รายงานประจำปี 2565

ANNUAL REPORT 2022

คณะวิศวกรรมศาสตร์

FACULTY OF ENGINEERING

RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI

รายงานประจำปี 2565

ANNUAL REPORT 2022

สารบัญ
CONTENT

สาส์นจากคณบดี 1

ประวัติความเป็นมาคณะวิศวกรรมศาสตร์ 2

ข้อมูลพื้นฐานคณะวิศวกรรมศาสตร์ 3

วิสัยทัศน์ 4

โครงสร้างการจัดการองค์กร 5

คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ 6

คณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ 7

ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ 8

- หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน 9
- บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ 11
- งบประมาณ 12
- ผลการประเมินด้านต่าง ๆ 13

ยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ 17

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกร 19

- นโยบายและสรุปผลการดำเนินการประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 20
- ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 32

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยเพื่อการสร้างสรรค์นวัตกรรม 34

- นโยบายและสรุปผลการดำเนินการประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 35
- ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 58

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการและเพิ่มคุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม 68

- นโยบายและสรุปผลการดำเนินการประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 69
- ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 73

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม 80

- นโยบายและสรุปผลการดำเนินการประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 81
- ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 88

“วิศวกรนักปฏิบัติ
ผู้เป็นกำลังหลักของประเทศ
คิดดีทำดี
พัฒนาต่อเนื่อง”

(รองศาสตราจารย์ ดร. สรพงษ์ ภวสุปรีย์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ประวัติความเป็นมา
คณะวิศวกรรมศาสตร์

พ.ศ. 2518

เดิมใช้ชื่อว่า “คณะวิศวกรรมเทคโนโลยี” สังกัดวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา พ.ศ. 2518 เปิดสอนระดับปริญญาตรี 2 ปริญญาคือ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) และปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (คอ.บ.) ที่วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตเทเวศร์

พ.ศ. 2531

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อ “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2531 และมีพระราชบัญญัติ เปลี่ยนชื่อวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเป็นสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2532

พ.ศ. 2548

มีพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ให้แบ่งส่วนราชการต่างๆ ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล โดยให้จัดตั้งเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 9 มหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์ให้มหาวิทยาลัยเป็นมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถจัดการศึกษาวิชาการ และวิชาชีพชั้นสูงที่เน้นการปฏิบัติ ทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

พ.ศ. 2565

ปัจจุบัน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีสถานะเป็นหน่วยงานในสังกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) และหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา เริ่มขึ้นครั้งแรก พ.ศ. 2548 เช่น หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม) หลักสูตรวิศกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.) และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด. วิศวกรรมศาสตร์)

กว่า 47 ปีที่ผ่านมา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม ให้บริการทางวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์ต่อหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตลอดจนสังคมและชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัยใช้องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ไปทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อม อีกทั้งบริหารจัดการองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพตามพันธกิจของหน่วยงาน และเป้าหมายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ข้อมูลพื้นฐาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่ตั้ง :
เลขที่ 39 หมู่ 1 ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

หน่วยงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ :

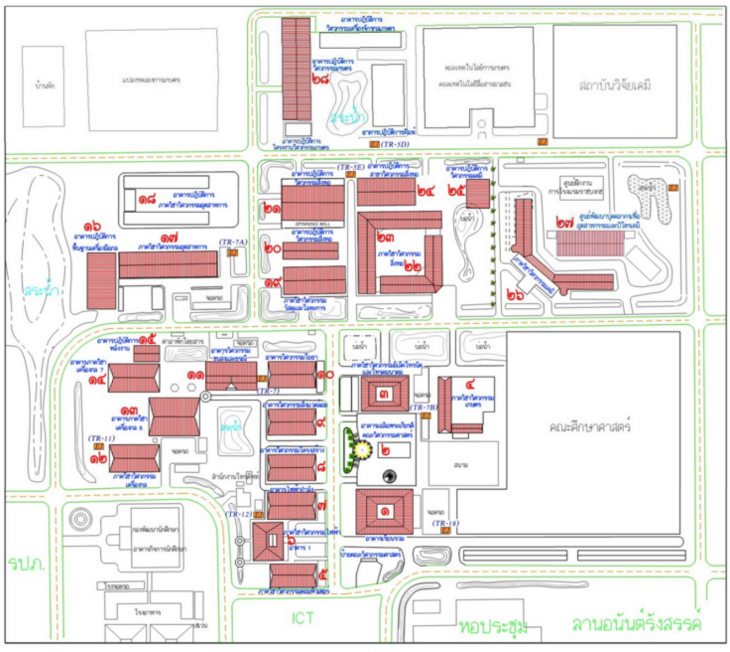
- สำนักงานคณบดี
- ฝ่ายบริหารและวางแผน
- ฝ่ายวิชาการ
- ฝ่ายพัฒนานักศึกษา
- ฝ่ายวิจัยพัฒนาและบริการวิชาการ

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ

- ศูนย์พัฒนาทักษะอุตสาหกรรม
- ศูนย์พัฒนาบุคลากรเพื่ออุตสาหกรรมและปิโตรเคมี
- ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและการผลิต
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีท่าอากาศยาน
- ศูนย์วิจัยและบริการด้านพลังงาน
- ศูนย์นวัตกรรมระบบราง
- ศูนย์สถาบันการบิน

ภาควิชา

- ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
- ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ
- ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ
- ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร
- ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและวัสดุ



วิสัยทัศน์
VISION

**“เป็น 1 ใน 5 อันดับแรกของการจัดลำดับ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริม
การสร้างนวัตกรรมของประเทศ ภายในปี พ.ศ. 2570”**

ปรัชญา (Philosophy)

“นวัตกรรมสร้างชาติ วิศวกรรมศาสตร์พัฒนานวัตกรรม”

เอกลักษณ์ (Uniqueness)

“วิศวกรนักปฏิบัติ ต่อยอดเทคโนโลยี สร้างสรรค์นวัตกรรม”

อัตลักษณ์ (Identity)

“วิศวกรนักคิด นักปฏิบัติ นักสร้างสรรค์นวัตกรรม”

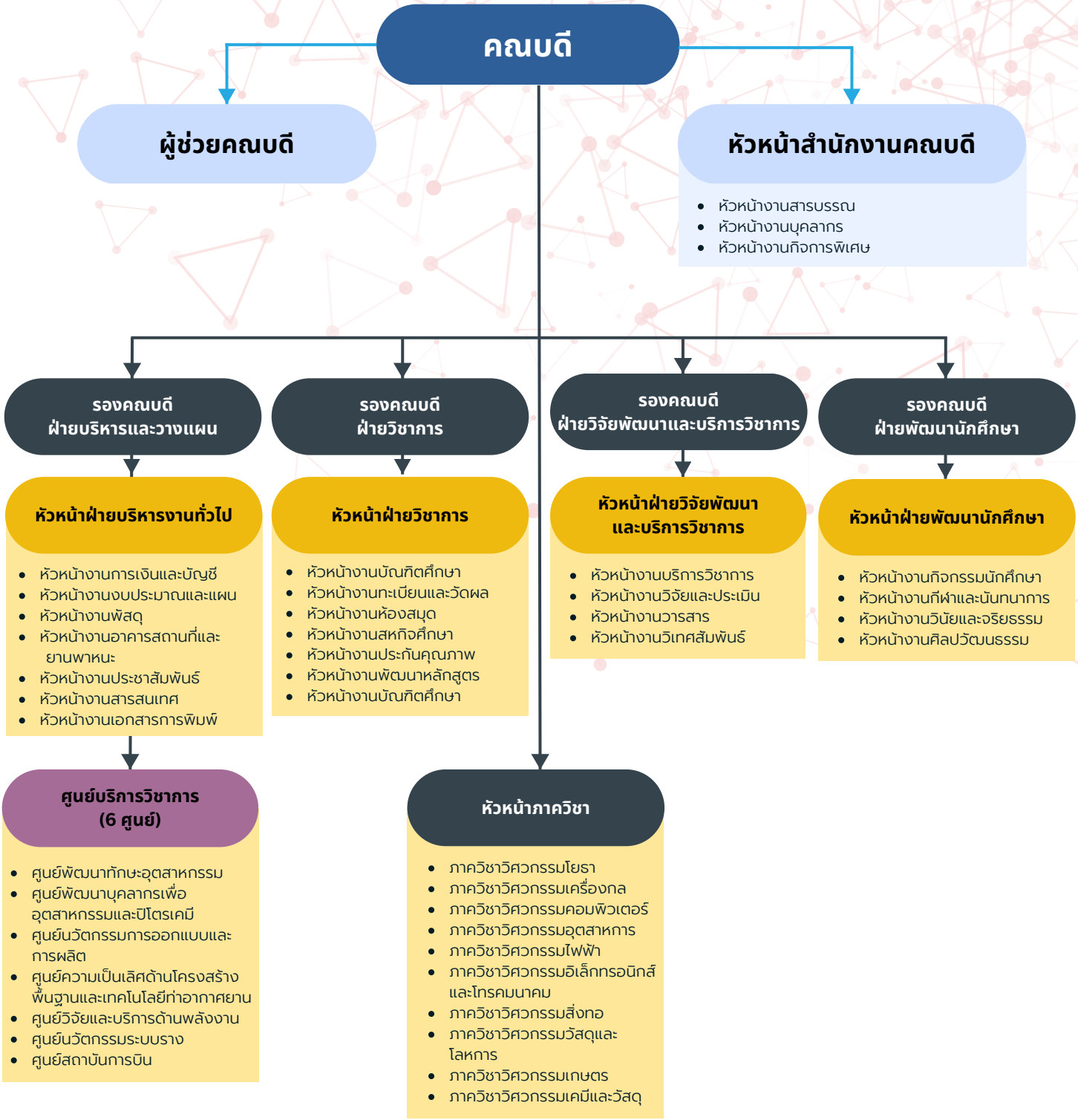
พันธกิจ (Mission)

- จัดการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ให้ตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบการ อุตสาหกรรม และชุมชน
- สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมและชุมชน
- ให้บริการทางวิชาการ ฝึกอบรม และทดสอบทางวิศวกรรมให้กับผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมและชุมชน
- บ่มเพาะสนับสนุนบุคลากรให้มีความก้าวหน้าในอาชีพการทำงานด้วยหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ (Objectives)

- บัณฑิตเป็นนวัตกรและผู้ประกอบการ สร้างสรรค์นวัตกรรม ต่อยอดเทคโนโลยี
- งานวิจัยและนวัตกรรมส่งผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- ภาคประกอบการ สังคม ชุมชน มีความเข้มแข็ง มีคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจที่ดีขึ้น
- การบริหารจัดการ มีความทันสมัย ยืดหยุ่น คล่องตัวมีประสิทธิภาพสูง ปลอดภัย ปรับตัวได้เร็วต่อการเปลี่ยนแปลง

โครงสร้างการจัดการองค์กร



คณะกรรมการประจำ
คณะวิศวกรรมศาสตร์

รศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปริย์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ผศ. เฉลิม มัติโก
ผู้ทรงคุณวุฒิ

ดร.พยุง ศักดาสาวิตร
ผู้ทรงคุณวุฒิ

คุณพิพัฒน์ เศวตวิลาส
ผู้ทรงคุณวุฒิ

รศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล
รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน

รศ.ดร.ศิริชัย แดงเอม
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ผศ.ดร.นที ศิริสวัสดิ์
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

ผศ.สุคม ลิปิเลิศ
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ผศ.ดร.ณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี

รศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเกษตร

รศ.ดร.บุณยฤทธิ์ ประสาทแก้ว
คณาจารย์ประจำ

ผศ.องอาจ แสดใหม่
คณาจารย์ประจำ

รศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์
คณาจารย์ประจำ

ผศ.ดร.ศิริชัย เตรียมล้ำเลิศ
คณาจารย์ประจำ

นางสาวเมทิกา หมั่นทองสุขพร
เลขานุการ

นางปรางทอง โอเจริญ
ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการบริหาร
คณะวิศวกรรมศาสตร์

พังคณะกรรมการบริหาร
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี

รศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปริยัย
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ผศ.ดร.ศิวกร อ่างทอง
ที่ปรึกษาคณบดี

รศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล
รองคณบดี
ฝ่ายบริหารและวางแผน

รศ.ดร.ศิริชัย แดงเอม
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ผศ.ดร.นที ศรีสวัสดิ์
รองคณบดี
ฝ่ายพัฒนานักศึกษา

ผศ.ดร.ณฐกิตร พันธุ์คุง
รองคณบดีฝ่ายวิจัยนวัตกรรม
และบริการวิชาการ

อ.เฉลิมศักดิ์ ภาวรวิตร์
ผู้ช่วยคณบดี

ผศ.ดร.มนตล นาวงษ์
ผู้ช่วยคณบดี

รศ.ดร.บุญย์ฤทธิ์ ประสกแก้ว
ผู้ช่วยคณบดี

ผศ.ดร.ณรงค์ชัย โอชาริญ
ผู้ช่วยคณบดี

ผศ.ประเสริฐ หาชานนท์
ผู้ช่วยคณบดี

รศ.ดร.พฤศยน นันทนาวงศา
ผู้ช่วยคณบดี

ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟ้ว
ผู้ช่วยคณบดี

รศ.ดร.วิรชัย โรยนรินทร์
ผู้ช่วยคณบดี

ผศ.สุคม ลิปิเลิศ
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ผศ.ดร.วินัย จันทร์แป้ง
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพัน
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
(ว่างจากตำแหน่ง)

ผศ.อาริยา ตงสาลี
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
(ว่างจากตำแหน่ง)

ผศ.ดร.ไพฑูรย์ รักเหลือ
หัวหน้าภาควิชา
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและโครงสร้างพื้นฐาน

ผศ.ดร.ณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี

รศ.ดร.จตุรงค์ ลิ้มกาพินธุ์
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเกษตร

ผศ.มาโนช ประชา
หัวหน้าภาควิชา
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร
หัวหน้าภาควิชา
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

รศ.ดร.ปัญญา มินยง
ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรมวิศวกรรมอุตสาหการ
เพื่ออุตสาหกรรมและชุมชน

รศ.ดร.ปัญญา มินยง
หัวหน้าศูนย์ฝึกอบรมวิศวกรรมอุตสาหการ

ผศ.ดร.ชัยยะ ปราณีตพลกรัง
หัวหน้าศูนย์ฝึกอบรมวิศวกรรม
การออกแบบและการผลิต

รศ.ดร.วิรชัย โรยนรินทร์
หัวหน้าศูนย์ฝึกอบรมวิศวกรรม
บริการด้านพลังงาน

ผศ.ดร.เทอดศักดิ์ ลิ้มวิศิษฐการ
หัวหน้าศูนย์ฝึกอบรมวิศวกรรมระบบราง

รศ.ดร.พุทธพล ทองอินทร์ดำ
หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านโครงสร้างพื้นฐาน
และเทคโนโลยีก่อสร้างขนส่ง

ผศ.ดร.ศิริชัย เตรียมล้ำเลิศ
หัวหน้าฝ่าย
บริหารงานทั่วไป

นางสาวมยุรฐญา เจตน์คุณารักษ์
หัวหน้าฝ่ายวิจัยการ

นางสาวนุชารินทร์ ฟักแฟ้ว
หัวหน้าฝ่าย
พัฒนานักศึกษา

ผศ.ดร.จักรชัย วิระนิติสกุล
หัวหน้าฝ่าย
วิจัยพัฒนาและบริการวิชาการ

ผศ.ดร.พิมพ์ณนี ปราโมทย์
หัวหน้างานประกันคุณภาพ

รศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงษ์
หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

นางศศิธร แสงสวัสดิ์
เลขานุการ

นางสาวอมรรัตน์ ยิ้มอยู่
ผู้ช่วยเลขานุการ

ข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อการบริหารจัดการ

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ซึ่งสามารถแบ่งเป็นโปรแกรมการศึกษาตามลักษณะคุณวุฒิของนักศึกษาที่สมัครเข้าเรียนต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีสาขาวิชาที่เปิดการเรียนการสอนดังนี้ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 15 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษาจำนวน 9 หลักสูตรประกอบด้วย หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 6 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต 2 หลักสูตร และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต 1 หลักสูตร

- **หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2565**

ลำดับที่	รายชื่อหลักสูตร	สาขาวิชาที่เปิดสอน
1	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
2		สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
3		สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
4		สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
5		สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
6		สาขาวิชาวิศวกรรมนวัตกรรมสิ่งทอ
7		สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
8		สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
9		สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี
10		สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ
11		สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม
12		สาขาวิชาวิศวกรรมชลประทานและการจัดการน้ำ
13		สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร
14		สาขาวิชาวิศวกรรมระบบราง (ต่อเนื่อง)
15		สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน
16	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
17		สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
18		สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
19		สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิต
20		สาขาวิศวกรรมวิศวกรรมเคมี
21		สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ
22		สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
23		สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ
24	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

- **จำนวนนักศึกษาปัจจุบันของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (แยกตามแผนการศึกษา)**

ลักษณะการจัดการเรียนการสอน	ผู้สำเร็จการศึกษา 2564	จำนวนรับเข้า 2565	จำนวนผู้กำลังศึกษา 2565
ปริญญาตรี ภาคปกติ	720	764	2,848
ปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ภาคปกติ	10	46	144
ปริญญาตรี ยกเว้นรายวิชา/เทียบโอน ภาคปกติ	486	474	1,333
ปริญญาตรี ยกเว้นรายวิชา/เทียบโอน ภาคสมทบ/ภาคพิเศษ	191	184	608
โครงการธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank)	-	35	43
รวม นศ. ป.ตรี	1,407	1,503	4,976
ปริญญาโท ภาคปกติ	26	24	155
ปริญญาโท ภาคสมทบ/ภาคพิเศษ	11	23	102
รวม นศ. ป.โท	37	47	257
ปริญญาเอก ภาคปกติ	7	8	49
ปริญญาเอก ภาคสมทบ/ภาคพิเศษ	3	3	17
รวม นศ. ป.เอก	10	11	66
รวม นศ. ทุกระดับชั้น	**1,454**	**1,561**	**5,299**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์

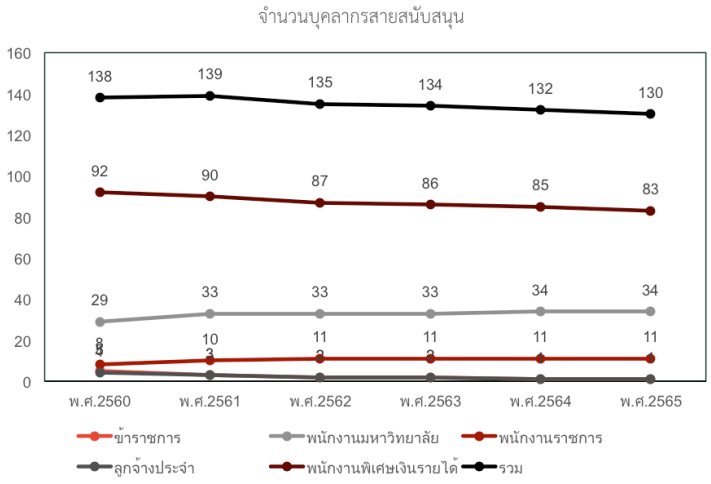
- **จำนวนอาจารย์ประจำและเจ้าหน้าที่คณะวิศวกรรมศาสตร์**

บุคลากรสายวิชาการรวม	203
- ข้าราชการ	120 คน
- พนักงานมหาวิทยาลัย	83 คน
แยกตามวุฒิการศึกษา	
- ปริญญาเอก	125 คน
- ปริญญาโท	78 คน
- ปริญญาตรี	0 คน
แยกตามตำแหน่งทางวิชาการ	
- รองศาสตราจารย์	27 คน
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์	110 คน
- อาจารย์	66 คน
ลาศึกษาต่อ	6 คน

บุคลากรสายสนับสนุนรวม	130
- ข้าราชการ	1 คน
- พนักงานมหาวิทยาลัย	34 คน
- พนักงานราชการ	11 คน
- ลูกจ้างประจำ	1 คน
- พนักงานพิเศษเงินรายได้	83 คน
แยกตามวุฒิการศึกษา	
- ปริญญาโท	8 คน
- ปริญญาตรี	87 คน
- ปวส.	23 คน
- อนุปริญญา	1 คน
- ปวช.	2 คน
- ต่ำกว่า ปวช.	9 คน
แยกตามตำแหน่งทางวิชาการ	
- ชำนาญงาน	1 คน
- ชำนาญการ	3 คน
- ปฏิบัติการ	31 คน

