปีการศึกษา 2565 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2566 มีผลการประเมินดังนี้

หลักสูตรมีการบริหารจัดการเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับอุดมศึกษา ปี พ.ศ. 2558 มีรายละเอียดดังนี้

ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน*	
		2564	2565
1	จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓	✓
2	คุณสมบัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓	✓
3	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	✓
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	✓	✓
5	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษา การค้นคว้าอิสระ	✓	✓
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)	✓	✓
7	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน วิทยานิพนธ์	✓	✓
8	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จ การศึกษา	✓	✓
9	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิต การศึกษา	✓	✓
10	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลา ที่กำหนด	✓	✓
สรุปผลการดำเนินงาน **(เป็นไปตามเกณฑ์ ✓ / ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ✗)		เป็นไป ตามเกณฑ์ 10 ข้อ	เป็นไป ตามเกณฑ์ 10 ข้อ

คะแนนประเมินจากคณะกรรมการการประเมินคุณภาพ การศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร AUN-QA ดังนี้

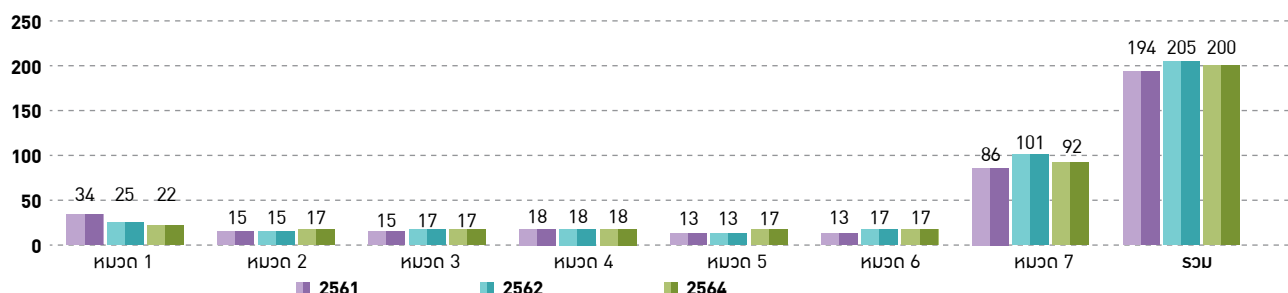
AUN-QA Criteria	Requirements	Overall Opinion Criterion	
		2564	2565
1	Expected Learning Outcomes (ELOs)	3	3
2	Programme Structure and Content	3	3
3	Teaching and Learning Approach	4	3
4	Student Assessment	3	3
5	Academic Staff	4	4
6	Student and Support Services	4	4
7	Facilities and Infrastructure	4	4
8	Output and Outcomes	3	3
Overall Opinion		3	3



การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ด้วยเกณฑ์ EdPEx



ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ด้วยเกณฑ์ EdPEx
ปีการศึกษา 2561-2562 และ 2564



ระบบคุณภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Kasetsart University Quality System: KUQS)



ในปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. เข้าร่วมการพัฒนาคุณภาพของมหาวิทยาลัย KUQS เป็นโมเดลที่ถูกออกแบบมาเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศภายใต้แนวคิดของ Business Excellence ที่เน้นการพัฒนาปรับปรุงและบูรณาการสู่ความเป็นเลิศ มีความครอบคลุมการดำเนินการในมิติกระบวนการ 6 หมวด และมิติผลลัพธ์ 1 หมวด ตามแกนหลักของค่านิยม KASET



EdPEx



KUQS

คุณลักษณะของเกณฑ์ EdPEx

1. ไม่เจาะจง แต่ปรับเปลี่ยนตามสภาวะการดำเนินงานภายในและภายนอก
2. มุ่งเน้นผลลัพธ์
3. บูรณาการระบบการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย
4. สนับสนุนการประเมินแบบมุ่งเป้า
5. สนับสนุนมุมมองเชิงระบบ

เกณฑ์การประเมิน EdPEx 7 หมวด

หมวด 1 การนำองค์กร/ หมวด 2 กลยุทธ์/ หมวด 3 ลูกค้า/ หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้/ หมวด 5 บุคลากร/ หมวด 6 ระบบปฏิบัติการ และหมวด 7 ผลลัพธ์

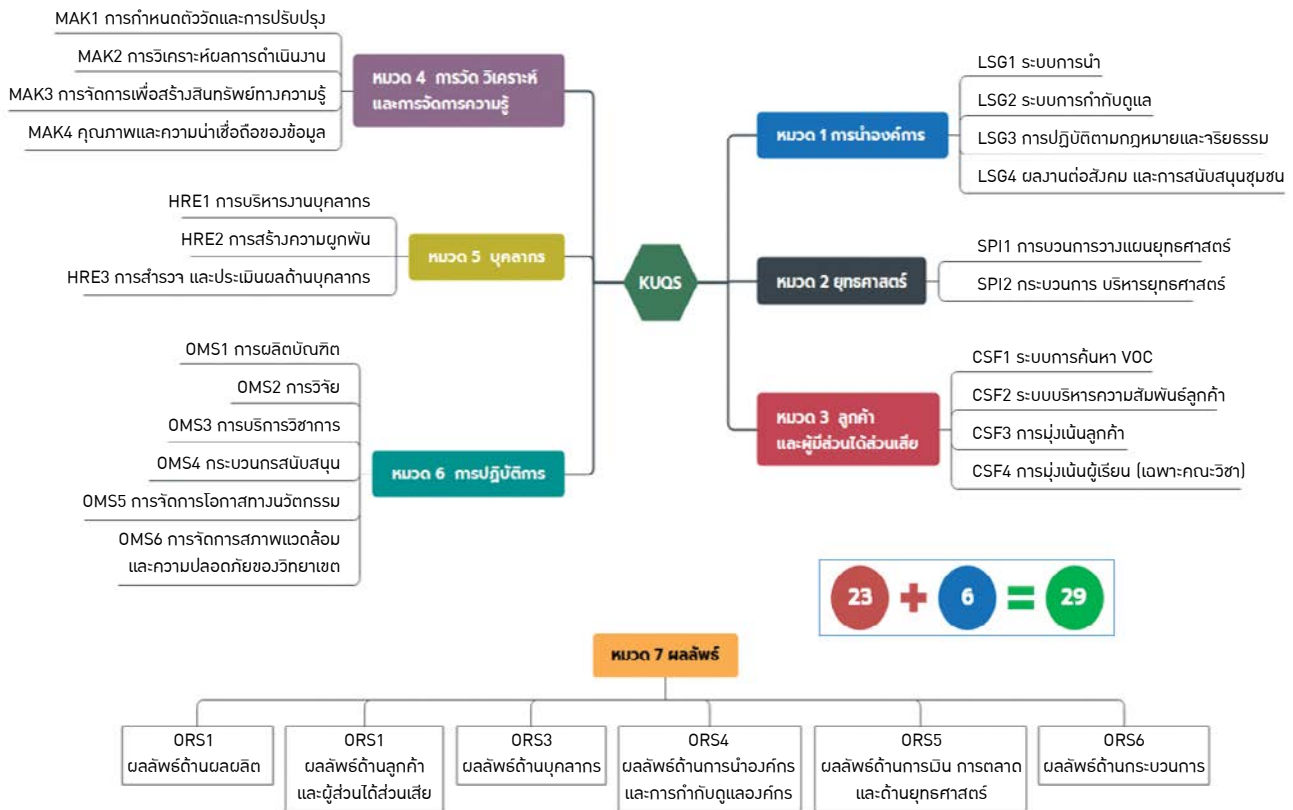
การดำเนินการของ KUQS

1. สร้างระบบคุณภาพและแนวทางในการนำไปใช้
2. ค้นหาเครื่องมือและสร้างกลไกการสนับสนุน
3. ติดตามประเมินผลความก้าวหน้าของการทำแผนปรับปรุงและผลการพัฒนาทุกระดับ
4. ติดตามการเปลี่ยนแปลงในประกาศกฎกระทรวงและนโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
5. รายงานผลในระบบคุณภาพสู่หน่วยงานต้นสังกัด

เกณฑ์การประเมิน KUQS 7 หมวด

หมวด 1 การนำองค์กร/ หมวด 2 ยุทธศาสตร์/ หมวด 3 ลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/ หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้/ หมวด 5 บุคลากร/ หมวด 6 การปฏิบัติการ และหมวด 7 ผลลัพธ์

โมเดล KUQS มก. 7 หมวด



1. การนำองค์กร ระบบการนำที่ชี้นำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สื่อสารถ่ายทอดเป้าหมายไปสู่ทิศทางเดียวกัน เพื่อสร้างชื่อเสียงและความยั่งยืน รวมทั้งกลไกของระบบการกำกับดูแลที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบ บทบาทของมหาวิทยาลัย ในการปฏิบัติตามกฎหมายและการดำเนินการอย่างมีจริยธรรม และเกิดผลกระทบต่องสังคมในวงกว้าง



2. ยุทธศาสตร์ ระบบการวางแผนยุทธศาสตร์ที่สามารถกำหนดทิศทางที่ชัดเจนให้กับองค์กร ตั้งเป้าหมายที่ท้าทาย ค้นหาโอกาสในการสร้างนวัตกรรมและถ่ายทอดสู่การปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



3. ลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การเข้าใจความต้องการ ความคาดหวังของลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมาใช้ เพื่อตอบสนองความต้องการตลอดวงจรชีวิตของลูกค้า และลูกค้าเฉพาะกลุ่ม สร้างความผูกพันและเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขัน



4. การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้ การเลือก รวบรวม วิเคราะห์ จัดการ และปรับปรุงของระบบ ข้อมูล สารสนเทศ และสินทรัพย์ทางความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในทุกระดับของมหาวิทยาลัย สนับสนุนการแก้ไขปัญหา การปรับปรุงกระบวนการและการตัดสินใจ เพื่อสร้างการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ



5. บุคลากร การสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดึงดูดคนเก่งมาสู่องค์กร การสร้างวัฒนธรรมที่ดีในการทำงาน มีการพัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของบุคลากรทุกกลุ่ม สอดรับกับทิศทางที่มหาวิทยาลัยต้องการ เพื่อนำไปสู่องค์กรที่มีสมรรถนะสูง



6. การปฏิบัติการ การกำหนดและออกแบบ หลักสูตร ผลงานวิจัย การบริการ การบริหารจัดการ และสร้างกลไก การปรับปรุงและนวัตกรรม เพื่อนำพาให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์บรรลุพันธกิจ ภาระหน้าที่ วิสัยทัศน์ และการบริหาร ตามบทบาทที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติ และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน



7. ผลลัพธ์ ตัววัดที่มีความสำคัญและสะท้อนผลการดำเนินการขององค์กรตามพันธกิจ และการบรรลุเป้าหมายสู่ความ เป็นเลิศ ที่เกิดจากการดำเนินการในทุกกระบวนการ



การบริหารงบประมาณ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2566



งบประมาณแผ่นดิน (รายจ่ายจริง)



งบบุคลากร

272,054,484.91



งบดำเนินงาน

12,778,600.00



งบลงทุน

8,696,898.70



งบเงินอุดหนุน

3,750,000.00

งบประมาณเงินรายได้



รายรับจริง



รับการเรียนการสอน

177,444,926.08



รับบริหารและอื่นๆ

102,863,061.76



รับพัฒนาวิชาการ

582,322,408.05



งบเงินอุดหนุน

846,756.00



รวม

863,477,151.89

รายจ่ายจริง



งบบุคลากร

54,070,977.50



งบดำเนินงาน

136,194,372.41



ค่าเสื่อมราคาและ

ค่าตัดจำหน่าย

116,369,769.55



งบเงินอุดหนุน

518,857,057.43



งบรายจ่ายอื่น

78,144,926.12



รวม

903,637,103.01

รายงานแสดงผลการดำเนินงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปีงบประมาณ 2566

01/10/2022 - 30/9/2023

รายได้

รายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา	177,444,926.08
รายได้จากเงินอุดหนุนวิจัย	846,756.00
รายได้จากการพัฒนาวิชาการ	43,530,678.99
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	538,791,729.06
รายได้จากการช่วยเหลืออุดหนุน และบริจาค	25,718,118.64
รายได้จากการบริหารเงิน	64,131.84
รายได้จากการขายสินทรัพย์ของหน่วยงาน	3,000.00
รายได้จากการดำเนินงานอื่น	77,077,811.28
รวมรายได้	863,477,151.89

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบุคลากร	54,070,977.50
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	1,190,104.59
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	5,003,794.04
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และสาธารณูปโภค	130,000,473.78
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	116,369,769.55
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	518,354,589.95
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น	502,467.48
ค่าจำหน่ายจากการขายสินทรัพย์	9,531.38
ค่าใช้จ่ายจากการโอนสินทรัพย์	1,589.00
ค่าใช้จ่ายอื่น	78,133,805.74
รวมค่าใช้จ่าย	903,637,103.01
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	40,159,951.12

รายงานแสดงสถานะการเงิน คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปีงบประมาณ 2566
01/10/2022 - 30/9/2023

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,836,427,100.15
ลูกหนี้ระยะสั้น	21,046,979.75
รายได้ค้างรับ	18,670,591.51
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	1,972,566.43
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,071,386.64
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,880,188,624.48

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	1,236,913,259.22
งานระหว่างก่อสร้าง	4,865,028.60
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,241,778,287.82

รวมสินทรัพย์	3,121,966,912.30
---------------------	-------------------------

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้ระยะสั้น	30,216,364.86
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	81,740,455.50
รายได้รับล่วงหน้า	7,392,110.90
เงินรับฝากระยะสั้น	1,279,726,899.51
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,399,075,830.77

หนี้สินไม่หมุนเวียน	0.00
----------------------------	-------------

รวมหนี้สิน	1,399,075,830.77
-------------------	-------------------------

สินทรัพย์สุทธิ	1,722,891,081.53
-----------------------	-------------------------

ทุน	490,199,591.08
------------	-----------------------

รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	1,232,691,490.45
------------------------------------	------------------

รวมส่วนทุนและการเปลี่ยนแปลงของทุน	1,722,891,081.53
--	-------------------------

การพัฒนาบุคลากรอย่างยั่งยืน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรอย่างยั่งยืนเพื่อให้บุคลากรมีทักษะ และปรับเปลี่ยนแนวคิดกระบวนการทำงาน จึงมีการจัดโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ และให้ทุนสนับสนุน ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถ และทักษะในการพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สอดคล้องกับนโยบายบริหารจัดการของคณะ โดยจัดสรรเงินงบประมาณบุคลากรเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้บุคลากรยังได้รับการสนับสนุนการพัฒนาในรูปแบบทุนอื่น ๆ และการพัฒนาโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ทำให้ในปีงบประมาณ 2566 มีโครงการ/กิจกรรมและบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาดังนี้

โครงการ/กิจกรรมการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน

โครงการพัฒนาคุณภาพและผลิตภาพภายในองค์กร (Productivity and Quality Improvement: PQI) ประจำปี 2566 (PQI 2023 Fun & Productive)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมการประกวดโครงการพัฒนาคุณภาพและผลิตภาพภายในองค์กร (PQI) ครั้งที่ 12 ประจำปี 2566 เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรสายสนับสนุนได้นำเสนอผลงานที่เป็นกระบวนการทำงาน หรือแนวทางการปรับปรุงกระบวนการงาน สามารถนำมาเป็นแนวปฏิบัติที่ดีให้กับหน่วยงานอื่น ๆ ภายในคณะ พร้อมทั้งเป็นการสร้างแรงจูงใจ สร้างขวัญและกำลังใจ พร้อมยกย่องบุคลากรที่ได้รับรางวัล ตลอดจนการนำผลงานเข้าประกวดในระดับมหาวิทยาลัยและระดับประเทศต่อไป โดยมีบุคลากรสายสนับสนุนเข้าร่วมในโครงการดังกล่าวจำนวน 11 ทีม ประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

