



รายงานประจำปี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 2565

สารจากคณบดี

การบริหารงานของคณะ ในปี พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา คณะได้พยายามอย่างเต็มที่ในความมุ่งมั่นทำงานเพื่อพัฒนาคณะ ส่งผลให้ผลลัพธ์การปฏิบัติราชการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เกิดผลลัพธ์ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะด้านการพัฒนาหลักสูตร รวมถึงการบริการวิชาการต่อสังคมโดยเฉพาะรูปแบบการบริหารงาน ที่สอดคล้องกับเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อ การดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) และสอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาล

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ขอขอบคุณ คณะผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือทุ่มเททั้งแรงกายแรงใจในการทำงาน เพื่อส่งเสริมให้คณะของเราบรรลุเป้าหมายในการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และประเทศ ซึ่งจะสนับสนุนให้วิสัยทัศน์ของคณะ “เติบโตอย่างมั่นคงเกิดผลอย่างมีพลัง” เป็นผู้นำอย่างยั่งยืน” บรรลุเป้าหมายตามที่คาดหวังสืบไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศตคุณ เดชพันธ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี





ข้อมูลทั่วไปคณะ

ประวัติคณะ

วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2548 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแลประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2548 มีผลให้เกิดเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน” พ.ศ. 2550 รวมคณะวิชาเทคนิคเครื่องกล คณะวิชาโยธา คณะวิชาไฟฟ้า คณะวิชาเทคนิคการผลิต และคณะวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ เข้าด้วยกัน เป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีคณบดีเป็นผู้รับผิดชอบในฐานะหัวหน้าส่วนราชการจัดตั้งเป็นคณะฯ

ต่อมา มีการแยกหลักสูตรระดับปริญญาตรีทางด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ออกจากคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการการอุดมศึกษา อนุมัติให้เปลี่ยนชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

มีภารกิจ 4 ด้านคือ

- งานจัดการศึกษา
- งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม
- งานบริการทางวิชาการแก่สังคม
- งานทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม

วิสัยทัศน์ (VISION)

เติบโตอย่างมั่นคง เกิดผลอย่างมีพลัง เป็นผู้นำอย่างยั่งยืน (The Faculty of Engineering and Technology is the Engineering Force to Development toward Security, Prosperity and Sustainability.) เป้าหมายของวิสัยทัศน์

1. บุคลากรของคณะได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมีความผูกพันกับองค์กร
2. บุคลากรและคณะ เกิดรายได้จากพันธกิจสูงขึ้น
3. บุคลากรฯ ของคณะได้รับการพัฒนาทักษะความเป็นผู้นำพร้อมเข้าสู่การเป็นผู้บริหาร

พันธกิจ (MISSION)

1. จัดหลักสูตรการเรียนการสอน ที่มุ่งเน้นการปฏิบัติการจริงเพื่อพัฒนาสมรรถนะ และทักษะที่จำเป็นต่อการสร้างนวัตกรรมก้าวสู่การเป็นผู้ประกอบการ
2. วิจัย สร้างองค์ความรู้ ต่อยอดเป็นนวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ
3. บริการวิชาการ โดยร่วมมือกับภาครัฐ - เอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ค่านิยม(VALUE)

T

- **Target** การทำงานที่มีเป้าหมายยิ่งใหญ่ชัดเจน

E

- **Easy** ทำเรื่องซับซ้อนให้เป็นเรื่องง่าย แก้ไขระบบให้มีความคล่องตัวเพื่อง่ายต่อการทำงานให้ประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย

A

- **Ability** การพัฒนาตนเองให้มีความสามารถพร้อมปฏิบัติหน้าที่เพื่อบรรลุเป้าหมาย

M

- **Management** การบริหารจัดการที่เป็นเลิศเพื่อตอบสนองการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย

สมรรถนะหลัก

- CC1 ความเชี่ยวชาญด้านการสอนแบบมุ่งเน้นการปฏิบัติสู่ความสำเร็จก้าวสู่การเป็นผู้ประกอบการ
- CC2 ความสามารถในการวิจัยเพื่อต่อยอดเป็นนวัตกรรม ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- CC3 ความเชี่ยวชาญด้านการบริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนและขยายผลสู่ระดับประเทศ

วัฒนธรรมองค์กร (CULTURE)

Happy Work Place องค์กรแห่งความสุข

ตราสัญลักษณ์ของคณะ (เดิม)



ตราสัญลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นการออกแบบของนักศึกษาของคณะ ผู้ออกแบบคือ นางสาวรัตน ชวนโพธิ์ นักศึกษาสาขาวิชาสถาปัตยกรรม ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 เป็นการออกแบบภายใต้แนวความคิด Unity หรือ ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน หมายถึง การรวมเป็นคณะเดียวกันของคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ โดยนำสัญลักษณ์เฉพาะที่สื่อถึง 2 คณะ คือ ฟันเฟือง และลูกศร 4 ทิศ มาลดทอนรูปทรงและจัดรวมให้เกิดความเป็นหนึ่งเดียว และแทรกตัวอักษรย่อ EA อันหมายถึง Engineering และ Architecture โทนสีที่เลือกใช้สีแดงเข้ม เป็นสีประจำคณะของคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ สีขาวและสีเหลือง ใช้สื่อความหมายถึง ความสะอาด บริสุทธิ์ของจิตใจ ความมีคุณธรรมของนักศึกษา ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้และมีคุณธรรมควบคู่กัน

ตราสัญลักษณ์ของคณะ (ใหม่)



เป็นการออกแบบภายใต้แนวคิดความสามัคคีของบุคลากรทุกภาคส่วน เพื่อสร้างองค์กรแห่งความสุข ร่วมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยนำสัญลักษณ์ อินฟินิตี้ สื่อถึง ผลสัมฤทธิ์ที่สร้างสรรค นวัตกรรมอย่างต่อเนื่องเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ก้าวสู่ความเป็นสากลอย่างสมภาคภูมิ โดยไม่มีที่สิ้นสุด โทนสีที่เลือกใช้ คือ สีแดงเข้ม ซึ่งเป็นสีประจำคณะ ภายในมีฟันเฟืองสื่อถึง การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของคณะและภาพคนจับมือกันหลากหลายสี สื่อถึง ความสามัคคีของบุคลากรทุกภาคส่วนเพื่อสร้างองค์กรแห่งความสุขอย่างยั่งยืน

โครงสร้างการบริหาร



คณบดี

คณะกรรมการ
ประจำคณะ

สำนักงาน
คณบดี



รองคณบดีฝ่ายบริหาร



รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
และวิจัย



รองคณบดีฝ่ายแผนและ
ประกันคุณภาพการศึกษา



รองคณบดีฝ่ายพัฒนา
นักศึกษา



รองคณบดีฝ่ายนวัตกรรม
และการจัดหารายได้

สาขาวิศวกรรมโยธา

สาขาวิศวกรรม
อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิศวกรรมหลังการ
เก็บเกี่ยวและแปรรูป

ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือ
วัดอุตสาหกรรม

สาขาวิศวกรรมสำรวจ

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

สาขาวิศวกรรมพลังงาน
และการปรับอากาศ

ศูนย์เครื่องมือจักรกล
อัตโนมัติ

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

สาขาวิศวกรรม
เครื่องจักรกลเกษตร

สาขาวิศวกรรมเมคคา
ทรอนิกส์

ศูนย์เทคโนโลยีและ
นวัตกรรม

สาขาวิศวกรรม
โทรคมนาคม

สาขาวิศวกรรมวัสดุ

ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนา
เทคโนโลยีการออกแบบ
แม่พิมพ์และชิ้นส่วน
อุตสาหกรรม

สาขาวิศวกรรม
คอมพิวเตอร์

สาขาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม

วิทยาลัยนวัตกรรม
วิชาชีพ

คณะผู้บริหาร



ผศ.ดร.ศตคุณ เดชพันธ์
คณบดี

ผศ.ดร.รวิชัย จารุงศ์วิทยา
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



อาจารย์ ดร.ประจวบ อินระวงศ์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ผศ.ดร.สุรัตน์ วรรณศรี
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



อาจารย์ ดร.พรสวรรค์ ทองใบ
รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย พุ่มพวง
รองคณบดีฝ่ายนวัตกรรมและการจัดการรายได้



นางณวรรณ วัฒนะกุล
รักษาราชการแทนหัวหน้าสำนักงานคณบดี

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์
อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2. นายทวีศักดิ์ พันธุ์วิเศษศักดิ์
ปลัดเทศบาลนครราชสีมา
3. ดร.กฤษ นฤสิงห์สำราญ
ประธานบริษัท สิงห์ยัมมอุตสาหกรรมการเกษตร จำกัด

ที่ปรึกษาคนบด

1. พลตรี นพรัตน์ แป้นแก้ว
2. ผศ.ชูชัย ต.ศิริวัฒนา
3. รศ.ดร.สกลวรรณ ห่านจิตสุวรรณ
4. ดร.จุฑามาส พรหมมานพ
5. Mr.Irfendy Bin Mohamad
6. คุณภูวนาท โจ้วสุวรรณ
7. คุณจตุรงค์ พิศุทธิ์สินธุ์
8. คุณวิทยา พลเพชร
9. คุณภูติท ประเสริฐสุข
10. คุณทรงสิทธิ์ ฐานุกิจอนันต์
11. คุณเฉลิมพล สิทธิรักษาสุข
12. รศ.ดร.พิพัฒน์ อมตฉายา
13. ผศ.ดร.พิสิษฐ์ เฟ่งอัมพร
14. ดร.กฤษ นฤสิงห์สำราญ
15. คุณศศิรินทร์ นฤสิงห์สำราญ
16. คุณณัฐชรัตน์ กฤตรน
17. คุณสุนิศา ไสยกระโทก
18. อาจารย์ พทป.ชลดา จัดประกอบ
19. อาจารย์ พทป.วันเฉลิม สีหบุตร
20. คุณสมนึก ปิ่นถาวรรัช
21. คุณประนอม สุเวช