ข้อมูล ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

กราฟเปรียบเทียบจำนวนบุคลากรสายสนับสนุน

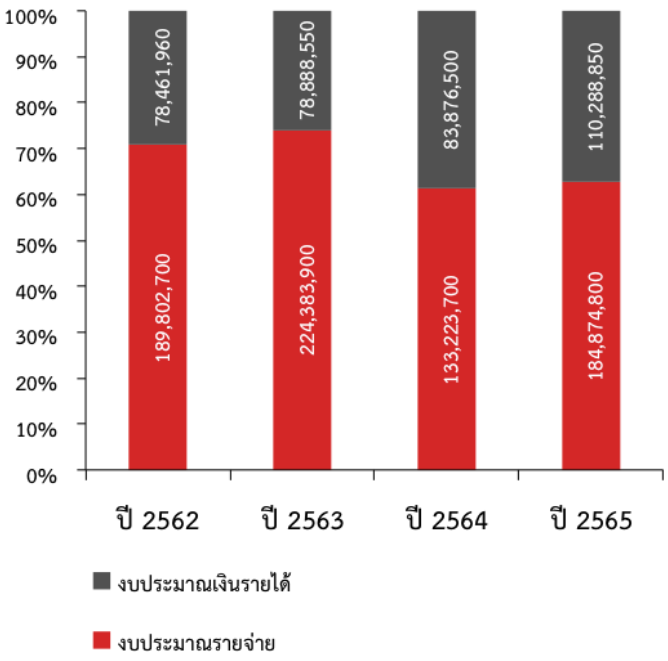


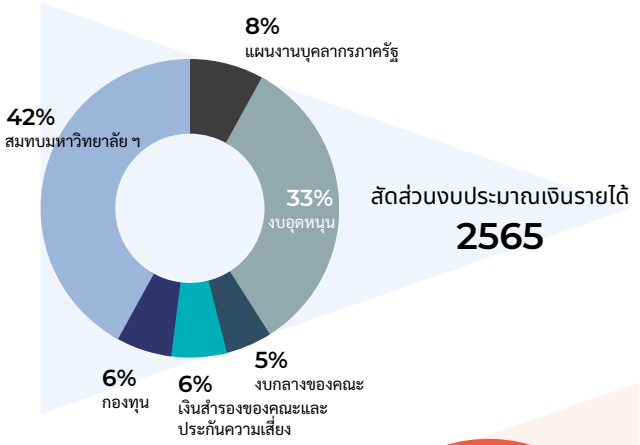
งบประมาณ

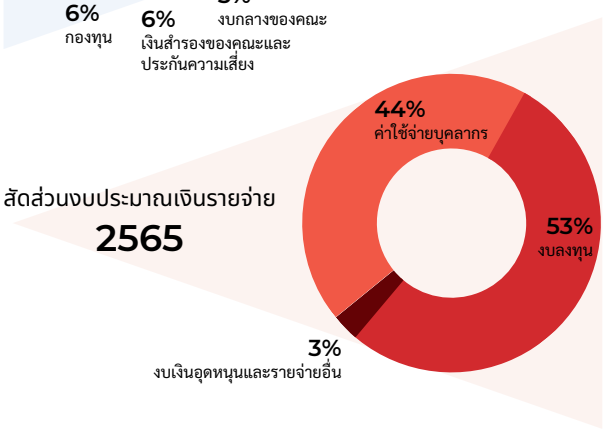
- **ผลการจัดสรรงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2562-2565**

ลำดับ	รายการ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
1	งบประมาณรายจ่าย	189,802,700	224,383,900	133,223,700	184,874,800
2	งบประมาณเงินรายได้	78,461,960	78,888,550	83,876,500	110,288,850
	- ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ	55,449,200	56,716,400	57,505,200	82,449,300
	- ระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ	15,523,800	13,501,900	16,098,150	14,217,050
	- ระดับปริญญาโท ภาคปกติ	1,771,600	1,399,650	2,236,050	2,722,500
	- ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ	4,134,400	3,313,400	3,062,700	3,987,100
	- ระดับปริญญาเอก ภาคปกติ	797,760	1,236,100	1,916,700	2,987,100
	- ระดับปริญญาเอก ภาคพิเศษ	785,200	2,721,100	3,057,700	3,925,800
รวมทั้งสิ้น		268,264,660	303,272,450	217,100,200	295,163,650

สัดส่วนของงบประมาณรายจ่ายกับงบประมาณเงินรายได้ ที่คณะได้รับจัดสรร ประจำปีงบประมาณ **2562-2565**





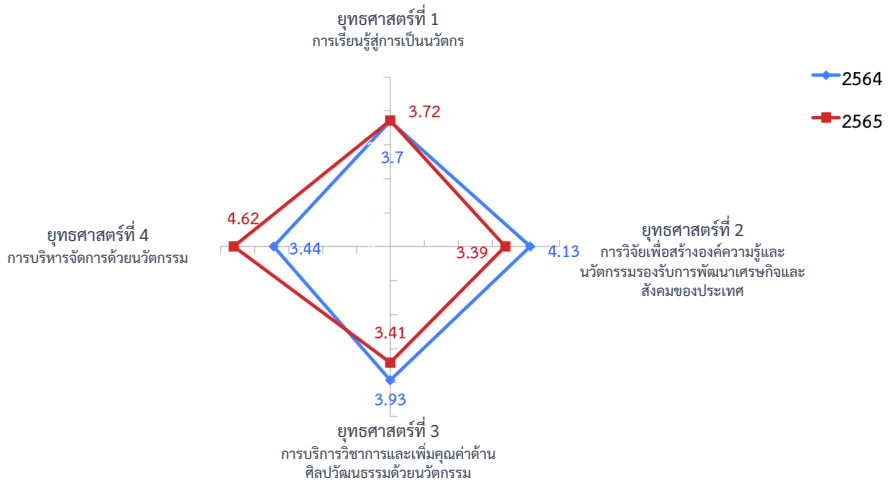


ผลการประเมินด้านต่าง ๆ

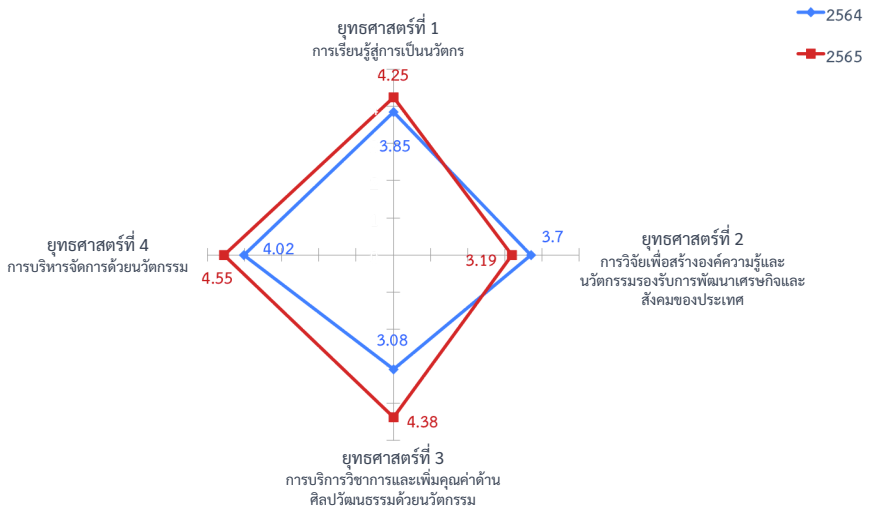
- **ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2565**

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2565 (1 ตุลาคม 2564 ถึง 30 กันยายน 2565)	
ประเด็นยุทธศาสตร์	ผลการดำเนินงาน (คะแนนเต็ม 5)
1. การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกร	3.72
2. การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมรองรับการพัฒนาเศรษกิจและสังคมของประเทศ	3.39
3. การบริการวิชาการและเพิ่มคุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม	3.41
4. การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม	4.62
ค่าเฉลี่ย	3.79

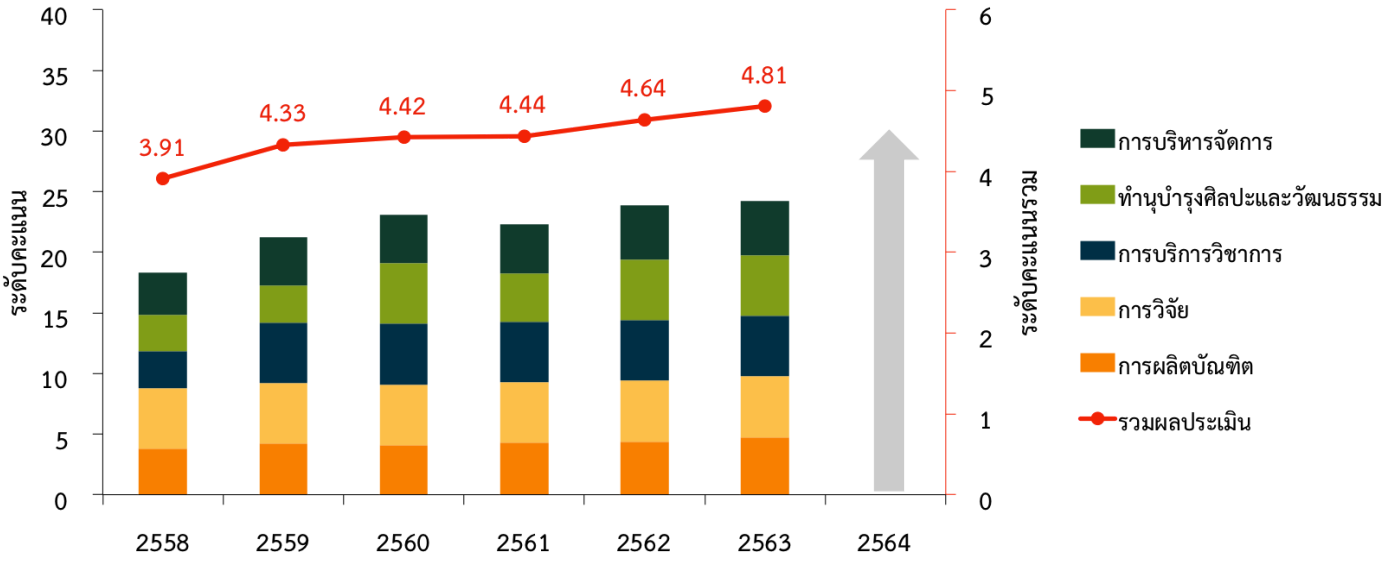
กราฟเปรียบเทียบตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ปีงบประมาณ 2564 และ 2565



กราฟเปรียบเทียบตัวชี้วัดกลยุทธ์ ปีงบประมาณ 2564 และ 2565

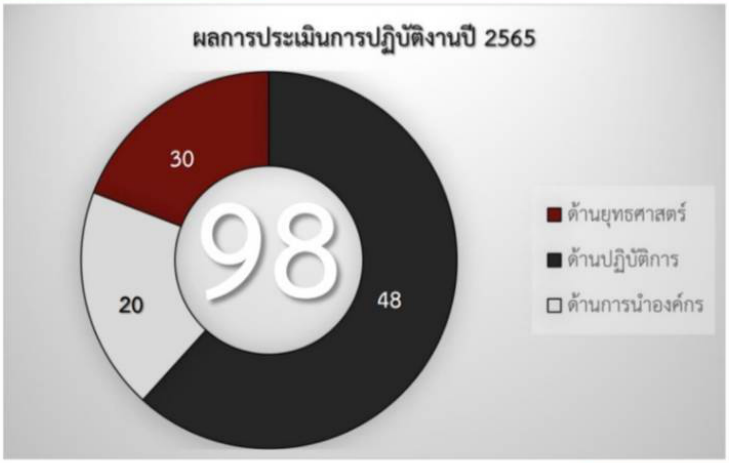


- **ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับคณะของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (SAR) ประจำปีการศึกษา 2558 – 2563**



- **ผลการประเมินการปฏิบัติงานของหัวหน้าส่วนราชการ คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2565**

ระดับผลการประเมิน ดีเด่น



ประเด็นการประเมิน	คะแนนเต็ม	ปี 2565
ด้านยุทธศาสตร์	30	30
ด้านปฏิบัติการ	50	48
ด้านการนำองค์กร	20	20
รวม	100	98
ระดับการประเมิน		ดีเด่น

ข้อเสนอแนะ

1. ควรจะมีเรื่อง IT เข้ามาใช้กับหน่วยงานเพื่อลดทรัพยากร ลดค่าใช้จ่ายและการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า
2. ควรตั้งเป้าหมายในการแหล่งเงินทุนจากภายนอก งานวิจัยและบริการวิชาการให้มีความท้าทายมากขึ้น เนื่องจากเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดให้มหาวิทยาลัยขับเคลื่อนไปสู่ World University Ranking

ยุทธศาสตร์

การพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์

4

ยุทธศาสตร์
ยกระดับคุณภาพ
คณะวิศวกรรมศาสตร์

04

Innovative Management
การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม

03

Social and Culture Enhance by Innovation
การบริการวิชาการและเพิ่มคุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม

01

Learning to be Innovator
การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกร

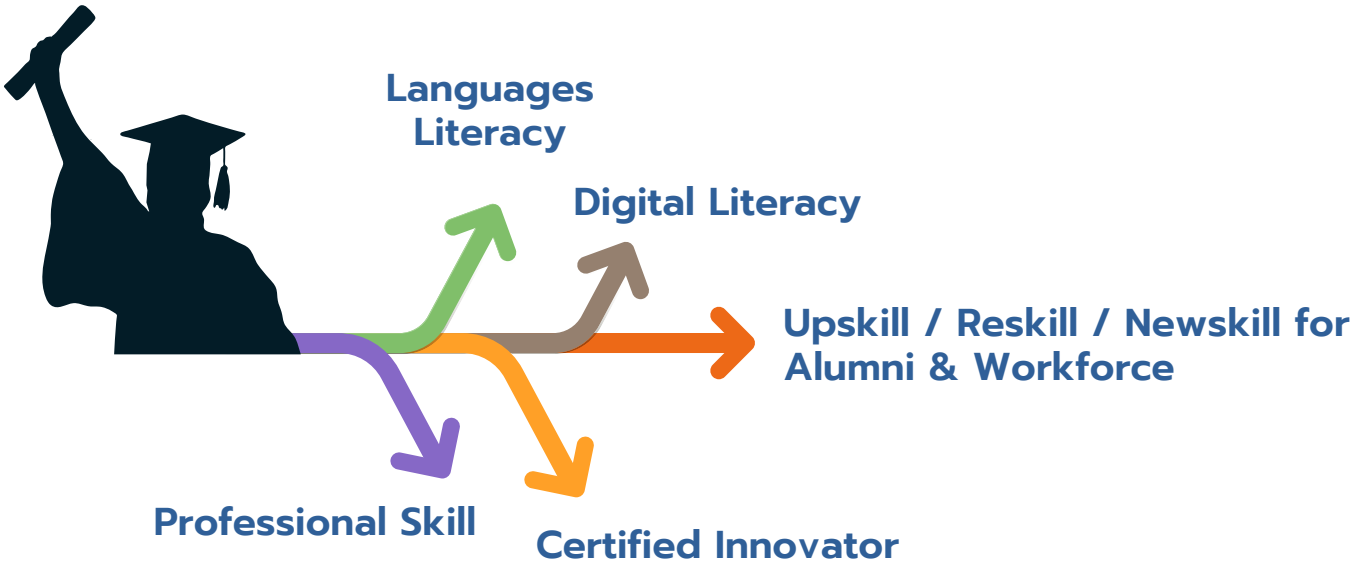
02

Research for Innovation
การวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม

OUR STRATEGY

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกร
(LEARNING TO BE INNOVATOR)

นโยบายประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกร (Learning to be innovator)



สรุปผลการดำเนินการประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
การพัฒนานักศึกษา

International Environment ทุนการศึกษานักศึกษาต่างชาติ และจ้างบุคลากรต่างชาติ
- ระดับปริญญาตรี 11 คน
- ระดับปริญญาโท 6 คน
- ระดับปริญญาเอก 4 คน
- อาจารย์ 2 คน
- Visiting Prof. 3 คน

พัฒนาหลักสูตร Work Integrated Learning
- กำลังดำเนินการ

Nondegree Course : Future Technology และ ภาษาอังกฤษ จีน และภาษาอื่น ๆ
- ได้รับการลดหย่อนภาษี จำนวน 5 หลักสูตร

ส่งเสริมการสหกิจศึกษาต่างประเทศ
- Hof University
- University of Liberec
- Kyoto Institute of Technology
- Kyoto University
- etc.

1 2 3 4 5 6 7 8

หลักสูตรคลังหน่วยกิต
- หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน
- หลักสูตรวิศวกรรมวัสดุ
- หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งทอ

กิจกรรมประกอบการเรียนการสอน Engineering Camp and Competition และ Young Start Up
- รางวัล RMUTT Start Up
- รางวัล Gen Z Tobe CEO

Certified Competency กว./สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ
- กำลังดำเนินการ

ส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานวัตกรรมของนักศึกษาระดับชาติ/นานาชาติ
- รางวัลการแข่งขันทักษะระดับชาติ 11 รางวัล

สรุปผลการดำเนินการประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาอาจารย์

หลักสูตรเรียนร่วมอุตสาหกรรมมากกว่า 2 หลักสูตร
ได้แก่ หลักสูตร EV ร่วมกับบริษัท snc หลักสูตรอากาศยาน ร่วมกับบริษัท ไทยไลอ้อนแอร์ และหลักสูตรวิศวกรรมวัสดุ ร่วมกับบริษัท สินแร่สาคร

หลักสูตรสองภาษา 5 หลักสูตร (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
ระดับปริญญาเอก ได้แก่ หลักสูตรวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ
ระดับปริญญาโท ได้แก่ หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งทอ

หลักสูตรได้รับการรับรองมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ 100%
ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ 10 หลักสูตร กว. 5 หลักสูตร และวิชาชีพเฉพาะทางร่วมกับสถาบัน เช่น สถาบันยานยนต์ สถาบันพลาสติก และสถาบันสิ่งทอ

พัฒนาอาจารย์ให้มีผลงานทางวิชาการเพิ่มขึ้น
ผลงานทางวิชาด้านคุณภาพในฐานข้อมูล Scopus (Q1 และ Q2) เพิ่มขึ้น 30%
การจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร เพิ่มขึ้น 30%

เพิ่มจำนวนอาจารย์รุ่นใหม่ที่ไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพในภาคประกอบการ 50% (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
สนับสนุนให้อาจารย์รุ่นใหม่เข้าร่วมโครงการฝังตัวในภาคอุตสาหกรรมและทำงานวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

อาจารย์รุ่นใหม่ได้รับการอบรมการเป็นครูปฏิบัติหลักการ Meister 50% (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

ปรับปรุงการประเมินให้สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญของบุคลากรเฉพาะทาง (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

พัฒนา infrastructure
ได้แก่ Fab Lab, Industrial Lab, Central Lab และ Visiting Prof. Room

พัฒนาอาจารย์ให้มี New Professional Skill
ร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ เช่น ญี่ปุ่น เยอรมัน สาธารณรัฐเช็ก และภาคอุตสาหกรรม

ส่งเสริมสหกิจศึกษาต่างประเทศ
คัดเลือกนักศึกษาร่วมโครงการสหกิจศึกษาต่างประเทศ เช่น Hof University, TUL, HIU, KIT และ Kyoto University

ผลักดันให้อาจารย์ยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

การพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี

คณะวิศวกรรมศาสตร์มีการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนของคณะให้มีความทันสมัยอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับความต้องการใช้บัณฑิต (Demand Driven) ทุกหลักสูตรเน้นให้นักศึกษามีความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ เข้าใจในวิชาชีพ มีประสบการณ์ และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมศาสตร์ (Hands-On Engineers) มีการพัฒนาหลักสูตรใหม่ใน ระดับปริญญาตรี เพื่อผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ เช่น หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมระบบราง หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน

• หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)

เป็นหลักสูตรที่ร่วมกันพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนโดยให้สถานประกอบการเป็นฐาน (Platform) ในการเสริมสร้างการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง เพื่อให้นักศึกษาได้สมรรถนะที่ดีและตอบโจทย์อุตสาหกรรมจริง โดยร่วมมือกับภาคเอกชนหรือภาคอุตสาหกรรมในการจัดการเรียนการสอน โดยได้มีความร่วมมือในด้านการฝึกอบรมให้กับหน่วยงานและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งมีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 92 หน่วยกิต

• หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่

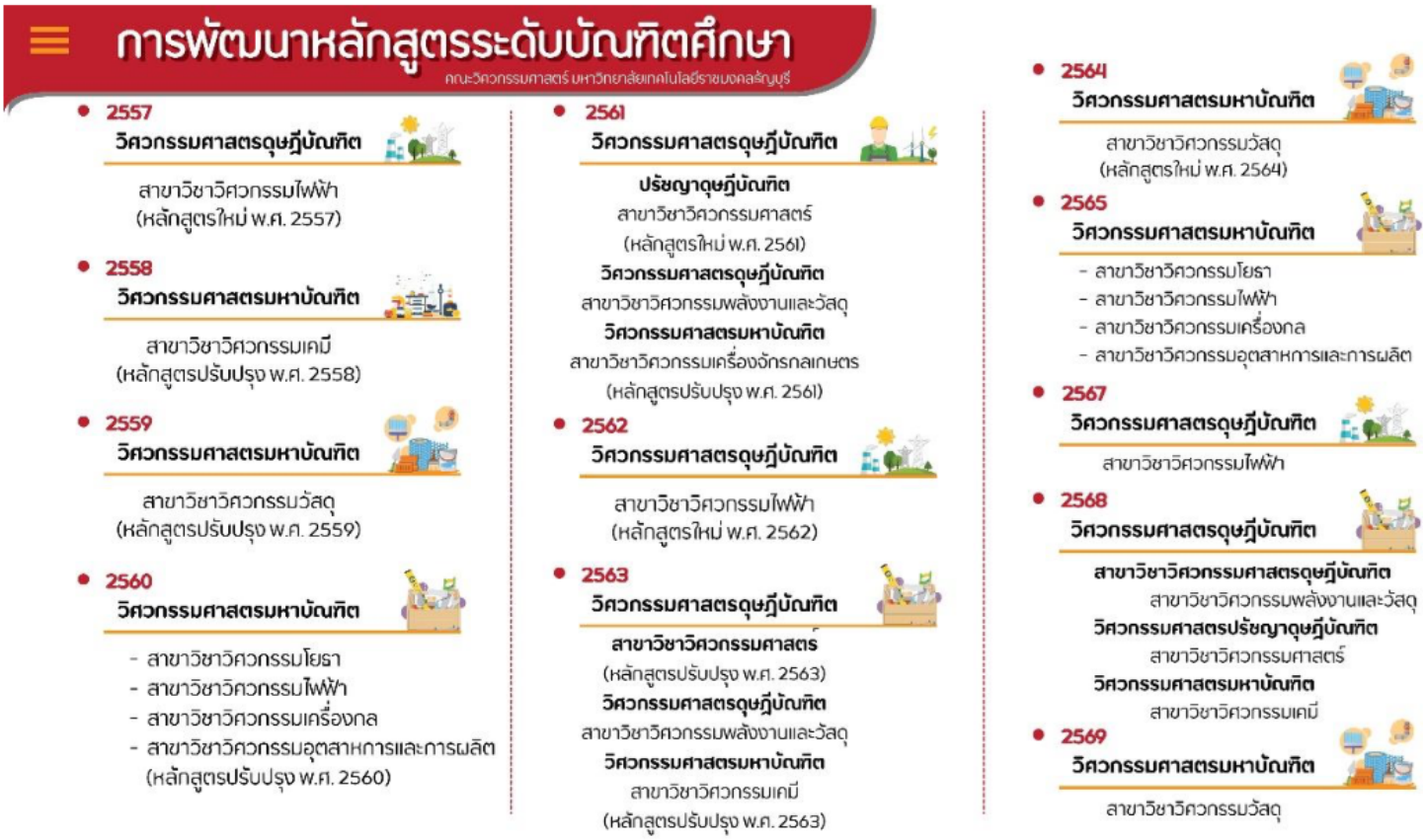
หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ถูกจัดทำขึ้นเพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง ได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมระบบราง (หลักสูตรต่อเนื่อง) และสาขาอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน ซึ่งเป็นสาขาที่ตรงกับนโยบายรัฐบาลที่จะผลิตบัณฑิตเพื่อตอบสนองอุตสาหกรรม S - Curve ตามความต้องการของตลาดแรงงาน โดยสาขาอิเล็กทรอนิกส์อากาศยานได้มีการเปิดหลักสูตรประเภท Non - Degree ซึ่งเป็นหลักสูตรระยะสั้นร่วมด้วยเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ที่สนใจได้เข้าศึกษาโดยเก็บจำนวนชั่วโมง 240 ชั่วโมง

• หลักสูตรการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เป็นหลักสูตรที่เปิดรับสมัครบุคคลทั่วไป นักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัย ศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัย ผู้ที่มีประสบการณ์ทุกช่วงวัย ผู้สูงอายุ ไม่จำกัดคุณวุฒิการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์เปิดรับสมัครทั้งหมด 3 สาขา ได้แก่ สาขาอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน สาขาวิศวกรรมสิ่งทอ และสาขาวิศวกรรมวัสดุ โดยในปี 2564 - 2565 มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 43 คน

การพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีการขยายโอกาสในการผลิตนักวิจัยและผู้บริหารงานด้าน วิศวกรรมศาสตร์ ด้วยการพัฒนาหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ดังนี้



การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา

• การศึกษาดูงานสถานประกอบการ

โครงการศึกษาดูงานสถานประกอบการเพื่อบ่มเพาะเตรียมความพร้อมเป็นผู้ประกอบการด้านวิศวกรรม ประจำปีการศึกษา 2565 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อเป็นการบ่มเพาะเตรียมความพร้อมนักศึกษาเป็นผู้ประกอบการด้านวิศวกรรมในศาสตร์สาขาต่าง ๆ และให้นักศึกษาได้เรียนรู้และเห็นทิศทางในงานอุตสาหกรรม ทำให้เกิดแรงจูงใจในการเป็นผู้ประกอบการ อีกทั้งยังเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ในการดูงานในสถานที่จริง

นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลศึกษาดูงาน ณ โรงงานรถไฟมักกะสัน กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 17 ตุลาคม 2565

นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการศึกษาดูงาน กลุ่มบริษัท เอ็น พี เอ็ม อัลลิแอนซ์ กรุ๊ป จังหวัดชลบุรี
ในวันที่ 15 ตุลาคม 2565

นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการศึกษาดูงาน
ณ บริษัท เอสซีจี โฮม รีเทล จำกัด ในวันที่ 3 ธันวาคม 2565

• การพัฒนาด้าน Start Up

คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาด้าน Start Up ของนักศึกษา ซึ่งเป็นโครงการที่ส่งเสริมการสร้างผู้ประกอบการใหม่เชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม โดยในปี 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ผลักดันให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมกับทางมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการจัดโครงการฝึกอบรมให้กับนักศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้มีเวทีในการนำเสนอไอเดียและผลงานอันเป็นประโยชน์ต่อตัวนักศึกษา และนำไปสู่การต่อยอดทางธุรกิจในอนาคตได้

• การพัฒนาทักษะด้านภาษาและด้านวิชาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะด้านภาษาของทั้งนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย โดยจัดให้มีโครงการฝึกอบรม ได้แก่

โครงการพัฒนาพื้นฐานด้านภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกร

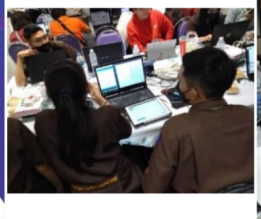
เพื่อการสอบวัดความรู้ด้านทักษะภาษาอังกฤษ ประจำปีการศึกษา 2565 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาทักษะในการเตรียมตัวสอบ TOEIC (Test of English for International Communication) และมีผลการสอบตั้งแต่ 450 คะแนนขึ้นไป โดยฝ่ายพัฒนานักศึกษาได้จัดโครงการ ระหว่างวันที่ 14 – 17 พฤศจิกายน 2565 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาธัญบุรี มีนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าร่วมโครงการ จำนวน 30 คน

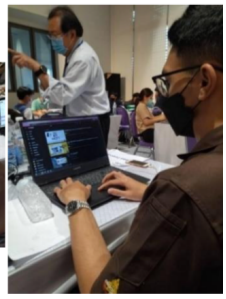
โครงการ "English Exit Exam - To be Industrial Engineer" ครั้งที่ 1

การทดสอบวัดระดับภาษาอังกฤษ (Mock TOEIC) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มทักษะทางด้านภาษาอังกฤษและเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาในการ ก้าวสู่บัณฑิตของภาควิชาที่มีคุณภาพ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม 2565 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ทำการทดสอบวัดระดับภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย

โครงการพี่สอนน้อง "4 ชวนกันเก่ง ประจำปีการศึกษา 2565

เพื่อให้นักศึกษาได้ทบทวนบทเรียนและเตรียมความพร้อมก่อนการสอบในแต่ละภาคการศึกษา ซึ่งดำเนินการโดยสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2565





โครงการประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว (TESA Top Gun Rally 2022)

เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้และทักษะในการพัฒนาระบบสมองกล ให้สามารถตอบสนองความ ต้องการของภาคอุตสาหกรรมทั้งภายในและต่างประเทศ ณ สถาบันจิตรลดา กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 5 -10 กันยายน 2565

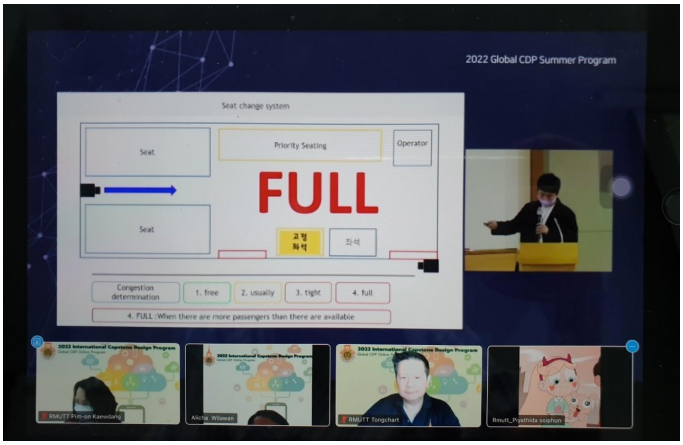
โครงการการแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 13

เพื่อพัฒนาทักษะด้านวิชาการและเสริมสร้างองค์ความรู้ให้กับนักศึกษา ทั้งนี้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ในการเข้าร่วมแข่งขันและมิตรภาพ โดยจัดขึ้นระหว่างวันวันที่ 3-5 สิงหาคม 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการแข่งขันกีฬาภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ Engineering Games ครั้งที่ 24

เมื่อวันที่ 30 พฤศิกายน ถึง 6 ธันวาคม 2565 เพื่อส่งเสริมนักศึกษาให้มีสมรรถภาพและสุขภาพที่ดี มีน้ำใจเป็นนักกีฬา รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย มีวินัย รู้จักปฏิบัติตนตามกติกาและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ มีความอดทน รู้จักควบคุมตนเอง และมีความสามัคคีรู้จักแก้ปัญหาอย่างสันติ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ International Global Capstone Design Project (GCDP) 2022 (ระยะที่ 1)
ร่วมกับ Yeungnam University สาธารณรัฐเกาหลี
ระหว่างวันที่ 13 กรกฎาคม - 19 สิงหาคม 2565



โครงการโปสเตอร์เดย์ (Poster day)
สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีในรายวิชา Industrial Engineering Pre-project และรายวิชา Industrial Engineering Project ณ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2565

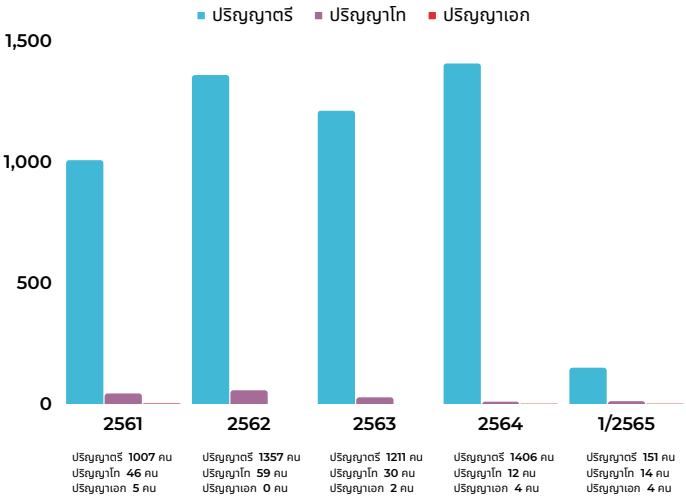
โครงการ MME Academic Day กิจกรรมวัสดุวิชาการ
ร่วมมือกับสถาบันพลาสติกในการดำเนินการอบรมและทดสอบสมรรถนะวิชาชีพตามหลักสูตรวิศวกรรมวัสดุ เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต พัฒนานักศึกษาสู่การเป็นนวัตกรที่สามารถพัฒนานวัตกรรม เพื่อไปช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและพัฒนาภาคธุรกิจให้มีโอกาสทางการแข่งขันที่สูงขึ้น ณ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ
เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565

ผลผลิตด้านการจัดการศึกษา

• การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

ในระหว่างปี พ.ศ. 2561 - ปัจจุบัน คณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นหน่วยงานที่มุ่งผลิตบัณฑิตด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่มีความพร้อมและคุณภาพทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก จำนวนมากกว่า 1,000 คน/ปี

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอกของคณะฯ ระหว่างปีการศึกษา 2561-2565



• การผลักดันขอใบประกอบวิชาชีพ กว.

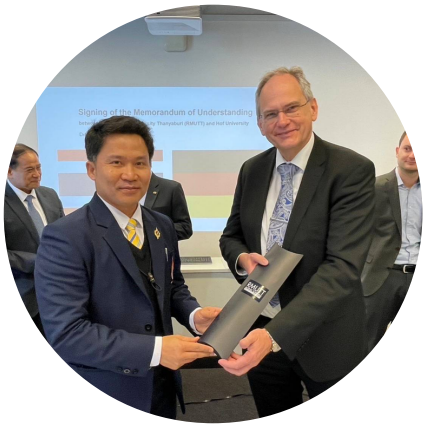
คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ความสำคัญต่อการขอใบประกอบวิชาชีพ โดยกำหนดนโยบายให้ทุกหลักสูตรของคณะ จัดโครงสร้างหลักสูตรตามกรอบที่สภาวิศวกรกำหนด เพื่อขอรับรองหลักสูตรตามระเบียบสภาวิศวกร จากการดำเนินการดังกล่าวทำให้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตในสาขาวิชาชีพควบคุมทุกหลักสูตรที่คณะฯ เปิดการเรียนการสอน ผ่านการรับรองจากสภาวิชาชีพ นักศึกษาที่จบการศึกษาจากคณะฯ สามารถยื่นขอใบประกอบวิชาชีพควบคุมจากสภาวิศวกรได้

จำนวนผู้ได้รับใบอนุญาต กว. ประจำปี 2564

ลำดับ	สาขาวิศวกรรม	ผู้สอบผ่าน		ผู้สอบผ่าน (ทั้ง 2 หมวด)
		หมวดพื้นฐาน	หมวดเฉพาะ	
1	โยธา	604	624	589
2	ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง	259	263	248
3	เครื่องกล	241	248	234
4	สิ่งแวดล้อม	60	61	60
5	ไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร	35	34	34
6	อุตสาหการ	21	23	20
7	เคมี	3	3	3

• การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ

มีการแสวงหาความร่วมมือเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งด้านการเรียนการสอน วิจัยและบริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง นับตั้งแต่ปี 2562-ถึงปัจจุบัน คณะจัดทำโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา บุคลากร กับหลากหลายหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ



- ภายในประเทศ 16 MOU
- CHINA 4 MOU
- JAPAN 2 MOU
- INDONESIA 1 MOU
- GERMANY 1 MOU
- CZECH REPUBLIC 1 MOU

• ข้อมูลการตีพิมพ์บทความวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565

ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน	หน่วยงาน
1	กรมการขนส่งทางราง	ภาครัฐ
2	ไทยก้าวไกลกรุ๊ป จำกัด	ภาคเอกชน
3	ถิรไทย จำกัด	ภาคเอกชน
4	บริษัทคูก้า (ไทยแลนด์ จำกัด)	ภาคเอกชน
5	บริษัท ซีเมนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ภาคเอกชน
6	บริษัท เจเนอเรชั่น ดิจิตอล เทคโนโลยี จำกัด	ภาคเอกชน
7	บริษัทโฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)	ภาคเอกชน
8	สถาบันวิจัยวิทศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.)	ภาครัฐ
9	กรมการขนส่งทางราง(ขร.)	ภาครัฐ
10	บริษัท เอก-ชัย ดีสบริวชั่น ซิสเทม จำกัด (โลตัส)	ภาคเอกชน
11	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)	ภาครัฐ
12	บริษัท เมเจอร์ ซีนีเพล็กซ์ กรุ๊ป จำกัด มหาชน	ภาคเอกชน
13	บริษัท ไทยไทไย จำกัด	ภาคเอกชน
14	บริษัท สีฟ้ากรุ๊ป จำกัด	ภาคเอกชน
15	บริษัท ไทย ออโตทูลส์ แอนด์ ดาย จำกัด	ภาคเอกชน
16	บริษัท Mitutoyo (Thailan)Co.,Ltd	ภาคเอกชน
17	Liaoning Railway Vocational and Technical College China	China
18	Long Yan University China	China
19	Beijing Huatec Information Technology Co., LTD. China	China
20	Iwate University	Japan
21	National Institute of Technology, Kagawa College	Japan
22	Beijing Huatec Information Technology Co.,LTD ชื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ "International Education Cooperation Agreement (Degree Program) between Beijing Huatec Information Technology Co.,LTD. And Rajamangala University of Technology Thanyaburi"	China
23	Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto	Indonesia
24	University of Liberec	Czech
25	University of Applied Sciences	Germany

ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

• ผลงานอาจารย์และนักศึกษา

รศ.ดร.รุ่งเรือง กาลศิริศิลป์
ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอาจารย์ด้านการเรียนการสอนมืออาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (Rajamangala University of Technology Thanyaburi Professional Standards Framework : RMUTT-PSF)

รางวัลระดับเหรียญทองแดง
การแข่งขันโครงการประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว (TESA Top Gun Rally 2022)
โดย ทีม Robo Telecom-RMUTT
ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
จัดโดยสมาคมสมองกลฝังตัวไทย
ระหว่างวันที่ 5 – 10 กันยายน 2565
ณ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา กรุงเทพมหานคร

รางวัล GEN Z TOP 100
โดย นายธีรวัฒน์ แข็งขัน สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และนายธนภัทร อินธงไชย สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
โครงการกระจายความรู้สู่ผู้ประกอบการยุคใหม่
ประจำปี 2565 From Gen Z to be CEO

รางวัลการแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 13
ระหว่างวันที่ 3-5 สิงหาคม 2565
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

รางวัลชนะเลิศ

1. การแข่งขันระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม : ดร.ศีลวัต ร่มโพธิ์ชัย
นักศึกษา นายนพนรรจ์ ฟูใจ และนายพีรพัฒน์ น้อยบัวงาม
2. การแข่งขันการออกแบบและติดตั้งระบบควบคุมมอเตอร์ด้วยไฟฟ้า PLC
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม : ผศ.ดร.ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล
นักศึกษา นายพัสกร พรมพัตร และนายทีปกร ภูเมศว์
3. การแข่งขันการออกแบบและสร้างเครื่องขยายสัญญาณเสียงคาราโอเกะดิจิทัล
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม : ผศ.พงษ์ศักดิ์ อำภา และผศ.ปราชญ์ อัศวนรากุล
นักศึกษา นายพรพรหม ลิขิตพงศธร นายพัสกร พุ่มแก้ว นายรู้คุณ อ่อนพร้อม
นายธนากร หาสัตว์ และนายศุภกร คงชล
4. การออกแบบและสร้างสายอากาศสำหรับการรับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัล
ภาคพื้นดิน
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม : อ.ชวลิต รักเหลือ และผศ.ทินวัฒน์ จังจริง
นักศึกษา นางสาวสุดารัตน์ อนันตสุข และนางสาวเบญจวรรณ ประจิตร
5. การแข่งขันออกแบบและสร้างชิ้นงานโลหะแผ่นด้วยตัวแปรทางคณิตศาสตร์ (แบบสาธิต)
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม : ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์
นักศึกษา นายชัยมงคล กำไม นายภูมินทร์ จำชาติ และนางสาวธนัชญา ตันประเสริฐ
6. การแข่งขันทางสิ่งแวดล้อม “น้ำเสียสู่น้ำใส”
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม : อ.คฑาพล ปิ่นพัฒนพงศ์ และผศ.ดร.จรุงวิทย์ บุญโนรัตน์
นักศึกษา นางสาวพัชราภรณ์ บุญมาวัตร์ นางสาวพิมพ์ชยา แป้นศิริ
และนายนำชัย พนาสันต์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

1. การแข่งขันออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์มไอโอทีเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบสำหรับ
การเกษตรอัจฉริยะ
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม : ผศ.เจษฎา อรุณฤกษ์
นักศึกษา นายณฐกร ชูประยูร นายพงศธร พิพัฒน์ไพฑูรย์ และนายสิรวิชญ์ นางาม
2. การแข่งขันการติดตั้งรางรถไฟและอุปกรณ์ยึดเหนี่ยวราง
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม : อ.นพพร เปรมใจ และดร.วินัย จันทร์เพ็ง
นักศึกษา นายวีรชล จันทร์มูล นายณัฐกิตติ์ จิตราพิเนตร นายศุภวิชญ์ จันทร์สุวรรณ นายอภิสิทธิ์
กรุดน้อย และนายวรนาท สุวรรณ์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

1. การแข่งขันโครงสร้างต้านทานแผ่นดินไหว
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม : ดร.วงศา วรารักษ์สัจจะ และนายจักรกฤษณ์ นุ่นประสิทธิ์
นักศึกษา นาย ทรงพล แดงรอด นายธนวิชญ์ สุวรรณรัตน์ และ นายวิทยา ต๊ะสุทา
2. การแข่งขันการสร้างแบบจำลองด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม FlexSim (แบบสาธิต)
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม : ดร.ก้าวหน้า จงวัฒนารักษ์
นักศึกษา นางสาววนิดา เทศเกษม และนางสาวน้ำทิพย์ นันตวัน
3. การแข่งขันงานเชื่อมโลหะด้วยกระบวนการเชื่อมแบบ SMAW
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม : ผศ.ประจักษ์ อ่างบุญตา และผศ.ไพศาล ทองสงค์
นักศึกษา นายนวพล คุมมงคล และนายชยานันท์ ศรีมั่น

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2
การวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม
(RESEARCH FOR INNOVATOR)

นโยบายประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2
การวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม (Research for Innovator)

HOW TO ยกระดับผลงานบทความวิจัย ส่งเสริมการยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา

สรุปผลการดำเนินการประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

ผลงานทางวิชาด้านคุณภาพในฐานข้อมูล Scopus (Q1 และ Q2) เพิ่มขึ้น

30%

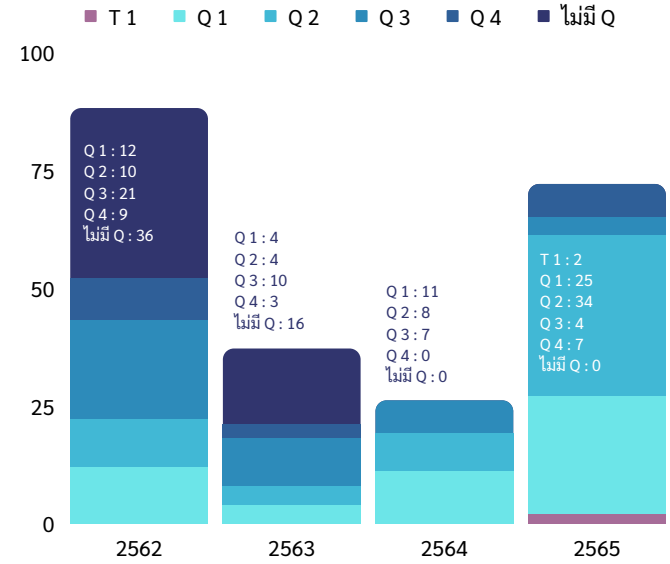
การจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร เพิ่มขึ้น

30%

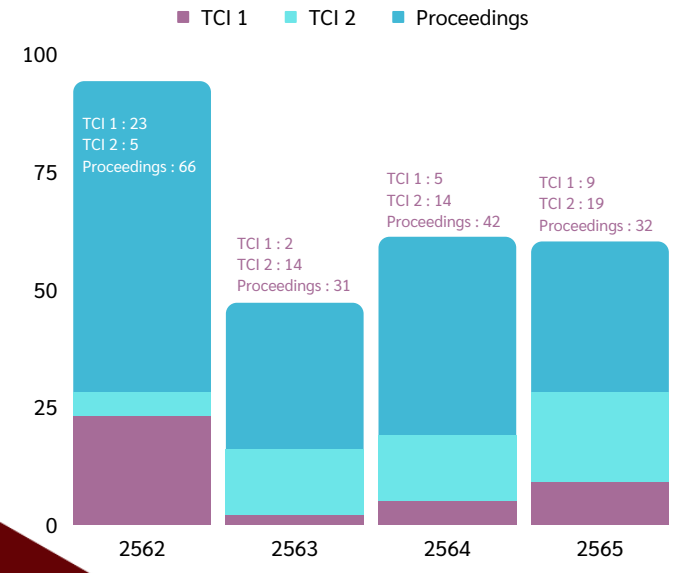
ผลผลิตด้านวิจัยและนวัตกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ส่งสริมให้บุคลากรของคณะผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ มีผลงานตีพิมพ์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติอย่างต่อเนื่อง มีการจัดทำโครงการต่างๆ เพื่อส่งเสริมนักวิจัยหน้าใหม่ สร้างเครือข่ายนักวิจัยผ่านการจัดตั้งหน่วยวิจัยต่างๆ สร้างความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ แลกเปลี่ยนนักวิจัย นักศึกษา คณาจารย์ ในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ส่งผลให้คณะสามารถผลิตผลงานวิชาการที่มีคุณภาพดีขึ้น และมีการพัฒนาผลงานวิจัยของคณะมาอย่างต่อเนื่อง