- **กิจกรรม PQI Meet & Talk** ประชุมชี้แจงการจัดทำโครงการรูปแบบใหม่ PQI 2023 Fun & Productive เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ห้องประชุม ชั้น 19 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (อาคาร 6) มีบุคลากร และอาจารย์ที่สนใจเข้าร่วมจำนวน 90 คน



- **กิจกรรม PQI 2023 Fun & Productive : Workshop & Coaching** เพื่อให้ทีม PQI ได้เรียนรู้ขั้นตอนการปรับปรุงกระบวนการทำงาน เครื่องมือการแก้ไขปัญหาในงาน พบปะหารืออาจารย์ที่ปรึกษาทีม รวมทั้งนำเสนอผลการวิเคราะห์งานของแต่ละทีม เมื่อวันที่ 10 - 12 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมราวีนาทรา บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดชลบุรี มีผู้บริหาร วิทยากร ทีม PQI และอาจารย์ที่ปรึกษาทีมเข้าร่วมจำนวน 53 คน



- **กิจกรรมรายงานความก้าวหน้า ของทีม PQI ณ ห้องประชุม 0219 อาคารชูชาติ กำภู**

ทีม PQI ประเภทที่ 1 Process Oriented Focus : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ทีม PQI ประเภทที่ 2 Output/Outcome Oriented Focus : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2566 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566



- **กิจกรรม PQI Final Competition** ได้รับเกียรติจาก อาจารย์นันทวัฒน์ จันทร์เจริญ รองศาสตราจารย์พิภพ ลลิตาภรณ์ รองศาสตราจารย์ ดร.พิรุณธ์ ชาญเศรษฐิกุล รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ มุ่งวัฒนา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาวิทย์ รักธรรมานนท์ เป็นคณะกรรมการตัดสินรางวัล ณ ห้องประชุม ชั้น 19 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล (อาคาร 6)

ทีม PQI ประเภทที่ 1 Process Oriented Focus : เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ทีม PQI ประเภทที่ 2 Output/Outcome Oriented Focus : เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2566



- **พิธีมอบรางวัลโครงการพัฒนาคุณภาพและผลิทดภายในองค์กร (Productivity and Quality Improvement: PQI) ประจำปี 2566 (PQI 2023 Fun & Productive)** คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มอบรางวัลให้กับทีมผู้เข้าแข่งขัน ในการประชุมบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้องประชุม 0410 อาคารชูชาติ กำภู (อาคาร 14)



สัมมนาเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานด้านงานพัสดุ

เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านพัสดุที่ถูกต้อง รวมถึงการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้ปฏิบัติงานของภาควิชา โครงการ สถาบัน ศูนย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านพัสดุดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2566 ณ ห้องเรียน 9204 (ชั้น 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา (อาคารบุญสม สุวชิรัตน์) มีบุคลากรปฏิบัติงานด้านพัสดุของภาควิชา/หน่วยงานจำนวน 40 คน



โครงการ เสวนาการขอตำแหน่งทางวิชาการตามข้อบังคับใหม่

เพื่อให้คณาจารย์ของคณะได้รับทราบข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับข้อบังคับใหม่ในการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ และการเตรียมผลงาน การจัดทำข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2566 ณ โรงแรมรามารินทร์ มีบุคลากรสายวิชาการเข้าร่วมจำนวน 66 คน



การสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากร

จากนโยบายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ให้ความสำคัญด้านการพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถ และทักษะในการพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สอดคล้องกับนโยบายบริหารจัดการของคณะ โดยในปีงบประมาณ 2566 คณะจัดสรรงบประมาณพัฒนาบุคลากร ให้แก่บุคลากรสายวิชาการ/บุคลากรสายวิชาการประเภทนักวิจัย อัตราคนละ 8,000 บาท/ปี บุคลากรสายสนับสนุน อัตราคนละ 6,000 บาท/ปี และบุคลากรสายสนับสนุนกลุ่มงานบริการพื้นฐาน อัตราคนละ 4,000 บาท/ปี สำหรับการฝึกอบรมในประเทศ ดังนี้ บุคลากรสายวิชาการได้รับการจัดสรรจำนวน 2,024,000 บาท ใช้จริง 1,550,361.65 บาท และบุคลากรสายสนับสนุนได้รับการจัดสรรจำนวน 1,088,000 บาท ใช้จริง 227,657 บาท สำหรับทุนพัฒนาอาจารย์ใช้สำหรับการนำเสนอผลงาน ณ ต่างประเทศ เป็นเงิน 2,161,083.50 บาท และคณาจารย์คณะใช้ทุนไปเสนอผลงานจำนวน 24 คน





ทุนพัฒนาอาจารย์กับผลงานตีพิมพ์



ในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้สนับสนุนทุนพัฒนาอาจารย์ให้กับอาจารย์และนักวิจัยไปนำเสนอและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ เป็นเงิน 2,161,083.50 บาท จำนวน 24 คน ทั้งนี้ ผลงานของอาจารย์คณะที่ได้รับการตีพิมพ์อยู่บนฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ Scopus ได้แก่



รศ.ดร.อานนท์ รุ่งสว่าง

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ผลงาน Detecting Fake News Sources on Twitter using Deep Neural Network



รศ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

ผลงาน Direct conversion of methane to value-added hydrocarbons using hybrid catalysts of Ni/Al₂O₃ and K-Co/Al₂O₃



รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า

ผลงาน Electron Emission-Driven Gas-Liquid Plasma: Seed Sterilization and Surface Modification



รศ.ดร.สัณชัย เกษานุภาพฤทธา

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า

ผลงาน The Influence of State-of-Charge Estimation Errors on Electric Vehicle Aggregator Benefits in Frequency Containment Reserves



รศ.ดร.อภินิธิ ไซตังกา

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

ผลงาน Field observations of soil moisture, suction and movement of cornfield in tropical highland with and without vetiver system



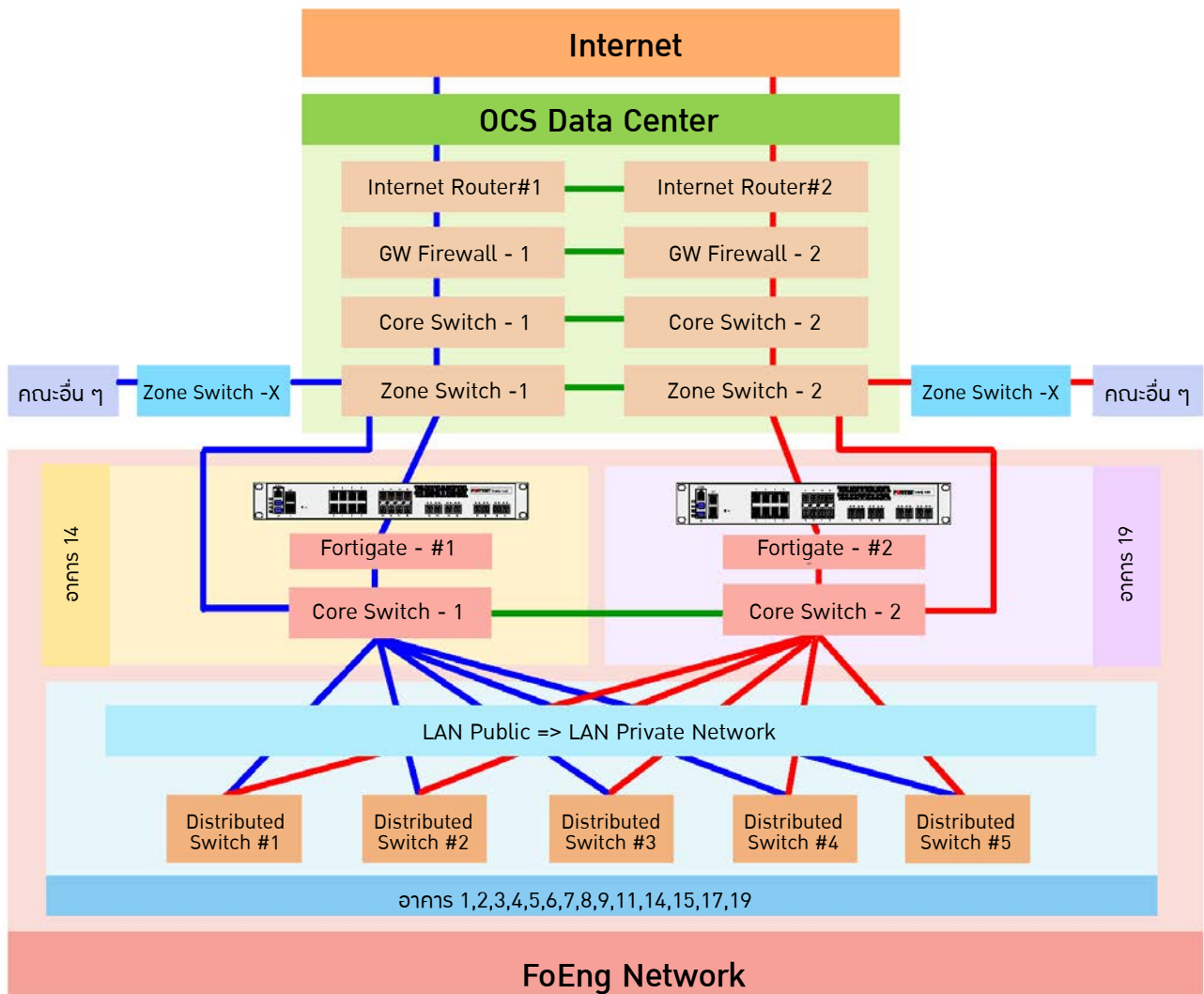
รศ.ดร.พาพิศ วงศ์ชัยสุวัฒน์

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ

ผลงาน Automated classification of polypoidal choroidal vasculopathy and wet age-related macular degeneration by spectral domain optical coherence tomography using self-supervised learning

การพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

การปรับปรุงระบบเครือข่ายภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดหาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายใหม่ เพื่อติดตั้งทดแทนของเดิมที่มีการเสื่อมสภาพ ไม่ทันสมัยตามเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน รวมถึงทดแทนอุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลายรายการที่เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ประกาศสิ้นสุดการดูแลและการสนับสนุน ซึ่งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายเหล่านั้นมีความเสี่ยงในการใช้งานและให้บริการ โดยการปรับปรุงระบบเครือข่ายในครั้งนี้ เป็นการปรับปรุงเฉพาะส่วน โดยเฉพาะในส่วนของการเชื่อมต่อระหว่างอาคารต่าง ๆ เพื่อเชื่อมระบบเครือข่ายของอาคารต่าง ๆ ต่อไปยังอุปกรณ์เครือข่าย Core Switch หลักที่ถูกติดตั้งอยู่ที่อาคาร 14 และอาคาร 19 เพื่อเชื่อมต่อไปยังระบบเครือข่ายของสำนักบริการคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย ในการปรับปรุงนี้ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย Building Switch หรือ Access Switch ที่อาคาร 2, 3, 5, 6, 7, 8, 14, 15, 17 และอาคาร 19 โดยอุปกรณ์เครือข่ายใหม่ที่ถูกติดตั้งจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครือข่ายเดิมที่อยู่ในแต่ละอาคารให้ทำงานได้ดังเดิม และมีแผนการปรับปรุงระบบเครือข่ายในส่วนอื่น ๆ ในระยะถัดไป โดยจะเน้นพื้นที่ที่เป็นส่วนกลาง หรือพื้นที่บริการของคณะเป็นหลัก

การจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสมรรถนะสูงระบบใหม่เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสมรรถนะสูงระบบใหม่ ทดแทนระบบเดิมที่ใกล้หมดอายุการใช้งาน โดยระบบใหม่มีการเพิ่มหน่วยประมวลผล จากเดิม 260 แกนประมวลผล เพิ่มเป็น 684 แกนประมวลผล มีการเพิ่มหน่วยความจำ จากเดิม 3,328 กิกะไบต์ เพิ่มเป็น 5,632 กิกะไบต์ มีการเพิ่มหน่วยเก็บข้อมูล จากเดิม 60.8 เทระไบต์ เพิ่มเป็น 138 เทระไบต์ โดยระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสมรรถนะสูงนี้ได้รับการติดตั้งชุดซอฟต์แวร์ ANSYS ประกอบด้วย ANSYS Mechanical, ANSYS Fluent, ANSYS Electronics และ ANSYS Workbench ซึ่งจะให้บริการด้านการออกแบบและการวิเคราะห์แบบจำลองต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และการวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับระบบกลศาสตร์ และระบบไฟฟ้า

การพัฒนาระบบบริหารจัดการคำขอใช้ทรัพยากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้พัฒนาระบบบริหารจัดการคำขอใช้งานคอมพิวเตอร์เสมือนของคณะในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อให้ง่ายต่อการติดตาม บริหารจัดการ และเก็บรวบรวมสถิติการใช้งานต่าง ๆ โดยกระบวนการขอใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนในรูปแบบใหม่ สามารถทำผ่านเว็บแอปพลิเคชันนี้ได้ทั้งหมด ตั้งแต่การยื่นคำร้องขอใช้งาน การตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนที่บุคลากรแต่ละคนถือครอง การแจ้งเตือนเมื่อใกล้ครบกำหนดการขอใช้งาน การตรวจสอบ และอนุมัติ หรือปฏิเสธคำร้องโดยผู้มีอำนาจ การรวบรวม และแสดงผลสถิติการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนของแต่ละภาควิชา ซึ่งระบบที่พัฒนาขึ้นนี้จะทำให้กระบวนการขอใช้ทรัพยากรของคณะมีกระบวนการและรูปแบบที่ชัดเจน มีความสะดวกต่อบุคลากรที่มีความประสงค์เข้าใช้งาน รวมทั้งเพื่อให้คณะวิศวกรรมศาสตร์สามารถบริหารจัดการการใช้งานทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การพัฒนาด้านกายภาพ

ในรอบปี 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการพัฒนาด้านกายภาพ ทั้งการก่อสร้างอาคาร การปรับปรุงพัฒนาห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องทำงาน ตลอดจนโรงอาหาร เพื่อให้มีภูมิทัศน์ที่สะอาด สวยงาม มีมาตรฐานยิ่งขึ้น รองรับการใช้งานพื้นที่ภายใน คณะของบุคลากร นิสิต ตลอดจนบุคคลภายนอก ด้วยความปลอดภัย สะดวกสบาย ดังนี้



ด้านการก่อสร้างอาคาร

ก่อสร้างอาคารภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และภาควิชาวิศวกรรมการบิน และอวกาศแล้วเสร็จ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ (อาคาร 11) หลังใหม่แล้วเสร็จเมื่อเดือนมีนาคม 2566 และคณะได้จัดพิธีเปิดอาคารหลังดังกล่าวในงานวันสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครบรอบ 85 ปี จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 โดยมีผู้บริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้บริหารสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาจารย์ นิสิตเก่า นิสิตปัจจุบัน และบุคลากรร่วมในพิธีเปิด

อาคาร 11 เริ่มก่อสร้างเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2563 ใช้งบประมาณในการก่อสร้าง 366.25 ล้านบาท โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ร่วมออกแบบอาคารให้มีลักษณะเป็น Green Building เน้นการประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความสูง 10 ชั้น ภายในอาคารประกอบด้วย ห้องเรียน พื้นที่ส่วนกลาง และพื้นที่จอดรถยนต์



ด้านการปรับปรุงพื้นที่อาคารเรียน/ ห้องเรียน /ห้องสำนักงาน

การปรับปรุงพื้นที่อาคารเรียน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ปรับปรุงพื้นที่ทั้งภายนอกและภายในอาคารปฏิบัติการและวิจัย (อาคาร 8) แล้วเสร็จเมื่อเดือนมกราคม 2566 โดยปรับปรุงภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร ทาสี เปลี่ยนกระดานดำ ปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการวิจัย ห้องสำนักงานของภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ พื้นที่ส่วนกลางภายในอาคาร ตลอดจนปรับปรุงพื้นที่จอดรถยนต์หน้าอาคาร เพื่อรองรับการเรียนการสอน การวิจัย และการปฏิบัติงานของอาจารย์ นิสิตและบุคลากร