ที่ปรึกษาคนบดี

22. คุณปิติพงษ์ สงวนศักดิ์
23. ร้อยเอกไพศาล โพธิ์บึงภาพ
24. คุณลักขณ์พงศ์ อินสิงห์
25. คุณปภาวิชญ์ พันธโกคา
26. คุณนุกุล รุ่งเรือง
27. คุณธาริน วิวัชวินท์
28. ผศ.สุวัฒน์ชัย ไชยพันธ์
29. ดร.อุษณีย์ ทอย
30. คุณชัยธนา สันติชัยรัตน์
31. คุณสอาด ศรีเทพ
32. คุณชาลี ศรีพุทธารธรรม
33. คุณธวัชชัย กองวิบูลศิริ
34. คุณเจษฎา เนื่องหล้า
35. คุณรฤชณู ขจรโกวิทย์
36. คุณสุรัตน์ตา รัตบุษย์
37. คุณณัฐชัย เบญจบริรักษ์กุล
38. พท.อำไพ ชัยชลทรัพย์
39. นายแพทย์อำนาจ ชัยชลทรัพย์
40. คุณกัลย์กุลยา หัสดิน ณ ออยุธยา
41. ดร.พีรพงศ์ รงชัย
42. ดร.กอบศักดิ์ ศรีประภา
43. คุณทนงศักดิ์ ยศทะแสน
44. คุณสุรินทร์ แสงไทยทวีพร
45. คุณศุภกิติมิตร เปาริก
46. คุณลิตา เลิศดิษยากุล
47. คุณสมยุทธ์ เรือนงาม
48. คุณชัยธนา สันติชัยรัตน์
49. คุณคมเดช ไชยศิวัฒมงคล
50. คุณยรรยงรัตน์ ไชยศิวัฒมงคล
51. คุณสมศักดิ์ พันธเกษม
52. คุณพิศณุพงศ์ สิกิริโชคแก้วมูล
53. ดร.ณพล แสงสกุล
54. คุณชำนาญ สุวรรณพานิช
55. คุณชาญณรงค์ เจริญพรหมพงศ์

ผู้ช่วยคนบด

ผู้ช่วยคนบดด้านบริหาร

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ภาณุท เกิดขึ้น
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร
2. อาจารย์โสภณ สีนสร้าง
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมบริหารคลังและทรัพยากร
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพินิจ เหมืองทอง
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมบริหารงานบุคคล
4. อาจารย์ ดร.มงคล ดำนบำรุงตระกูล
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนา
5. อาจารย์ชัยวัฒน์ วัฒนะกุล
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมกิจการพิเศษ

ผู้ช่วยคนบดด้านวิชาการและวิจัย

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล คูพิมาย
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมพัฒนาหลักสูตร
2. รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพันธุ์ เจียมมีปรีชา
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมบัณฑิตศึกษา
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพลงพิน เพียรภูมิพงศ์
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมบริการวิชาการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรรณ หอมจะบก
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาอาจารย์และบัณฑิตนักปฏิบัติ
5. อาจารย์ประกาย นาคี
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์
6. อาจารย์ ดร.ชนิษฐา ชัยบรรดิษฐ์
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมสื่อการสอนออนไลน์
7. อาจารย์กิตติวงศ์ สุธรรมโน
ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา

ผู้ช่วยคณบดี

ผู้ช่วยคณบดีด้านแผนและประกันคุณภาพการศึกษา

1. อาจารย์ ดร.สัญญาชัย รำเพยพัต
ผู้ช่วยคณบดีกิจกรรมยุทธศาสตร์การพัฒนายั่งยืน (SDG)
2. อาจารย์ ดร.สาวิตรี ประภาการ
ผู้ช่วยคณบดีกิจกรรมประชาสัมพันธ์และวิเทศสัมพันธ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรินทร์ อ่อนน้อม
ผู้ช่วยคณบดีกิจกรรมงบประมาณและการประเมินผล
4. อาจารย์ ดร.สุพัตรา สิงห์นิสัย
ผู้ช่วยคณบดีกิจกรรมการบริหารองค์กรเพื่อความเป็นเลิศ
5. อาจารย์ทิพา กองศรีมา
ผู้ช่วยคณบดีกิจกรรมบริหารจัดการข้อมูลเพื่อการพัฒนาองค์กรและเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. อาจารย์ ดร.วารี ศรีสอน
ผู้ช่วยคณบดีกิจกรรมการประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา
7. อาจารย์ ดร.ทวิศิลป์ เล็กประดิษฐ์
ผู้ช่วยคณบดีกิจกรรมบริหารความเสี่ยงและประเมินระบบการควบคุมภายใน

ผู้ช่วยคณบดีด้านพัฒนานักศึกษา

1. อาจารย์ ดร.วิทยา ดาวดอน
ผู้ช่วยคณบดีกิจกรรมศิษย์เก่าสัมพันธ์
2. อาจารย์ณัฐพล ฐาตุจิรางค์กุล
ผู้ช่วยคณบดีกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
3. อาจารย์ ดร.หฤทัย มาศโค้ง
ผู้ช่วยคณบดีกิจกรรมกิจการนักศึกษา

ผู้ช่วยคนบด

ผู้ช่วยคนบดด้านนวัตกรรมวิชาชีพและการจัดการรายได้

1. อาจารย์ ดร.ศิวกร ศรีธัญญากร

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมโครงการจัดการรายได้พิเศษ

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ ยอดเพชร

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมพัฒนาผู้ประกอบการ SMEs และ Start up

3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาวิณี กรสิงห์

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมนวัตกรรมส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมและผู้ประกอบการ

4. อาจารย์ชุตาทัก เดชพันธ์

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมส่งเสริมความร่วมมือกับภาคเอกชน และส่งเสริมอุตสาหกรรม
การแพทย์

5. อาจารย์ ดร.สุกัญญา เขยโพธิ์

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมการจัดฝึกอบรมและพัฒนาผลิตภัณฑ์

6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรพล นาคทอง

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมพัฒนานวัตกรรมสร้างสรรค์

7. อาจารย์ ดร.รุ่งเพชร ก่องนอก

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมขับเคลื่อนโครงการนิคมอุตสาหกรรมต้นแบบวิศวะตะไกรราย

8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย คล้ายคลึง

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่

9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรกุล มีกลางแสน

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมส่งเสริมอุตสาหกรรมอาหารและการแปรรูป

10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติ แก้วชาติ

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมส่งเสริมอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลหนัก

11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา สมหวัง

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมส่งเสริมอุตสาหกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์และความมั่นคง

12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุบล สุริพล

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมส่งเสริมอุตสาหกรรมอากาศยาน ดาวเทียม และอวกาศ

13. อาจารย์นพรัตน์ อมัตติรัตน์

ผู้ช่วยคนบดกิจกรรมส่งเสริมทักษะวิชาชีพ

หัวหน้าสาขา

1. อาจารย์ ดร.สุกัญญา เขยโพธิ์
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมสำรวจ
2. ผศ.สุรพจน์ วัชโรภากุล
รักษาราชการแทนหัวหน้าสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ
3. อาจารย์ ดร.ทวิศิลป์ เล็กประดิษฐ์
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
4. อาจารย์พีรณัฐ อันสุรีย์
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมจักรกลเกษตร
5. อาจารย์สัญญาชัย รำเพยพัต
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมพลังงานและการปรับอากาศ
6. ผศ.วีรกุล มีกลางแสน
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป
7. ผศ.ดร.พินิจ ศรีธรรม
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
8. ผศ.วัชรพล นาคทอง
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม
9. ผศ.ดร.ทนอมศักดิ์ ไสภณ
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
10. อ.ประกาย นาคี
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
11. อ.เอกบติ เมืองกลาง
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
12. อ.โกศวัต ช่างจัสตุรัส
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมโยธา
13. ผศ.ดร.พีรวัส คงสง
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมวัสดุ
14. อาจารย์กัมปนาท ถ่ายสูงเนิน
หัวหน้าวิทยาลัยนวัตกรรมการวิชาชีพ

หัวหน้าศูนย์

นางสาวณัฐกร กุลกิจธนขจร

หัวหน้าศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม,

หัวหน้าศูนย์เครื่องจักรกลอัตโนมัติ (AMC), หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 1

มุ่งเน้นระบบการเรียนการสอนเพื่อ
ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีสมรรถนะ
และทักษะที่จำเป็นต่อการเป็นนวัตกรรม
และผู้ประกอบการ



- หลักสูตร ตรี โท เอก

หลักสูตร	จำนวน(หลักสูตร)
ระดับปริญญาตรี	18
ระดับปริญญาโท	5
ระดับปริญญาเอก	3



- หลักสูตรระยะสั้น

ชื่อหลักสูตร	สาขา
1. หลักสูตร ประกาศนียบัตร วิชาการระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม (ฉบับใหม่ พ.ศ. 2565)	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
2. หลักสูตรประกาศนียบัตร วิชาการทำเหมืองข้อมูลสำหรับข้อมูลขนาดใหญ่ผ่านกระบวนการเรียนรู้ของเครื่อง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2566)	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
3. หลักสูตรประกาศนียบัตร วิชาการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมให้บริการบนเว็บ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2566)	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
4. หลักสูตรประกาศนียบัตร วิชาพื้นฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2566)	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
5. หลักสูตรประกาศนียบัตร วิชาการพัฒนาอุปกรณ์อัจฉริยะในระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2566)	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

จำนวนนักศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565
จำนวนรวมทั้งสิ้น 3,433 คน



ระดับปริญญาตรี
จำนวน 20
หลักสูตร

จำนวนนักศึกษา
3,363
คน



ระดับปริญญาโท
จำนวน 5
หลักสูตร

จำนวนนักศึกษา
53
คน



ระดับปริญญาเอก
จำนวน 3
หลักสูตร

จำนวนนักศึกษา
17
คน

รางวัล นักศึกษา

วิศวกรรมโยธา



นายธนรวัฒน์ เพชรบูรณ์, นายกัปตัน บุญส่ง, นายภูริภัทร บัวกลาง
ได้รับรางวัลชนะเลิศ การแข่งขัน คอนกรีตกำลังสูงตามเป้าหมาย
โครงการ การแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรม ครั้งที่ 13
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์

นายณัฐวุฒิ วงศ์สันเทียะ, นายสดาญ หาขุนทด
ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 การแข่งขัน การออกแบบและ
สร้างสายอากาศสำหรับการรับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลภาค
พื้นดิน โครงการ การแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรม ครั้งที่ 13
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



วิศวกรรม คอมพิวเตอร์

นักศึกษาได้รับทุนการศึกษาจาก “โครงการพัฒนาศักยภาพทาง
ด้านปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)
ผ่านเครือข่ายสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมไทย” เป็นจำนวน
50,000 บาท ประกอบด้วย
1. นายพุทธพงษ์ ด้านทองหลาง
2. นายสุรศักดิ์ เรืองศรี
3. นายภาณุพงศ์ เรือนรส

วิศวกรรม คอมพิวเตอร์

นายกษิติศ สังขมานนท์, นายเมธิส ขอนงูเหลือม,
นายชินศรี ประชาธิภักดิ์
ได้รับรางวัลชนะเลิศ การแข่งขันออกแบบและพัฒนา แพลตฟอร์ม
ไอโอที เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ
(ปลูกพืชในกระถาง) โครงการการแข่งขันราชมงคลวิชาการ
วิศวกรรม ครั้งที่ 13 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



รางวัล นักศึกษา

วิศวกรรม อุตสาหกรรม



นายตะวัน เครือแก้ว, นายภาณุพงศ์ เกวียนสูงเนิน
ได้รับรางวัลชนะเลิศ การแข่งขันการจัดการข้อมูลการวัด
จากเครื่องมือวัดในงานมาตรวิทยาด้านมิติ โครงการ การแข่งขัน
ราชมงคลวิชาการวิศวกรรม ครั้งที่ 13 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น



วิศวกรรม อุตสาหกรรม

นายณฤภัทธร อริยเดช, นายวาทัญญู นิพรัมย์
ได้รับรางวัลชนะเลิศ การแข่งขันมาตรวิทยาด้านมิติ
โครงการการแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรม ครั้งที่ 13
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



วิศวกรรม อุตสาหกรรม

นายรณนาคกร พลจ่อหอ, นายบดินทร์ ภักดีพงษ์
ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 การแข่งขันงานปรับเครื่องมือกล
โครงการการแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรม ครั้งที่ 13
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรม อุตสาหกรรม

นางสาวอลิษา ชันโคกสูง
ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 การแข่งขัน วิชาชีพพื้นฐาน
ทางวิศวกรรม โครงการการแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรม
ครั้งที่ 13 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



รางวัล นักศึกษา

วิศวกรรมวัสดุ



นางสาวปัทมา ไทยมณี,นางสาวอักษราภัก ขานรัมย์
ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวดโครงงานวิศวกรรมและ
สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม (ภาคบรรยาย) โครงการการแข่งขัน
ราชมณฑลวิชาการวิศวกรรม ครั้งที่ 13 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น



วิศวกรรมวัสดุ

นางสาวปัทมา ไทยมณี,นายเกียรติกร จุฬิมาย
ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวดโครงงานวิศวกรรมและ
สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม (ภาคโปสเตอร์) โครงการการแข่งขัน
ราชมณฑลวิชาการวิศวกรรม ครั้งที่ 13 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น



วิศวกรรมวัสดุ

นางสาวจิรารัตน์ เต็มปักศรี,นางสาวอักษราภัก ขานรัมย์
ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวดโครงงาน
สหกิจศึกษา (งานสหกิจศึกษา) โครงการการแข่งขันราชมณฑล
วิชาการวิศวกรรม ครั้งที่ 13 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรมเครื่องกล

นางสาวสุวรรณา โพธิ์หมื่นไวย
ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 การแข่งขัน วิชาชีพพื้นฐาน
ทางวิศวกรรม โครงการ การแข่งขันราชมณฑลวิชาการวิศวกรรม
ครั้งที่ 13 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



รางวัล นักศึกษา



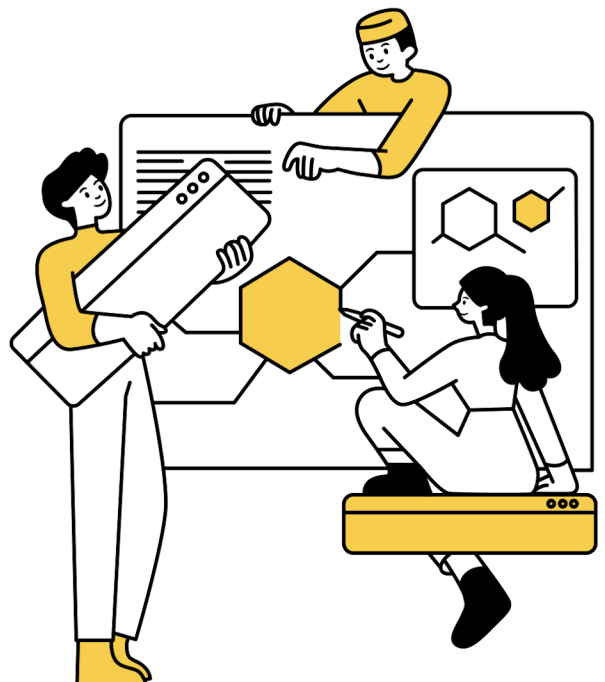
วิศวกรรมเครื่องจักร กลเกษตร



นายจตุรพัฒน์พงษ์ ทันลา, นายภูมินทร์ ทองสอาด,
นายชยกร แก้วคง, นายศตวรรษ ศรีจันทร์, นายวรัญญู สัมฤทธิ์
ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การแข่งขันทักษะด้านวิศวกรรม
เกษตร ในการประชุมวิชาการโครงการงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ
ครั้งที่ 28 รูปแบบออนไลน์

วิศวกรรมเครื่องจักร กลเกษตร

นายก้านรงค์ แก้วกระโทก, นายสรศักดิ์ ยุคกลาง
นายวัฒนศักดิ์ ชันขุนทด ได้รับรางวัลชนะเลิศ การแข่งขันการ
ขนถ่ายและคัดแยกวัสดุทางการเกษตรอัจฉริยะ โครงการ
การแข่งขันราชมณฑลวิชาการวิศวกรรม ครั้งที่ 13
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น





ผลการประเมินการปฏิบัติงานนักศึกษาสหกิจศึกษา
ด้านผลสำเร็จของงาน ด้านความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และด้านลักษณะส่วนบุคคล
(ประเมินโดยสถานประกอบการ)

ลำดับ	สาขาวิชา	ผลสำเร็จของงาน		ความรู้ความสามารถ		ความรับผิดชอบต่อหน้าที่		ลักษณะส่วนบุคคล		ค่าเฉลี่ย	
		1/65	2/65	1/65	2/65	1/65	2/65	1/65	2/65	1/65	2/65
1	วิศวกรรมโยธา	94.85	94.18	91.32	88.57	95.00	92.19	96.67	94.80	93.72	92.44
2	วิศวกรรมสำรวจ	-	92.08	-	81.46	-	82.92	-	83.75	-	85.05
3	วิศวกรรมไฟฟ้า	93.17	98.50	89.42	95.75	93.50	96.50	93.17	97.90	91.57	97.16
4	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	-	87.84	-	84.15	-	89.20	-	97.73	-	88.48
5	วิศวกรรมโทรคมนาคม	93.75	94.83	89.25	90.33	91.25	95.33	94.00	96.42	91.25	94.23
6	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	83.13	90.75	80.31	84.25	84.69	89.17	85.94	91.08	73.99	88.81
7	วิศวกรรมเครื่องกล	95.94	92.35	91.09	86.47	95.94	89.09	95.63	94.62	93.72	90.63
8	วิศวกรรมเครื่องจักรกลหนัก	87.50	92.05	87.19	87.40	91.88	94.15	90.83	90.09	89.07	90.92
9	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	-	94.25	-	88.13	-	89.88	-	95.00	-	91.38
10	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	89.55	96.88	84.77	90.63	89.32	94.38	90.68	95.63	87.63	94.38
11	วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป	82.50	100.00	70.00	93.13	81.25	98.75	92.50	100.00	78.89	97.97
12	วิศวกรรมวัสดุ-โลหการ	95.00	90.42	86.25	86.46	95.00	89.17	97.50	93.33	91.67	89.84
13	วิศวกรรมวัสดุ-พอลิเมอร์	-	88.93	-	78.93	-	84.29	-	90.71	-	85.17
14	วิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ	98.75	93.33	93.13	87.50	100.00	90.00	98.75	90.00	96.53	90.21
15	วิศวกรรมอุตสาหการ	93.08	-	85.17	-	90.08	-	93.67	-	89.27	-
16	วิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์	93.40	92.5	90.55	88.75	92.00	95	94.70	97.5	92.11	93.44
17	วิศวกรรมการผลิต	94.00	-	89.69	-	92.25	-	94.00	-	91.69	-
18	วิศวกรรมโพลิเมทิกส์	-	91.00	-	76.25	-	82.00	-	86.00	-	83.81