ผลการตีพิมพ์ระดับ Tier 1 และ Quartile 1 - 4

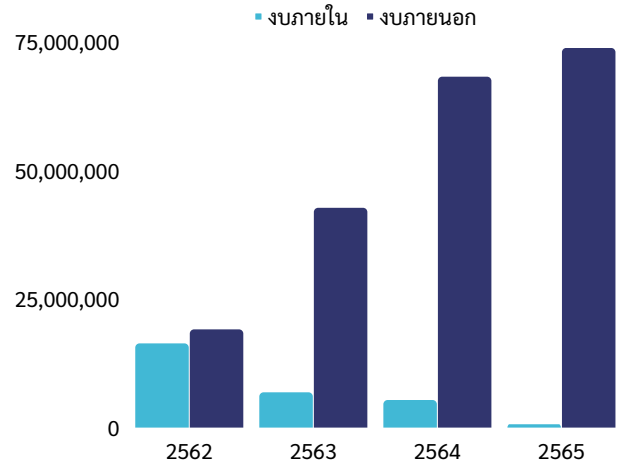


ผลการตีพิมพ์ระดับ TCI 1 - 2 และ Proceedings



• งบประมาณงานวิจัยได้รับจัดสรร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้จัดทำโครงการสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรของคณะจัดทำข้อเสนองานวิจัย จัดทำโครงการนักวิจัยพี่เลี้ยง จัดสรรเงินงบประมาณรายได้เป็นทุนสำหรับนักวิจัยหน้าใหม่ ส่งเสริมให้นักวิจัยทำงานเป็นทีมโดยการจัดตั้งเป็นหน่วยวิจัย ซึ่งการดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวทำให้คณะได้รับงบประมาณวิจัยเพิ่มขึ้น



• ข้อมูลการตีพิมพ์บทความวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565

ข้อมูลการตีพิมพ์บทความวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565							
ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ	ชื่อผู้ทำผลงาน	วารสาร (Journal)	Q	TCI	Proceeding	ภาควิชา
1	Tactile Object Recognition for Humanoid Robots Using New Designed Piezoresistive Tactile Sensor and DCNN	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร	journal Sensors 2021, Volume 21 Issue 18 (2) หน้า 1 - 26 ฐาน web of science (ISI - Q1)	Q1			อิเล็ก
2	Synthesis and characterization of flower-like Al 2 O3:C for optically stimulated luminescence (OSL) dosimeter	ดร.วริษฐา ชอบพัฒนา	Mater.Res Express 8 2021 096202 31 Received : 31 ก.ค. 64 accepted : 31 ส.ค. 64 published : 8 ก.ย.. 64	Q2			วัสดุ
3	Effects of ball milling duration and sintering temperature onmechanical alloying Fe 3 Si	ดร.วริษฐา ชอบพัฒนา	Jornal of Metals, materals and Minerals, Vol 31, No0 3, pp. 100-105, 2021 Received : 14 มี.ค. 64 accepted : 21 มิ.ย.64	Q4			วัสดุ
4	An experimental investigation on a novel direct-fired porous boiler for the low-pressure steam applications	นาย บุณย์ฤทธิ์ ประสาทแก้ว	case Studies in Thermal Engineering 28 2021,101454	Q1			เครื่องกล
5	Composite contiguous pile wall and deep mixing column wall as a dam – Design, construction and performance	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	Case Studies in Construction Materials 15 (2021) e00771	Q2			โยธา
6	Algorithmic Scheme for Concurrent Detection and Classification of Printed Circuit Board Defects	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร	Computer, Materials & Continua Journal, Volume 71, No 1 หน้า 355-367	Q2			อิเล็ก
7	Effect of leachate effluent water reuse on the phytotoxicity and micropollutants accumulation in agricultural crops	นายจรุงวิทย์ บุญโนรัตน์	Journal of Environmental Chemical Engineering ปี 2021(Volume 9, Issue 6) ,Article Number 106639	Q1			โยธา
8	Application of TiO๒ nanotubes as photocatalysts for decolorization of synthetic dye wastewater	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์	Water Resources and Industry26 (2021), 100163	Q1			โยธา
9	Oxidized regenerated nanofiber membranes for capturing heavy metals in aqueous solutions	ดร.นิธินาถ ชิตพงศ์ จันทเดช	Cellulose ปี 2021 Volume 28: issue 18 หน้า 11465 - 11482	Q1			สิ่งทอ
10	The Soft and High Actuation Response of Graphene Oxide/ Gelatin Soft Gel	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง	MDPI, Materials 2021, 14, 7553	Q2			วัสดุ

ข้อมูลการตีพิมพ์บทความวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565

ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ	ชื่อผู้ทำผลงาน	วารสาร (Journal)	Q	TCI	Proceeding	ภาควิชา
11	Photocatalytic process augmented with micro/nano bubble aeration for enhanced degradation of synthetic dyes in wastewater	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์	Resources and Industry 25 ธ.ค. 2021, 100169	Q1			โยธา
12	A Grain Yield Sensor for Yield Mapping with Local Rice Combine Harvester	รศ.ดร.เกรียงไกร แซมสีม่วง	Citation: Sirikun, C; Samseemoung, G; Soni,P; Langkapin, J; Srinonchat, J. Agriculture ๒๐๑๑, ๑๑ ๘๙๗	Q2			เกษตร
13	Enhanced Solar Reflectance and Superhydrophobic Properties of Functionalized Silica-Coated Copper Phthalocyanine Pigments by the Sol-Gel Process	ดร.วริษฐา ชอบพัฒนา	ACS Omega 2021,6, pp: 28671-28677 Acep : 4 -10 2021	Q1			วัสดุ
14	An Alternative Low-Cost Embedded NILM System for Household Energy Conservation with a Low Sampling Rate	รศ.ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง	Symmetry 2022,14,279. pp : 1-22 Acep : 2-1-2022	Q2			โยธา
15	Synthesis and characterization of flower-like Al 2 O3:C for optically stimulated luminescence (OSL) dosimeter	ดร.วริษฐา ชอบพัฒนา	Mater.Res.Express 8 (2021) 096202 Acepp : 31 -8 2021	Q2			วัสดุ
16	Enhance Egocentric Grasp Recognition Based Flex Sensor Under Low Illumination	ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร	Computer,Materials & Contunua Vol71 ,no 3 pp 7377-4389 Acep :1-11-2021	Q2			อิเล็ก
17	Lignocellulosic Bioethanol Production of Napier Grass Using Trichoderma reesei and Saccharomyces cerevisiae Co-Culture Fermentation	ผศ.ดร.ธีระวัฒน์ เหมือนศรีชัย	Imternational Journal of Renewable Energy Development 11(2) 2022 pp: 423-433 Acep 16-1-2022	Q3			เคมี
18	Optimization of Mechanical Crimping in the Terminal Crimping Process Using a Response Surface Methodology	นายก้าวหน้า จงวัฒนารักษ์	Advances in Materials Science and Engineering, 2022 Acepp : 13-1-2022	Q2			อุตสาหการ
19	Low-Cost Flexible Graphite Monopole Patch Antenna for Wireless Communication Applications	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนวย เรืองวารี	Computers. Materials & Continua, ๒๐๒๒, vol. ๗๑, NO ๓, pp ๖๐๖๙- ๖๐๘๘.	Q2			อิเล็ก
20	Graphene-based RFID Tag Antenna for Vehicular Smart Border Passings	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนวย เรืองวารี	Computers. Materials & Continua, ๒๐๒๒, vol. ๗๑, NO ๓, pp ๔๗๓๗ - ๔๗๔๘	Q2			อิเล็ก
21	Enhancement of omega-3 content in sacha inchi seed oil extracted with supercritical carbon dioxide in semi-continuous process	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศราวุธ จิตต์พินิจ	Heliyon Volume _8(2022)	Q1			เคมี

ข้อมูลการตีพิมพ์บทความวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565

ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ	ชื่อผู้ทำผลงาน	วารสาร (Journal)	Q	TCI	Proceeding	ภาควิชา
22	Evaluation Major Accidents and Original Influence Factors on Safety Performance of Foreign Workers in Thailand's Building Projects	รองศาสตราจารย์ ดร.บวร อิศรางกูร ณ อยุธยา	International Journal of Mechanical Engineering Vol.6 No.3 December 2021 Acep : 3 December 2021	Q4			โยธา
23	An Investigation on the Total Power Loss Equation for a Large Scale PV power Plant	รศ.ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง	GMSARN International Journal ๑๕ (๒๐๒๑) pp.๕๐-๕๘	Q4			ไฟฟ้า
24	Comparison on Economics and Performance of Large Scale PV Power Plants: a Case Study	รศ.ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง	International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.), Vol. ๑๖, No.๔, ISSN ๑๘๒๗- ๖๖๖๐ Avaible online : August 2021	Q2			ไฟฟ้า
25	Five-Year Performance of an ESE Lightning Protection System for a Large Scale PV Power Plant in Thailand	รศ.ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง	(MDPI) Symmetry ๒๐๒๑, ๑๓, ๒๑๐๖. Acep : 25 - 10 -2021	Q2			ไฟฟ้า
26	Three-Phase Inverter with Direct Torque Control for Brushless DC Motor	ผศ.ดร.ศิริชัย แดงเอม	ECTI TRANSACTIONS ELECTRICAL ENGINEERING, ELECTRONICD, AND COMMUNICATIONS VOL ๒๐, NO ๑ FEBRUARY ๒๐๒๒	Q4			ไฟฟ้า
27	Application of Frequency Control Techniques for Hot Tensile Testing in Induction Heating	ผศ.ดร.ณฐภัทร พันธ์คง	ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications ปี ๒๐๒๒ Acep : 25 - 10 -2021	Q4			ไฟฟ้า
28	A Photovoltaic Cell Energy Transfer System Using Series-Connected Bidirectional Resonant Converters	ผศ.ดร.ณฐภัทร พันธ์คง	ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications ปี ๒๐๒๒ Acep : 25 - 10 -2021	Q4			ไฟฟ้า
29	Biogas production by co-digestion of Sodium hydroxide pretreated Napier grass and food waste for community sustainability	อ.คฑาพล ปิ่นพัฒนพงศ์	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization , and Environmental Effects Vol.44 No 1 1678-1692 Acep : 8-3-2022	Q2			โยธา
30	Scaled Dilation of DropBlock Optimization in Convolutional Neural network for Fungus Classification	ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร	Computer, Materials & Continua Journal, Vol. 72, No 72 No 2,2022 หน้าที่ 3313-2219 Acep : 13-2-2022	Q2			อิเล็ก
31	An alternative Perturbation and Observation Modifier Maximum Power Point tracking of PV Systems	รองศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง	Symmetry 2022,14, 44. (MDPI) Acepp 27-12-21	Q2			ไฟฟ้า
32	A modified-simplified MPPT technique for Three-Phase Single-State Grid-Connected PV Systems	รองศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง	Computer, Materials & Continua Journal, Vol. 72, No 2,2022 Acep : 24-1-22	Q2			ไฟฟ้า
33	Incremental Learning Model for Load Forecasting without training sample	รองศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง	Computers. Materials & Continua, ๒๐๒๒, vol. ๗2, NO ๓, pp 5415 - 5427 accp 14-3-22	Q2			ไฟฟ้า
34	Propionate-cultured sludge bioaugmentation to enhance methane production and micropollutant degradation in landfill treatment	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรุงวิทย์ บุญโนรัตน์	Bioresource Technology ๓๕๕ (๒๐๒๒) ๑๒๗๒๔/ accp 25-4-22	Q1			โยธา

ข้อมูลการตีพิมพ์บทความวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565

ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ	ชื่อผู้ทำผลงาน	วารสาร (Journal)	Q	TCI	Proceeding	ภาควิชา
35	Benzoxazine monomers grafted poly(acrylic acid) as novel organic additives with fluorescence and antibacterial properties	ผศ.ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล	materials today Communications 31 (2022) 103500 acp: 4-4-22	Q2			วัสดุ
36	Experimental investigation on the degradation of coating on concrete surfaces exposed to accelerated and natural UV in chloride environment	Dr.LYNA PARK	journal of Adhesion science and technology 2022 accp: 05-1-22	Q2			โยธา
37	Simultaneous Wireless Information and Power Transfer in Multi-User OFDMA Networks with Physical Secrecy	อ.ภูเบต แสงมะฮะหมัด	MDPI sensors 2022,3814 accp: 17-5-22	Q2			อิเล็ก
38	Exploring CNN Model with Inrush Current Pattern for Non-Intrusive Load Monitoring	ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์นัต	CMC 2022 vol 73 no 2 Tech Science Press accp: 05-5-22	Q2			อิเล็ก
39	Modelling and stress analysis of shaft work subsidence of underground power transmission line tunnel	ผศ.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์	Trends sciences 2022: 19(17) : 5778 ,Research Article accp: 15-10-21	Q3			โยธา
40	Phase-Shifted Full-Bridge ZVS DC-DC Converter with Synchronous Double Rectifiers for Battery Charging Applications	รศ.ดร. กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์ ผู้แต่ง (Phetphimoon, W., **Bhumkittipich, K.**, Prabpal, P., Yupapin, P., Kongjeen, Y.)	International Transactions on Electrical Energy Systems Vol 2022. accp : 11-05-22	Q2			ไฟฟ้า
41	Optimal placement of distributed photovoltaic systems and electric vehicle charging stations using metaheuristic optimization techniques	รศ.ดร. กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์ ผู้แต่ง (Yenchamchalit, K., Kongjeen, Y., Prabpal, P., Bhumkittipich, K.)	MDPI Symmetry 2021, 13, 1692 acepp 9 กันยายน 2021	Q1			ไฟฟ้า
42	Optimal battery energy storage system based on VAR control strategies using particle swarm optimization for power distribution system	รศ.ดร. กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์ ผู้แต่งPrabpal, P., Kongjeen, Y., Bhumkittipich, K.	MDPI Symmetry 2021, Vol. 13, Issue 9 ISSN 20738994 Article number 1692 acepp 9 กันยายน 2021	Q1			ไฟฟ้า
43	Characterization, X-ray Absorption Spectroscopic Analysis andPhotocatalytic Activity of Co/Zn Co-Doped TiO2NanoparticlesSynthesized by One-Step Sonochemical Process	รศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์ Mekprasart, W., Pavasupree, S., Jayasankar, C.K., (...), Wattanawikkam, C., **Pecharapa, W.**	CrystalsOpen Access Volume 11, Issue 10 October 2021 Article number 1254 acep : 8-10-64	Q2			วัสดุ
44	Effect of Melt Jet Spinning Process on Poly(lactic acid) Disposable Nonwoven Fabric Production	รศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด ผศ.ดร.วีราภรณ์ ผิวสอาด Boonyod, S., **Pivsa-Art, W.**, **Pivsa-Art, S.**	Fibers and PolymersOpen AccessVolume 23, Issue 6, Pages 1525 - 1531 June 2022	Q2			วัสดุ

ข้อมูลการตีพิมพ์บทความวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565

ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ	ชื่อผู้ทำผลงาน	วารสาร (Journal)	Q	TCI	Proceeding	ภาควิชา
45	Bicomponent multifilament yarns of recycled poly(ethylene terephthalate) and nano-titanium dioxide for antibacterial carpet	รศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด ผศ.ดร.วีราภรณ์ ผิวสอาด **Pivsa-Art, S.**, Sunyikhan, K., **Pivsa-Art, W.**	Journal of Industrial TextilesVolume 51, Issue 1, Pages 1034S - 1047 June 2022	Q1			วัสดุ
46	Multi-strut and empirical formula-based macro modeling for masonry infilled RC frames	นายวงศา วรารักษ์สัจจะ Srechai, J., Leelataviwat, S., **Wararuksajja, W.**, Limkatanyu, S.	Engineering Structures Volume 266, 1 September 2022, 114559	Q1			โยธา
47	Release of 5-FU loaded pectin/ Fe3O4 from porous PBSA matrix under magnetic and electric fields	**ผศ.ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง** Viratchaiboott, N., Sakunpongpitiporn, P., **Niamlang, S.**, Sirivat, A.	Journal of Alloys and CompoundsVolume 90615 June 2022 Article number 164239	Q1			วัสดุ
48	A Novel Design of Smart Electric Powered Wheelchair using IoT	รศ.ดร. กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์ **Kittiphunworakul, K.,** Maungmeesri, B., Maneetham, D.	International Journal of Engineering Trends and Technology Volume 70 Issue 6, 90-99, June 2022	Q4			ไฟฟ้า
49	Electrically controlled transdermal delivery of naproxen and indomethacin from porous cis-1,4-polyisoprene matrix	ผศ.ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง **Ruangmak, K., Paradee, N., Niamlang, S., Sakunpongpitiporn, P., Sirivat, A**	Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied BiomaterialsVolume 110, Issue 2, Pages 478 - 488February 2022	Q2			วัสดุ
50	Lotus species classification using transfer learning based on VGG16, ResNet152V2, and MobileNetV2	วัฒนา พันธ์ลำเจียก นชิรัตน์ ราชบุรี **Rachburee, N., Punlumjeak, W.**	IAES International Journal of Artificial IntelligenceOpen AccessVolume 11, Issue 4, Pages 1344 - 1352 2022 accep: 30-06-22	Q3			คอม
51	Behavior of Pre-Stressed Arch Subjected to Sliding Load	นายกำธรเกียรติ มุสิเกต นายบุญชัย ผึ้งไผ่งาม	International Journal of Structural Stability and Dynamics2022 Article number 2350011	Q1			โยธา
52	MICROSTRUCTURAL STUDIES OF Ag/ TiO2THIN FILM; EFFECT OF ANNEALING TEMPERATURE	ดร.วริษฐา ชอบพัฒนา	Archives of Metallurgy and MaterialsVolume 67, Issue 1, Pages 241 - 2452022	Q3			วัสดุ
53	Propionate-cultured sludge bioaugmentation to enhance methane production and micropollutant degradation in landfill leachate treatment	นายจรุงวิทย์ บุญโนรัตน์	Bioresource TechnologyVolume 355July 2022 Article number 127241	Q1			โยธา
54	Fabrication of hybrid polystyrene–titanium dioxide with enhanced dye degradation and antimicrobial properties: investigation of the effect of triethylene glycol dimethacrylate on photocatalytic activity	ผศ.ดร.สิริพรรณ เมธนาวิน	Polymer InternationalVolume 71, Issue 7, Pages 777 - 789July 2022	Q2			สิ่งทอ

ข้อมูลการตีพิมพ์บทความวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565

ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ	ชื่อผู้ทำผลงาน	วารสาร (Journal)	Q	TCI	Proceeding	ภาควิชา
55	Effect of nano-silver coated carbon black on curing, mechanical, antimicrobial, and electrical properties of natural rubber composite	ผศ.ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล	Journal of Applied Polymer ScienceVolume 139, Issue 8February 20, 2022 Article number 51680	Q2			วัสดุ
56	Deep-learning-based short-term photovoltaic power generation forecasting using improved self-organization map neural network	นายนิธิกร จันทร์หัวโทน	Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2022, 14(4), 043702	Q2			ไฟฟ้า
57	True Nulls-Free Magnetoinductive Waveguides Using Alternate Coupling Polarities for Batteryless Dynamic Wireless Power Transfer Applications	นายชวลิต รักเหลือ **Rakluea, C.**, Worapishet, A., Chaimool, S., Zhao, Y., Akkaraekthalin, P.	IEEE Transactions on Power Electronics, 2022, 37(8), pp. 8835–8854	Q1			อิเล็ก
58	Biogas production by co-digestion of sodium hydroxide pretreated Napier grass and food waste for community sustainability	ผศ.ดร.นายจรุงวิทย์ บุญโนรัตน์ Pinpatthanapong,K., **Boonnorat, J.,** Glanpracha, N., Rangseesuriyachai, T.	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental EffectsVolume 44, Issue 1, Pages 1678 - 16922022	Q2			โยธา
59	Effect of Food to Microbe (F/M) Ratio on Anaerobic Digestion of Refinery Waste Sludge under Mesophilic Conditions: Biogas Potential and Phytotoxicity	ผศ.ดร.จรุงวิทย์ บุญโนรัตน์ Muenmee, S., Theepharaksapan, S., **Boonnorat, J.**	Current Applied Science and Technology Volume 22, Issue 12022	Q2			โยธา
60	Application of box–behnken design–based response surface methodology optimization for predicting lignin residue following microwave-assisted inorganic salt (NaCl) pretreatment of Napier grass	ผศ.ดร.ฐนียา รังษีสุริยะชัย Thiamngoen, P., Manokhoon, P., **Rangseesuriyachai, T.**	International Journal of Green Energy 19(8), pp. 879-887 16 Sep 2021	Q2			โยธา
61	Miniemulsion polymerization technique enhancement: the photocatalysis of commercial rutile-TiO2 hybrids with nano poly(methyl methacrylate)	**ผศ.ดร.สิริพรรณ เมธนาวิน** **Metanawin, S.,** Sornsuwit, N., Metanawin, T.	Polymer-Plastics Technology and Materials 61(1), pp. 56-68 Accepted 06 Jul 2021,	Q2			สิ่งทอ
62	Numerical investigation of heat transfer and water infiltration characteristics within two-dimensional granular packed beds	นายธีรพจน์ เวศพันธุ์ Teerapot Wessapan	Case Studies in Thermal Engineering Volume 28, December 2021, 101417	Q1		-	เครื่องกล
63	High-efficiency biodiesel production using rotating tube reactor: New insight of operating parameters on hydrodynamic regime and biodiesel yield	นางวิรินทร์ดา อัปมานะ Weerinda Appamana	Renewable and Sustainable Energy Reviews Volume 151, November 2021, 111430	Q1			เคมี