การปรับปรุงห้องงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ปรับปรุงห้องสำนักงานของงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ เนื่องจากสำนักงานเดิมเกิดการชำรุดจากการใช้งานมานานกว่า 20 ปี โดยใช้งบประมาณเงินรายได้คณะจำนวน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ในการดำเนินการปรับปรุงห้องสำนักงาน ห้องประชุม ห้องเก็บเอกสาร และห้องเก็บเครื่องมือช่าง และดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม 2566



การปรับปรุงโรงอาหารคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ปรับปรุงโรงอาหารคณะ เนื่องจากโรงอาหารเดิมเกิดการชำรุดจากการใช้งานเป็นระยะเวลากว่า 18 ปี รวมทั้งเพื่อยกระดับมาตรฐานของโรงอาหารคณะ โดยการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงอาหารคณะให้มีมาตรฐานและถูกสุขลักษณะ และเป็นระเบียบยิ่งขึ้น เพื่อผู้เข้าใช้บริการที่มีจำนวนมากทั้งบุคลากรและนิสิตภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และบุคคลภายนอก โดยการดำเนินการปรับปรุงประกอบด้วย การทาสีร้านค้าใหม่ การจัดพื้นที่ร้านค้าให้เป็นระเบียบ การจัดทำป้ายราคาอาหารเป็นมาตรฐานเดียวกัน การจัดหาจาน-ช้อน และภาชนะบรรจุอาหารให้เป็นรูปแบบเดียวกัน การปรับปรุงการจัดเก็บภาชนะภายในโรงอาหาร และการติดตั้งเครื่องล้างจาน-อบจาน ขนาดกลาง โดยการดำเนินการปรับปรุงดังกล่าวมีบริษัททีแซด มีเดีย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ใช้งบประมาณรวม 487,385 บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) และดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2566



การปรับปรุงห้องน้ำ อาคารนานาชาติ (อาคาร 17)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ปรับปรุงห้องน้ำในพื้นที่อาคารนานาชาติ (อาคาร 17) ให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี ถูกสุขลักษณะมากขึ้น โดยเปลี่ยนผนังภายในห้องน้ำ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้มีแสงสว่างมากขึ้น ทำความสะอาดและซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย ปรับปรุงทวักก๊อกน้ำ ระบบสุขภัณฑ์ให้เป็นระบบอัตโนมัติ โดยใช้งบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 498,103.70 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสามบาทเจ็ดสิบสตางค์) และดำเนินการโดยบริษัท ทีแซด มีเดีย จำกัด แล้วเสร็จเมื่อเดือนกันยายน 2566



ความร่วมมือ ด้านวิเทศสัมพันธ์

- ด้านวิเทศสัมพันธ์
และการต่างประเทศ



ด้านวิเทศสัมพันธ์และการต่างประเทศ

ในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินกิจกรรมด้านวิเทศสัมพันธ์เพื่อประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมถึงสถาบันต่างประเทศ ผ่านการจัดทำหลักสูตร กิจกรรมต่าง ๆ เพื่อพัฒนาให้นิสิตและบุคลากรของคณะได้รับประสบการณ์ ความรู้ และเข้าร่วมกิจกรรมระดับนานาชาติทั้งในและต่างประเทศ สร้างความคุ้นเคยกับการทำงานกับชาวต่างชาติ รวมถึงสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานต่างประเทศอย่างยั่งยืน สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้เป็นที่รู้จักในเวทีระดับนานาชาติ



การลงนามความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศ



การสร้างเครือข่ายสถาบันการศึกษาต่างชาติ (Partner Universities/ Institutions) การลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ และต่อระยะเวลาความร่วมมือ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้สร้างเครือข่ายระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง มีการหารือความร่วมมือ รวมทั้งการริเริ่มและต่อระยะเวลายบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนนิสิต บุคลากร การวิจัย การฝึกงาน การพัฒนาหลักสูตร รวมทั้งในรูปแบบของการต้อนรับคณะผู้แทนจากสถาบันต่างประเทศที่มาเยือนคณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน การไปเยือนสถาบันต่างประเทศ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันนำไปสู่ความร่วมมือที่แน่นแฟ้นและเป็นประโยชน์ต่อนิสิต บุคลากร และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - กันยายน 2566 คณะมีการลงนามความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศดังนี้



ประเทศญี่ปุ่น

ต่ออายุบันทึกความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิตและบุคลากร การวิจัย และจัดกิจกรรมด้านการศึกษาร่วมกัน

- School of Engineering, Tohoku University
- Maebashi Institute of Technology
- Shibaura Institute of Technology



สหราชอาณาจักร

โครงการให้ทุนสนับสนุนการเรียนหลักสูตร Certificate in Quantitative Finance ร่วมกับกองทุนส่งเสริมการพัฒนาลาดงทุน

- The CQF Institute



สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)

ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิตและบุคลากร การวิจัย และจัดกิจกรรมด้านการศึกษาร่วมกัน

- National Chung Cheng University (CCU)
- National Taiwan University of Science and Technology (TaiwanTech)



ราชอาณาจักรสวีเดน

ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิตและบุคลากร การวิจัย และจัดกิจกรรมด้านการศึกษาร่วมกัน

- University West



HSLU Hochschule
Luzern

สวิตเซอร์แลนด์

ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิตและบุคลากร การวิจัย
และจัดกิจกรรมด้านการศึกษาร่วมกัน

- Lucerne University of Applied Sciences and Arts
(Hochschule Luzern:HSLU)



สาธารณรัฐเกาหลี

ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิตและบุคลากร การวิจัย
และจัดกิจกรรมด้านการศึกษาร่วมกัน

- Seoul National University of Science and Technology



ราชอาณาจักรเบลเยียม

ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิตและบุคลากร การวิจัย
และจัดกิจกรรมด้านการศึกษาร่วมกัน

- ECAM - Haute Ecole ICHEC ECAM ISFSC



สาธารณรัฐฝรั่งเศส

• ต่ออายุโครงการความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนนิสิตและบุคลากร
ร่วมกับ Ecole Des Ingenieurs De La Ville De Paris (EIVP)
• Institut Polytechnique des Sciences Avancees (IPSA)
ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนิสิตและบุคลากร การวิจัย
และจัดกิจกรรมด้านการศึกษาร่วมกัน

- EPF Graduate School of Engineering



การลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนไทย



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อนำองค์ความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการมาบูรณาการเพิ่มศักยภาพในการทำการศึกษาวิจัยที่เป็นรูปธรรม เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับความต้องการของสังคม รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถในการต่อยอดงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ มีการจัดพิธีลงนามความร่วมมือระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - กันยายน 2566 ดังนี้



31 | ตุลาคม
2565

ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการจัดการศึกษาด้านระบบผลิตน้ำประปา ร่วมกับ การประปานครหลวง สถาบันพัฒนาวิชาการประปา



8 | พฤศจิกายน
2565

ลงนามบันทึกความร่วมมือด้านการวิจัยพัฒนาและบริการวิชาการ ร่วมกับ บริษัท ซี.ซี.ออโตพาร์ท จำกัด ณ ห้องประชุม 0203 อาคารชูชาติ กำภู



28 | พฤศจิกายน
2565

ลงนามบันทึกความร่วมมือวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ช่วยฝึกการเคลื่อนไหวสำหรับผู้ป่วยเด็กสมองพิการ ร่วมกับ คณะกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยรังสิต และศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา 5 จังหวัดสุพรรณบุรี ณ ห้องประชุม 0203 อาคารชูชาติ กำภู



25 | มกราคม
2566

ลงนามบันทึกความเข้าใจทางวิชาการ ระหว่าง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร



24 | กุมภาพันธ์
2566

ลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการการส่งเสริมการขับเคลื่อนศูนย์ข้อมูลที่อยู่อาศัยแห่งชาติและการพัฒนาที่อยู่อาศัย ระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ การเคหะแห่งชาติ ณ สำนักงานใหญ่การเคหะแห่งชาติ



27 | เมษายน
2566

ลงนามบันทึกความร่วมมือด้านการวิจัยพัฒนาและบริการวิชาการ ร่วมกับ 4 บริษัท ได้แก่ บริษัท กูลเทเตอร์ จำกัด บริษัท ไวกัลลวน์ จำกัด บริษัท คอสเมเนียร์เลบอราทอรีส์ จำกัด และบริษัท คาทีโร กรุ๊ป จำกัด ณ ห้องประชุม 0203 อาคารชูชาติ กำภู



16 | พฤษภาคม
2566

ผู้บริหารคณะเข้าร่วม**พิธีลงนามความร่วมมือ**ระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับบริษัท โปรเฟสชั่นแนล ลาโบทอรี่ แมเนจเม้นท์ คอร์ป จำกัด (มหาชน) ณ ห้องประชุมทำพลอดุลวิทย์ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



22 | พฤษภาคม
2566

พิธีลงนามความร่วมมือ ด้านการศึกษา วิจัย และพัฒนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดาวเทียม เพื่อสนับสนุนการเติบโตของประเทศ ระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กับบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ณ ห้องประชุม 0219 อาคารชูชาติ กำภู



24 | กรกฎาคม
2566

ลงนามบันทึกความเข้าใจและความร่วมมือการศึกษาและวิจัย ด้านการบริหารจัดการความยั่งยืน ร่วมกับ บริษัท โกลบอล กรีนเคมีคอล จำกัด (มหาชน) ณ บริษัท โกลบอล กรีนเคมีคอล จำกัด (มหาชน) ศูนย์เอนเนอจีย์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ



22 | สิงหาคม
2566

ลงนามบันทึกความเข้าใจ การขยายผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่โมเดลธุรกิจใหม่ ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์กับบริษัท Origin Capital Ltd. (Singapore) ณ ห้องประชุม 0203 อาคารชูชาติ กำภู



22 | กันยายน
2566

ลงนามบันทึกความเข้าใจ ร่วมกับ สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (สทส.) École supérieure des techniques aéronautiques et de construction automobile (ESTACA) และ Égis Rail Thailand (EGIS) ณ ห้องประชุม 0203 อาคารชูชาติ กำภู



26 | กันยายน
2566

ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการส่งเสริม การพัฒนาตลาดทุน เรื่อง โครงการให้ทุนสนับสนุนการเรียนหลักสูตร Certificate in Quantitative Finance รุ่น 4 กับ กองทุนส่งเสริมการพัฒนาตลาดลงทุน ณ ห้องประชุมเสรีจินตนาเสรี อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



การจัดงานประชุมวิชาการ อบรม สัมมนา ร่วมกับเครือข่ายสถาบันต่างประเทศ



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดงานประชุมวิชาการ อบรม สัมมนา ร่วมกับเครือข่ายสถาบันต่างประเทศ เพื่อพัฒนา มก. สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับสากลทุกปีการศึกษา ในระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - กันยายน 2566 คณะได้จัดกิจกรรมดังนี้

งานประชุมวิชาการนานาชาติ IWA Biofilms 2022 International Academic Conference

ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เป็นเจ้าภาพ (Local Chair) ระหว่างวันที่ 6 - 8 ธันวาคม 2565 ณ โรงแรมภูเก็ต เกสซแลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดภูเก็ต

ในการประชุมระดับนานาชาติครั้งนี้ มีนักวิชาการจาก 21 ประเทศ ได้แก่ อังกฤษ สหรัฐอเมริกา เนเธอร์แลนด์ สวีเดน เดนมาร์ก สิงคโปร์ ลักเซมเบิร์ก ญี่ปุ่น สหราชอาณาจักรออสเตรีย แอฟริกาใต้ มาเลเซีย อินเดีย และอื่น ๆ เข้าร่วมการบรรยายจำนวน 74 หัวข้อ และ 19 Discussion topics รวม 93 หัวข้อ นักวิชาการเหล่านี้เป็นผู้เชี่ยวชาญในหลากหลายสาขา รวมถึงวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมโยธา เทคโนโลยีชีวภาพ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มีนักศึกษาเข้าร่วมและนำเสนอผลงานเป็นจำนวนมาก และมีนิสิตนักศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น เข้าร่วม

การประชุมทางวิชาการนานาชาติ IWA Biofilms 2022 เป็นการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติครั้งแรกของคณะที่จัดขึ้นในสถานที่ หลังจากการเปิดประเทศ หลังสถานการณ์โควิด-19 ได้บรรเทาลง โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ หนูพันธ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เป็น Local Chair ของคณะกรรมการจัดงาน



งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ the 2023 3rd International Symposium on Instrumentation, Control, Artificial Intelligence, and Robotics (ICA-SYMP 2023)

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จัดงานร่วมกับ สมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม และสารสนเทศแห่งประเทศไทย (ECTI Association) สมาคม IEEE Control Thailand สมาคม AiAT และสมาคม TRS ระหว่างวันที่ 18 - 20 มกราคม 2566 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.



International Research Forum 2023

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา และภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับ Osaka University ประเทศญี่ปุ่น จัดการสัมมนาทางวิชาการ International Research Forum 2023 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566 ณ ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ กิจกรรมในการสัมมนา ประกอบด้วย การบรรยายพิเศษ และการนำเสนอผลงานวิจัยของนิสิตนักศึกษาจากทั้ง 2 สถาบัน มีผู้เข้าร่วมสัมมนา 40 คน



งานประชุมวิชาการ Operation Research Network 2023 (OR-NET 2023)

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จัดงานประชุมวิชาการ Operation Research Network 2023 (OR-NET 2023) ในหัวข้อ “Reimagine Operations Research in the Era of Global Turbulence” ระหว่างวันที่ 15 - 17 มีนาคม 2566 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



OR-NET 2023
Operations Research Network 2023 Conference

March 15-17 2023
Department of Industrial Engineering
Faculty of Engineering, Kasetsart University

"Reimagine Operations Research in the Era of Global Turbulence"

Scope and interests

The topics of the OR-NET 2023 include, but not limited to the following

- Continuous/Discrete Optimization and Mathematical Modeling
- Stochastic Process and Modeling
- Combinatorial Optimization
- Heuristics and Meta-heuristics
- Simulation
- Production, Manufacturing, Service and Logistics
- Logistics and Supply Chain Management
- Multi-criteria Decision Making
- Decision Science
- Data Analytics and Applied Statistics
- Game Theory
- Data Mining and Business Analytics
- Applications of Operations Research in Industries, Healthcare, Government, etc.

Paper Publication Opportunity

Full paper may also be reviewed for 2 journal publications. If your paper meets the journal standard, it may be directly accepted for publication.