นักศึกษาที่เป็น START UP (ผู้ประกอบการ)

จำนวนนักศึกษา/บัณฑิตศึกษาที่เป็นผู้ประกอบการ หมายถึง นักศึกษา/บัณฑิต (จบการศึกษาไม่เกิน 5 ปี) ที่เป็นผู้ประกอบการใหม่ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา ที่เกิดจากระบบการพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษา

ลำดับ	สาขา	ปี 60	ปี 61	ปี 62	ปี 63	ปี 64	รวม
1	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	1	2	1	3	8



บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี

	รุ่นจบปีการศึกษา 2561	รุ่นจบปีการศึกษา 2562	รุ่นจบปีการศึกษา 2563	รุ่นจบปีการศึกษา 2564
ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	93.95	81.06	84.38	73.18

ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 2



ยกระดับงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้
และต่อยอดงานวิจัยเป็นนวัตกรรมสร้างมูลค่า

จำนวนผลงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ระดับชาติ/นานาชาติ
สรุปผลการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	สาขา	ตีพิมพ์วารสารวิชาการ		นำเสนอผลงานวิจัย	
		ระดับนานาชาติ (จำนวนเรื่อง)	ระดับชาติ (จำนวนเรื่อง)	ระดับนานาชาติ (จำนวนเรื่อง)	ระดับชาติ (จำนวนเรื่อง)
1	วิศวกรรมโยธา	14	6	–	12
2	วิศวกรรมสำรวจ	–	–	–	4
3	วิศวกรรมไฟฟ้า	2	–	–	8
4	วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์	–	–	–	13
5	วิศวกรรมโทรคมนาคม	9	–	–	10
6	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	–	–	–	5
7	วิศวกรรมอุตสาหการ	2	2	3	11
8	วิศวกรรมวัสดุ	3	3	–	6
9	วิศวกรรมเครื่องกล	2	–	–	22
10	วิศวกรรมเครื่องจักร กลเกษตร	1	2	–	7
11	วิศวกรรมหลังการ เก็บเกี่ยวและแปรรูป	2	–	–	–
12	วิศวกรรมพลังงานและ การปรับอากาศ	1	–	–	3
13	วิศวกรรม เมคคาทรอนิกส์	1	2	1	–
	รวม	37	15	4	101

ทุนวิจัย (ประเภททุน/จำนวนโครงการ/จำนวนงบประมาณ)



งบประมาณเงินรายได้

จำนวน 8 โครงการ

จำนวนเงินวิจัย
800,000 บาท

จำนวน 41 โครงการ

จำนวนเงินวิจัย
37,213,720 บาท

งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
Fundamental Fund
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565



งบประมาณภายนอก

จำนวน 7 โครงการ

จำนวนเงินวิจัย
8,821,890 บาท

สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร

จำนวน 2 เรื่อง

อนุสิทธิบัตร



นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์



นวัตกรรม

จำนวน 13 ชิ้นงาน

จำนวน 13 ชิ้นงาน

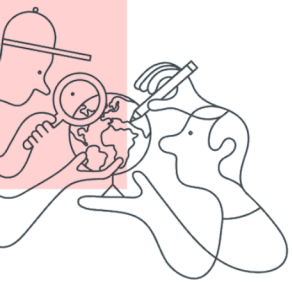
สิ่งประดิษฐ์



ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างความร่วมมือกับพหุภาคี
ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
ในการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะ





ผลงานสถาบัน



สถาบันเขตส่งเสริม
นวัตกรรมพิเศษเชิงธุรกิจ
สุขภาพเพื่อการส่งออก

งบประมาณที่ตั้งไว้
20,000 บาท

งบประมาณที่ตั้งไว้
900,000 บาท
%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง
27,000 บาท

สถาบันการจัดการนวัตกรรม สิทธิบัตร และ
มาตรฐานอุตสาหกรรมสมัยใหม่



สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี
ความร้อนและพลังงาน

งบประมาณที่ตั้งไว้
213,000 บาท
%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง
10,650 บาท

งบประมาณที่ตั้งไว้
283,500 บาท
%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง
28,350 บาท

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี
วิศวกรรมโยธาและบริหารงาน
ก่อสร้าง



สถาบันนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา
ระบบมาตรฐานความปลอดภัยและ
ฝีมือแรงงาน

งบประมาณที่ตั้งไว้
36,200 บาท
%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง
1,810 บาท

งบประมาณที่ตั้งไว้
396,250 บาท
%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง
187.50 บาท

สถาบันนวัตกรรมเมคคาทรอนิกส์
และระบบอัตโนมัติทาง
อุตสาหกรรม+วช.ขอนแก่น



สถาบันนวัตกรรมและเทคโนโลยี
การปรับตัวฐานธรรมชาติ

งบประมาณที่ตั้งไว้
1,784,600 บาท
%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง
38,333.33 บาท

งบประมาณที่ตั้งไว้
30,000 บาท

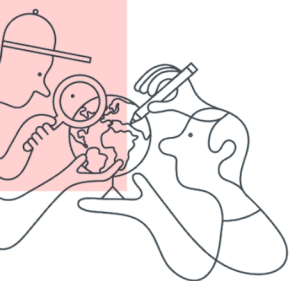
สถาบันนวัตกรรมแหล่งน้ำ สิ่งแวดล้อม
และภูมิศาสตร์สารสนเทศเพื่อ
การพัฒนาอย่างยั่งยืน



สถาบันนวัตกรรมคอมพิวเตอร์
และอินเทอร์เน็ตสมัยใหม่

งบประมาณที่ตั้งไว้
7,200 บาท
%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง
360 บาท





สถาบันนวัตกรรมพลังงาน และระบบปรับอากาศสมัยใหม่

งบประมาณที่ตั้งไว้

95,000 บาท

%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง

4,000 บาท

งบประมาณที่ตั้งไว้

14,375 บาท

%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง

718.75 บาท

สถาบันนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่



สถาบันนวัตกรรมวัสดุ และการผลิต

งบประมาณที่ตั้งไว้

14,206 บาท

%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง

710.30 บาท

งบประมาณที่ตั้งไว้

44,000 บาท

%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง

2,200 บาท

สถาบันนวัตกรรมส่งเสริม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



สถาบันนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา ระบบมาตรฐานความปลอดภัยและ ฝีมือแรงงาน

งบประมาณที่ตั้งไว้

36,200 บาท

%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง

1,810 บาท

งบประมาณที่ตั้งไว้

66,130 บาท

%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง

3,306.50 บาท

สถาบันนวัตกรรมอุตสาหกรรมเพื่อ การพัฒนาระบบเศรษฐกิจฐานราก อย่างยั่งยืน



สถาบันนวัตกรรมอุตสาหกรรมไฟฟ้า และพลังงานหมุนเวียน

งบประมาณที่ตั้งไว้

404,000 บาท

%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง

25,400 บาท

งบประมาณที่ตั้งไว้

625,200 บาท

%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง

42,860 บาท

สถาบันนวัตกรรมอุตสาหกรรมก่อสร้าง และระบบสนับสนุนเชิงพื้นที่



สถาบันบูรณาการนวัตกรรม

งบประมาณที่ตั้งไว้

34,500 บาท

%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง

1,725 บาท

งบประมาณที่ตั้งไว้

36,000 บาท

%ส่วนแบ่งที่ได้รับจริง

1,800 บาท

สถาบันมาตรวิทยาอุตสาหกรรม และการจัดการเครื่องมือวัด



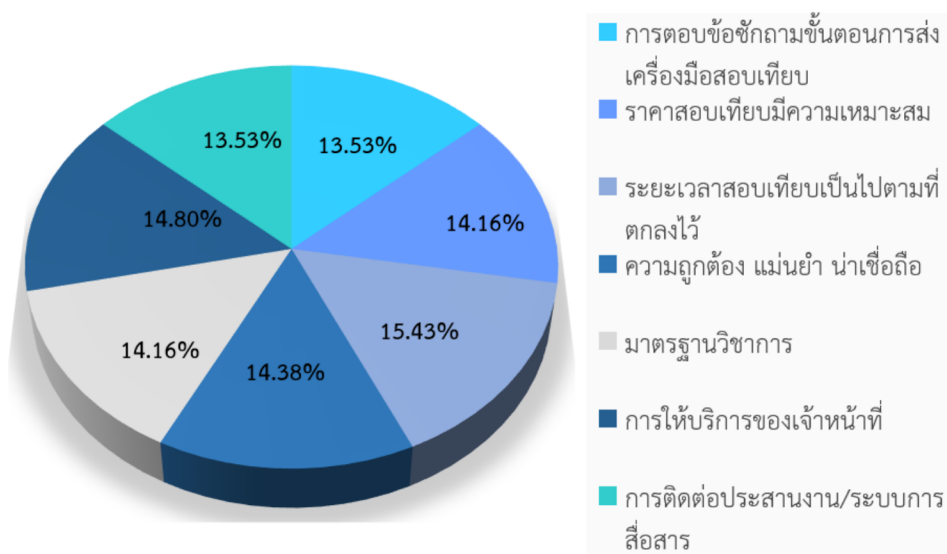
ผลงานศูนย์

ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม ได้รายงานถึงผลสะท้อนกลับจากลูกค้าและบุคลากร โดยห้องปฏิบัติการฯ ได้ให้บริการแก่ลูกค้าจำนวน 2 ด้าน ได้แก่ 1) การให้บริการด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม และ 2) การให้บริการด้านการฝึกอบรม/สัมมนา ซึ่งจากการให้บริการทั้ง 2 ด้าน ในปี 2565 ที่ผ่านมาสามารถสรุปผลสะท้อนกลับจากลูกค้าด้วยการประเมินความพึงพอใจ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ด้านการให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าด้านการให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม ลูกค้ามีความพึงพอใจในภาพรวม ร้อยละ 90.10 ซึ่งบรรลุวัตถุประสงค์คุณภาพที่ตั้งไว้ จากการสรุปผลดังกล่าว พบว่าลูกค้ามีความพึงพอใจในระยะเวลาสอบเทียบเป็นไปตามที่ตกลงไว้ **มากที่สุด** รองลงมาได้แก่ การให้บริการของเจ้าหน้าที่ และความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือ โดยสามารถแสดงเป็นกราฟได้ดังนี้