ข้อมูลการตีพิมพ์บทความวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565

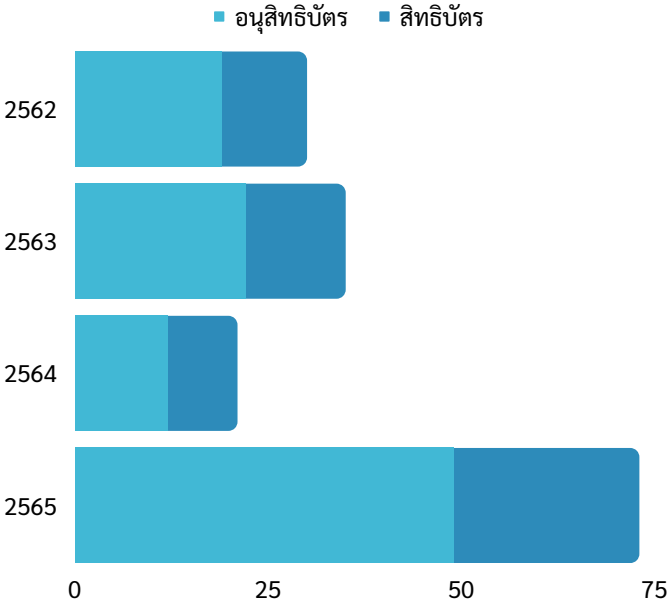
ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ	ชื่อผู้ทำผลงาน	วารสาร (Journal)	Q	TCI	Proceeding	ภาควิชา
64	Effect of flexible power control on batteries requirement and performance in PV power system	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ โสมะเกษตรินทร์ Somakettarin, N.	Energy Reports	Q2			ไฟฟ้า
65	A Comprehensive Evaluation of Mechanical, Thermal, and Antibacterial Properties of PLA/ZnO Nanoflower Biocomposite Filaments for 3D Printing Application	ผศ.ดร.นที ศรีสวัสดิ์ Srisawat, N.	Polymers	Q1			สิ่งทอ
66	Optimization of Salt-Leaching Parameters for Gelatin/Na2Ti3O7 Scaffolds Using a Mixture Design Experiment	นายก้าวหน้า จงวัฒนารักษ์ Jongwuttanaruk, K.	Polymers	Q1			อุตสาหการ
67	Assessing Potential Health Impacts of Cyanide-Contaminated Seepage in Paddy Field Near a Gold Mine in Thailand: Cyanide Speciation and Vapor Intrusion Modeling	นางสาววิณิตา ขำอินทร์ Khum-in, V.	Exposure and Health	Q1			โยธา
68	Effects of high-strength landfill leachate effluent on stress-induced microalgae lipid production and post-treatment micropollutant degradation	รศ.ดร.จรุงวิทย์ บุญโนรัตน์	Journal of Environmental Management 324 (2022) 116367	Tier 1			โยธา
69	Ammonia Modification of activated Carbon Derived from Biomass via Gamma Irraiation vs. Hydrothermal Method for Methylene Blue Removal	ผศ.ดร.วริษฐา ชอบพัฒนา	South African Journal of Chemical Engineering 43 (2023) 67-78	Tier 1			วัสดุ
70	A needle-punched nonwoven experiment using cotton and polyester scraps to wrap preserved fruit	รศ.ดร.สุจิระ ขอจิตต์เมตต์	Heliyon journal 8 (2022) e11288	Q1			สิ่งทอ
71	Conversion of empty fruit bunches (EFBs) by hydrothermal carbonization towards hydrochar production	รศ.ดร.ไชยยันต์ ไชยยะ	Energy Reports Volume 8, Supplement 16, December 2022, Pages 242-248	Q1			เคมี

- **การจัดอันดับนักวิจัยที่มีศักยภาพระดับมหาวิทยาลัยระดับประเทศและระดับโลกในฐานข้อมูล AD Scientific Index 2022: Word Scientist and University Rankings 2022**

• ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้สนับสนุนและส่งเสริมให้นักวิจัยนำผลงานสิ่งประดิษฐ์อันเกิดจากการความอุตสาหะและความทุ่มเทในการคิดค้นและยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อให้ผู้วิจัยได้ถือสิทธิ์มีฐานะเป็นเจ้าของตามกฎหมาย โดยในปี 2565 ประมาณผลงานทรัพย์สินทางปัญญาทั้งอนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์เพิ่มขึ้นจากปี 2564 ถึง 71.2 %

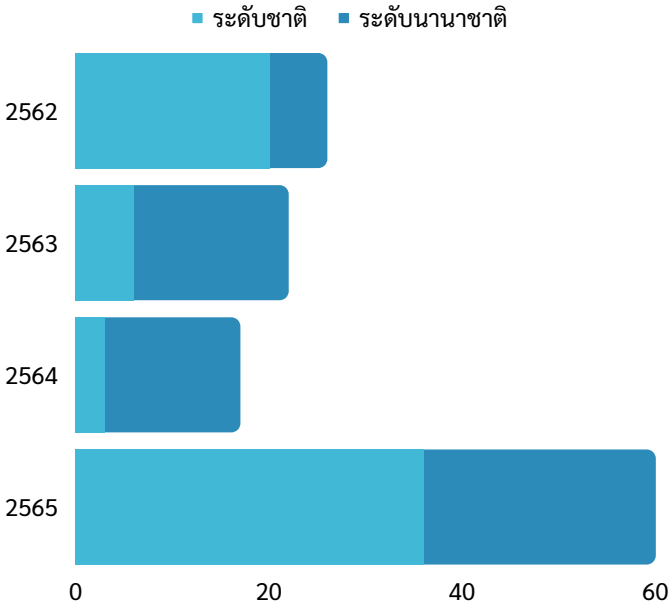
ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา



• ที่ได้รับรางวัลและสามารถใช้งานในเชิงพาณิชย์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่งเสริมสนับสนุน และพัฒนางานวิจัยของคณาจารย์สม่ำเสมอ ผลงานวิจัยงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ถูกนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันตอบโจทย์ท้าทายของประเทศและพัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2563-2565

ผลงานรางวัลและสามารถใช้งานในเชิงพาณิชย์



• ข้อมูลการจดทรัพย์สินทางปัญญา คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565

ลำดับ	ชื่อการประดิษฐ์	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ประเภท สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร	ภาควิชา
1	วิธีการเตรียมฟองอากาศขนาดเล็กในน้ำ	รศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์	อนุสิทธิบัตร	วัสดุ
2	กรรมวิธีการผลิตผงอนุภาคไมโครซิลค์ (ไฟโบรอินและเซริซิน) เพื่อใช้ในงานด้านสิ่งทอ สิ่งทอทางการแพทย์ และเครื่องสำอาง	ผศ.ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ	อนุสิทธิบัตร	สิ่งทอ
3	สูตรและกรรมวิธีการผลิตแผ่นรองพรมชั้นที่สองจากพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	รศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด	อนุสิทธิบัตร	วัสดุ
4	สูตรและกรรมวิธีการเตรียมเส้นใยใบชาจากกากใบชาน่วมกับพลาสติกชีวภาพเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทางสิ่งทอ	ผศ.ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล	อนุสิทธิบัตร	วัสดุ
5	เครื่องพ่นขดลวดหม้อแปลงกึ่งอัตโนมัติ	รศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร นายสรายุทธ์ แย้มประยูร	อนุสิทธิบัตร	อิเล็ก
6	ระบบควบคุมสำหรับโรงเพาะเห็ดถั่งเช่าแบบอัตโนมัติ	รศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร	อนุสิทธิบัตร	อิเล็ก
7	กรรมวิธีการผลิตแถบผ้าดึงยืดแบบปรับความยาวได้สำหรับพยุงกล้ามเนื้อบริเวณหลัง ไหล่ และแขน	ผศ.ดร.ปิยนุช จริงจิตร นางสาวกุลปริยา ขวัญสุข นางสาวเบญจวรรณ นามวงศ์ นายปฤณ โสภาสพ	อนุสิทธิบัตร	
8	กรรมวิธีการผลิตผงอนุภาคไมโครโปรตีนจากหอยเชอรี่ เพื่อใช้ในงานด้านสิ่งทอ เครื่องสำอาง และการเกษตร	ผศ.ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ	อนุสิทธิบัตร	สิ่งทอ
9	ชุดทดสอบประสิทธิภาพการดูดซับแก๊สโดยการเปลี่ยนแปลงน้ำหนัก	รศ.ดร.ไชยยันต์ ไชยยะ	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	เคมี
10	อุปกรณ์ผลิตน้ำสำหรับบริโภคแรงขั้นต่ำ	รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์ ผศ.ดร.อรวรรณ โรจน์วิรุฬห์ นายปรัชญา จันทร์ศักดิ์ นายพรศักดา ง่วนกิม นายปฏิภาณ ภู่เชย	อนุสิทธิบัตร	โยธา

ลำดับ	ชื่อการประดิษฐ์	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ประเภท สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร	ภาควิชา
11	อุปกรณ์ระบายความร้อนของคอยล์ร้อนโดยใช้น้ำที่กลั่นจากกระบวนการควบแน่นที่คอยล์เย็น	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
12	เครื่องมือวัดความกว้างของรางรถไฟด้วยเอ็นโค้ดเดอร์แบบหมุน	ผศ.ดร.มนูศักดิ์ จานทอง นายอภิสิทธิ์ เหมือนเมือง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
13	ท่อแลกเปลี่ยนความร้อนสองชั้นแบบผิวบุ๋มเพื่อเพิ่มสมรรถนะเครื่องทำความเย็น	ผศ.ดร.ชาญณรงค์ วันทา	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
14	ชุดชับคูลเทอร์โมอิเล็กทริกเพื่อเพิ่มสมรรถนะเครื่องทำความเย็น	ผศ.ดร.ชาญณรงค์ วันทา	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
15	เครื่องขึ้นรูปขนมเม็ดขนุน	ผศ.ดร.ชาญณรงค์ วันทา	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
16	เครื่องยืดเส้นโรตีสายไหม	ผศ.ดร.ชาญณรงค์ วันทา	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
17	เครื่องอบแห้งแบบคลื่นพัลส์ลงร้อน	ผศ.ดร.ชาญณรงค์ วันทา	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
18	หน้ากากผ้าแสดงผลผู้สวมใส่ที่มีอุณหภูมิสูงด้วยการเปลี่ยนสีของสารเทอร์โมโครมิก	ดร.นารีรัตน์ จริยะปัญญา	อนุสิทธิบัตร	สิ่งทอ
19	เครื่องฝานผลหมาก	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
20	เครื่องทำความสะอาดผิวหลอด	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
21	ชิ้นส่วนเครื่องปอกเมล็ดธัญพืช	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
22	ตู้ฆ่าเชื้อด้วยรังสียูวีซี	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	อนุสิทธิบัตร	เครื่องกล
23	หน้ากากผ้าชนิดเย็บใช้ได้หลายครั้ง เปลี่ยนไส้กรองได้ มีสมบัติกันน้ำ และต้านทานแบคทีเรีย	ผศ.ดร.นที ศรีสวัสดิ์ ผศ.สุนีย์ หทัยวสีวงศ์ ดร.นารีรัตน์ จริยะปัญญา ดร.นรรจพร เรืองไพศาล	อนุสิทธิบัตร	สิ่งทอ
24	เครื่องอบแห้งแบบกระแสวนสำหรับอบแห้งวัสดุอนุภาค	ผศ.ขวัญชัย จ้อยเจริญ	อนุสิทธิบัตร	เครื่องกล

ลำดับ	ชื่อการประดิษฐ์	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ประเภท สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร	ภาควิชา
25	เครื่องพิมพ์แบบสามมิติ	ผศ.ดร.ชัยยะ ปราณีตพลกรัง	อนุสิทธิบัตร	อุตสาหการ
26	เครื่องทำความสะอาดผิวหลอดที่ทำจากไผ่หลอด	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	อนุสิทธิบัตร	เครื่องกล
27	สูตรบล็อกทางเดินจากเศษวัสดุเหลือใช้และกรรมวิธีการผลิต	นายวีรศักดิ์ หมู่เจริญ	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
28	เครื่องอบแห้งด้วยรังสีอินฟราเรดร่วมกับลมร้อน	ผศ.ขวัญชัย จ้อยเจริญ	อนุสิทธิบัตร	เครื่องกล
29	เครื่องแปรรูปขวด	ผศ.ดร.บิณฑสันต์ ขวัญข้าว	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	สิ่งทอ
30	สูตรและกรรมวิธีการเตรียมสีสะท้อนความร้อนจากวัสดุนาโนอิลเทไนท์เพื่อการประหยัดพลังงาน	รศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์ นายประสาน ไชยแสนฤทธิ์	อนุสิทธิบัตร	วัสดุ
31	เครื่องมือวัดความกว้างและความสูงต่างระดับของรางรถไฟ	ผศ.ดร.มนูศักดิ์ จานทอง นายอภิสิทธ์ เหมือนเมือง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
32	เครื่องขูดเส้นใยผักตบชวา	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
33	ชุดใบขูดเส้นใยจากต้นผักตบชวาสด	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
34	กรรมวิธีการผลิตแผ่นชิ้นไม้อัดจากเส้นใยทุเรียนโดยใช้ใยทุเรียนโดยใช้ตัวเชื่อมประสานที่สกัดจากเปลือกทุเรียน	รศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	วัสดุ
35	อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการพาความร้อนที่มีลักษณะการไหลแบบสั่นคลื่นพัลส์	รศ.ดร.ชาญณรงค์ วันทา	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
36	เครื่องมือวัดความกว้างและความสูงต่างระดับของรางรถไฟ	ผศ.ดร.มนูศักดิ์ จานทอง นายอภิสิทธ์ เหมือนเมือง	อนุสิทธิบัตร	เครื่องกล
37	เครื่องมือวัดรางรถไฟด้วยเอ็นโค๊ดเดอร์แบบเชิงเส้น	ผศ.ดร.มนูศักดิ์ จานทอง นายอภิสิทธ์ เหมือนเมือง	อนุสิทธิบัตร	เครื่องกล

ลำดับ	ชื่อการประดิษฐ์	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ประเภท สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร	ภาควิชา
38	รถตรวจการทางรถไฟแบบอัตโนมัติสำหรับวัดขนาดทางและระดับตามขวาง	ผศ.ดร.มนูศักดิ์ จานทอง นายอภิสิทธ์ เหมือนเมือง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
39	เครื่องอุ่นของเหลวด้วยการเหนี่ยวนำความร้อน	รศ.ดร.ธีรพจน์ เวศพันธุ์	อนุสิทธิบัตร	เครื่องกล
40	เครื่องขอดเกล็ดปลา	รศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	อุตสาหการ
41	เครื่องขอดเกล็ดปลาสำหรับปลาขนาดเล็ก	รศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	อนุสิทธิบัตร	อุตสาหการ
42	รถตัดและเก็บทะลายปาล์มน้ำมัน	รศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	อุตสาหการ
43	รถตัดและเก็บทะลายปาล์มน้ำมันแบบไร้ลูกร่วงสู่พื้นดิน	รศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	อนุสิทธิบัตร	อุตสาหการ
44	เครื่องแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	ผศ.ดร.ดลหทัย ชูเมฆา ผศ.อภิรมย์ ชูเมฆา	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เกษตร
45	เครื่องอัดขึ้นรูปภาชนะ	นายวีรศักดิ์ หมู่เจริญ	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เกษตร
46	เครื่องคัดแยกเมล็ดพืช	รศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เกษตร
47	เครื่องตัดใบบัวหลวงแบบกดตัด	รศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
48	เครื่องตัดฟางข้าว	รศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เกษตร
49	เครื่องอบปลาด้วยแสงอินฟาเรดแบบพลิกปลาอัตโนมัติ	ผศ.ดร.ชัยยะ ปราณีตพลกรัง	อนุสิทธิบัตร	อุตสาหการ
50	เครื่องเหวี่ยงแยกน้ำมันออกจากแคบหมูหลังการทอด	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	อนุสิทธิบัตร	เครื่องกล
51	เครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศด้วยรังสียูวีซีสำหรับระบบปิด	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล

ลำดับ	ชื่อการประดิษฐ์	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ประเภท สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร	ภาควิชา
52	สูตรและกรรมวิธีการเตรียมวัสดุเคลือบผิวเหล็กป้องกันไฟที่มีแร่รูไทล์เป็นส่วนผสมสำหรับอาคารเหล็กโครงสร้าง	รศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์	อนุสิทธิบัตร	วัสดุ
53	กรรมวิธีการผลิตแผ่นผนังดินอัดสำเร็จรูปที่ต้านทานการชะล้างชนิดมีรูทะลุถึงกันสองด้าน	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
54	เครื่องทำความเย็นเทอร์โมอะคูสติกที่ใช้อุปกรณ์และเปลี่ยนความร้อนแบบท่อแบนขดเป็นวง	รศ.ดร.ชาญณรงค์ วันทา	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	เกษตร
55	เครื่องแยกเส้นใยผักตบชวา	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	อนุสิทธิบัตร	เครื่องกล
56	ลูกกลิ้งตัดผลผลิตทางการเกษตร ชื่อเดิม อุปกรณ์ผ่าผลหมาก	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
57	อุปกรณ์ลำเลียง ชื่อเดิม อุปกรณ์ลำเลียงผลหมาก	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
58	ระบบฉีดพ่นสารเคมีแบบแปรผันอัตราได้ร่วมกับเทคนิคการประมวลผลภาพถ่ายสำหรับแปลงปลูกมะพร้าวที่เกิดโรค	รศ.ดร.เกรียงไกร แซมสีม่วง	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
59	ระบบตรวจสอบโรคกล้วยไม้แบบควบคุมระยะไกลร่วมกับเทคนิคประมวลผลภาพถ่ายเพื่อ ควบคุมการให้สารเคมีแบบแม่นยำสำหรับโรงเรือนมาตรฐาน	รศ.ดร.เกรียงไกร แซมสีม่วง	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
60	เครื่องอัดและรัดกระบะกาบมะพร้าวด้วยระบบนิวเมติกส์สำหรับปลูกพืชรากอากาศ	ผศ.ดร.ชัยยะ ปราณีตพลกรัง	อนุสิทธิบัตร	อุตสาหการ
61	ผลิตภัณฑ์ซุปผักเคลเสริมโปรตีนจากคิวนัวพร้อมบริโภคและกรรมวิธีการผลิต	รศ.ดร.สุนัน ปานสาคร	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
62	เครื่องวัดค่าการยุบตัวของผิวทางแบบกึ่งอัตโนมัติ	รศ.ดร.พุทธพล ทองอินทร์ดำ	อนุสิทธิบัตร	โยธา

ลำดับ	ชื่อการประดิษฐ์	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ประเภท สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร	ภาควิชา
63	กรรมวิธีการผลิตแผ่นชิ้นไม้อัดจากเส้นใยทุเรียนโดยใช้ใยทุเรียนโดยใช้ตัวเชื่อมประสานที่สกัดจากเปลือกทุเรียน	รศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	วัสดุ
64	ลูกกลิ้งตัดผลผลิตทางการเกษตร	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
65	อุปกรณ์ลำเลียง	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	เครื่องกล
66	เครื่องเหวี่ยงแยกน้ำมันออกจากแคบหมูหลัง การทอด	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	อนุสิทธิบัตร	เครื่องกล
67	เครื่องฆ่าเชื้ออากาศด้วยรังสียูวีซี (UVC) สำหรับระบบปิด	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง ดร.ณัฐนรี ศิริวัน	อนุสิทธิบัตร	เครื่องกล
68	สูตรการผลิตผงเยื่อไผ่อัดเม็ดดูดซับน้ำ	ผศ.สุนีย์ หทัยวสีวงศ์	อนุสิทธิบัตร	สิ่งทอ
69	กรรมวิธีการย้อมสีจากธรรมชาติจากเปลือกไม้เพกาด้วยสารช่วยติดสี 6 ชนิดเพื่อความคงทน ของสี เพื่อใช้ในงานด้านสิ่งทอ และกระดาษ	ผศ.ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ ผศ.จันทนา สุดแดน ผศ.พรรณราย รักษ์งาร ผศ.ดร.อรทัย ตั้งสิรินฤนาท นายเอกภพ สุรินทร์แปง	อนุสิทธิบัตร	สิ่งทอ
70	สูตรการผลิตสารพ่นเคลือบนาโนไฮบริดพอลิเมอร์เพื่อต้านเชื้อแบคทีเรียโดยใช้สารเชื่อมโยงไดไวนิลเบนซีน	นางสิริพรรณ เมธนาวิน นายธนภักษ์ เมธนาวิน	อนุสิทธิบัตร	สิ่งทอ
71	ท่อแลกเปลี่ยนความร้อนสองชั้นแบบผิวบุ๋มเพื่อเพิ่มสมรรถนะเครื่องทำความเย็น	รศ.ดร.ชาญณรงค์ วันทา	อนุสิทธิบัตร	เกษตร
72	กรรมวิธีการย้อมสีจากธรรมชาติจากเปลือกไม้ไคร้นุ่นด้วยสารช่วยติดสี 6 ชนิดเพื่อความคงทนของสี เพื่อใช้ในงานด้านสิ่งทอและกระดาษ	ผศ.ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ ผศ.จันทนา สุดแดน ผศ.พรรณราย รักษ์งาร ผศ.ดร.อรทัย ตั้งสิรินฤนาท นายเอกภพ สุรินทร์แปง ดร.ศรันยา เผือกผ่อง	อนุสิทธิบัตร	สิ่งทอ
73	กรรมวิธีการย้อมสีจากธรรมชาติจากเปลือกไม้แสนคำ (แสดป่า) ด้วยสารช่วยติดสี 6 ชนิดเพื่อความคงทนของสี เพื่อใช้ใน งานด้านสิ่งทอ และกระดาษ	ผศ.ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ ผศ.จันทนา สุดแดน ผศ.พรรณราย รักษ์งาร ผศ.ดร.อรทัย ตั้งสิรินฤนาท นายเอกภพ สุรินทร์แปง ดร.ศรันยา เผือกผ่อง	อนุสิทธิบัตร	สิ่งทอ