Registration and Conference fee

Registration	On-site registration
1,000 Baht	2,000 Baht

(Contributing paper for 2023 necessary for conference)

Important Dates

Date	Event
29 JANUARY - 7 FEBRUARY 2023	Full paper Submission
7 DAYS AFTER SUBMISSION	Acceptance Notification
5 March 2023	Final Submission
15-17 March 2023	Conference Date

Organized by
Department of Industrial Engineering
Faculty of Engineering, Kasetsart University

Facebook: ORNET 2023
Email: ornet2023@knu.ac.th
Website: www.ornet2023.com



กิจกรรม Engineering Workshop ระหว่างนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ - นิสิตต่างชาติจากสถาบันการศึกษานานาชาติ

กิจกรรม Workshop นี้มีศูนย์กลางคือนิสิต นอกจากการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางด้านวิชาการผ่านกิจกรรมนอกชั้นเรียนใหม่ ๆ ร่วมกับนิสิตชาวต่างชาติแล้ว การทำงานร่วมกับต่างชาติ จะสร้างมุมมองและสภาพแวดล้อมความเป็นนานาชาติ นำไปสู่ความสามารถในการเป็น Global Citizens ส่วนนิสิตจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศจะได้เรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมและวิถีชีวิตของประเทศไทย ซึ่งจะสามารถขยายผลนำไปสู่ความร่วมมือต่าง ๆ ในอนาคต ในระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - กันยายน 2566 คณะได้จัดกิจกรรมดังนี้

โครงการ gPBL-Tokyo 2023

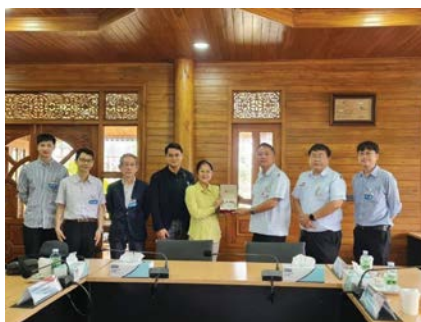


ภาควิชาวิศวกรรมโยธา เป็นเจ้าภาพจัดงานโครงการ gPBL-Tokyo 2023 ร่วมกับ Shibaura Institute of Technology ณ Department of Civil Engineering, Shibaura Institute of Technology โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น มีผู้เข้าร่วมงานจำนวน 88 คน จัดขึ้นระหว่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566 กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การรับฟังการบรรยายทางวิชาการ เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรม การแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างนิสิตนักศึกษา และการนำเสนอผลงานทางวิศวกรรมโยธา

นิสิต นักศึกษาคณะวิศวกรรม - Keio Univ. - ม. Ecam Lasalle ดูนานโรงงาน จังหวัดชลบุรี - จังหวัดระยอง



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. นำนิสิตและนักศึกษาของคณะจาก Keio University ประเทศญี่ปุ่น และมหาวิทยาลัย Ecam Lasalle ประเทศฝรั่งเศส รวม 24 คน เข้าเยี่ยมชมโรงงานของบริษัท สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด จังหวัดชลบุรี และบริษัท เอส เอ็น ซี ฟอรัมเมอร์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง โดยมีทีมผู้บริหารจากทั้ง 2 บริษัท ให้การต้อนรับพร้อมนำเยี่ยมชมกระบวนการผลิต การบริหารจัดการภายในโรงงาน การศึกษาดูงานดังกล่าว จัดขึ้นระหว่างวันที่ 20 - 21 มีนาคม 2566 เพื่อให้ นิสิต นักศึกษาได้เรียนรู้ระบบการทำงานและการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมชั้นนำ และได้รับประสบการณ์ก่อนเข้าสู่การทำงานในอนาคต



คณะวิศวกรรมฯ มก. - ม.Ecam Lasalle ฝรั่งเศส - ม.มหิดล ร่วมจัด AFO workshop



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. ร่วมกับมหาวิทยาลัย Ecam Lasalle ประเทศฝรั่งเศส และโรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมกันจัด workshop การออกแบบอุปกรณ์ประคองข้อเท้า (Ankle Foot Orthosis: AFO) เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2566 เพื่อช่วยควบคุมโครงสร้างของเท้าและข้อเท้าให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม สำหรับผู้ที่มีภาวะของกล้ามเนื้ออ่อนแรงช่วงขาส่วนล่าง ภาวะเกร็งที่ขา ภาวะเดินแล้วปลายเท้าตก (Foot drop) โดยมีนิสิต นักศึกษา จากทั้ง 3 สถาบัน รวม 16 คน เข้าร่วมโครงการดังกล่าว โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้ใช้ความรู้ด้านวิศวกรรม รวมถึงความรู้ด้านการออกแบบอุปกรณ์ AFO ประเภทต่าง ๆ ออกแบบอุปกรณ์ของกลุ่มตนเอง และเขียนแบบผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์รวมทั้งทดสอบผลงานผ่านเครื่องพิมพ์สามมิติ (3D printing) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 17 - 24 มีนาคม 2566



โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตระดับนานาชาติ ด้านนวัตกรรมพลังงานและการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy Transition)



โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตระดับนานาชาติ ด้านนวัตกรรมพลังงานและการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy Transition) ร่วมกับ Curtin University ประเทศออสเตรเลีย และ The Australian New Colombo Plan (NCP) ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐบาลออสเตรเลีย ร่วมจัดกิจกรรม Workshop and Study Tour ระหว่างวันที่ 5 - 19 กรกฎาคม 2566 เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตนักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. และ Curtin University ได้ทำกิจกรรมด้านวิชาการร่วมกัน โดยนำนิสิตและนักศึกษาจากทั้งสองสถาบัน รวม 36 คน เข้าศึกษาดูงานบริษัทด้านพลังงานชั้นนำของประเทศ ได้แก่ ศูนย์เรียนรู้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT Learning Center) วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ รวมทั้งการศึกษาดูงาน ณ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG) และศูนย์วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ปตท.สผ. (PTTEP Technology and Innovation Center) จังหวัดระยอง รวมทั้งได้นำเสนอรายงานในหัวข้อการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy Transition) และพลังงานทางเลือกในอนาคตสำหรับประเทศไทย และประเทศออสเตรเลีย นอกจากนี้ ยังได้เรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมไทย และเยี่ยมชมสถานที่สำคัญหลายแห่ง ซึ่งสร้างประสบการณ์และความประทับใจให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นอย่างมาก

กิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงานระดับสากล (Global Project Based Learning: g-PBL)



ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ร่วมกับ Department of Materials Science and Engineering, Faculty of Engineering, Shibaura Institute of Technology (SIT) ประเทศญี่ปุ่น ร่วมกันจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงานระดับสากล (Global Project Based Learning: g-PBL) ระหว่างวันที่ 17 - 31 สิงหาคม 2566 สำหรับนิสิต นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมทางวัสดุ

โครงการ International Mobility Visit จาก Universiti Malaysia Pahang Al - Sultan Abdullah (UMPSA) ประเทศมาเลเซีย



โครงการ International Mobility Visit จัดขึ้นระหว่างวันที่ 23 - 28 สิงหาคม 2566 เป็นโครงการที่จัดขึ้นเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง UMPSA กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. ในส่วนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรงค์ สว่างศรี ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นผู้ประสานงานโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมทั้งการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในงานวิจัยเชิงวิศวกรรมความร่วมมือในการทำวิจัยและวัฒนธรรมอันดีของทั้งสองมหาวิทยาลัย กิจกรรมโครงการประกอบด้วย การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล การสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้งานวิจัยในเชิงวิศวกรรม รวมถึงการร่วมปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



การทำนุบำรุงศิลป และวัฒนธรรม



การทำนุบำรุง ศิลปและวัฒนธรรม

พิธีถวายพระพรชัยมงคล ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มก. เนื่องในโอกาส
วันคล้าย/วันพระราชสมภพ/วันประสูติ/เฉลิมพระชนมพรรษา

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วย
ด้วยบุคลากรคณะ ร่วมถวายพานพุ่มดอกไม้สด และลงนามถวายพระพร ในพิธีถวายพระพรชัยมงคลแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ วันที่ 2 เมษายน 2566



เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
พร้อมด้วยบุคลากรคณะ ร่วมถวายพานพุ่มดอกไม้สด และลงนามถวายพระพร ในพิธีถวายพระพรชัยมงคลแด่พระนางเจ้าสุภัท
พัชรสุธำพิมลลักษณ์ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันที่ 3 มิถุนายน 2566





เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยบุคลากรคณะ ร่วมถวายพานพุ่มดอกไม้สด และลงนามถวายพระพร ในพิธีถวายพระพรชัยมงคล และพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณ เพื่อเป็นข้าราชการที่ดี และพลังของแผ่นดิน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วันที่ 28 กรกฎาคม 2566



เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร และบุคลากรคณะ ร่วมถวายพานพุ่มดอกไม้สด และลงนามถวายพระพร ในพิธีถวายพระพรชัยมงคลเนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี



กิจกรรมประเพณีตามเทศกาล



ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นประธานในพิธีเจริญพระพุทธมนต์ ทำบุญตักบาตร **งานขอบคุณบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2565** โดยมีทีมผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้บริหารวิทยาลัยการชลประทาน และสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าร่วมงาน ณ อาคารชูชาติ กำภู คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยในภาคกลางวัน ผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ร่วมอวยพรปีใหม่แก่บุคลากรคณะ รวมทั้งคณะนิสิตฯ ได้จัดให้มีการรับประทานอาหารร่วมกัน (โต๊ะจีน) ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565



ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ นำทีมผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรและนิสิต ร่วมใน**พิธีวางพวงมาลาการวะอนุสาวรีย์สามบูรพจารย์ ณ อนุสาวรีย์สามบูรพจารย์** เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครบรอบ 80 ปี เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัด**งานครอบครัวสุขสันต์วันสงกรานต์** เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม โดยมีศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ คณบดี เป็นประธานเปิดงาน ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรมสงฆ์พราหมณ์ รดน้ำ รูปเหมือนหม่อมหลวงชูชาติ กำภู ผู้ก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ รดน้ำขอพรอาจารย์/บุคลากรอาวุโส และการประกวดการแต่งกายอนุรักษ์ วัฒนธรรมไทย มีผู้เข้าร่วมงานจำนวน 200 คน ณ อาคารชูชาติ กำภู และอาคารบุญสม สุวชิรัตน์ เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2566



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัด**งานวันสถาปนาคณะ ครอบรอบปีที่ 85 และพิธีเปิดอาคาร 11 ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม-วิศวกรรม การบินและอวกาศ** ณ อาคารชูชาติ กำภู และอาคาร 11 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ คือ พิธี บวงสรวง พิธีเจริญพระพุทธมนต์ พิธีวางแจกันดอกไม้ ณ อนุสาวรีย์หม่อมหลวงชูชาติ กำภู ผู้ก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิธีมอบรางวัล ประกาศเกียรติคุณผู้นำชื่อเสียงมาสู่คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิธีมอบทุนการศึกษาแก่นิสิต และพิธีเปิดอาคารภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม- วิศวกรรมการบินและอวกาศ โดยมีผู้บริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) ตลอดจนคณาจารย์ ผู้บริหารสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ มก. บุคลากร และนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมในพิธี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดงานดงตาลผูกพัน สายสัมพันธ์วันเกษียณ ประจำปี 2566 เพื่อแสดงมุทิตาจิตแด่อาจารย์ บุคลากร สายสนับสนุนที่ครบเกษียณอายุราชการ โดยมีผู้บริหารคณะ อาจารย์ บุคลากรสายสนับสนุน นิสิตเก่าและนิสิตปัจจุบันร่วมงาน ณ ห้องประชุม ชั้น 19 อาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566



ข้อเสนอแนะ

- จำนวนบุคลากร
- จำนวนนิสิต
- โครงการพัฒนาวิชาการ
- โครงการวิจัยที่ได้รับทุนจาก
หน่วยงานภายในและภายนอก
คณะวิศวกรรมศาสตร์

2024

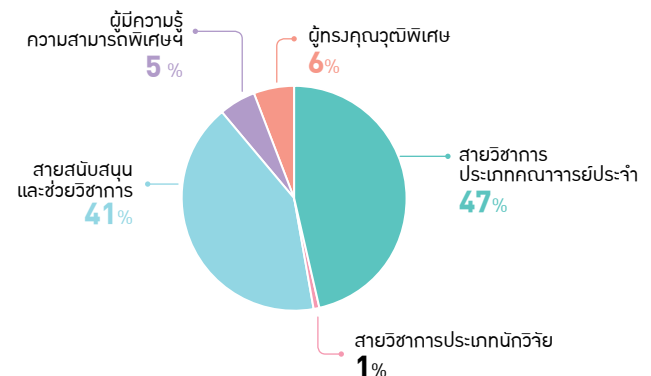


จำนวนบุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์

จำนวนบุคลากร จำแนกตามประเภทบุคลากร

รวม 554 คน

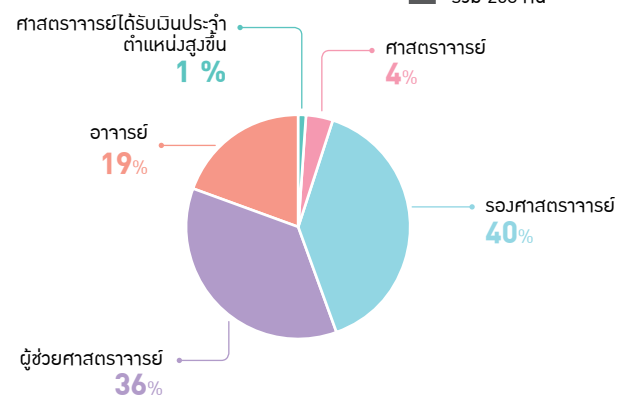
ประเภทบุคลากร	จำนวน (คน)
สายวิชาการประเภทคณาจารย์ประจำ	258
สายวิชาการประเภทนักวิจัย	5
สายสนับสนุนและช่วยวิชาการ	230
ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษฯ	30
ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ	31
รวม	554



จำนวนบุคลากรสายวิชาการประเภทคณาจารย์ประจำ จำแนกตามระดับตำแหน่งทางวิชาการ

รวม 258 คน

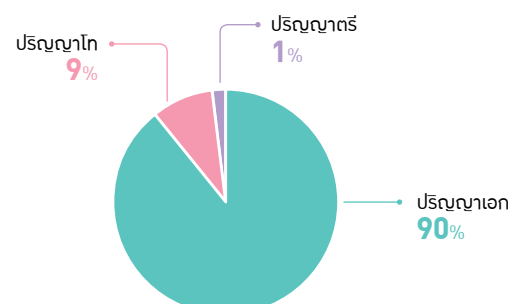
ระดับตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน (คน)
ศาสตราจารย์ได้รับเงินเดือนประจำตำแหน่งสูงขึ้น	3
ศาสตราจารย์	10
รองศาสตราจารย์	102
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	93
อาจารย์	50
รวม	258



จำนวนบุคลากรสายวิชาการประเภทคณาจารย์ประจำ จำแนกตามระดับคุณวุฒิ

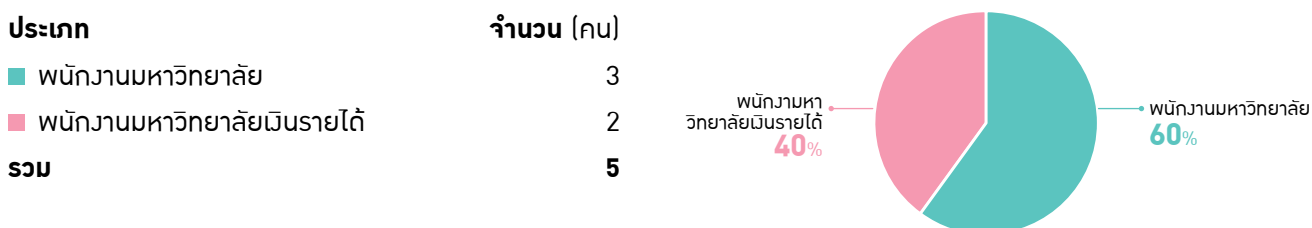
รวม 258 คน

ระดับคุณวุฒิ	จำนวน (คน)
ปริญญาดุษฎี	233
ปริญญาดุษฎีโท	23
ปริญญาดุษฎีตรี	2
รวม	258



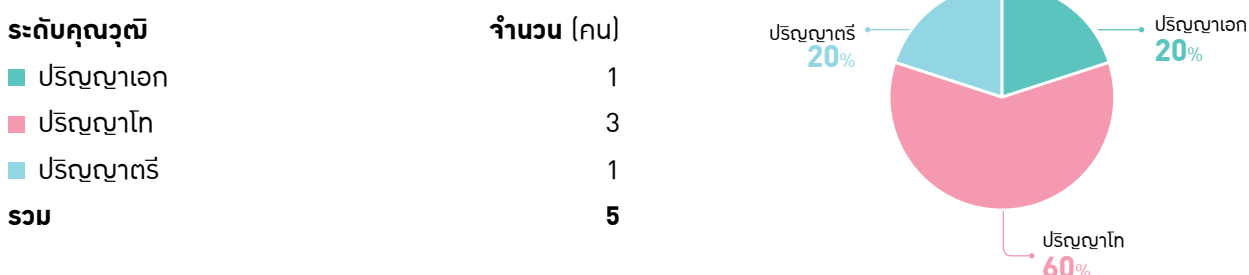
จำนวนบุคลากรสายวิชาการประเภทนักวิจัย จำแนกตามประเภท