• ข้อมูลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัล คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565

ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับรางวัล ประจำปี 2565					
ลำดับ	ชื่อผลงาน	รางวัลที่ได้รับ	เจ้าของผลงาน	วันที่จัดงาน	ชื่องาน
เวทีระดับนานาชาติ					
1	ไฮบริดพลาสติกโรด : ถนนไฮบริดจากขยะพลาสติกชนิดอ่อนและขยะพลาสติกชนิดแข็ง (Hybrid Plastic Road: A hybrid road made from solf plastic and hard plastic waste)	เหรียญทอง	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	31/12/64	The 9th Macao Internation and Invention Expo (MiiEX) 2021 exhibited at Macao Science Center
2	กระถาง U2T : การเพิ่มมูลค่าขยะพลาสติกเป็นวัสดุสำหรับการทำกระถางต้นไม้เพื่อเพิ่มรายได้ชุมชนเปราะบาง (U2T pot: Adding value of plastic waste as a material for making plant pots to increase income of vulnerablr communities)	เหรียญทอง	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	1/1/65	The 9th Macao Internation and Invention Expo (MiiEX) 2021 exhibited at Macao Science Center
3	Hempcrete Thai : High strength and fast forming Hempcrete form Thai Hemp	Outstanding Innovation Awards และ เหรียญทอง	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	21--25 /3/ 65	The International EXPO on Innovation and Technology Malaysia Technology Expo (MTE 2022) ณ ประเทศมาเลเซีย
4	Hemp-Para Wall: Thermal insulating wall material from hemp hurd pressed with natural rubber latex	เหรียญทอง	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	16-20/3/65	Special Edittion 2022- Invention Geneva Evaluation Days ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส

ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับรางวัล ประจำปี 2565					
ลำดับ	ชื่อผลงาน	รางวัลที่ได้รับ	เจ้าของผลงาน	วันที่จัดงาน	ชื่องาน
เวทีระดับนานาชาติ					
5	RIXI A cryotherapy device for Hemorrhoids	เหรียญทอง	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์	16-20/3/65	Special Edittion 2022- Invention Geneva Evaluation Days ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส
6	Multipurpose UV Sterilizer Cabinet for Public Places	เหรียญทองแดง	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	12-15/10/65	INOVA 2022 รูปแบบออนไลน์ ณ เมืองซาเกร็บ สาธารัฐโครเอเชีย
7	เฮกซ่าพอด : บล็อกซะลอคลื่นที่เป็นมิตรต่อชายฝั่งโดยใช้เปลือกหอยเป็นมวลรวม	เหรียญทองแดง	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	22-24/7/65	INNOVERSE Invention & Innovation Expo 2022 ณ รัฐจอร์เจียร์ ประเทศสหรัฐอเมริกา ในรูปแบบออนไลน์
8	มาสค์ซีลลิง : ฝ้าเพดานที่ใช้หน้ากากอนามัยเป็นวัสดุเสริมแรง	เหรียญทองแดง	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	22-24/7/65	INNOVERSE Invention & Innovation Expo 2022 ณ รัฐจอร์เจียร์ ประเทศสหรัฐอเมริกา ในรูปแบบออนไลน์
9	An innovation orchids growing materials from the cassava processing wasres	เหรียญทองแดง	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	22-24/7/65	INNOVERSE Invention & Innovation Expo 2022 ณ รัฐจอร์เจียร์ ประเทศสหรัฐอเมริกา ในรูปแบบออนไลน์

ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับรางวัล ประจำปี 2565					
ลำดับ	ชื่อผลงาน	รางวัลที่ได้รับ	เจ้าของผลงาน	วันที่จัดงาน	ชื่องาน
เวทีระดับนานาชาติ					
10	นวัตกรรมอิฐไม้เทียมมวลเบาจากเศษวัสดุที่เหลือทิ้งทางการเกษตร	รองชนะเลิศอันดับ 1	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	12/7/65	โครงการสร้างสรรค์มูลค่าเพิ่ม สินค้าเกษตรนวัตกรรมสู่ตลาดสากล (Agri Plus Award 2022) ประเภท : Non-Food Product
11	กระดาษจากใบอ้อย (paper from sugarcane leaves)	เหรียญเงิน	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	12/7/65	The 10th Macao International Innovation and Invention Expo 2022 (MiiEX 2022) ในรูปแบบออนไลน์
12	การพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) จากท่อพีวีซี สำหรับการถ่ายทำรายการโทรทัศน์	เหรียญทอง	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	12/7/65	The 10th Macao International Innovation and Invention Expo 2022 (MiiEX 2022) ในรูปแบบออนไลน์
13	Arduino-controlled Belt Vegetable Slicer	เหรียญเงิน	ผศ.วิรัช แสงสุริยฤทธิ์	17-19/10/65	The XVI International Warsaw Invention Show 2022- online (IWIS 2022) ณ กรุงวอร์ซอ สาธารณรัฐโปแลนด์ ในรูปแบบออนไลน์

ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับรางวัล ประจำปี 2565					
ลำดับ	ชื่อผลงาน	รางวัลที่ได้รับ	เจ้าของผลงาน	วันที่จัดงาน	ชื่องาน
เวทีระดับนานาชาติ					
14	Automatic Macadamia Nut Sheller	เหรียญทองแดง	ผศ.วิรัช แสงสุริยฤทธิ์	17-19/10/65	The XVI International Warsaw Invention Show 2022- online (IWIS 2022) ณ กรุงวอร์ซอ สาธารณรัฐโปแลนด์ รูปแบบออนไลน์
15	Products from multilayer plastic waste compaction to increase income for communities	เหรียญเงิน	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	12-15/10/65	INOVA 2022 รูปแบบออนไลน์ ณ เมืองชาเกร็บ สาธารัฐโครเอเชีย
16	Innovation of environmentally friendly thermal insulation walls from biomass materials	เหรียญเงิน	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	17-19/10/65	The XVI International Warsaw Invention Show 2022- online (IWIS 2022) ณ กรุงวอร์ซอ สาธารณรัฐโปแลนด์ รูปแบบออนไลน์
17	Development of lotus stalk for basketry product to commercial	เหรียญทอง	ดร.นารีรัตน์ จริยัญญา	12-15/10/65	INOVA 2022 รูปแบบออนไลน์ ณ เมืองชาเกร็บ สาธารัฐโครเอเชีย

ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับรางวัล ประจำปี 2565					
ลำดับ	ชื่อผลงาน	รางวัลที่ได้รับ	เจ้าของผลงาน	วันที่จัดงาน	ชื่องาน
เวทีระดับนานาชาติ					
18	Solid Fuel Porous Medium Combustor with Gas Cyclic Reversal Flow	เหรียญทอง	รศ.ดร.บุณย์ฤทธิ์ ประสาทแก้ว	12-15/10/65	INOVA 2022 รูปแบบออนไลน์ ณ เมืองซาเกร็บ สาธารัฐโครเอเชีย
19	Porous Medium Direct Fired Stream Genarator	เหรียญเงิน และรางวัลพิเศษ WIIPA Specials aword	รศ.ดร.บุณย์ฤทธิ์ ประสาทแก้ว	13-15/10/65	เวที Taiwan Inotech Expo 2022(TIE2022) ณ กรุงไทเป ประเทศไต้หวัน
20	Paddy Dehumidifier	เหรียญเงิน	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	13-15/10/65	เวที Taiwan Inotech Expo 2022(TIE2022) ณ กรุงไทเป ประเทศไต้หวัน
21	Color Changing Thermochromic Face Mask for Fever Measuremaeny	เหรียญทอง และ INNOPA Special อินโดนีเซีย	ดร.นารีรัตน์ จริยัญญา	13-15/10/66	เวที Taiwan Inotech Expo 2022(TIE2022) ณ กรุงไทเป ประเทศไต้หวัน
22	semi-Automatic Natural Fiber Entraction Machine for Textile Applications	เหรียญเงิน	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	17-19/10/65	The XVI International Warsaw Invention Show 2022- online (IWIS 2022) ณ กรุงวอร์ซอ สาธารณรัฐโปแลนด์ รูปแบบออนไลน์

ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับรางวัล ประจำปี 2565					
ลำดับ	ชื่อผลงาน	รางวัลที่ได้รับ	เจ้าของผลงาน	วันที่จัดงาน	ชื่องาน
เวทีระดับนานาชาติ					
23	Meter-Gauge Railway Inspection Device for Measuring Track Gauge and Cross Level	เหรียญเงิน	ผศ.ดร.มนูศักดิ์ จานทอง	17-19/10/65	The XVI International Warsaw Invention Show 2022- online (IWIS 2022) ณ กรุงวอร์ซอ สาธารณรัฐโปแลนด์ รูปแบบออนไลน์
24	Multipurpose UV Sterilizer Cabinet for Public Places	เหรียญทองแดง	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	12-15/10/65	INOVA 2022 รูปแบบออนไลน์ ณ เมืองซาเกร็บ สาธารัฐโครเอเชีย
เวทีระดับชาติ					
1	เครื่องอัดอิฐบล็อกปูพื้นกึ่งอัตโนมัติต้นทุนต่ำด้วยเทคโนโนยีที่เหมาะสมกับชุมชน	ระดับดีเด่น	ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ	25 ก.ค. 65	งานนวัตกรรม (ระดับอาจารย์) The 11 Innovation Awords
2	นวัตกรรมแผ่นรองรับสำหรับสัตว์เลี้ยงที่พัฒนาจากเยื่อกล่องน้ำและพอลิเมอร์ทางชีวภาพ	ระดับดีเด่น	ดร.นรรจพร เรื่องไพศาล	25 ก.ค. 65	งานนวัตกรรม (ระดับอาจารย์) The 11 Innovation Awords
3	เครื่องลดความชื้นเมล็ดข้าวเปลือกสำหรับชุมชน	Popular vote	ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง	25 ก.ค. 65	งานนวัตกรรม (ระดับอาจารย์) The 11 Innovation Awords
				ระดับชาติและรางวัลเชิดชูเกียรติ 65	**36**
				ระดับนานาชาติ	**24**

ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

• ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัล

รางวัล Gold Medal
จากผลงาน "RIXI A cryotherapy device for Hemorrhoids"
โดย ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์
งาน Special Edittion 2022- Invention Geneva Evaluation Days ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส
เมื่อวันที่ 16 - 20 มีนาคม 2565

รางวัล Outstanding Innovation Awards และ Gold Winner
จากผลงาน "Hempcrete Thai : High strength and fast forming Hempcrete form Thai Hemp"
โดย ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ
งาน The International EXPO on Innovation and Technology Malaysia Technology Expo (MTE 2022)
ณ ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 21 - 25 มีนาคม 2565

รางวัล รองชนะเลิศอันดับ 1
จากผลงาน "นวัตกรรมอิฐไม้เทียมมวลเบาจากเศษวัสดุที่เหลือทิ้งทางการเกษตร"
โดย ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ
งาน Agri Plus Award 2022 : ส่งเสริมเกษตรสร้างสรรค์นวัตกรรมสร้างเสริม ณ ห้องมโนปกรณ์นิติธาดา ชั้น 12 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2565

รางวัล Gold Medal

จากผลงาน "Solid Fuel Porous Medium Combustor with Gas Cyclic Reversal Flow"
โดย รศ.ดร.บุณย์ฤทธิ์ ประสาทแก้ว
งาน INOVA 2022 รูปแบบออนไลน์ ณ เมืองซาเกร็บ สาธารณรัฐโครเอเชีย
ระหว่างวันที่ 12 - 15 ตุลาคม 2565

รางวัล Silver Medal

จากผลงาน "Products from Multilayer Plastic Waste Compaction to Increase Income for Communities"
โดย ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ
งาน INOVA 2022 รูปแบบออนไลน์ ณ เมืองซาเกร็บ สาธารณรัฐโครเอเชีย
ระหว่างวันที่ 12 - 15 ตุลาคม 2565

รางวัล Bronze Medal

จากผลงาน "Multipurpose UV Sterilizer Cabinet for Public Places"
โดย ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง
งาน INOVA 2022 รูปแบบออนไลน์ ณ เมืองซาเกร็บ สาธารณรัฐโครเอเชีย
ระหว่างวันที่ 12 - 15 ตุลาคม 2565

รางวัล Gold Medal
จากผลงาน "Development of a Multi-Rotor (Drone) from PVC Pipes for Television Production"

รางวัล Silver Medal
จากผลงาน "Paper from Sugarcane Leaves"

โดย ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ
งาน The 9th Macao Internation and Invention Expo (MiiEX) 2021 exhibited at Macao Science Center
ณ เขตปกครองพิเศษมาเก๊าแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ระหว่างวันที่ 13 - 15 ตุลาคม 2565

รางวัล Silver Medal
จากผลงาน "Multipurpose UV Sterilizer Cabinet for Public Places "
โดย ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง
งาน The XVI International Warsaw Invention Show 2022- online (IWIS 2022) ณ กรุงวอร์ซอ
สาธารณรัฐโปแลนด์ รูปแบบออนไลน์
ระหว่างวันที่ 17 - 19 ตุลาคม 2565

รางวัล Silver Medal
จากผลงาน "Arduino-Controlled Belt Vegetable Slicer"
โดย ผศ.วิรัช แสงสุริยฤทธิ์
งาน The XVI International Warsaw Invention Show 2022- online (IWIS 2022) ณ กรุงวอร์ซอ
สาธารณรัฐโปแลนด์ รูปแบบออนไลน์
ระหว่างวันที่ 17 - 19 ตุลาคม 2565

รางวัล Silver Medal

จากผลงาน "Meter-Gauge Railway Inspection Device for Measuring Track Gauge and Cross Level"
โดย ผศ.ดร.มนูศักดิ์ จานทอง
งาน The XVI International Warsaw Invention Show 2022- online (IWIS 2022) ณ กรุงวอร์ซอ สาธารณรัฐโปแลนด์ รูปแบบออนไลน์
ระหว่างวันที่ 17 - 19 ตุลาคม 2565

รางวัล Silver Medal

จากผลงาน "Innovation of Environmentally Friendly Thermal Insulation Walls from Biomass Materials"
โดย ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ
งาน The XVI International Warsaw Invention Show 2022- online (IWIS 2022) ณ กรุง วอร์ซอ สาธารณรัฐโปแลนด์ รูปแบบออนไลน์
ระหว่างวันที่ 17 - 19 ตุลาคม 2565

รางวัล The Best High Potential Entrepreneur Award RMUTT 2022

จากผลงาน "Pet Body Bag"
โดย ทีม Anime gear ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ
งาน RMUTT Startup – Prototype Pitching 2022 The Best High Potential Entrepreneur Award RMUTT 2022
หน่วยงานบ่มเพาะวิสาหกิจ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รางวัล Silver Prize
จากผลงาน "An Innovation of Trekking Hat"
โดย ดร.นารีรัตน์ จริยะปัญญา
งาน Seoul International Invention Fair 2022
(SIIF 2022) ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี
เมื่อวันที่ 14 - 20 พฤษจิกายน 2565

รางวัล Bronze Prize
จากผลงาน "Geopolymer Concrete Ooring Tiles Using
Y Ash and Palm Oil Fuel ash with Recycled
Geopolymer as Aggregates"
โดย ผศ.ดร.ประชุม คำพุฒ
งาน Seoul International Invention Fair 2022
(SIIF 2022) ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี
เมื่อวันที่ 14 - 20 พฤษจิกายน 2565

รางวัล Special Award จากประเทศไต้หวัน
จากผลงาน "A Novel Pet Pad Assembled from Recycling Beverage Pulp and Bio-Based-Polymer"
โดย ดร.นรรจพร เรืองไพศาล
งาน Seoul International Invention Fair 2022
(SIIF 2022) ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี
เมื่อวันที่ 14 - 20 พฤษจิกายน 2565

การประกวดผลงานวิจัยนวัตกรรม (The 11 th Innovation Awards 2022) และการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับอุดมศึกษามทร.ธัญบุรี (The 10 th RMUTT Young Talent Innovators Awards 2022)

- **รางวัลดีเด่น ประเภทผลงานระดับอาจารย์ ผลงานเรื่อง “เครื่องอัดอิฐบล็อกปูพื้นกึ่งอัตโนมัติต้นทุนต่ำด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับชุมชน”**

โดย ดร.ประชุม คำพุฒ

- **รางวัลระดับดี ประเภทผลงานระดับอาจารย์ ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมแผ่นรองรับสำหรับสัตว์เลี้ยงที่พัฒนาจากเยื่อกล่องน้ำและพอลิเมอร์ทางชีวภาพ”**

โดย ดร.นรรจพร เรืองไพศาล

- **รางวัล Popular Vote ประเภทผลงานระดับอาจารย์ ผลงานเรื่อง “เครื่องลดความชื้นเมล็ดข้าวเปลือกสำหรับชุมชน”**

โดย ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง

- **รางวัลระดับดีเด่น ประเภทผลงานระดับนักศึกษา ผลงานเรื่อง “เครื่องมือวัดทางรถไฟขนาด 1 เมตร สำหรับวัดขนาดทางและระดับตามขวาง”**

โดย นายอภิสิทธิ์ เหมือนเมือง อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.มนูศักดิ์ จานทอง

- **รางวัลระดับดีมาก ประเภทผลงานระดับนักศึกษา ผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์จากก้านบัวหลวงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน”**

โดย นายฐิติกร วงค์เลื่อน อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สุภา จุฬคุปต์
และ ดร.นารีรัตน์ จริยะปัญญา

- **รางวัลระดับดีมาก ประเภทผลงานระดับนักศึกษา ผลงานเรื่อง “เครื่องหั่นผักระบบสายพานควบคุมด้วยอาร์ดูโน่”**

โดย นางสาวกานต์พิชชา สมคูณ อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.วิรัช แสงสุริยฤทธิ์

- **รางวัลระดับดีมาก ประเภทผลงานระดับนักศึกษา ผลงานเรื่อง “เครื่องแยกเส้นใยธรรมชาติแบบกึ่งอัตโนมัติ”**

โดย นายจงใจ ชัยจันดี อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง

- **รางวัลระดับดีมาก ประเภทผลงานระดับนักศึกษา ผลงานเรื่อง “การพัฒนาการผลิตเซลลูโลสนาโนคริสตัลคุณภาพสูงจากผักตบชวาและขี้เลื่อยไผ่เพื่อการประยุกต์เชิงพาณิชย์”**

โดย นายพฤติพงศ์ พันธมนัสโสภา อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์

- **รางวัลระดับดี ประเภทผลงานระดับนักศึกษา ผลงานเรื่อง “ตู้ฆ่าเชื้อด้วยรังสียูวีซี (UVC)”**

โดย นายวศิน อุนหวงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.มานพ แย้มแฟง

- **รางวัลประกาศเกียรติคุณ ประเภทผลงานระดับนักศึกษา ผลงานเรื่อง “การพัฒนาสีสะท้อนความร้อนพอลิยูรีเทนสูตรน้ำ”**

โดย นายประสาน ไชยแสนฤทธิ์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์

- **รางวัลประกาศเกียรติคุณ ประเภทผลงานระดับนักศึกษา ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมหมวกเดินป่า”**

โดย นายภัทรพล วัชรประภาวดี อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.นารีรัตน์ จริยะปัญญา

ชนะการแข่งขันในโครงการประกวดผลงาน RMUTT Young Startup Fund 2022 ไอเดียสร้างสรรค์ ด้านนวัตกรรม
จากผลงาน ลังรวย
โดย ทีม Born TO Fight
ที่ปรึกษา รศ.ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง

รางวัลบทความวิจัยดีเด่นประจำกลุ่ม Technology and Innovation (Tin)
จากผลงาน "การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์จับยึดในการประกอบพาเลมไม้กรณีศึกษาห้างหุ้นจำกัดส่วนลัทธสิทธิ์การค้า"
โดย ดร.ปรกช สิริสุวัณณ์ อ.เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร์ และ ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์
การประชุมวิชาการราชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 7
ณ โรงแรมแคนทารีโคราช อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 6 – 8 กรกฎาคม 2565

รางวัลบทความวิจัยดีเด่นประจำกลุ่ม Industrial Education (IED)
จากผลงาน "การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะกำลังคนในอุตสาหกรรมพลาสติก"
โดย ดร.วลัญช์รัก พุ่มชลิต
ผศ.ดร.อนินท์ มีมนต์ ดร.ภาสพิรุฬห์ วัชรศรีสำเริง
และผศ.ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง
การประชุมวิชาการราชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 7
ณ โรงแรมแคนทารีโคราช อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ระหว่างวันที่ 6 – 8 กรกฎาคม 2565

รางวัล TRM Poster Award

โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการ ทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ (TRM Platform)
โดย รศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
และคุณประสาน ไชยแสนฤทธิ์
ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์
บริษัท ไทยนครเพนท์แอนด์เคมีคอล จำกัด

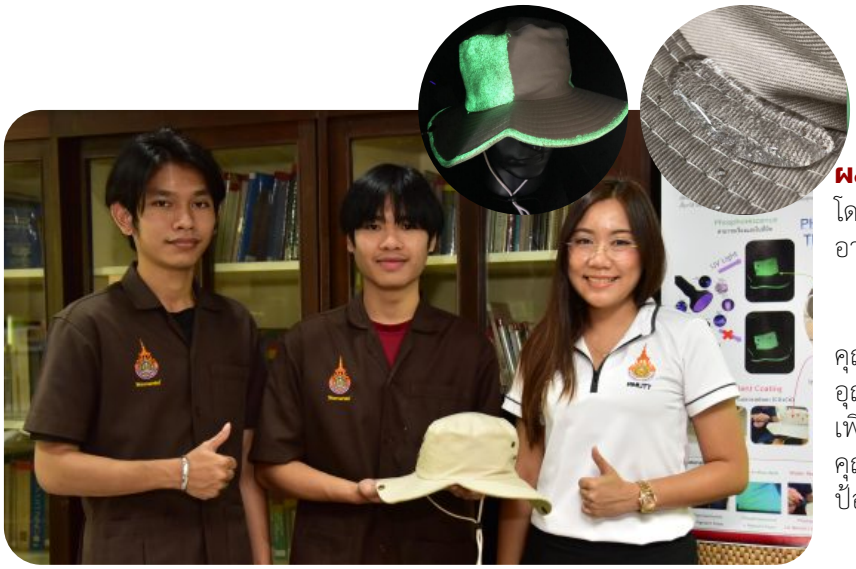
• ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถใช้งานในเชิงพาณิชย์

ผลงาน "แปรรูปเศษไผ่เหลือทิ้งสู่ผลิตภัณฑ์ทรายแมวทางเลือกใหม่เพื่อคนทาสแมว"
โดย ผศ.สุนีย์ หทัยวสีวงศ์
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ

ผลิตภัณฑ์ที่มีความโดดเด่นในด้านการดูดซับน้ำได้ดีมีฝุ่นน้อยน้ำหนักเบา เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กำจัดทิ้งได้ง่าย สามารถทิ้งลงไปในชักโครกได้เพราะไม่มีส่วนผสมที่เป็นสารเคมีและสามารถใช้เป็นปุ๋ยได้เพราะทรายแมวสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

ผลงาน "เครื่องขอดเกล็ดปลาแป๊ะกัง"
โดย รศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล
รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผนและอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

การพัฒนาเครื่องขอดเกล็ดปลาแป๊ะกังเพื่อช่วยลดปัญหาการใช้คนจำนวนมากในการขอดเกล็ดปลาแป๊ะกัง ช่วยลดแรงงานคน จาก 2 วัน เหลือ 1.6 ชั่วโมง ในปริมาณปลาแป๊ะกัง 1 ตัน สามารถขอดเกล็ดปลาได้สะอาด 98 เปอร์เซ็นต์



ผลงาน "วัตกรรมหมวกเดินป่า"
โดย ดร.นารีรัตน์ จริยะปัญญา
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ

ต่อยอดจากหมวกเดินป่าเดิมที่มีขายทั่วไป เพิ่ม 4 คุณสมบัติพิเศษคือ สามารถเรืองแสงในที่มืด ตรวจจับอุณหภูมิบริเวณโดยรอบศีรษะ ด้วยการตกแต่งสารพิเศษเพิ่มคุณสมบัติการสะท้อนน้ำบนตัวหมวกด้านนอก และเพิ่มคุณสมบัติการต้านแบคทีเรียบริเวณด้านในของหมวก เพื่อป้องกันแบคทีเรียและเชื้อราได้

ผลงาน "การวิจัยและพัฒนาการปรับเปลี่ยนและพัฒนารถยนต์ไฟฟ้าจากรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซินขนาด 1500 ลบ.ซม."

โดย ดร.วินัย จันทร์เพ็ง
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ออกแบบระบบใช้มอเตอร์ขนาด 10 kW 96 V แบตเตอรี่กรดตะกั่วขนาด 12 V 130 A จำนวน 8 ลูก ต่อแบบอนุกรมจะได้กำลังทางไฟฟ้า 12.48 kW ความเร็วในการทดสอบการวิ่งของรถยนต์ไฟฟ้าไม่เกิน 60 km/h สามารถวิ่งได้ 45 km ต่อการชาร์จไฟแบตเตอรี่

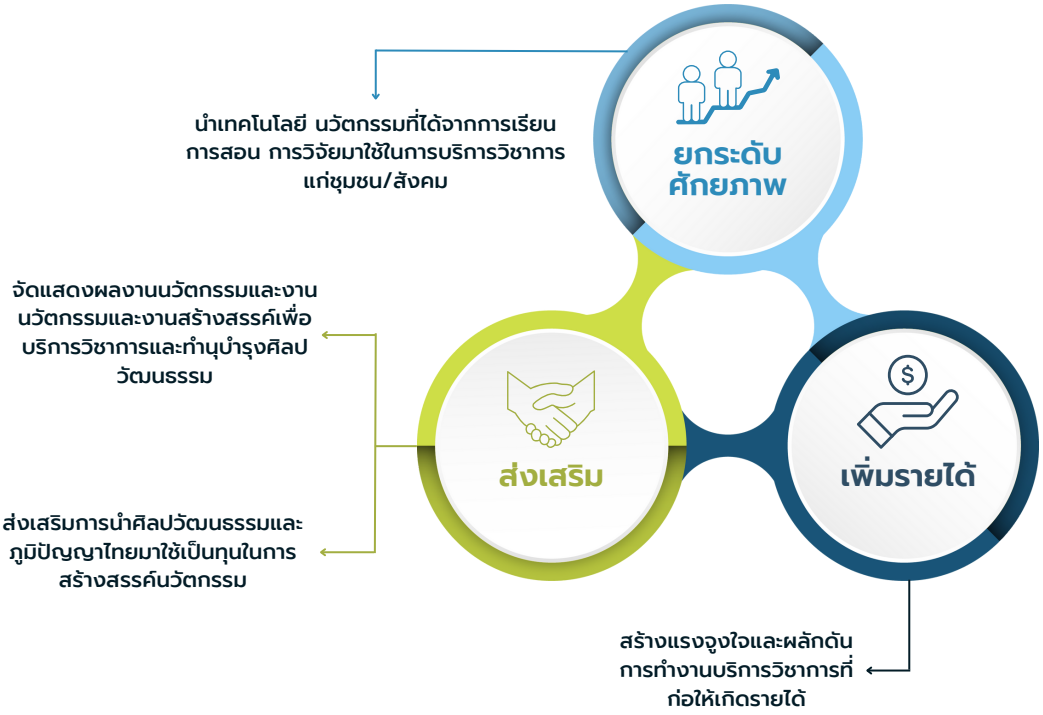
ผลงาน "การพัฒนาสร้างนวัตกรรมระบบตรวจสอบสาธารณูปโภคใต้ดินกึ่งอัตโนมัติเพื่อการขุดเจาะใต้ดินแบบดันท่อ"

โดย รศ.ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง (หัวหน้าโครงการ) และบริษัท เอ็นอาร์ที เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (NRT) (ผู้ร่วมโครงการ)

พัฒนาสร้างนวัตกรรมระบบตรวจสอบสาธารณูปโภคใต้ดินกึ่งอัตโนมัติ เพื่อการขุดเจาะใต้ดินแบบดันท่อ ส่งเสริมความปลอดภัย ประหยัดแรงงานและเวลา ทำให้ระบบงานดันท่อนี้พัฒนาไปพร้อม ๆ กับการขยายตัวของเมือง เพราะเป็นวิธีที่มีผลกระทบต่อการจราจรและสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3
การบริการวิชาการ และเพิ่มคุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม
(SOCIAL AND CULTURE ENHANCE BY INNOVATOR)

นโยบายประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3
การบริการวิชาการ และเพิ่มคุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม (Social and Culture Enhance by Innovator)



Social Lab

นำโจทย์จากพื้นที่สู่การวิจัยและพัฒนาอย่างยั่งยืน ร่วมกับการเรียนการสอนอย่างบูรณาการ

- Capstone Design
- Design Thinking
- Learning Express Camp
- International Camp

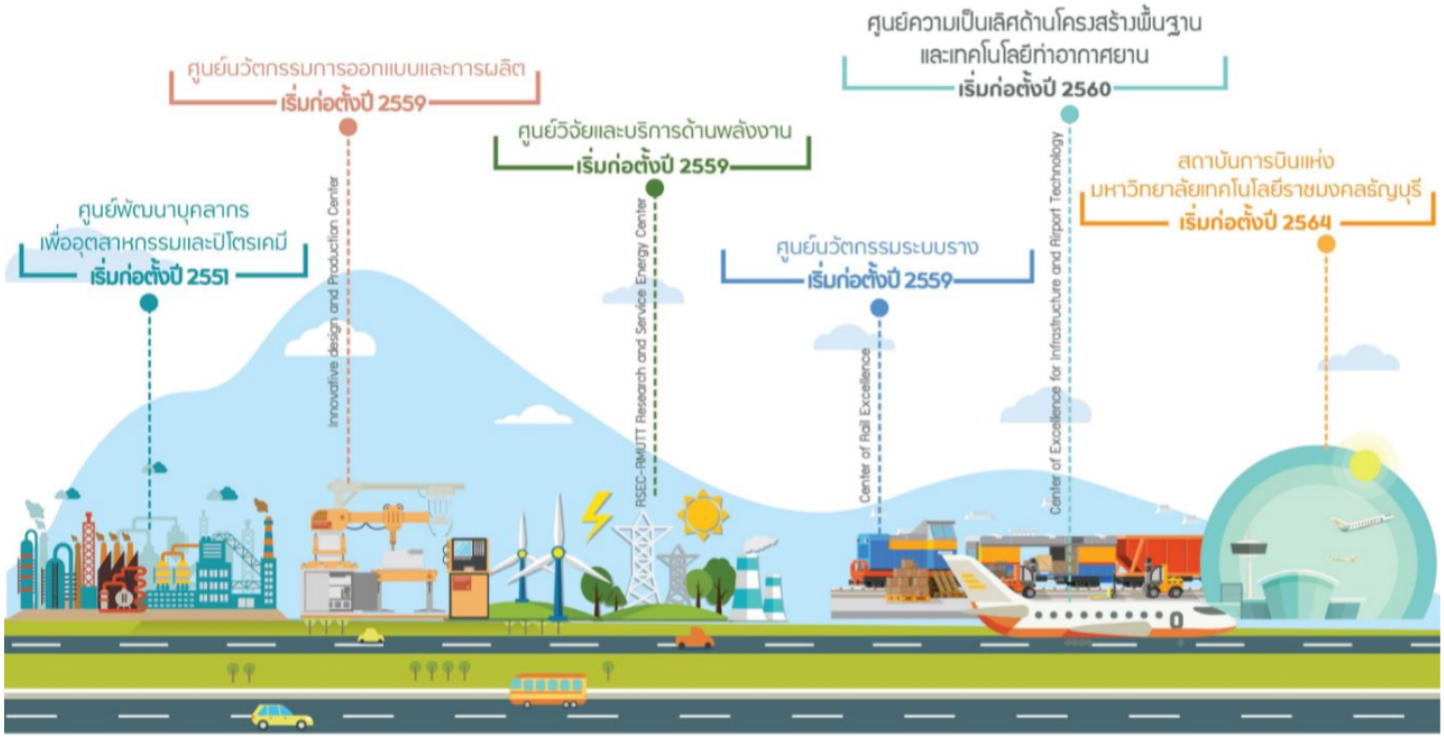
สรุปผลการดำเนินการประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

นำเทคโนโลยี นวัตกรรมที่ได้จากการเรียน การสอน การวิจัยมาใช้ในการบริการวิชาการแก่ชุมชน/สังคม	การบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม ได้แก่ • โครงการ U2T จำนวน 20 ตำบล • โครงการ บพท. จำนวน 5 โครงการ
ส่งเสริมการนำศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยมาใช้เป็นทุนในการสร้างสรรค์นวัตกรรม	• ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอร่วมกับวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรีสอนการถ่ายทอดการถักทอเพื่อทำเป็นนวัตกรรมเพิ่มมูลค่าและรายได้เข้าสู่ชุมชน • การออกแบบเครื่องจักรระดับชุมชนเพื่อช่วยสนับสนุนภูมิปัญญาไทยโดยใช้เส้นใยกล้วยมาทอเป็นผืนผ้า เพื่อทำเป็นสูทและเนคไทในการจัดจำหน่าย
จัดแสดงผลงานนวัตกรรมและงานนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์เพื่อบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	• แสดงผลงานนวัตกรรมและการบริการวิชาการในงาน RMUTTCON • การแข่งขันทักษะวิศวกรรม งานเปิดบ้านราชมงคล
สร้างแรงจูงใจและผลักดันการทำงานบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้	• ลดขั้นตอนการเบิกจ่ายเงิน • เพิ่มความเข้าใจในการหักค่าบริการวิชาการเข้ามหาวิทยาลัย 10%

ผลผลิตด้านบริการวิชาการ

• ศูนย์ความเป็นเลิศ (Center of Excellence, COE)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สามารถจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศ (Center of Excellence, COE) ด้านต่างๆ รวมทั้งหมด 6 ศูนย์ 1 สถาบัน ซึ่งศูนย์เหล่านี้ได้ดำเนินงานเพื่อ สนับสนุนและส่งเสริมพันธกิจด้านบริการวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์



• โครงการ U2T

เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ BCG Economy ซึ่งเป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิต และบริการด้าน BCG ในพื้นที่ด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยมีบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าร่วมโครงการและได้รับเงินสนับสนุนรวมเป็นเงิน 1,627,500 บาท จำนวน 15 โครงการย่อย อาธิเช่น

1) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์กระยาสารท ตำบลบ้านแพรก อำเภอบ้านแพรก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG

2) โครงการผลิตภัณฑ์จากพลาสติกรีไซเคิลพื้นที่ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

3) โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG

• โครงการ Talent Mobility

คณะวิศวกรรมศาสตร์ส่งเสริมให้บุคลากรของคณะเข้าร่วมโครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility) ในปัจจุบันมีอาจารย์ของคณะเข้าร่วมโครงการและได้รับเงินงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.) จำนวน 3 โครงการ รวมเป็นเงิน 90,000 บาท

ข้อมูลผู้ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ Talent Mobility ปีงบประมาณ 2565

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานที่	ชื่อนักวิจัย	สังกัดคณะ	หมายเหตุ
1	การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพคลังสินค้าด้วย ABC – FSN Analysis	บริษัท รุ่งเรือง นั่งร้าน แบบเหล็ก	นายเฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร์	วิศวกรรมศาสตร์	30000
2	การตรวจประเมินการทดสอบน้ำมันเตามาตรฐาน ASTM และความพร้อมของการยื่น ขอ ISO 17025 ของบรษัท ไพโร เอนเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัท ไพโร เอนเนอร์ยี่ จำกัด ตำบลวังจุฬาอำเภอวังน้อย	นางณัฐชา เพ็ญยิ้ม	วิศวกรรมศาสตร์	30000
3	การวิเคราะห์โครงสร้างถังน้ำหล่อเย็นที่เหมาะสมทางสถิตยศาสตร์และพลศาสตร์	บริษัท เค เอส วอเตอร์คลูลิ่ง จำกัด	ดร.กำธร เกียรติ มุสิเกต	วิศวกรรมศาสตร์	30000

• โครงการบริการให้คำปรึกษาและสร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการ

เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ BCG Economy ซึ่งโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิต และบริการด้าน BCG ในพื้นที่ด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยมีบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าร่วมโครงการและได้รับเงินสนับสนุนรวมเป็นเงิน 1,627,500 บาท จำนวน 15 โครงการย่อย เช่น

1) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์กระยาสารท ตำบลบ้านแพรก อำเภอบ้านแพรก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG

2) โครงการผลิตภัณฑ์จากพลาสติกรีไซเคิล พื้นที่ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

3) โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG

- **รายได้ของศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ (COE) และรายได้บริการวิชาการ**

ชื่อศูนย์	2562	2563	2564	2565 - ปัจจุบัน
ศูนย์พัฒนาทักษะอุตสาหกรรม	1,482,600.00	434,600.00	3,471,500.00	2,472,395.00
ศูนย์ปิโตรเคมี ฯ	193658.15	71449.76	24,050.00	11,100.00
ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและการผลิต	244,555.01	7,718.73	34,547.84	568,050.00
ศูนย์ฯ ท่าอากาศยาน	282,392.48	25,306.4	881,168.75	-
ศูนย์วิจัยและบริการด้านพลังงาน	1,658,692.76	771,343.28	92,564.82	3,032.49
ศูนย์นวัตกรรมระบบราง	1,403,251.84	729,886.67	694,970.84	645,568.18
ศูนย์สถาบันการบิน	พึ่งจัดตั้งศูนย์			
รายได้บริการทางวิชาการภายนอก	280,422.40	244,723.04	254,164.67	3,631034.00

ผลผลิตด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรของคณะจัดทำโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี โดยร่วมมือกับหน่วยงานของมหาวิทยาลัย และชุมชนจัดทำกิจกรรมต่าง ๆ อันเป็นการส่งเสริม รักษา ขนบธรรมเนียมประเพณี และวัฒนธรรมไทยให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ได้แก่ โครงการตักบาตรต้อนรับน้องใหม่ โครงการแห่เทียนพรรษา โครงการสืบสานประเพณีลอยกระทง

ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

• ผลงานด้านบริการวิชาการ

ร่วมหารือการพัฒนาผลิตภัณฑ์บอลลูนไลท์
บริษัท โอลี่กรุ๊ป จำกัด
โดย คุณพิมพ์รัชฎา อภิมนตรีธนา เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์บอลลูนไลท์ และได้มอบผลิตภัณฑ์บอลลูนไลท์สำหรับดำเนินการศึกษาวิจัย ในการนี้ทีมวิจัย

ร่วมหารือการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะภายในองค์กรการไฟฟ้านครหลวง
เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะภายในองค์กรการไฟฟ้านครหลวง เพื่อนำกลับมาใช้งานใหม่ในองค์กร ช่วยเหลือสังคม และรักษาสิ่งแวดล้อม
ณ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ร่วมหารือกับบริษัท โกลบอล อาร์แอนด์ดี จำกัด
เพื่อปรึกษาหารือด้านงานวิจัยและนวัตกรรมร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ณ ห้องคณบดี
อาคารสำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

โครงการศึกษาดูงานการประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทยสัญจร และการประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย (Sun Thailand) ครั้งที่ 3/2565

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิรชัย โรยนรินทร์
หัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการด้านพลังงาน
เพื่อศึกษาดูงานแนวโน้มเทคโนโลยี พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ และด้านพลังงานในอนาคต
เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2565
ณ ศูนย์วิจัยและบริการด้านพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสร้างความร่วมมือในการพัฒนากำลังคนด้านอากาศยาน

ร่วมกับ ดร.ถวัลย์ เทียนทอง และทีมวิศวกรซ่อมบำรุงจาก สายการบินไลอ้อนแอร์ไลน์
ณ อาคารปฏิบัติการซ่อมบำรุงอากาศยาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2565

ร่วมหารือกับบริษัท Nakusul ประเทศญี่ปุ่น

เพื่อหารือในการพัฒนา และทำวิจัยเรื่องนาโนบับเบิ้ล ณ ห้องคณบดี อาคารสำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

ร่วมหารือกับบริษัท ฟันไทม์ อิงลิช คลับ
เพื่อประชุมหารือในการทำโครงการความร่วมมือในอบรมบุคลากรระยะสั้นด้านยานยนต์ไฟฟ้าให้กับประเทศภูฏาน ณ ห้องคณบดี อาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรกระบวนการผลิตวัสดุคอมโพสิตที่มีน้ำหนักเบาเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
ภายใต้โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) รุ่น 1 จัดอบรม ณ วันที่ 20 – 22 มิถุนายน 2565 จำนวนผู้เข้าอบรม 22 ท่าน จาก 13 บริษัท และ 1 สถาบันการศึกษา โดยมีวิทยากรประกอบด้วย ผศ.ดร.อนินท์ มีมนต์ ผศ.ดร.นที ศรีสวัสดิ์ ดร.นรรจพร เรืองไพศาล และ ดร.สุชาลิณี มธุรสมนตรี

โครงการอบรม Workshop Automotive Technology with Focus on E-Car Technology
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เปิดศูนย์ฝึกอบรมรถยนต์ไฟฟ้า รถยนต์ไฮบริด การแพ็คแบตเตอรี่ พร้อมเครื่องตรวจวิเคราะห์ปัญหาที่ทันสมัยตามมาตรฐาน E-Car Workshop Germany และเปิดให้บริการฝึกอบรมให้กับบุคคลทั่วไป สถานประกอบการ อู่ซ่อมรถยนต์ ที่สนใจ

กิจกรรมเวิร์คช้อบ Design Thinking towards Textile Innovation

ผศ.ดร.ปิยนุช จริงจิตร อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเชิญให้เป็นวิทยากรพิเศษจัดกิจกรรมเวิร์คช้อบ Design Thinking towards Textile Innovation ให้แก่คณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาภาควิชา Textile Design จำนวน 50 คน และเป็นวิทยากรสำหรับ Open session หัวข้อ Textile Innovations สำหรับนักศึกษาระดับมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต ณ Banasthali Vidyapith University เมือง Dist Tonk รัฐ Rajasthan ประเทศสาธารณรัฐอินเดีย เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2565

โครงการหัวข้อ "Textile Fabrics"

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ จัดอบรมให้นักศึกษาจาก College of Community Science, Central Agricultural University (CAU) โดยคณาจารย์ผู้สอนจากภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ จัดอบรมระยะสั้นในช่วง 11-12 กรกฎาคม 2565 และ 5-9 กันยายน 2565

การสร้างความร่วมมือด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านนวัตกรรมและทำความร่วมมือ (MOU)

ร่วมกับบริษัท แม็คกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมปรึกษาด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านนวัตกรรมและทำความร่วมมือ (MOU) ด้านวิชาการและงานวิจัยพร้อมทั้งสนับสนุนวัสดุให้นักศึกษาสำหรับการเรียนการสอน
ในวันที่ 20 ตุลาคม 2565

โครงการยกระดับผู้ประกอบการรายย่อยและครูช่างด้านการปฏิบัติการตรวจเช็ค

รศ.ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีย์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นประธานเปิดโครงการยกระดับผู้ประกอบการรายย่อยและครูช่างด้านการปฏิบัติการตรวจเช็ค วิเคราะห์ยานยนต์ไฟฟ้าด้วยเครื่องมือสแกนเนอร์ โดยมี ผศ.ดร.วินัย จันทร์เพ็ง หัวหน้าโครงการ กล่าวรายงาน ระหว่างวันที่ 27- 29 ตุลาคม 2565 ณ อาคารพัฒนาและยกระดับบุคลากรวิชาชีพด้านยานยนต์ไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี

• ผลงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมเอามื้อสามัคคีเพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่
โดยประยุกต์กิจกรรม ในรูปแบบชาวบ้าน ปั้นโคก ขุดหนอง และทำนา ปลูกต้นไม้ ซึ่งเป็นแนวทางในการพัฒนานักศึกษาให้มีจิตสาธารณะ
ณ สถานปฏิบัติธรรมสมเด็จพระสังฆราช (อมฺพรหมหาเถร)
ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565

โครงการตักบาตรต้อนรับน้องใหม่ ประจำปี 2565
ณ บริเวณหอพระพุทธพิริยะมงคล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