รวม 5 คน



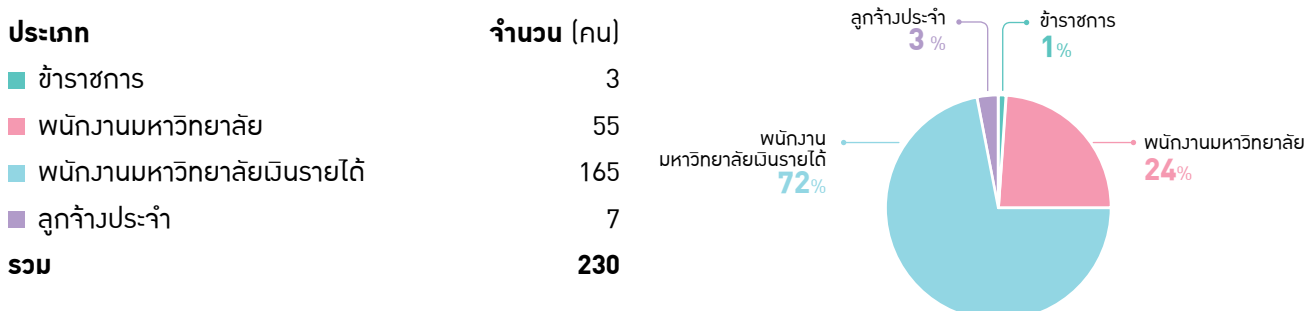
จำนวนบุคลากรสายวิชาการประเภทนักวิจัย จำแนกตามระดับคุณวุฒิ

รวม 5 คน



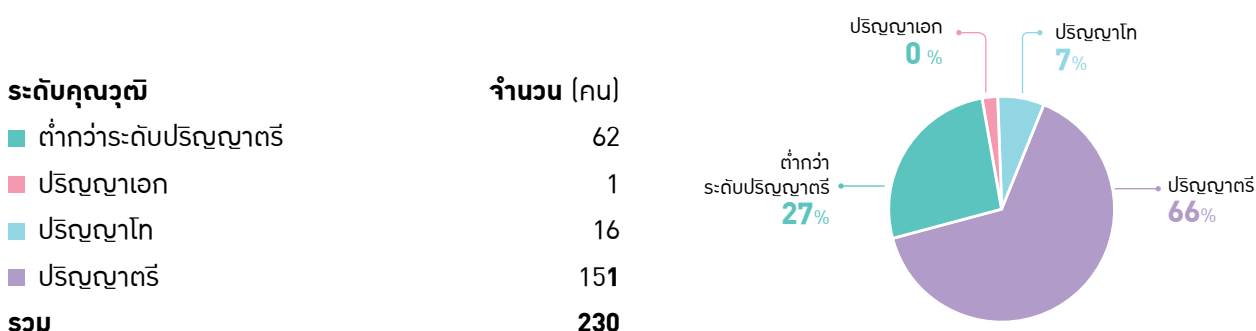
จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ จำแนกตามประเภท

รวม 230 คน

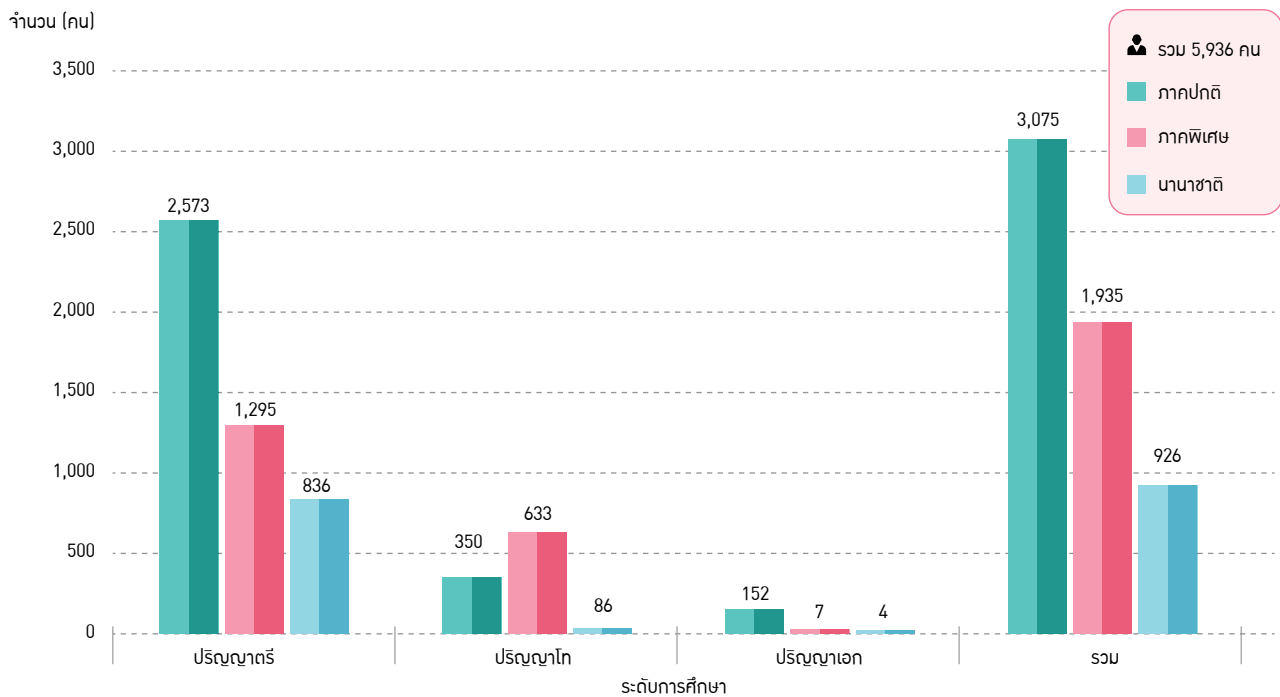


จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ จำแนกตามระดับคุณวุฒิ

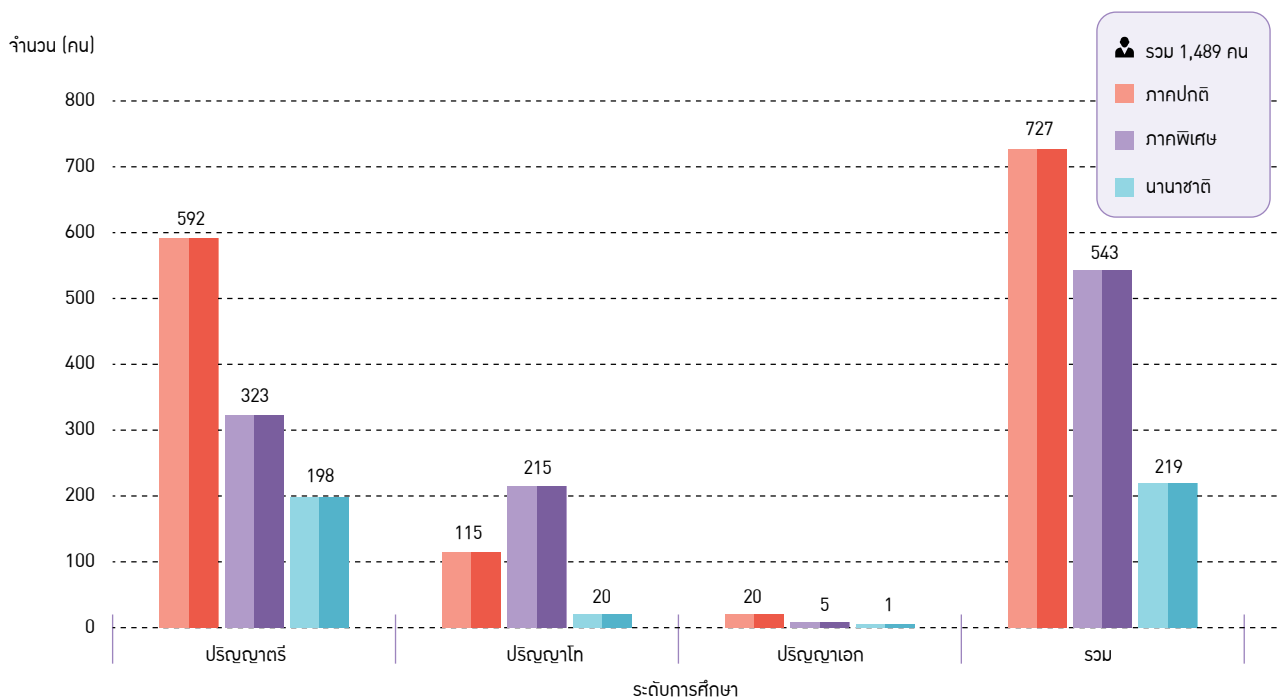
รวม 230 คน



จำนวนนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามระดับการศึกษา



จำนวนบัณฑิต มหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2565



โครงการพัฒนาวิชาการ

จำนวนโครงการพัฒนาวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่	โครงการ	ประเภท หน่วยงาน ที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี จำนวน 5 โครงการ				
1	โครงการให้คำปรึกษา วิจัย และบริการวิชาการ ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และการประเมินวัฏจักรชีวิต ระยะที่ 7	ภาครัฐ เอกชน	ผศ.ดร.วิภาดา วราห์บัณฑิตวรกิจ	วิจัย
2	การศึกษาการผลิตน้ำมันดีเซลขั้นสูง (รวมถึง Oxy Methylene Ether: OME) และสารเคมีที่เกี่ยวข้อง	รัฐวิสาหกิจ	รศ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย	วิจัย
3	ผู้ช่วยผู้อำนวยการหลักสูตร วิศวกรรมพลังงาน และทรัพยากรเพื่อความยั่งยืน	ภาครัฐ	รศ.ดร.ปวีณา ประไพยนา	บริการวิชาการ
4	การให้คำปรึกษาและบริการตรวจวิเคราะห์ ทดสอบ เพื่อพัฒนาวัสดุชีวคาร์บอนสำหรับอุปกรณ์กักเก็บพลังงาน ไฟฟ้า	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน บุคคลทั่วไป	ผศ.ดร.ศุภพัชร รอดเดชา	บริการวิชาการ
5	การบริการวิเคราะห์ ทดสอบ และผลิต เกี่ยวกับสารสำคัญ จากวัตถุดิบธรรมชาติ	ภาครัฐ เอกชน	ศ.ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์	บริการวิชาการ
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 7 โครงการ				
1	การพัฒนากระบวนการแจ้งเตือนควันจากไฟไหม้โดยใช้ตัววัด Node MCU PM	เอกชน	รศ.ดร.เอกไท วิโรจน์สกุลชัย	วิจัย
2	การจัดหาไดรฟ์น้ำหนักเบาที่ใช้วัสดุคอมโพสิตและมี การออกแบบทางอากาศพลศาสตร์สำหรับงานนอกชายฝั่ง (โครงการวิจัยและพัฒนา)	เอกชน	ผศ.ดร.พงศ์ธร พรหมบุตร	วิจัย
3	โครงการวิจัยและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน บุคคลทั่วไป	ผศ.ดร.ประพนธ์ ขุนทอง	บริการวิชาการ
4	โครงการยกระดับนิคมอุตสาหกรรม กนอ. ดำเนินการเอง เพื่อเข้าสู่มาตรฐาน ISO 45001	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ดร.ประพนธ์ ขุนทอง	บริการวิชาการ
5	โครงการพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมการผลิต	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน	ผศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์	บริการวิชาการ
6	บริการทดสอบเทียบเครื่องมือวัดและเครื่องจักร ทางอุตสาหกรรม	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน บุคคลทั่วไป	รศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์	บริการวิชาการ
7	โครงการการออกแบบชุดระบบเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่สำหรับการ ติดตั้งบนรถบรรทุก	เอกชน	ผศ.ดร.ประพนธ์ ขุนทอง	บริการวิชาการ

ที่	โครงการ	ประเภท หน่วยงาน ที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 9 โครงการ				
1	งานออกแบบระบบป้องกันท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RC0660 ที่ตัดผ่านคลองระพีพัฒน์ กม.0+830	รัฐวิสาหกิจ	รศ.ดร.สุทธสิริศศักดิ์ ศรีสัมพันธ์	วิจัย
2	จ้างสำรวจและวิเคราะห์ความมั่นคงของโครงสร้างคอนกรีตป้องกันแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 36 นิ้ว บริเวณ RC0630 KP93+520	รัฐวิสาหกิจ	รศ.ดร.สุทธสิริศศักดิ์ ศรีสัมพันธ์	วิจัย
3	โครงการควบคุมคุณภาพการทดสอบวัสดุ โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง	ภาครัฐ เอกชน	ผศ.ดร.บารเมศ วรรณะภูติ	บริการวิชาการ
4	โครงการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรม	ภาครัฐ เอกชน	ผศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร	บริการวิชาการ
5	โครงการศึกษาเพื่อหาแนวทางในการพัฒนาที่ดินเพื่อก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุกและสถานีตรวจสอบน้ำหนักยานพาหนะ	ภาครัฐ	ศ.ดร.วันชัย ยอดสุดใจ	บริการวิชาการ
6	โครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ของรัฐและเอกชน	ภาครัฐ เอกชน	รศ.ดร.วีระเกษมทร ส่วนฉกา	บริการวิชาการ
7	งานจ้างที่ปรึกษาศึกษาความมั่นคงแข็งแรงของเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน ตำบลคันไช้ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก	ภาครัฐ	รศ.ดร.สุทธสิริศศักดิ์ ศรีสัมพันธ์	บริการวิชาการ
8	โครงการพัฒนาและปรับปรุงข้อมูลความชื้นในดิน ความละเอียดเชิงพื้นที่สูงเพื่อบูรณาการการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่(Area-Based) ในช่วงรายฤดูกาลย่อย ด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning)	ภาครัฐ	รศ.ดร.อภิชาติ โชติสวัสดิ์	บริการวิชาการ
9	จ้างที่ปรึกษาจัดหาข้อมูลนโยบายและยุทธศาสตร์ของระบบนิเวศเศรษฐกิจอวกาศต่างประเทศ	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ดร.อนุเผ่า ออบแพทย	บริการวิชาการ
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 3 โครงการ				
1	โครงการจ้างเหมาบริการผู้ช่วยผู้อำนวยการหลักสูตร (CO-Program Director) สาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	ภาครัฐ	ผศ.ดร.ดุสิต รัตนเพทาย	บริการวิชาการ
2	โครงการพัฒนาและทบทวนมาตรฐานการใช้งานเทคโนโลยีชีวมิติ (Biometric Standard) สำหรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตน	ภาครัฐ	ศ.ดร.วุฒิพงษ์ อารีกุล	บริการวิชาการ
3	การอบรมเชิงปฏิบัติการและปฏิบัติการ การคำนวณ Available Transfer Capability (ATC) ของสายส่งและตัวอย่างการใช้งาน ATC ในต่างประเทศ	รัฐวิสาหกิจ	รศ.ดร.สัณชัย เดชานุภาพฤทธา	บริการวิชาการ
ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ จำนวน 2 โครงการ				
1	โครงการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการพัฒนาสู่อุตสาหกรรมการบินที่ยั่งยืน (Sustainable Aviation)	ภาครัฐ	ผศ.ดร.ภาณุมาศ อรุณเดชาวัฒน์	บริการวิชาการ
2	โครงการบริการให้คำปรึกษาด้านการบิน: ระยะที่ 2	เอกชน	ผศ.ดร.อารยา ศักดิ์บุรณาทะ	บริการวิชาการ