โครงการแห่เทียนพรรษา ประจำปี 2565
ณ วัดหว่านบุญ
ตำบลลำคลองหก อำเภอธัญบุรี
วันที่ 12 กรกฎาคม 2565

โครงการสืบสานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565

โดยประยุกต์กิจกรรม ในรูปแบบชาวบ้าน ปั้นโคก ขุดหนอง และทำนา ปลูกต้นไม้ ซึ่งเป็นแนวทางในการพัฒนานักศึกษาให้มีจิตสาธารณะ
ณ สถานปฏิบัติธรรมสมเด็จพระสังฆราช (อมฺพรหมหาเถร) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565

โครงการบูรณาการความรู้ทางวิศวกรรมในการปรับปรุงเสนาสนะที่ชำรุดวัดโป่งสังข์

ณ วัดโป่งสังข์ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์
ระหว่างวันที่ 30 กันยายน - 2 ตุลาคม 2565

โครงการก่อสร้างกุฏิสำหรับพระเพื่อเจริญวิปัสสนาธุระ จำนวน 50 หลัง

ณ วัดพระธรรมจักร พุทธวิหาร จังหวัดนครนายก
ระหว่างวันที่ 7-11 มีนาคม และ วันที่ 4-6 เมษายน 2565

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4
การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม
(INNOVATIVE MANAGEMENT)

นโยบายประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4
การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม (Innovative Management)

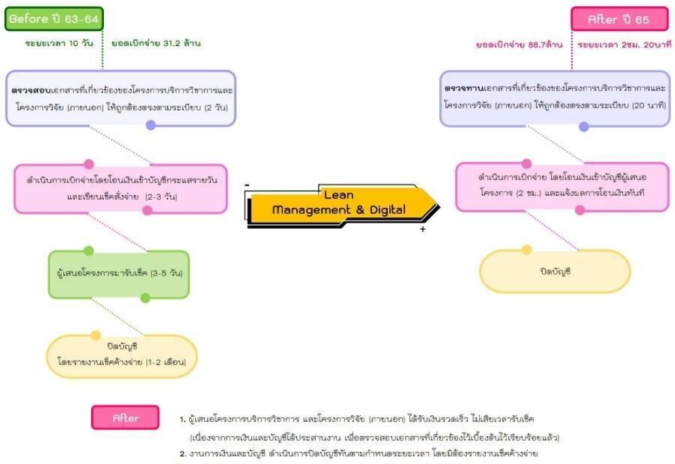
สรุปผลการดำเนินการประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

Lean Management	• ลดขั้นตอนการขอตำแหน่งทางวิชาการเพื่อเป็นกลไกในการช่วยกระตุ้นและส่งเสริมในยุทธศาสตร์ที่ 1 • ลดขั้นตอนการเบิกจ่าย งบประมาณทุนวิจัย และการบริการวิชาการจากทุนภายนอก ช่วยส่งเสริมและกระตุ้นในยุทธศาสตร์ที่ 2 และยุทธศาสตร์ที่ 3
Supporting Staff Grooming	• อบรมเชิงปฏิบัติการขึ้นตำแหน่งชำนาญการ ชำนาญการพิเศษ • อบรมเพิ่มทักษะ IDP ครบทั้ง 3 ด้านมากกว่า 90% • งานวิจัย R2R เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นการสร้างผลงาน และนำงานวิจัยมาใช้ประโยชน์ในงานประจำ
Digital Fusion Management	• การใช้ระบบ E-Office เพิ่มขึ้นมากกว่า 50% • การกำกับติดตาม ประมวลผล OKR KR และ KPI ในรูปแบบออนไลน์ • การใช้ Google Form ในงานต่าง ๆ เพื่อช่วยพัฒนาและสนับสนุนยุทธศาสตร์ทั้ง 3 ด้าน
Good Governance Management	• มีส่วนร่วมในการประเมินผล ITA ระดับมหาวิทยาลัย • การจัดทำคู่มือประเมินเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย • การจัดตั้งกรรมการอาจารย์รุ่นใหม่เพื่อวางแผนอนาคตคณะวิศวกรรมศาสตร์ 20 - 30 ปีข้างหน้า

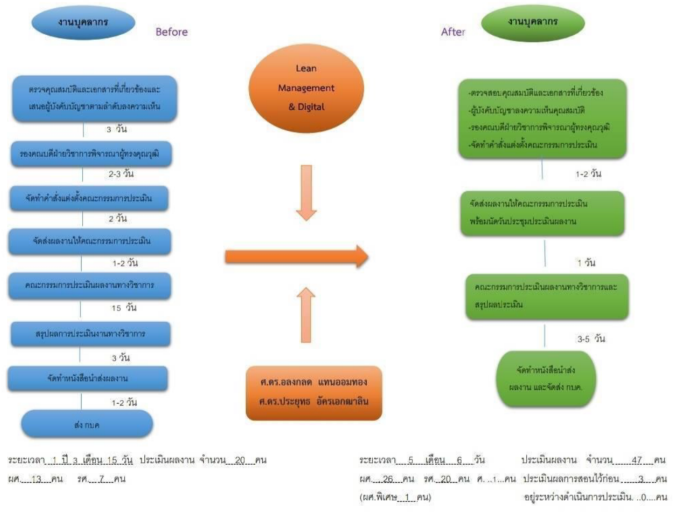
• การลดขั้นตอนการทำงานในองค์กร

การลดรายจ่ายโดยใช้หลักการ lean ยกตัวอย่าง เช่น การใช้ระบบ e-office และระบบออนไลน์ต่างๆ ในการลดขั้นตอนการทำงาน การเบิกจ่ายเงินงบวิจัยภายนอก และการลดขั้นตอนการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ

ผังแสดงการลดขั้นตอนการทำงาน การเบิกจ่ายเงินงบวิจัยภายนอก



ผังแสดงการลดขั้นตอนการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์



• การใช้พลังงานทดแทนเพื่อลดค่าใช้จ่าย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการจัดทำโครงการศึกษาวิจัยนำร่องเพื่อใช้เป็นต้นแบบการใช้พลังงานทดแทน เช่น โซล่าเซล กังหันลม และติดตั้งเพิ่ม โดยโครงการที่ 2 ได้พลังงานน้อยกว่าเพราะกลางปีมีร่มเงาตกบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 3kW บนหลังคาอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 และบนหลังคาอาคารวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง (ห้องปฏิบัติการพื้นฐาน) จากผลการดำเนินโครงการดังกล่าว ทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์มีพลังงานทดแทนมาใช้แทนการใช้ไฟฟ้า ซึ่งสามารถคิดเป็นค่าใช้จ่ายที่ประหยัดได้ประมาณปีละ 215,362.50 บาท

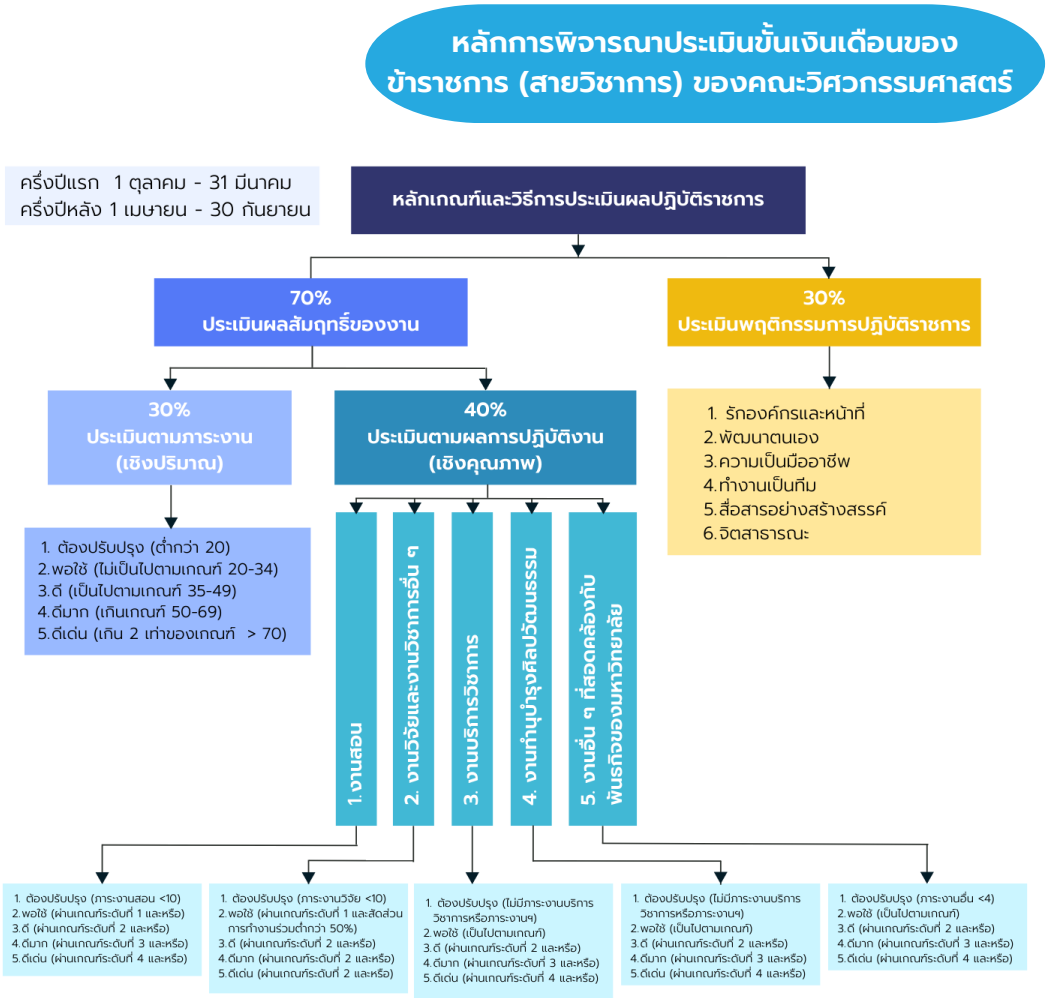
- **จัดโครงการเพิ่มศักยภาพการขอตำแหน่งทางวิชาการสำหรับอาจารย์**

ทางคณะได้แก้ไขโดยใช้วิธีการบ่มเพาะสนับสนุนและปรับกลไก ขั้นตอนต่างๆเพื่อสนับสนุนให้อาจารย์ได้มีคุณภาพงานวิจัยเพิ่มมากขึ้นรวมถึงกลไกการสับสนุนการขอตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งจะเชื่อมโยงถึงการประกันคุณภาพการศึกษา โดยจัดตั้งคลินิกวิชาการสำหรับการตีพิมพ์ผลงาน "Publication Clinic" และการยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ "คลินิกวิชาการเพื่อตำแหน่งทางวิชาการ"

• จัดทำคู่มือการประเมินผลการปฏิบัติงานแบบฐานสมรรถนะ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการพัฒนาระบบบริหารงานที่เน้นผลสัมฤทธิ์ของงานเพื่อมุ่งพัฒนา องค์กรสู่ความเป็นเลิศ ซึ่งการปฏิบัติงานที่เน้นผลสัมฤทธิ์ของงาน กระบวนการบริหารการปฏิบัติงานของ บุคลากรจะต้องมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือทางการบริหารที่จะมีส่วนช่วยผลักดันให้การปฏิบัติงานของบุคลากรแต่ละคนมีทิศทางที่สอดคล้องกับเป้าหมายของหน่วยงานและเป้าหมายของทางมหาวิทยาลัย ในขณะที่ภาครัฐมีการปรับปรุงระบบและกระบวนการบริหารผลการปฏิบัติราชการของ ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา จากระบบการขึ้นเงินเดือนแบบเป็นขั้น (Position Classification, P.C.) มาเป็นแบบเลื่อนเป็นเปอร์เซ็นต์ (Performance Management, PM) คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้นำระบบประเมินผลการปฏิบัติงานบนฐานสมรรถนะ (หรือ Performance Based) มาใช้เป็นพื้นฐานของตัวชี้วัดในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณาจารย์ เพื่อดำเนินการจัดทำระบบประเมินผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงานของข้าราชการพลเรือน (สายวิชาการ)

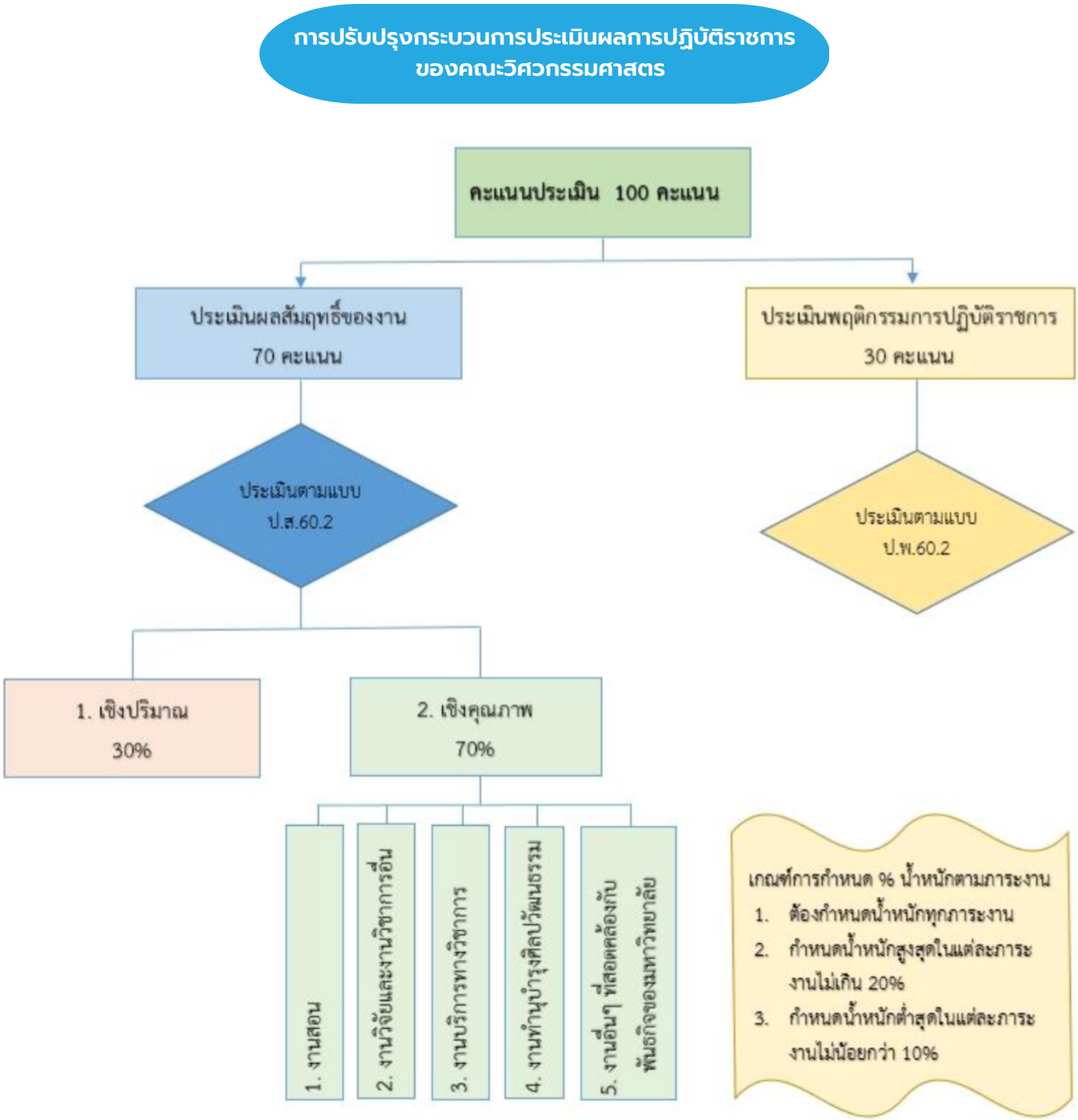
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดทำคู่มือการประเมินผลการปฏิบัติงานแบบฐานสมรรถนะ เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรสายวิชาการ ซึ่งกระบวนการพิจารณาเลื่อนขั้นเงินเดือนได้นำเอาหลักธรรมาภิบาลมาใช้ เพื่อให้เกิดความยอมรับเป็นไปตามหลักนิติรัฐ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ข้าราชการทุกคนในคณะได้รับ การพิจารณาอย่างยุติธรรม



ใช้วิธีการคิดภาระงานตาม ประกาศสภามหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์ภาระงานขั้นต่ำของคณาจารย์ประจำ พ.ศ. 2559
1. สอน >18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
2. วิจัย >10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
3. บริการวิชาการ >4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
4. ทำนุบำรุง >2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
5. อื่น ๆ >4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
คณาจารย์ประจำต้องมีภาระงานทุกภาระงานรวมกันไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 38 ชั่วโมง

ค่าถ่วงน้ำหนักการประเมินผลงาน
งานหลัก 15%
งานรอง 10%
งานทั่วไป 5%, 5%, และ 5%

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติราชการให้สอดคล้องกับ นโยบายของมหาวิทยาลัย โดยมีการปรับเปลี่ยนการประเมินเชิงคุณภาพ 4 ภาระงานเป็น 5 ภาระงานทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศเกณฑ์ภาระงานขั้นต่ำของมหาวิทยาลัย และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานของ บุคลากรของคณะทุกคนเป็นไปในทิศทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด



- •การติดตามประเมินผลการดำเนินงานผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results-KR) และตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ (KPI)

- อบรมเชิงปฏิบัติการขึ้นตำแหน่งชำนาญการและชำนาญการพิเศษ

• มีส่วนร่วมในการประเมินผล ITA ระดับมหาวิทยาลัย

การบริหารส่วนราชการด้วยหลักธรรมมาภิบาลนั้น จำเป็นต้องอยู่บนพื้นฐานของคุณธรรมและความโปร่งใส ดังนั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ให้ความร่วมมือกับทางมหาวิทยาลัยโดยการให้ข้อมูลการดำเนินงานในประเด็นต่าง ๆ ได้แก่ การป้องกันการทุจริต การปฏิบัติหน้าที่ ประสิทธิภาพการสื่อสาร การใช้อำนาจ การเปิดเผยข้อมูล คุณภาพการดำเนินงาน การใช้ทรัพย์สินของราชการ การปรับปรุงการทำงาน การใช้งบประมาณ และการแก้ไขปัญหาการทุจริต ทั้งนี้เพื่อให้มหาวิทยาลัยใช้เป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลในการเข้ารับการประเมิน คุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment, ITA)

ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดาเนินงานของ มทร.ธัญบุรี ระหว่าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562-2565

เกณฑ์การประเมิน	คะแนน ITA 2562	คะแนน ITA 2563	คะแนน ITA 2564	คะแนน ITA 2565
1. การป้องกันการทุจริต	100.00	100.00	100.00	100.00
2. การปฏิบัติหน้าที่	85.09	89.06	86.03	93.72
3. ประสิทธิภาพการสื่อสาร	83.46	90.85	85.28	85.25
4. การใช้อำนาจ	80.62	87.84	85.04	91.51
5. การเปิดเผยข้อมูล	79.78	100.00	100.00	90.00
6. คุณภาพการดำเนินงาน	77.51	89.37	83.62	87.35
7. การใช้ทรัพย์สินของราชการ	74.92	80.50	78.42	87.52
8. การปรับปรุงการทำงาน	74.75	91.15	81.21	81.71
9. การใช้งบประมาณ	74.14	81.96	76.42	87.57
10. การแก้ไขปัญหาการทุจริต	74.08	82.18	81.08	88.73
เฉลี่ยค่าน้ำหนัก	**82.86**	**92.43**	**89.43**	**90.37**

ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

รศ.ดร. สรพงษ์ ภวสุปรีย์ คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเลือกให้เป็นประธานที่ประชุมคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (ทปคว.มทร.)

พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง

เจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ EMSES (Eco-energy and Materials Science and Engineering Symposium)

ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับเกียรติจาก Assoc. Prof. Miroslav Brzezina อธิการบดี Technical University of Liberec, Liberec (TUL) และคณะผู้บริหาร ได้แก่ Assoc. Prof. Vladimír Bajzík – the Dean of the Faculty of Textile Engineering, Assoc. Prof. Aleš Kocourek – the Dean of the Faculty of Economics, Prof. Zdenek Plíva – the Dean of the Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies และ Daniela Brzezinová – the Secretary of the Faculty of Textile Engineering ร่วมเดินนำบัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าสู่หอประชุมและเข้าร่วมพิธีมอบปริญญาบัตรแก่บัณฑิตกิตติมศักดิ์และบัณฑิตผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 36 ประจำปีการศึกษา 2564

ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

พิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันศึกษา จำนวน 22 แห่ง

หารือความร่วมมือทางวิชาการและวิจัย รวมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการส่งเสริมนักศึกษาด้านการสร้างนวัตกรรมและ Startup ณ สถานเอกอัครราชทูตอิสราเอล

คณะผู้บริหาร ให้การต้อนรับผู้บริหารและอาจารย์ Kyoto Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น ในการประชุมหารือขยายขอบเขตกิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างสองมหาวิทยาลัย วันที่ 14 กันยายน 2565 ณ ห้องประชุมรัตตอุบล มทร.ธัญบุรี

FACULTY OF ENGINEERING

RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI

ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์
รศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์
รศ.ดร. ศิริชัย ต่อสกุล
รศ.ดร.ศิริชัย แดงเอม
ผศ.ดร. นที ศรีสวัสดิ์
ผศ.ดร. ณฐภัทร พันธุ์คง

คณะทำงาน
ผศ.ดร.ศิริชัย เตรียมล้ำเลิศ
ดร.สุชาลิณี มธุรสมนตรี
นางสาวปิยธิดา โปยขุนทด
นายสิรภพ นนท์พละ

ข้อมูลและภาพประกอบ
หน่วยงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

ออกแบบและจัดทำรูปเล่ม
ดร.สุชาลิณี มธุรสมนตรี
นางสาวปิยธิดา โปยขุนทด
นายสิรภพ นนท์พละ

เผยแพร่โดย
งานประชาสัมพันธ์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
39 หมู่ที่ 1 ตำบลคลองหก
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทร 0-2549-3400
www.engineer.rmutt.ac.th

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
39 หมู่ที่ 1 ตำบลคลองหก
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทร 0-2549-3400
www.engineer.rmutt.ac.th