ที่	โครงการ	ประเภทหน่วยงานที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
ภาควิชาชีพวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 12 โครงการ				
1	โครงการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบประวัติบุคคล กฟผ. (EGAT PSN)	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
2	โครงการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารผลงาน (PMSP)	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
3	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบประเมินผลบุคคล (EGAT PMS)	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
4	โครงการบำรุงรักษาระบบประเมินผลการปฏิบัติงานและสมรรถนะความสามารถของบุคลากร (Performance and Competency Assessment)	ภาครัฐ	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
5	โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ Back Office	ภาครัฐ	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
6	โครงการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคลังข้อสอบมาตรฐาน มสธ.	สถาบันการศึกษา	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
7	โครงการบำรุงรักษาระบบการวัดผลตามความพร้อมของนักศึกษาเป็นรายบุคคลด้วยคอมพิวเตอร์ (Walk-in Exam)	สถาบันการศึกษา	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
8	โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบบูรณาการข้อมูลและวิเคราะห์สารสนเทศ (EIS/BI)	ภาครัฐ	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
9	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานพัฒนาบุคลากร (EGAT Learnterest)	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
10	โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปี 2567	ภาครัฐ	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
11	โครงการจ้างที่ปรึกษาทางด้าน Infrastructure ปีงบประมาณ 2567 โรงพยาบาลราชวิถี	ภาครัฐ	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
12	ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาระบบตรวจจับการแสดงผลภาพที่เสียหายในวิดีโอด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	เอกชน	ศ.ดร.จันทนา จันทราพรชัย	บริการวิชาการ
ภาควิชาชีพวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 6 โครงการ				
1	การบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าอย่างเหมาะสมของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์แบบสูบลกลับ	รัฐวิสาหกิจ	ผศ.ดร.จิระวัฒน์ กณะสุต	วิจัย
2	งานพัฒนาระบบ SCADA และระบบติดตามสถานการณ์น้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาประแสร์ สำหรับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำและระบบเตือนภัยสถานการณ์น้ำระยะที่ 1 ฝ่ายติดตามและพยากรณ์สถานการณ์น้ำ แขวงถนนนครไชยศรีเขตอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร	ภาครัฐ	รศ.ดร.ณัฐ มาแจ้ง	วิจัย
3	โครงการ “การเสริมสร้างความสามารถในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มแม่น้ำอ้อย”	ภาครัฐ	ผศ.ดร.สันทัด พันธ์หล้า	วิจัย

ที่	โครงการ	ประเภท หน่วยงาน ที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
4	โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียด อาคารกักเก็บน้ำในลำน้ำคลองบางไผ่และสาขา ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	ภาครัฐ	รศ.ดร.ณัฐ มาแจ้ง	วิจัย
5	การจ้างที่ปรึกษาดำเนินการคาดการณ์คุณภาพน้ำแม่น้ำ เจ้าพระยาและแม่น้ำท่าจีนเพื่อใช้ในการกำหนดค่าการระบาย ความสกปรก (BOD) ในน้ำที่มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษให้ เหมาะสมและสอดคล้องกับมาตรฐานประเภทการใช้ประโยชน์ แหล่งน้ำ	ภาครัฐ	ผศ.ดร.สีตางค์ พลีหล้า	บริการวิชาการ
6	โครงการประเมินศักยภาพด้านทรัพยากรน้ำบนพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา และจ.ชลบุรี ตามขอบลุ่มน้ำบางปะกงภายใต้ การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (EEC)	ภาครัฐ	ผศ.ดร.สีตางค์ พลีหล้า	บริการวิชาการ
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ จำนวน 5 โครงการ				
1	โครงการการผลิตคาร์บอนนาโนทิว์จากก๊าซชีวภาพ	เอกชน	ผศ.ดร.กษิณิศ พนมสุวรรณ	วิจัย
2	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์จำลองการเสียรูปแบบวิธี ทดสอบความแข็งแรงตามแนววงท่อลอน HDPE แบบฉนวน สองชั้นที่มีส่วนผสมของวัสดุพอลิเอทิลีนที่ผ่านการใช้แล้ว	เอกชน	รศ.ดร.สมเจตน์ พิชร์พันธ์	วิจัย
3	โครงการบริการให้คำปรึกษาในการพัฒนาวัสดุ และวิเคราะห์ ทดสอบสมบัติเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมแบตเตอรี่	เอกชน	ผศ.ดร.รติพร มันพรหม (ลาออกตั้งแต่ 1 ก.ค. 66)	บริการวิชาการ
4	โครงการบริการให้คำปรึกษา วิเคราะห์และทดสอบสมบัติวัสดุ ที่ใช้ในอุตสาหกรรมแบตเตอรี่	เอกชน	ผศ.ดร.รติพร มันพรหม (ลาออกตั้งแต่ 1 ก.ค. 66)	บริการวิชาการ
5	โครงการบริการฝึกอบรม ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	เอกชน	ผศ.ดร.อัมพิกา บันสิทธิ์	บริการวิชาการ
ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 โครงการ				
1	การกำจัดไนโตรเจนด้วยกระบวนการพาร์เซียนไนโตรฟิเคชัน และอนาโมกซ์ โดยใช้ตัวปฏิกรณ์แบบ Hollow Fiber Membranes	เอกชน	รศ.ดร.พงศ์ศักดิ์ หนูพันธ์	วิจัย
2	โครงการศึกษารายละเอียดเพื่อประกอบเอกสารพิจารณา อนุญาตใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน จังหวัดสุพรรณบุรี	ภาครัฐ	ผศ.ดร.พีรภานต์ บรรเจ็ดกิจ	วิจัย
3	โครงการสำรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ ติดกับที่ข่อยอาคารที่อยู่อาศัยในเขตกรุงเทพมหานคร	สถาบัน การศึกษา	รศ.ดร.วิลาสินี อยู่ชัชวาล	วิจัย
4	งานให้บริการคำปรึกษาและการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานประกอบการ	ภาครัฐ และเอกชน	รศ.ดร.สัณญา สิริวิทยาปกรณ์	บริการวิชาการ

ที่	โครงการ	ประเภทหน่วยงานที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
5	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคเหนือ ระยะที่ 2 เพื่อพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	ภาครัฐ	รศ.ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ	บริการวิชาการ
6	โครงการงานจ้างเตรียมตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ โครงการสำรวจการปนเปื้อนแมโครพลาสติก (Macro Plastics) และไมโครพลาสติก (Micro Plastics) ในแม่น้ำเวพู	ภาครัฐ	รศ.ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ	บริการวิชาการ
7	โครงการที่ปรึกษาผลการดำเนินงานของศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี	เอกชน	รศ.ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ	บริการวิชาการ
8	การศึกษาประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบพองน้ำแขวนไหล เพื่อใช้เป็นระบบแบบติดกับที่ ระยะที่ 2	เอกชน	รศ.ดร.วิลาสินี อยู่ชัชวาล	บริการวิชาการ
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน 9 โครงการ				
1	โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือและกระบวนการของการสอบเทียบและบำรุงรักษากล้องออปโตอิเล็กทรอนิกส์ (ระบบกล้องเล็งกลางวัน กลางคืนและเครื่องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์)	เอกชน	รศ.ดร.ชนะ รัตย์ศิริ	วิจัย
2	จ้างที่ปรึกษาโครงการเสริมสร้างธรรมาภิบาลภาครัฐในระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และอาเซียน +๙	ภาครัฐ	ศ.ดร.ก้องกิติ พุสวัตต์	บริการวิชาการ
3	จ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลองค์การมหาชน Web Portal ระยะที่ 2	ภาครัฐ	ผศ.ดร.พรเทพ อนุสนธิ์สาร	บริการวิชาการ
4	หลักสูตรสู่การเป็นผู้ประกอบการด้านสุขภาพยุคใหม่	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน บุคคลทั่วไป	รศ.ดร.พรธิภา องค์กรคุณารักษ์	บริการวิชาการ
5	หุ่นน้อยวิศวกร อัจฉริยะสร้างได้ตั้งแต่เด็ก โครงการที่ 3	เอกชน	ผศ.ดร.พัชรี โตแก้ว ทอรัตนะ	บริการวิชาการ
6	การบ่งชี้ความสูญเสียเปล่าในกระบวนการผลิตของโรงงาน B และ C ของบริษัทกลุ่มบริษัททีเอ็น	เอกชน	ผศ.ดร.รมิตา ยุกอยู่สุข	บริการวิชาการ
7	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (The Implementation of EdPEX)	สถาบันการศึกษา	รศ.ดร.อนันต์ มุ่งวัฒนา	บริการวิชาการ
8	โครงการหุ่นน้อยวิศวกร อัจฉริยะสร้างได้ตั้งแต่เด็ก โครงการที่ 4	เอกชน	ผศ.ดร.พัชรี โตแก้ว ทอรัตนะ	บริการวิชาการ
9	พัฒนาเสริมสร้างการเรียนรู้นักศึกษา Summer Program in Bangkok for CTBC Business School “Summer Courses and Corporate Visits”	เอกชน	รศ.ดร.นรากรณ์ เทาประเสริฐ	บริการวิชาการ

ที่	โครงการ	ประเภท หน่วยงาน ที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยสำหรับอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 3 โครงการ				
1	โครงการพัฒนาเพิ่มทักษะการจัดการพลังงานและความปลอดภัยของบุคลากรด้านระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น	ภาครัฐ	ผศ.ดร.ณัฐศักดิ์ บุญมี	บริการวิชาการ
2	โครงการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและความปลอดภัยเพื่อสร้างความยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและความปลอดภัย (Smart Safety) ในโรงงานอุตสาหกรรม)	รัฐวิสาหกิจ	รศ.ดร.ประกอบ สุรวัฒนาวรรณ	บริการวิชาการ
3	โครงการจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการขึ้นทะเบียนหน่วยอบรมและวิทยากรด้านการอนุรักษ์พลังงานสำหรับโรงงาน/ อาคารควบคุม เพื่อรองรับการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานในรูปแบบเอกชนมีส่วนร่วมค่าใช้จ่าย	ภาครัฐ	รศ.ดร.ประกอบ สุรวัฒนาวรรณ	บริการวิชาการ
ศูนย์คอมพิวเตอร์วิศวกรรม จำนวน 1 โครงการ				
1	โครงการจ้างที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	ภาครัฐ	ผศ.ปรีดา เลิศพวงศวิญญู	บริการวิชาการ
ศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โครงการ				
1	โครงการการให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการฝึกอบรมด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน บุคคลทั่วไป	รศ.ดร.สัณญา สิริวิทยาปกรณ์	บริการวิชาการ
ศูนย์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ จำนวน 1 โครงการ				
1	การจ้างเป็นที่ปรึกษาออกแบบโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)	เอกชน	รศ.ดร.ธัญญะ เกียรติวัฒน์	บริการวิชาการ
ศูนย์ฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ จำนวน 1 โครงการ				
1	การประยุกต์ใช้วิธีการควบคุมแบบมีเสถียรภาพและทนทานต่อความผิดพลาดในยานยนต์ใต้น้ำสำหรับปฏิบัติงานจริง	เอกชน	รศ.ดร.ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ	วิจัย
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการจัดการทรัพยากรและระบบภูมิสารสนเทศ จำนวน 5 โครงการ				
1	โครงการศึกษา ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการและการออกใบอนุญาตด้านการขนส่งทางราง ผ่านระบบดิจิทัล (e-License R)	ภาครัฐ	รศ.ดร.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี	วิจัย
2	งานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบแผนงานการบริหารเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทางและปรับปรุงระบบเพื่อให้รองรับตามความต้องการของผู้ใช้งาน	ภาครัฐ	รศ.ดร.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี	วิจัย

ที่	โครงการ	ประเภทหน่วยงานที่ขอรับบริการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภท
3	โครงการติดตามแผนพัฒนางานโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่และโครงการสำคัญ	ภาครัฐ	รศ.ดร.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี	วิจัย
4	โครงการศึกษาพัฒนาทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด (Open Educational Resources: OER) และผลิตสื่อสำหรับเด็กและเยาวชนเพื่อปลูกฝังพฤติกรรมการใช้รถใช้ถนนอย่างปลอดภัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ภาครัฐ	รศ.ดร.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี	วิจัย
5	โครงการศึกษาพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลบุคลากรจัดการด้านความปลอดภัยในการขนส่ง	ภาครัฐ	รศ.ดร.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี	วิจัย
ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีอ้อมรวมและปัญญาประดิษฐ์ จำนวน 3 โครงการ				
1	โครงการพัฒนาทักษะเดิมและเพิ่มเติมทักษะใหม่ด้านความรู้ด้านวิทยาการหุ่นยนต์อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและปัญญาประดิษฐ์ ผ่านการฝึกอบรมทางเทคนิคเชิงปฏิบัติและการแข่งขัน	สมาคม	ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา	บริการวิชาการ
2	การพัฒนาทักษะด้านความรู้ด้านวิทยาการหุ่นยนต์อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและปัญญาประดิษฐ์ ผ่านการฝึกอบรมทางเทคนิคเชิงปฏิบัติและการแข่งขัน	ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน บุคคลทั่วไป	ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา	บริการวิชาการ
3	การพัฒนาทักษะเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับการผลิตอัจฉริยะ 4.0	เอกชน	รศ.ดร.เชาวลิต มิตรสันติสุข	บริการวิชาการ
สถานีรับสัญญาณดาวเทียมพายุกรณ์ จำนวน 4 โครงการ				
1	การจ้างเหมาค่าบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการโครงการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน (ระบบ IIPM) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ภาครัฐ	รศ.ดร.มงคล รักษาพัชรวงค์	บริการวิชาการ
2	โครงการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการความโปร่งใสในการก่อสร้างภาครัฐ (Infrastructure Transparency Initiative : CoST)	ภาครัฐ	รศ.ดร.มงคล รักษาพัชรวงค์	บริการวิชาการ
3	โครงการจัดทำระบบฐานานบริการข้อมูลฐานชีวภาพด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI)	ภาครัฐ	รศ.ดร.มงคล รักษาพัชรวงค์	บริการวิชาการ
4	โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการโครงการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน New IIPM	ภาครัฐ	รศ.ดร.มงคล รักษาพัชรวงค์	บริการวิชาการ
สถาบันวิศวกรรมพลังงาน จำนวน 1 โครงการ				
1	โครงการศึกษาการกำหนดรูปแบบ โครงสร้างราคา และการพัฒนากลไกการบริหารจัดการการซื้อขาย RECs	ภาครัฐ	นางสาวสุติกาญจน์ มาสเสมอ	บริการวิชาการ

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานภายใน และภายนอกคณะวิศวกรรมศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ 2566 (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้ทำการวิจัย	แหล่งเงินทุน	งบประมาณ
ทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ (12)				2,226,667.34
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี				375,000.67
1	การพัฒนาระบบการทำบริสุทธิ์สารอนุพันธ์ของแซนโทนที่สกัดได้จากเปลือกมังคุดโดยใช้เบดเคลื่อนที่จำลองแบบสามโซน	ศ.ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์	ทุนรายได้คณะ (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง)	125,000
2	Selective Conversion of Hydroxymethylfurfural to Diformylfuran using Copper Hydroxide Bitrate with Various Nano-Structures	ศ.ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์	ทุนรายได้คณะ (ทุนวิจัยร่วมสองสถาบัน KU กับ NCHU ไต้หวัน)	83,334
3	Autophagy and apoptosis regulations in human melanoma from Baillus subtilis natto pure compounds	ศ.ดร.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ	ทุนรายได้คณะ (ทุนวิจัยร่วมสองสถาบัน KU กับ NCHU ไต้หวัน)	166,666.67
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า				325,000
4	การออกแบบการทดลองระบบควบคุมของโต๊ะสั่นสะเทือนสำหรับการจำลองของกิจกรรมแผ่นดินไหว	รศ.ดร.พีระยศ แสนโกชณ์	ทุนอุดหนุนวิจัยคณะ	50,000
5	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสีเขียวและการบริหารจัดการพลังงานสำหรับการเกษตรอัจฉริยะและเมืองอัจฉริยะ	ผศ.ดร.เนาวรัตน์ เทพหริรักษ์	ทุนอุดหนุนวิจัยคณะ	200,000
6	การศึกษาเทคโนโลยีพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติเพื่อประยุกต์ใช้ในการเกษตรและอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.เนาวรัตน์ เทพหริรักษ์	ทุนรายได้คณะ (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง)	75,000
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา				50,000
7	การวิจัยสถาบันเพื่อประกอบการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มท.	รศ.ดร.ศุภวดี มาลัยกฤษณะชลี	ทุนอุดหนุนวิจัยคณะ	50,000
ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม				840,666.67
8	การศึกษาพัฒนานวัตกรรมเพื่อผลิตตัวกลางชนิด Bio carrier ใช้กับกระบวนการพาร์เซียไนโตรเจนและอนาม็อกซ์	รศ.ดร.พงศ์ศักดิ์ หนูพันธ์	ทุนรายได้คณะ	424,000

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้ทำการศึกษา	แหล่งเงินทุน	งบประมาณ
9	คุณภาพน้ำและสมบัติการเรืองแสงฟลูออเรสเซนซ์สารอินทรีย์ละลายน้ำภายในแม่น้ำเจ้าพระยา	ผศ.ดร.วิรัช ยุกธวัช	ทุนอุดหนุนวิจัยคณะ	50,000
10	การศึกษาเชิงบูรณาการของการออกแบบระบบจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดต่อการรวบรวมขยะอัตราการคัดแยกขยะและพฤติกรรมคัดแยกขยะ เพื่อการจัดการขยะอย่างยั่งยืน	อ.ดร.ณัฐพล ลือบาย	ทุนอุดหนุนวิจัยคณะ	200,000
11	Development of Effective Advanced Oxidation Processes for the Treatment of Pesticide Wastewater	รศ.ดร.ชาติ เจริมไชยศรี	ทุนรายได้คณะ (ทุนวิจัยร่วมสองสถาบัน KU กับ NCHU ไต้หวัน)	166,666.67
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ				636,000
12	การประยุกต์แร่จากธรรมชาติเป็นส่วนผสมสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันแดด	รศ.ดร.ปริญญาดกานโรดม	ทุนรายได้คณะ	636,000
ทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (28)				12,450,000
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี				8,500,000
1	การพัฒนากระบวนการทำบริสุทธิ์สารอนุพันธ์ของแซนโทนที่สกัดได้จากเปลือกมังคุดโดยใช้เบดเคลื่อนที่จำลองแบบสามโซน	ศ.ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์	ทุนอุดหนุนวิจัย มก. (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง)	250,000
2	นวัตกรรมการใช้ประโยชน์เถ้าข่าน้อยเพื่อการผลิตวัสดุปรับแต่งหมู่ฟังก์ชันมูลค่าสูงสำหรับการประยุกต์ใช้ด้านการเกษตรอย่างยั่งยืนตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว	ศ.ดร.เมตตา เจริญพานิช	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	4,700,000
3	การพัฒนาตัวดูดซับที่มีเหล็กเป็นองค์ประกอบบนเถ้าข่าน้อยและตัวรองรับซิลิกาที่มีรูพรุน 2 ขนาดเพื่อใช้ในการกำจัดสารหนู	ศ.ดร.เมตตา เจริญพานิช	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
4	การปรับแต่งหมู่ฟังก์ชันเถ้าข่าน้อยด้วยแมงกานีสและสังกะสีออกไซด์เพื่อลดการสะสมสารหนูในข้าว	ศ.ดร.เมตตา เจริญพานิช	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
5	การพัฒนาวัสดุดูดซับจากเถ้าข่าน้อยสำหรับดูดซับแอมโมเนียในเล้าไก่	ศ.ดร.เมตตา เจริญพานิช	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
6	การพัฒนาตัวดูดซับซิลิกาอะลูมิเนียมซิลิเกตจากเถ้าข่าน้อยเพื่อการทำแอมโมเนียในน้ำเสียจากบ่อกล้วย	ศ.ดร.เมตตา เจริญพานิช	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
7	การพัฒนาสารจับสารพิษจากเชื้อราในอาหารสัตว์คุณภาพสูงโดยใช้ซิลิกาจากเถ้าข่าน้อย	ศ.ดร.เมตตา เจริญพานิช	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
8	การพัฒนาวัสดุดูดซับก๊าซเอทิลีนจากเถ้าข่าน้อยเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว	ศ.ดร.เมตตา เจริญพานิช	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้ทำการศึกษา	แหล่งเงินทุน	งบประมาณ
9	นวัตกรรมการผลิตวัสดุพรมปรับแต่งหมู่พืชขึ้นจากเตาเผาอ้อยเพื่อใช้ปรับปรุงการส่งผ่านอากาศสำหรับไม้ยืนต้นภายใต้สภาวะน้ำท่วมขัง	ศ.ดร.เมตตา เจริญพานิช	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
10	การดัดแปลงพื้นผิวของซิลิกาที่มีโครงสร้างคล้ายเปลือกไข่ด้วยเอมีนสำหรับใช้เป็นตัวดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อย่างจำเพาะเจาะจง	ศ.ดร.ธงไทย วัชรวิทย์	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	500,000
11	นวัตกรรมใบสับปะรดเหลือทิ้งจากเกษตรกรรมสำหรับประยุกต์ใช้ด้านอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร	รศ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	3,050,000
12	การผลิตไฮโดรเจลจากเซลลูโลสที่ได้จากใบสับปะรดเพื่อใช้สำหรับการปลดปล่อยปุ๋ยอย่างช้า ๆ	รศ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
13	การผลิตฟิล์มจากพีแอลเอและเซลลูโลสจากใบสับปะรดเพื่อใช้เป็นฟิล์มคลุมดินย่อยสลายได้ทางชีวภาพเพื่อใช้ในการเกษตร	รศ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
14	การพัฒนาชุดตรวจวัดปริมาณยาฆ่าแมลงตกค้างโดยอาศัยหลักการทางไฟฟ้าเคมีซึ่งผลิตจากคอมโพสิตของเซลลูโลสจากใบสับปะรดและสารประกอบนิเกิล	รศ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
15	การพัฒนาสารดูดซับชีวภาพต้นทุเรียนจากใบสับปะรดเพื่อกำจัดยาฆ่าแมลงจากแหล่งน้ำ	รศ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
16	การพัฒนาไฮโดรเจลเซลลูโลสระดับครัวเรือนจากใบสับปะรดเพื่อกำจัดสารฆ่าแมลงตกค้างในผักและผลไม้	รศ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
17	การพัฒนาเซลลูโลสจากใบสับปะรดเพื่อใช้ในบรรจุภัณฑ์อาหารสำหรับการบรรจุการนำเข้าของอาหาร	รศ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า				1,875,000
18	การวิจัยและพัฒนาวัสดุนวัตกรรมพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติ เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม	รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	1,400,000
19	การวิจัยและพัฒนาวัสดุนวัตกรรมพลาสมาเย็นจากการคายประจุไฟฟ้าที่บรรยากาศปกติ	รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
20	การศึกษาวิจัยถึงอิทธิพลของพลาสมาเย็นที่มีต่อเชื้อราการปนเปื้อนของเมล็ดพันธุ์ และผลผลิตทางการเกษตร	รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
21	การพัฒนาเทคโนโลยีการปลดปล่อยอิเล็กตรอนด้วยสนามไฟฟ้าสำหรับไมโครดิสชาร์จพลาสมาและนาโนอิเล็กตรอนิกส์เพื่อการเกษตรและวิศวกรรมชีวภาพ	รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	250,000

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้ทำการศึกษา	แหล่งเงินทุน	งบประมาณ
22	การศึกษาเทคโนโลยีพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติเพื่อประยุกต์ใช้ในการเกษตรและอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.เนาวรัตน์ เทพศรีรักษ์	ทุนรายได้ส่วนกลาง มก. (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง)	225,000
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา				125,000
23	การจำลองด้วยโครงข่ายประสาทเทียมสำหรับทำนายอายุสะพานภายใต้ความหลากหลายของเงื่อนไขสภาพแวดล้อม	รศ.ดร.ธิดารัตน์ วิสุทธิ์เสริวงศ์ (ลาออก ตั้งแต่วันที่ 65)	ทุนอุดหนุนวิจัย มก. (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง)	125,000
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ				1,950,000
24	การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบดินนาโนสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นฟิล์มและเมมเบรน	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	1,950,000
25	เมมเบรนเชิงประกอบจากโททานิเยมไดออกไซด์เคลือบดินนาโนสำหรับย่อยสลายสารกำจัดแมลงคาร์บาริลในน้ำ	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
26	การศึกษาสมบัติเพียโซอิเล็กทริกของฟิล์มพอลิ(แลคติก แอซิด) ผสมโททานิเยม ไดออกไซด์เคลือบดินนาโน	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
27	การพัฒนานวัตกรรมโครงตาข่ายเส้นใยนาโนจากวัสดุเชิงประกอบชีวภาพของพอลิแลคติก แอซิดกับอนุภาคนาโนซิลเวอร์เพื่อใช้เป็นวัสดุผ้าปิดแผล	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
28	การจัดเรียงตัวของโมเลกุลในสองแกนและสมบัติทางกายภาพของฟิล์มพอลิ(แลคติกแอซิด) ที่เสริมสภาพพลาสติกผสมอนุภาคเคลือบดินนาโน สำหรับบรรจุภัณฑ์อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	-
ทุนจากหน่วยงานภาครัฐและวิสาหกิจ (36)				121,184,687.44
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล				44,734,804
1	การพัฒนาระบบจัดเก็บขยะอัจฉริยะสำหรับเมืองในอนาคต	รศ.ชินธันย์ อารีประเสริฐ	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	4,653,276
2	การนำก๊าซสังเคราะห์เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตไบโอเมทานอลไปใช้ผลิตไฟฟ้าในเครื่องยนต์สเตอร์ลิง (โครงการวิจัยย่อยที่ 2)	รศ.ชินธันย์ อารีประเสริฐ	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	990,000

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้ทำการศึกษา	แหล่งเงินทุน	งบประมาณ
3	โครงการพัฒนาโรงเรือนเพื่อการผลิตผักปลอดสารพิษต้นแบบสำหรับชุมชนเมือง	รศ.ดร.ธัญญะ เกียรติวัฒน์	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (ทุนนักพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง)	9,500,000
4	การพัฒนาระบบวิเคราะห์การเดินและการกระจายน้ำหนักฝ่าเท้า เพื่อประเมินความผิดปกติ	รศ.ดร.วิฑิต อัครรัตนกุลชัย	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	5,535,000
5	โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องต้นแบบตู้อบระบบไมโครเวฟสุญญากาศหมุนร่วมกับระบบเครื่องไมโครเวฟลมร้อนแบบไหลผ่าน	ผศ.ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	6,997,778
6	โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบนวัตกรรมของปล่องไอเสียแนวราบที่ใช้ในหม้อน้ำและระบบการดึงพลังงานความร้อนกลับมาใช้ใหม่ ตามแนวเศรษฐกิจชีวภาพสะอาดหมุนเวียน	ผศ.ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	9,355,750
7	การพัฒนาเครื่องคัดแยกพัสดุโปรตีนยับยั้งไขมันเพื่อผลิตในเชิงพาณิชย์กรณีศึกษาศูนย์คัดแยกพัสดุรายย่อย	รศ.ดร.วิฑิต อัครรัตนกุลชัย	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	6,498,800
8	โครงการพัฒนาสร้างชุดอุปกรณ์สนับสนุนการแปรรูปมีดและผลิตผลทางการเกษตร	รศ.ดร.ชัชพล ชิงชู	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)	1,204,200
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์				2,736,800
9	โปรแกรมจัดการกระบวนการภายในคลังสินค้าอัจฉริยะโดยใช้เทคโนโลยีการติดตามทรัพย์สินในคลังแบบเรียลไทม์	ศ.ดร.จันทนา จันทราพรชัย	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	2,736,800
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี				9,416,282
10	การพัฒนากระบวนการทำบริสุทธิ์สารอนุพันธ์ของแซนโทนที่สกัดได้จากเปลือกมังคุดโดยใช้เบดเคลื่อนที่จำลองแบบสามโซน	ศ.ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (ทุนนักพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง)	250,000
11	น้ำมันหล่อลื่นชีวภาพเชิงพาณิชย์จากน้ำมันปาล์ม (ปีที่ 2)	ศ.ดร.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	1,262,280
12	การพัฒนาเยื่อกรองบรรจุภัณฑ์ในระดับอุตสาหกรรมที่ใช้หน้ายาวและเก็บยาวจากวัสดุเหลือใช้และสารทดแทนจากธรรมชาติ	รศ.ดร.นันทิยา หาญสุกัลลักษณ์	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2,398,000

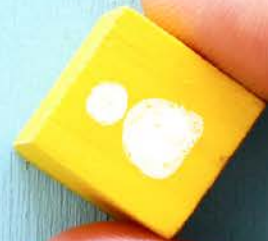
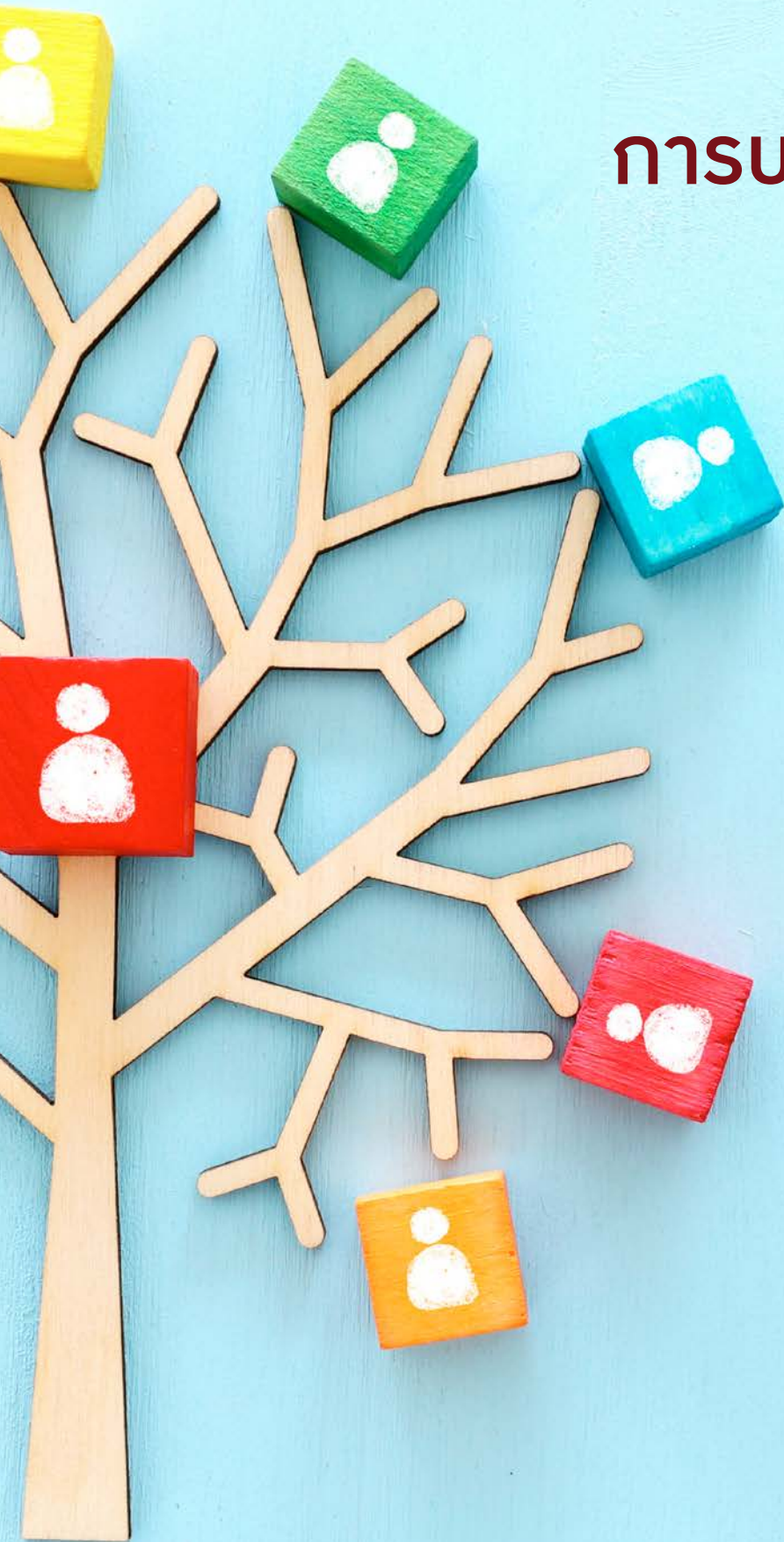
ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้ทำการศึกษา	แหล่งเงินทุน	งบประมาณ
13	นวัตกรรมอาหารสำหรับผู้สูงอายุเพื่อสุขภาพที่ดี การผลิตในระดับอุตสาหกรรม	รศ.ดร.ชลิดา เนียมบุญ	สำนักงานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	660,000
14	การออกแบบกระบวนการผลิตและสกัดส่วนชีวมวลที่ เหมาะสมสำหรับการผลิตไฮโดรเจนจากกระบวนการแก๊ส ซิฟเคชั่นเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากกระบวนการ (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงาน วิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2566)	ผศ.ดร.พรพรรณทิศา ลิ้มแหลมทอง	สำนักงานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	600,000
15	Selective Conversion of Hydroxymethylfur- fural to Diformylfuran using Copper Hy- droxide Bitrate with Various Nano-Structures	ศ.ดร.อรรถศักดิ์ จารย์	ทุนวิจัยร่วมสองสถาบัน KU กับ NCHU ไต้หวัน	166,667.67
16	Autophagy and apoptosis regulations in human melanoma from Baillus subtilis natto pure compounds	ศ.ดร.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	ทุนวิจัยร่วมสองสถาบัน KU กับ NCHU ไต้หวัน	83,334
17	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเม็ดสุนัขที่มีเจลาติน เป็นส่วนประกอบสู่เชิงพาณิชย์	รศ.ดร.อนุสรณ์ สืบสาย	หน่วยบริหารและจัดการ ทุนด้านการเพิ่มความ สามารถในการแข่งขัน ของประเทศ (บพข.)	3,996,000
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า				22,009,735
18	โครงการศึกษาวิจัยเพื่อเสนอแนะนโยบายสาธารณะ ด้านการบริหารคลื่นความถี่ กรณีการใช้คลื่นความถี่ ย่าน C-band ในระยะยาว	ผศ.ดร.ศิริวัฒน์ พูนวสิน	สำนักงานคณะ กรรมการกิจการ กระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการ โทรคมนาคม แห่งชาติ	4,381,789
19	ระบบคาดการณ์และติดตามภัยแล้งด้านการเกษตร เชิงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกล และการเรียนรู้ของเครื่อง (เฟส 2)	รศ.ดร.มงคล รักษาพิชรวงศ์	สำนักงานพัฒนาการ วิจัยการเกษตร (สวก.)	3,955,000
20	ระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติสำหรับปรุงอาหารและตรวจวัด กลิ่นรสอาหารด้วยเครือข่ายตัวรับรู้อัจฉริยะและ ปัญญาประดิษฐ์เพื่อยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรม อาหารไทย	รศ.ดร.เชาวลิต มิตรสันติสุข	สำนักงานพัฒนาการ วิจัยการเกษตร (สวก.)	4,944,996
21	การพัฒนาเทคโนโลยีการปลดปล่อยอิเล็กตรอนด้วย สนามไฟฟ้าสำหรับไมโครดิสชาร์จพลาสมาและนาโน อิเล็กตรอนิกส์เพื่อการเกษตรและวิศวกรรมชีวภาพ	รศ.ดร.ศิวพล ศรีสนพันธ์	สำนักงานการวิจัย แห่งชาติ (วช.) (ทุนนักพัฒนานักวิจัย รุ่นกลาง)	750,000
22	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการรับรอง สินค้าเกษตรปลอดภัยและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในการผลิตทุเรียนและข้าว	รศ.ดร.มงคล รักษาพิชรวงศ์	สำนักงานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)	3,000,000

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้ทำการศึกษา	แหล่งเงินทุน	งบประมาณ
23	การพัฒนาระบบการจัดการกล้วยไม้สกุลหวายแบบแม่นยำสูง ระยะที่ 2	ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	2,477,950
24	การปรับปรุงการเชื่อมโยงการสื่อสารและดิจิทัลวอร์มสำหรับระบบเฝ้าตรวจแจ้งเตือนพื้นที่แนวชายแดนภาคตะวันตกและตะวันออก (ระยะที่ 2)	รศ.ดร.วชิระ จงบุรี (ผู้ร่วมวิจัย)	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2,500,000
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา				4,723,000
25	การจำลองด้วยโครงข่ายประสาทเทียมสำหรับทำนายอายุสะพานภายใต้ความหลากหลายของเงื่อนไขสภาพแวดล้อม	รศ.ดร.ธิดารัตน์ วิสุทธิ์เสริวงศ์ (ลาออก ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย.65)	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (ทุนนักพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง)	250,000
26	นวัตกรรมจัดการรับมือภัยพิบัติดินถล่ม ระยะที่ 2	รศ.ดร.สุทธสิริศักดิ์ ศรีลัมพ์	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	1,739,000
27	การพัฒนาระบบชิ้นส่วนคอนกรีตหล่อสำเร็จต้านทานแผ่นดินไหว (ปีที่ 2)	ศ.ดร.อมร พิมานมาศ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2,734,000
ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม				18,184,667
28	การศึกษาผลกระทบจากการกำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง	รศ.ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	6,198,000
29	แนวทางควบคุมโมโครพลาสติกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนและอุตสาหกรรมผลิตปลากระป๋อง	รศ.ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	4,034,000
30	การบำบัดยาปฏิชีวนะในน้ำเสียโรงพยาบาลโดยใช้กระบวนการร่วมระหว่างโอโซนและด่างทับทิมที่ดัดแปรพื้นผิว	ผศ.ดร.พิรชานต์ บรรเจิดกิจ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	7,786,000
31	Developmetn of Effective Advanced Oxidation Processes for the Treatment of Pesticide Wastewater	รศ.ดร.ชาติ เจียมไชยศรี	ทุนวิจัยร่วมสองสถาบัน (KU กับ NCHU ไต้หวัน)	166,666.67
ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ				4,537,000
32	การพัฒนาระบบคาดการณ์น้ำท่วมพลงและดินถล่มด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากเรดาร์	ผศ.ดร.พชรพิมพ์ พุทธรักษา มะเปี่ยม	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	4,537,000
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ				13,888,400
33	อุปกรณ์บันทึกข้อมูลเชื่อมต่อบนอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง และโปรแกรมช่วยตัดสินใจในการจัดการโซ่ความเย็นเพื่อลดการใช้พลังงานและความสูญเสีย (ปีที่ 2)	รศ.ดร.พรธิภา อภีร์คุณานุรักษ์	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	1,976,400

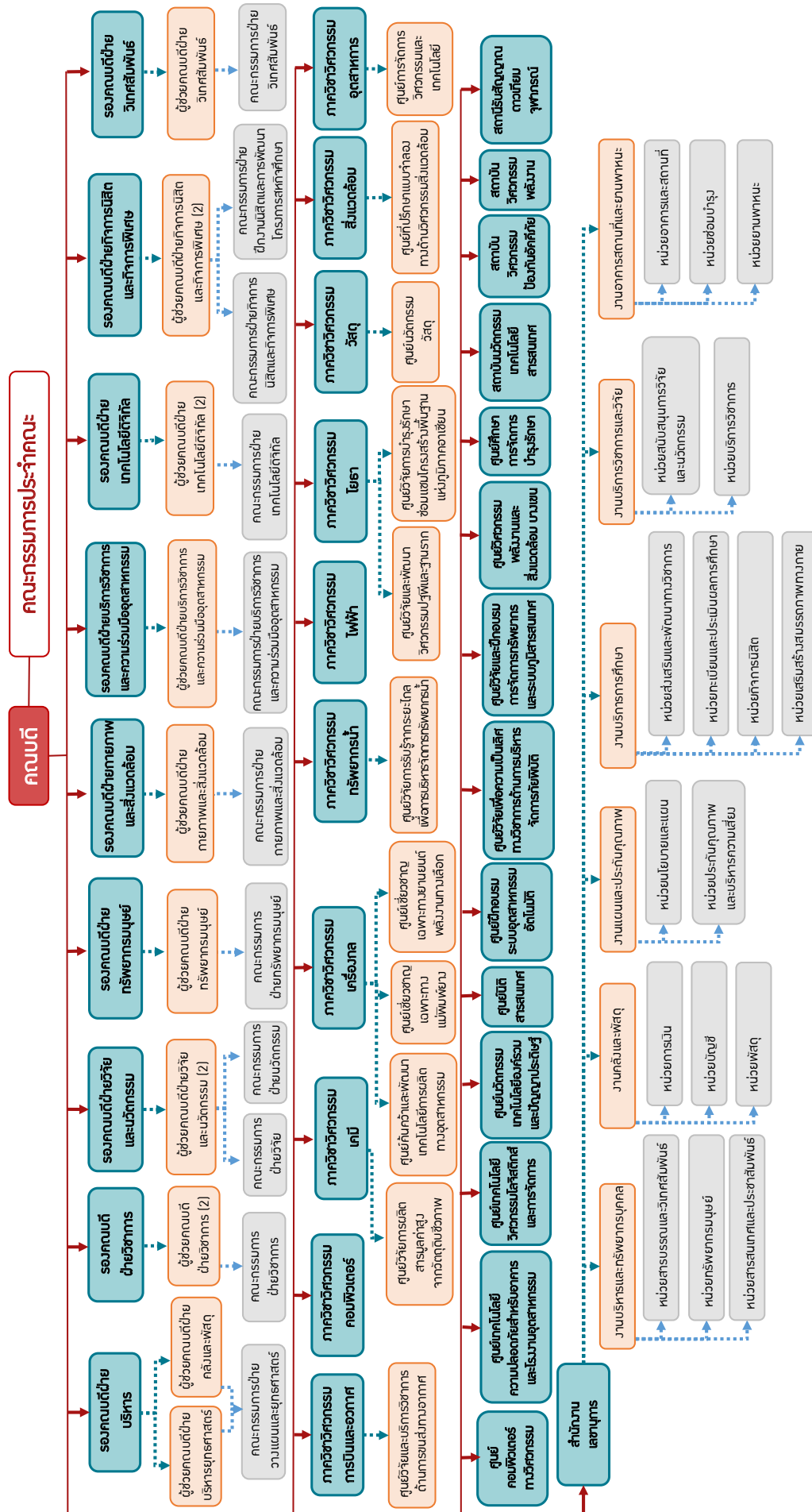
ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้ทำการศึกษา	แหล่งเงินทุน	งบประมาณ
34	การก้าวข้ามการขาดความรู้ถึงการเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร: ความหมายและประเด็นสำคัญจากห้องเรียนสู่สถานที่ทำงาน (ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย-เมธีวิจัยอาวุโส เริ่มปี 2566)	ศ.ดร.ก้องกิตติ พุสสวัสดิ์	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	7,500,000
35	โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการดำรงสภาพยุคโพรเกรสเครื่องควบคุมการยิงฟลายแคชเชอร์ : กรณีศึกษาระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าหลักและระบบไฮดรอลิกส์	ผศ.ดร.ชนะ รักษ์ศิริ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	4,412,000
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ				954,000
36	การประยุกต์ใช้เตาเผาจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากขยะเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนวัตถุดิบจากธรรมชาติในการผลิตวัสดุก่อสร้างที่มีปูนซีเมนต์เป็นองค์ประกอบหลัก	รศ.ดร.ปริญญา อภาณโรดม	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	954,000
ทุนภาคเอกชนและต่างประเทศ (4)				958,000
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี				5,000
1	โครงการวิจัยวิศวกรรมความปลอดภัย	รศ.ดร.นันทิยา หาญสุกฤษณ์	ทุนส่วนตัว	5,000
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล				1,000
2	การเก็บเกี่ยวพลังงานของโครงหักจากจากแผ่น piezoelectric หน้าเดียว โดยใช้การสังเคราะห์จากการเคลื่อนที่พื้นฐานของชิ้นส่วนแต่ละชิ้น	รศ.นัยสันต์ อภิวัฒน์ลัการ	ทุนส่วนตัว	1,000
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา				952,000
3	การประเมินผลกระทบของการบูรณาการระหว่างคาร์แชร์ริ่งและระบบขนส่งสาธารณะต่อความเท่าเทียมกันในกรุงเทพมหานคร	รศ.ดร.สโรช บุญศิริพันธ์	Asian Transportation Research Society (ATRANS)	454,000
4	Safety Perception of Rail Passengers Using Motorcycle Taxi as Station Access/Egress	รศ.ดร.วราเมศวร์ วิเชียรแสน	Asian Transportation Research Society (ATRANS)	498,000
รวมเงินทุนที่ได้รับ				136,819,354.78

การบริหารงานคณะ

- แผนภูมิการบริหาร
- ผู้บริหาร



แผนภูมิการบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์

มีจำนวน 35 คนประกอบด้วย



1 ศ.ดร.วันชัย ยอดสุดใจ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



2 รศ.ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



3 รศ.ดร.ดุยพิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงศ์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



4 รศ.ดร.สิริพล อนันตวรสกุล
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



**5 รศ.ดร.อภิชาติ
โรจนไวรรณ**
รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์



6 ผศ.ดร.ประพจน์ ยุนทอง
รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ
และความร่วมมืออุตสาหกรรม



**7 ผศ.ปรีดา
เลิศพงศ์วิภูษณะ**
รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล



**8 ผศ.ดร.สุสิทธิ์
ฉายประกายแก้ว**
รองคณบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม



**9 ผศ.ดร.ปฐมาภรณ์
ศรีผดุงธรรม**
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



**10 ผศ.ดร.วีระวุฒิ
กนกบรรณกร**
รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและกิจการพิเศษ



11 ผศ.ดร.กฤษฎา
สุวัฒนวิเศษ
ผู้ช่วยคณบดี
ฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์



12 ผศ.ดร.เปรม
รังสิวณิชพงศ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายคลังและพัสดุ



13 ผศ.ดร.อมรรัตน์
เลิศวรสิริกุล
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



14 ผศ.ดร.ธนาวิทย์
รักธรรมานนท์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



15 ผศ.ดร.กชิตศ
พนมสุวรรณ
ผู้ช่วยคณบดี
ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



16 รศ.ดร.จักรพันธ์
อร่ามพงษ์พันธ์
ผู้ช่วยคณบดี
ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



17 ผศ.ดร.เนาวรัตน์
เทพหริรักษ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์



18 **พศ.ดร.คณศ คิจจสุวรรณมนี**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ
และความร่วมมืออุตสาหกรรม



19 **พศ.ดร.หิษทัย ชาญเลขา**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล



20 **พศ.ดร.อักรพงศ์ พิชรรุ่งเรือง**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล



21 **พศ.ดร.วิทธิช ยุทธวงศ์**
ผู้ช่วยคณบดี
ฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม



22 **รศ.ดร.ชวลิต กิตติชัยการ**
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



23 **อ.ดร.อังขณา วงษ์ไธ**
ผู้ช่วยคณบดี
ฝ่ายกิจการนิสิตและกิจการพิเศษ



24 **พศ.วิศว์ ศรีพวาทกุล**
ผู้ช่วยคณบดี
ฝ่ายกิจการนิสิตและกิจการพิเศษ





25 รศ.ดร.ศุภวุฒิ
มาลัยกฤษณะชลี
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา



26 รศ.ดร.วีรชัย
ชัยวรพุกษ์
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล



27 รศ.ดร.ศิริโรจน์
ศิริสูงประเสริฐ
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



28 รศ.ดร.อดิชัย
พรพรหมินทร์
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ



29 รศ.ดร.พันธุ์ปิติ
เปี่ยมสง่า
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



30 ผศ.ดร.พรเทพ
อนุสนธิ์สาร
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม



**31 รศ.ดร.ชนิทร์
ปัญจพรผล**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี



**32 รศ.ดร.วิลาสินี
อยู่ชัชวาล**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม



**33 อ.ดร.นวกัศน์
ทองสมุทร**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ



**34 รศ.ดร.ราชธีร์
เตชไพศาลเจริญกิจ**
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ



**35 นางสุกัจจา
พงษ์สุวรรณ**
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ





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