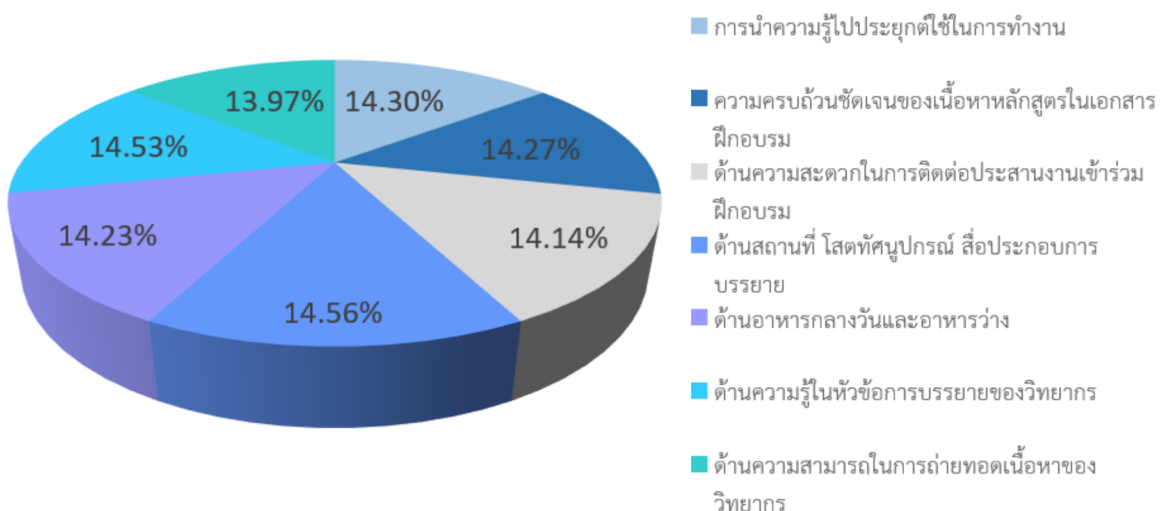
แผนภูมิแสดงความพึงพอใจการให้บริการฝึกอบรมสัมมนา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



2. ด้านการให้บริการฝึกอบรม/สัมมนา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม ได้จัดฝึกอบรม/สัมมนา ให้กับสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม จำนวน 15 ครั้ง จากการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าด้านการให้บริการฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 พบว่า ลูกค้ามีความพึงพอใจในภาพรวม ร้อยละ 93.89 ซึ่งบรรลุวัตถุประสงค์คุณภาพที่ตั้งไว้ จากการสรุปผลดังกล่าวพบว่าลูกค้ามีความพึงพอใจในด้านสถานที่ โสตทัศนูปกรณ์และสื่อประกอบการบรรยาย **มากที่สุด** รองลงมาได้แก่ ความพึงพอใจด้านความรู้ ในหัวข้อการบรรยายของวิทยากร โดยสามารถแสดงเป็นกราฟได้ดังนี้

แผนภูมิแสดงความพึงพอใจการให้บริการฝึกอบรมสัมมนา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

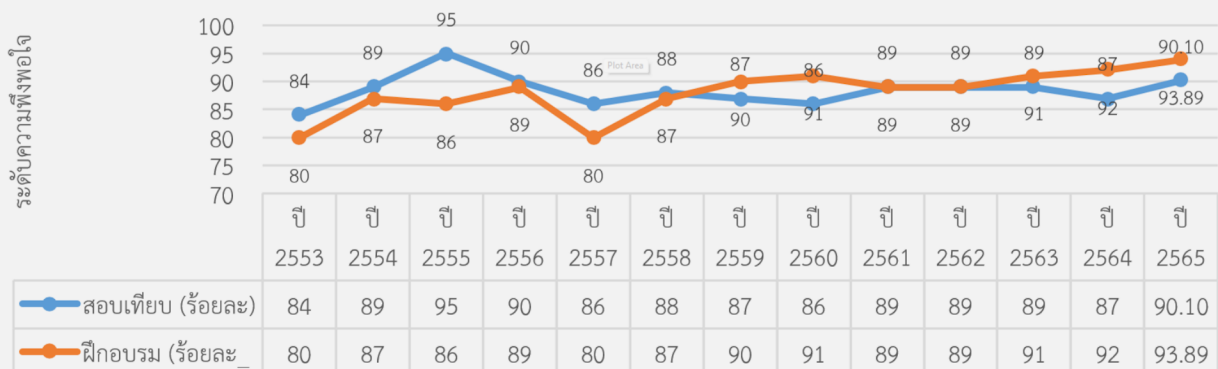


ข้อหลัสูตรที่ให้บริการฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีดังนี้

- 1 การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมตามข้อกำหนดของระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 จำนวน 2 ครั้ง
- 2 ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและปฏิบัติการสอบเทียบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จำนวน 1 ครั้ง
- 3 การสอบเทียบชุดควบคุมอุณหภูมิ จำนวน 2 ครั้ง
- 4 การสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3 ครั้ง
- 5 การสอบเทียบไมโครมิเตอร์และเวอร์เนียสคาร์ลิเปอร์ด้วยเกจบล็อกจำนวน 1 ครั้ง
- 6 การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมตามข้อกำหนดของระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 ข้อ 7.1.5 จำนวน 5 ครั้ง
- 7 ระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 กับการเลือกใช้บริการห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม จำนวน 1 ครั้ง

สรุปการเปรียบเทียบความพึงพอใจในภาพรวมของลูกค้าด้านการให้บริการสอบเทียบและด้านการให้บริการฝึกอบรม ระหว่างปี 2553-2565 ดังนี้

กราฟแสดงการเปรียบเทียบความพึงพอใจในภาพรวมของลูกค้าด้านการให้บริการสอบเทียบและด้านการให้บริการฝึกอบรม ระหว่างปี 2553-2565



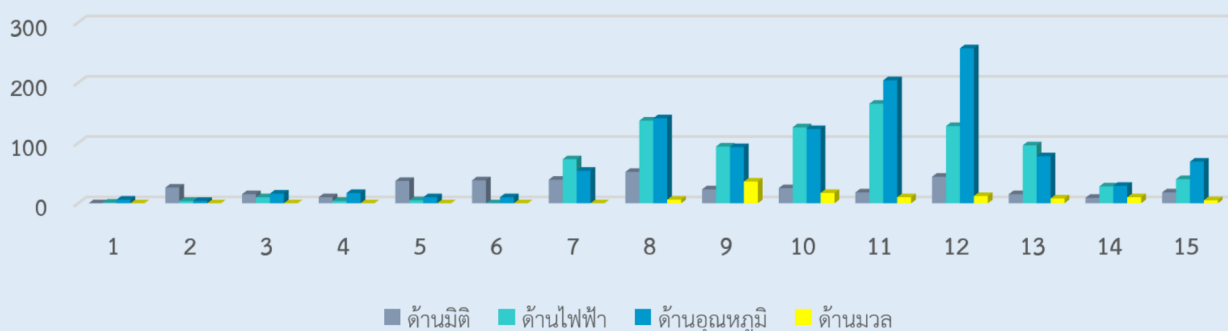
3. ปริมาณงานที่ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือ

ตารางแสดงการเปรียบเทียบจำนวนชิ้นงานที่ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือ
วัสดุอุตสาหกรรม ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551–2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

พุทธศักราช	ชื่อห้องปฏิบัติการสอบเทียบ				รวม
	ด้านมิติ	ด้านไฟฟ้า	ด้านอุณหภูมิ	ด้านมวล	
พ.ศ. 2551	0	1	6	0	7
พ.ศ. 2552	26	4	4	0	34
พ.ศ. 2553	15	10	16	0	41
พ.ศ. 2554	10	4	17	0	31
พ.ศ. 2555	37	5	10	0	52
พ.ศ. 2556	38	0	10	0	48
พ.ศ. 2557	39	73	54	0	166
พ.ศ. 2558	52	137	141	6	336
พ.ศ. 2559	23	94	93	36	246
พ.ศ. 2560	25	126	123	17	291
พ.ศ. 2561	18	165	204	10	397
พ.ศ. 2562	44	128	257	12	441
พ.ศ. 2563	15	96	78	8	197
พ.ศ. 2564	9	28	29	10	76
พ.ศ. 2565	18	40	69	5	132
รวม	369	911	1111	104	2495



แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบจำนวนเครื่องมือที่สอบเทียบให้กับหน่วยงานภายนอก
ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 - 2565



จากแผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบปริมาณงานแต่ละห้องปฏิบัติการฯ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2551-2565 พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ห้องปฏิบัติการมีปริมาณงาน เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปี 2564 ร้อยละ 73.68 หรือ จำนวน 56 ชิ้นงาน

4. รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้าที่ใช้บริการระหว่าง พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2565

ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม ได้จัดทำรายงานสรุปผลการใช้บริการของลูกค้า พ.ศ. 2562 – 2565 เพื่อเปรียบเทียบและวิเคราะห์ลูกค้าที่มาใช้บริการ ทั้งลูกค้ารายใหม่และลูกค้ารายเก่าตามตารางดังนี้

1. ด้านการให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

พ.ศ.	ลูกค้าที่ใช้บริการสอบเทียบ		จำแนกลูกค้าเปรียบเทียบกับ พ.ศ. 2564	
	จำนวนคำขอรับบริการ	จำนวนหน่วยงานที่ใช้บริการ	พ.ศ. 2564	
			ลูกค้ารายเก่า	ลูกค้ารายใหม่
2562	129	68	-	-
2563	75	47	27	20
2564	29	21	17	4
2565	52	29	21	8
รวม	285	165	65	32

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีลูกค้าใช้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัด เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยเพิ่มขึ้น จำนวน 23 คำขอรับบริการ จำนวน 29 หน่วยงาน ซึ่งแบ่งเป็นลูกค้าเก่า จำนวน 21 ราย และเป็นลูกค้าใหม่ จำนวน 8 ราย

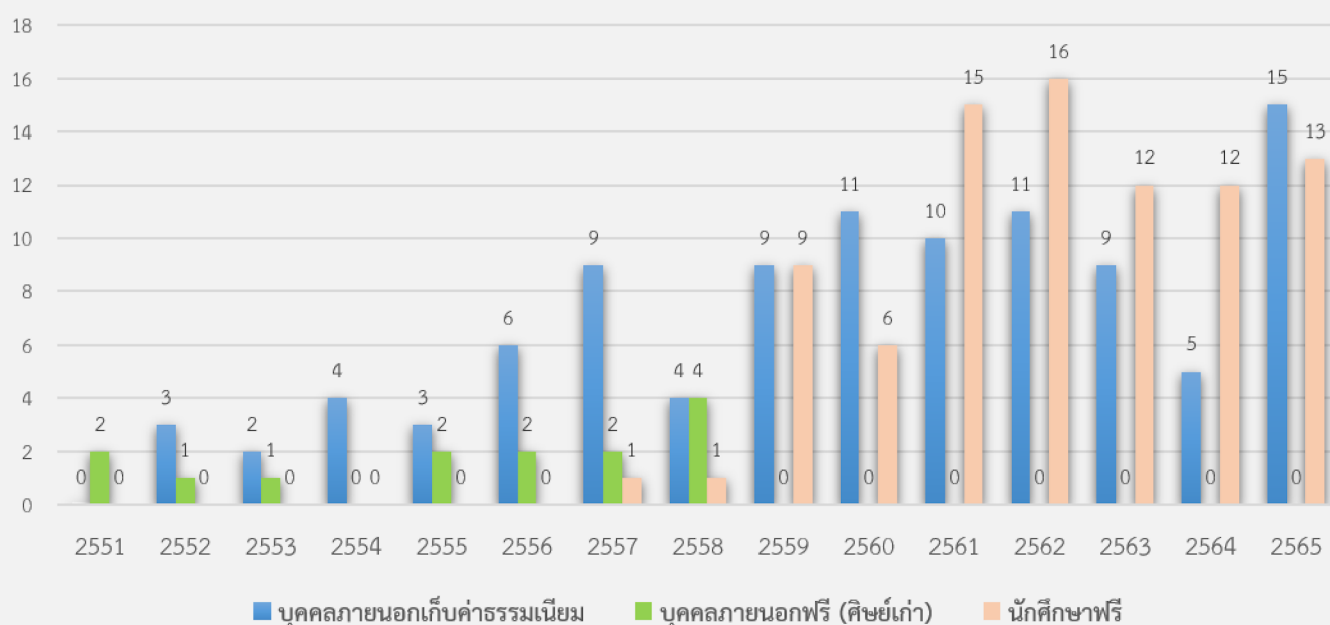


2. ด้านการให้บริการฝึกอบรม/สัมมนา

พ.ศ.	บุคคลภายใน (จนท.และ นศ.) ครั้ง	บุคคลภายนอก		จำแนกลูกค้าภายนอก เปรียบ เทียบกับ พ.ศ. 2561 (หน่วยงาน)	
		จำนวนครั้งที่จัด	จำนวนหน่วยงาน	ลูกค้ารายเก่า	ลูกค้ารายใหม่
2562	15	7	27	-	-
2563	17	10	32	17	15
2564	12	5	11	8	3
2565	13	15	51	20	31
รวม	47	37	121	45	49

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม ได้จัดโครงการฝึกอบรมและสัมมนา จำนวน 29 ครั้ง ซึ่งแบ่งออกเป็นการฝึกอบรมให้กับสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม จำนวน 15 ครั้ง และ ฝึกอบรมให้กับบุคลากรและนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวน 13 ครั้ง

แผนภูมิแสดงการให้บริการความรู้ทางวิชาการในภาพรวม
ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2551-2565 (จำนวนครั้ง/ปี)



ผลงานบริการวิชาการ

ชื่อกิจกรรม/โครงการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
โครงการหมู่บ้านวิศวะ ตะไครย	ดร.ประจวบ อินระวงศ์ ฝ่ายวิชาการและวิจัย	150,000
โครงการบริการวิชาการ 1 สาขา 1 ชุมชน “ติดตั้งระบบ โครงข่ายและอุปกรณ์สื่อสารแบบไร้สาย”	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิญา ดีคำคำ สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม	40,000
โครงการบริการวิชาการ 1 สาขา 1 ชุมชน “สื่อการเรียนรู้ ด้วยตนเองสำหรับผู้พิการทางสายตา” เพื่อสนับสนุน การเรียนรู้กับโรงเรียนประถมขนาดเล็กในพื้นที่ห่างไกล ณ โรงเรียนบ้านป่าเพกา อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย พุ่มพวง สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม	30,000
กิจกรรมค่ายวิชาการการเขียนโปรแกรมควบคุม หุ่นยนต์ ระหว่างวันที่ 14 - 16 กันยายน 2565 ณ หอประชุมโรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราช วิทยาลัยนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิทยา ศรีกุล 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมกร ครองไตรภพ 3. อาจารย์พุทราวุฒิ ลีกุลธร 4. อาจารย์สุภัทรา เกิดเมฆ	0
รวมทั้งสิ้น		220,000

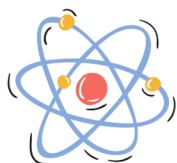
- เครือข่าย ๓๐๓๓ กิจกรรมที่ดำเนินงาน
การจัดทำบันทึกข้อตกลงทางวิชาการ กับโรงเรียนต่าง ๆ



เทศบาลนครราชสีมา
โดยโรงเรียนในสังกัดเทศบาล
นครราชสีมา

ลงนามวันที่
28 กันยายน 2564

การจัดทำบันทึกข้อตกลงทางวิชาการ กับหน่วยงานต่าง ๆ
ด้านวิชาการ



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี

ลงนามวันที่
31 มีนาคม 2565

ลงนามวันที่
21 ตุลาคม 2565

สมาคมเครื่องทำความเย็นไทย



บริษัท เอ็น.เอส.เค. อินเตอร์
โปรดักส์ จำกัด

ลงนามวันที่
25 เมษายน 2565

การจัดทำบันทึกข้อตกลงทางวิชาการ กับหน่วยงานต่าง ๆ

ที่	หน่วยงานที่มีความร่วมมือ	ชื่อ MOU	ระยะเวลาของ MoU
1	บริษัท เฮลมุก ฟิสเซอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการดำเนินงานทางวิชาการเพื่อพัฒนาวิสาหกิจ และกระบวนการผลิตเครื่องประดับ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับบริษัท เฮลมุก ฟิสเซอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	3 ปี
2	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราวัฒน์ วิศกรรม	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ว่าด้วยความร่วมมือ “โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี การทำการผลิตผืนผ้าที่มีส่วนผสมยางพารา เพื่อการพึ่งพาตัวเองของประเทศไทยในอนาคต”	3 ปี
3	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ในการดำเนินงานด้านวิจัยและพัฒนา	3 ปี
4	วิทยาลัยนครราชสีมา	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระหว่างวิทยาลัยนครราชสีมา กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	3 ปี
5	บริษัท เอ็น.เอส.เค. อินเตอร์ โปรดักส์ จำกัด	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU)	3 ปี
6	สมาคมดาวเทียมสื่อสารเพื่อพัฒนาประเทศไทย (TSAT)	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	5 ปี
7	บริษัท โมเน่ ไลฟ์ดี (ไทยแลนด์) จำกัด	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	3 ปี



ที่	หน่วยงานที่มีความร่วมมือ	ชื่อ MOU	ระยะเวลาของ MoU
8	บริษัท ทิพย์สิริ กรุ๊ป จำกัด	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	5 ปี
9	สมาคมผู้ขับรถแท็กซี่สาธารณะ - สุพรรณภูมิ	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	5 ปี
10	บริษัท แมกกะ-เจ จำกัด	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ในการให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิศวกรรมพลังงานแสงอาทิตย์	3 ปี
11	สมาคมเครื่องทำความเย็นไทย	บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ (MOU)	สิ้นสุดเมื่อครบวาระ ของคณะกรรมการ สมาคมในวาระ ปัจจุบัน (พ.ศ. 2565 - 2567)



ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 4

พัฒนาระบบการบริหารองค์กรสู่ยุคดิจิทัล
และเชื่อมโยงสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน





รายงานงบประมาณแผ่นดิน/เงินรายได้

สรุปงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามประเภทงบประมาณ

01

งบบุคลากร

งบประมาณแผ่นดิน 44,169,232.97 บาท
งบประมาณรายได้ 9,198,434.46 บาท

งบดำเนินงาน

งบประมาณแผ่นดิน 3,569,099.50 บาท
งบประมาณรายได้ 9,797,778.32 บาท

02

03

งบลงทุน

งบประมาณแผ่นดิน 59,869,500 บาท
งบประมาณรายได้ 10,121,500 บาท

งบอุดหนุน

งบประมาณแผ่นดิน -
งบประมาณรายได้ 964,307 บาท

04

05

งบรายจ่ายอื่น

งบประมาณแผ่นดิน -
งบประมาณรายได้ 1,366,947 บาท

จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน วุฒิการศึกษา

รายละเอียด	จำแนกตามคุณวุฒิ			รวม
	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	
ลูกจ้างเงินรายได้	33	8	0	41
พนักงานราชการ	0	5	0	5
พนักงานในสถาบัน อุดมศึกษา	5	15	0	20
รวมทั้งหมด(คน)				66

บุคลากรสายวิชาการ วุฒิการศึกษา/ตำแหน่งทางวิชาการ



สาขาวิศวกรรมโยธา

ปริญญาโท ➤ อ. 6 คน ผศ. 2 คน
ปริญญาเอก ➤ อ. 6 คน ผศ. 4 คน รศ. 3 คน



สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ปริญญาโท ➤ อ. 3 คน ผศ. 2 คน
ปริญญาเอก ➤ อ. 4 คน ผศ. 4 คน รศ. 1 คน



สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ปริญญาโท ➤ อ. 1 คน ผศ. 3 คน
ปริญญาเอก ➤ ผศ. 7 คน



สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

ปริญญาโท ➤ อ. 10 คน ผศ. 2 คน
ปริญญาเอก ➤ อ. 9 คน ผศ. 4 คน รศ. 1 คน



สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ปริญญาโท ➤ อ. 5 คน ผศ. 1 คน รศ. 1 คน
ปริญญาเอก ➤ อ. 5 คน ผศ. 3 คน รศ. 2 คน



สาขาวิศวกรรมหลังการ เก็บเกี่ยวและแปรรูป

ปริญญาโท ➤ ผศ. 1 คน
ปริญญาเอก ➤ อ. 4 คน ผศ. 1 คน



สาขาวิศวกรรมพลังงานและ การปรับอากาศ

ปริญญาโท ➤ อ. 2 คน
ปริญญาเอก ➤ อ. 4 คน ผศ. 1 คน

สาขาวิศวกรรมสำรวจ

ปริญญาโท ➤ อ. 3 คน ผศ. 1 คน
ปริญญาเอก ➤ อ. 1 คน ผศ. 1 คน

การพัฒนาบุคลากรที่สำคัญ

เข้าร่วมอบรมหลักสูตร WD-021-00
เรื่อง การตรวจสอบโดยใช้สารแทรกซึมและ
การตรวจสอบโดยใช้อนุภาคแม่เหล็ก ระดับ 3
MAGNETIC PARTICLE TESTING/PENETRANT
TESTING LEVEL 3 (MT&PT LEVEL 3)

จำนวน 2 คน

เข้าร่วมฝึกอบรม หลักสูตร PROCESS
AUTOMATION BY LABVIEW PROGRAMMING

จำนวน 2 คน

เข้าร่วมอบรมหลักสูตรออนไลน์ AI FOR GI
หลักสูตรที่ 1 เรื่อง การเขียนโปรแกรมภาษา
PYTHON เบื้องต้น

จำนวน 2 คน

อบรมเชิงปฏิบัติการ การตรวจวินิจฉัยโรคใบด่าง
มันสำปะหลังด้วยเทคนิคอีไลซ่า

จำนวน 1 คน

เข้าร่วมอบรมหลักสูตรออนไลน์ AI FOR GI
หลักสูตรที่ 2 เรื่อง MACHINE LEARNING FOR
GEOINFORMATICS SOLUTION

จำนวน 2 คน

อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างโมเดลจำลอง
โครงสร้างเพื่อวิเคราะห์และออกแบบโดยโปรแกรม
สำเร็จรูป MIDAS GEN (ระดับเบื้องต้น STEP BY
STEP)

จำนวน 1 คน

โครงการฝึกอบรมโปรแกรมบริหารทรัพยากรองค์กร
ODDO ERP

จำนวน 4 คน

ฝึกอบรมเตรียมผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขา
ช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาด
เล็ก ระดับ 1

จำนวน 3 คน

อบรมหลักวิธีดำเนินการของ GLOBE พัฒนาศักยภาพ
การเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อม (LEARNING MODULE)
ที่เน้นการใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์

จำนวน 1 คน

เข้าร่วมฝึกอบรม หลักสูตร การอบรมผู้ทดสอบ
มาตรฐานเมคคาทรอนิกส์

จำนวน 1 คน

เข้าร่วมฝึกอบรม หลักสูตร ADVANCE
PROGRAMMING LEVEL FOR PROCESS CONTROL
(TIA)

จำนวน 2 คน

อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อม
สู่การเป็นนักสื่อความหมายท้องถิ่นที่มีประสิทธิภาพ

จำนวน 1 คน

ฝึกอบรมยกระดับฝีมือแรงงานหลักสูตร
การเชื่อมต่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)

จำนวน 2 คน

เข้าร่วมอบรมผู้ควบคุมประจําหม้อน้ำหรือหม้อต้มน้ำที่ใช้
ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน

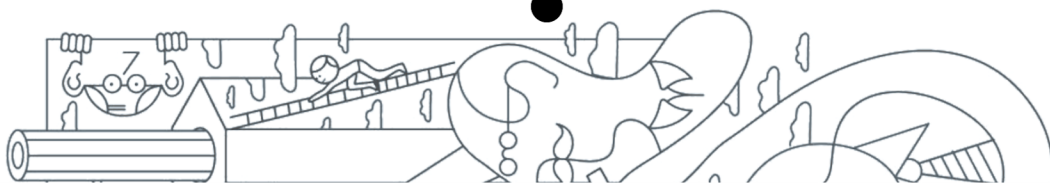
จำนวน 2 คน

ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานและติดตั้ง
เครื่อง WELLSCAN ในการตรวจวินิจฉัยโรคใบด่าง
มันสำปะหลังด้วยเทคนิคอีไลซ่า (ELISA)

จำนวน 1 คน

เข้าร่วมอบรมภาคปฏิบัติ หลักสูตร WD-021-00
เรื่อง การตรวจสอบโดยใช้สารแทรกซึมและ
การตรวจสอบโดยใช้อนุภาคแม่เหล็ก ระดับ 3

จำนวน 2 คน





เข้าร่วมฝึกอบรมโปรแกรมการสร้างแบบจำลอง
ทางคอมพิวเตอร์ 3 มิติ เพื่อควบคุมหุ่นยนต์
ด้วยโปรแกรม FLEXSIM

จำนวน 5 คน

ฝึกอบรมหลักสูตร ผู้นำการส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ
รุ่นที่ 1

จำนวน 1 คน

อบรมการสอนแบบออนไลน์ หัวข้อ ACTIVE
LEARNING IN ONLINE CLASSES AND
ALTERNATIVE ASSESSMENTS

จำนวน 12 คน

เข้าร่วมอบรมการใช้เครื่องเป่าพลาสติก

จำนวน 1 คน

เข้าร่วมอบรมหลักสูตรออนไลน์
"เทคนิคการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์"
(SHELF LIFE EXTENSION)

จำนวน 1 คน

เข้าร่วมอบรมหลักสูตร
" การเรียนรู้ด้วย SMART FARM สมัยใหม่
แบบประยุกต์ "

จำนวน 2 คน



บุคลากรได้รับรางวัล/บุคลากรตัวอย่าง /บุคลากรดีเด่น



1

ผศ.ดร.มาโนช รัตนโย

รางวัลงานวิจัยดีเด่นด้านการแก้ปัญหาและสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจและอาชีพ

ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ผลิตผ้าไหมจังหวัดสุรินทร์
ด้วยนวัตกรรมสำหรับชุมชนหน่วยงานที่มอบรางวัล : หน่วยบริหารและจัดการทุน
ด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) วันที่รับรางวัล : วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565



ผศ.ดร.มาโนช รัตนโย

รางวัลระดับดีด้านการพัฒนานวัตกรรมชุมชน

ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง นวัตกรรมเพื่อเพิ่ม
คุณค่าไหมสู่การเป็นผลิตภัณฑ์ระดับพรีเมียม
หน่วยงานที่มอบรางวัล : หน่วยบริหารและจัดการ
ทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

วันที่รับรางวัล : วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

2

3

ผศ.ดร.มาโนช รัตนโย

รางวัลระดับดีเด่นด้านเทคโนโลยีพร้อมใช้

ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง นวัตกรรมการผลิตเส้นไหมและ
การเตรียมเส้นไหมหน่วยงานที่มอบรางวัล : หน่วยบริหาร
และจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

วันที่รับรางวัล : วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565



ผศ.ดร.มาโนช รัตนโย

รางวัลอาจารย์ดีเด่นด้านการเรียนการสอน

หน่วยงานที่มอบรางวัล : มหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วันที่รับรางวัล :

วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2566

4





5

ผศ.ดร.มาโนช ริทินโย

**รางวัลอาจารย์ดีเด่นด้านการเรียนการสอน (เข็มเกียรติคุณราชมงคลอีสาน
รับในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร)**

หน่วยงานที่มอบรางวัล : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วันที่รับรางวัล : วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2566



ผศ.สุรพจน์ วัชรภาณุกุล

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า
สัมพันธ์ มทร.อีสาน ได้รับเกียรติบัตรและเข็มเชิดชู
เกียรติข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2564
โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม

6

7

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ วรรณศรี

ผ่านการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย ภายใต้โครงการ
แพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของ
กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบ
การพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาวดี กรสิงห์

ผ่านการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย ภายใต้
โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากร
ผู้มีศักยภาพของ กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคน
ของประเทศ พ.ศ. 2566

8



ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1. โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และสังคมฐานรากหลังโควิด ด้วยเศรษฐกิจ BCG ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565



**ตำบลกกกุง อำเภอเมืองสรวง
จังหวัดร้อยเอ็ด**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลคูเมือง อำเภอคูเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลปะเคียบ อำเภอคูเมือง
จังหวัดร้อยเอ็ด**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลบ้านแพ อำเภอคูเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลเมืองสรวงอำเภอ
เมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้ง
สนามนาง จังหวัดบุรีรัมย์**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลมะเกลือใหม่ อำเภอสูงเนิน
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลโนนยอ อำเภอชุมพวง
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลโนนรัง อำเภอชุมพวง
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลหนองหลัก อำเภอประทาย
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลโคกกระเบื้อง อำเภอบ้านเหลื่อม
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลวังโพธิ์ อำเภอบ้านเหลื่อม
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลกระทุมราย อำเภอประทาย
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลดอนมัน อำเภอประทาย
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลนางรำ อำเภอประทาย
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลเมืองโดน อำเภอประทาย
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลวังไม้แดง อำเภอประทาย
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลหันห้วยทราย อำเภอประทาย
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



**ตำบลโพนทอง อำเภอสีดา
จังหวัดนครราชสีมา**
งบประมาณ 137,800 บาท



ตำบลช้างทอง
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดนครราชสีมา
 งบประมาณ 137,800 บาท



ตำบลตลาดไทร อำเภอชุมพวง
จังหวัดนครราชสีมา
 งบประมาณ 137,800 บาท



ตำบลประสุข อำเภอชุมพวง
จังหวัดนครราชสีมา
 งบประมาณ 137,800 บาท



ตำบลหนองขمار อำเภอคูเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์
 งบประมาณ 137,800 บาท



ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสรวง
จังหวัดร้อยเอ็ด
 งบประมาณ 137,800 บาท



ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง
จังหวัดร้อยเอ็ด
 งบประมาณ 137,800 บาท



ตำบลสีดา อำเภอสีดา
จังหวัดนครราชสีมา
 งบประมาณ 137,800 บาท



ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอคูเมือง
จังหวัดนครราชสีมา
 งบประมาณ 137,800 บาท



ตำบลประทาย อำเภอประทาย
จังหวัดนครราชสีมา
 งบประมาณ 137,800 บาท



ตำบลคูเมือง อำเภอเมืองสรวง
จังหวัดร้อยเอ็ด
 งบประมาณ 137,800 บาท



2. โครงการ/กิจกรรม แผนงานวิชาการและวิจัย



แผนงานวิชาการและวิจัย จัดโครงการบริการวิชาการ **“หมู่บ้านวิเศษ ตะไกรยา”** ในระหว่างวันที่ 23 - 26 กุมภาพันธ์ 2565 ณ บ้านปอนางเหริญ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดนครราชสีมา โดยการนำจาก อาจารย์ ดร.ประจวบ อินระวงศ์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากร ได้นำองค์ความรู้ สู่ชุมชน และรวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือจากคณะ สู่ชุมชน ให้มีความเข้มแข็ง ภายในชุมชน สามารถต่อยอดเรียนรู้ จากนวัตกรรม สู่ชุมชน สามารถพึ่งพาตัวเองได้



แผนงานวิชาการและวิจัย จัดโครงการ **“การประชุมวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ (ESTACON 2022)”** ในวันที่ 20 สิงหาคม 2565 ณ มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นเจ้าภาพในปี 2565 นี้ โดยการนำจาก อาจารย์ ดร.ประจวบ อินระวงศ์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากร นักศึกษา ของคณะ ได้นำเสนอผลงาน วิจัยและเสริมสร้างเครือข่ายทางวิชาการ สู่การเรียนรู้งานวิจัย ของอาจารย์ และนักศึกษา อย่างมีประสิทธิภาพ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดย สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นเจ้าภาพจัด “การประชุมวิชาการราชมนเกล้าด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 7” (Rajamangala Manufacturing & Management of Technology Conference : RMTC#7) หรือ RMTC 2022 ภายใต้แนวคิด “เมกะเทรนด์ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม เพื่ออุตสาหกรรมไทย” ณ โรงแรมแคนทารี โคราช



แผนงานวิชาการและวิจัย จัดโครงการเปิดประตูสู่คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Open House) ระหว่างวันที่ 8 – 9 ธันวาคม 2565 ในรูปแบบ Online และในรูปแบบ Onsite ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 36 อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอก เยี่ยมชมสถานที่ เครื่องจักร อุปกรณ์การเรียนการสอน เผยแพร่งานวิชาการและวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์หลักสูตร การจัดการเรียนการสอน ซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของแต่ละสาขาวิชาในคณะ การจัดกิจกรรมครั้งนี้มีผู้สนใจเข้าร่วมงานจำนวนมากและมีจำนวนผู้สมัครเข้าศึกษาต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน มากกว่า 4,000 คน

3. โครงการ/กิจกรรม แผนงานบูรณาการคณะ



โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน จัดโครงการวันที่ 9 – 12 พฤษภาคม 2565

ในปัจจุบันการพัฒนาบุคลากร เป็นหัวใจสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงองค์กร บุคลากรจึงจำเป็นที่จะต้องได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ และสร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ มุ่งสู่ความเป็นเลิศในด้านบริหาร การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เป็นการนำศักยภาพของแต่ละบุคคลมาใช้ในการปฏิบัติราชการและสมรรถนะ เพื่อให้การปฏิบัติงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด และสร้างให้แต่ละบุคคลเกิดทัศนคติที่ดีต่อองค์กร ตลอดจนเกิดความตระหนักในคุณค่าของตนเอง เพื่อนร่วมงาน เป็นการพัฒนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ ทัศนคติที่ดี ให้แก่บุคลากร ซึ่ง นอกจากเป็นการเสริมสร้างความรู้ และทักษะในการปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี และยังเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงานที่นับว่าเป็นสวัสดิการอันดีให้กับบุคลากรในองค์กร การศึกษาดูงานก็เป็นอีกแนวทางในการพัฒนาบุคลากร ซึ่งการศึกษาดูงานนั้นมีประโยชน์อย่างมาก ทั้งในด้านความรู้ความเข้าใจ ความคิด ความสัมพันธ์ ฯลฯ โดยช่วยกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน รวมทั้งแลกเปลี่ยนประสบการณ์ มุมมองความคิดเห็นต่างๆ ร่วมกันบนสถานการณ์เดียวกัน หรือเหตุการณ์เดียวกัน ทำให้ได้เห็นถึงเทคนิควิธีการในการนำมาปรับใช้ หรือการแก้ไขปัญหา อันที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ในการทำงาน



4. โครงการ/กิจกรรม แผนงานแผนและประกันคุณภาพการศึกษา



แผนงานแผนและประกันคุณภาพการศึกษา ได้จัดทำโครงการอบรมหลักการและวิธีการเขียนรายงานการประเมินตนเองตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Educational Performance Excellence : EdPEX) ในระหว่างวันที่ 26 - 27 เมษายน 2565 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยวิทยากร ดร.ภาวณา กิตติวิมลชัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจถึงคุณค่าที่ได้จากการเขียนรายงาน สามารถวางแผนการจัดทำรายงานได้ และเข้าใจถึงหลักการ และวิธีการนำเสนอผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ที่คำนึงถึงการบูรณาการระหว่างโครงสร้างองค์กรผ่านการเขียนรายงานตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ



แผนงานแผนและประกันคุณภาพการศึกษา ได้จัดทำโครงการอบรมสัมมนาการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2569) ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2565 ณ ห้องประชุมบุษราคัม สำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวิทยากร ดังนี้ 1. อาจารย์ปริญ นาชัยสิทธิ์ รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ นโยบายและแผน 2. คุณณัฐรัตน์ กฤตธน ประธานกรรมการ ศูนย์บ่มเพาะด้านนวัตกรรม (ศูนย์ IIC) : Innovation Incubation Center 3. อาจารย์ ดร. พรสวรรค์ ทองใบ รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการระดมความคิดเกี่ยวกับแนวทางการจัดทำ และปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผล สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และยุทธศาสตร์ของประเทศ



รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2564





วศ.บ.วิศวกรรม
โลจิสติกส์

ผลประเมิน
3.48

ผลประเมิน
3.88

วศ.บ.วิศวกรรมวัสดุวิชาเอกพอลิเมอร์
วศ.บ. วิศวกรรมวัสดุวิชาเอกโลหการ



วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

ผลประเมิน
3.52

ผลประเมิน
3.35

วศ.บ.วิศวกรรมสำรวจและภูมิสารสนเทศ



วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรอัจฉริยะ

ผลประเมิน
3.09

ผลประเมิน
3.99

วศ.ม.วิศวกรรมโยธา



วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า

ผลประเมิน
3.63

ผลประเมิน
3.81

วศ.ม.วิศวกรรมอุตสาหการ



วศ.ด.วิศวกรรมไฟฟ้า

ผลประเมิน
3.11

ผลประเมิน
3.53

วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล



วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล

ผลประเมิน
3.66

ผลประเมิน
2.53

วศ.ม.วิศวกรรมพลังงาน



ปร.ด.วิศวกรรมโยธา

ผลประเมิน
3.73



รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพภายใน
ด้วยเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ
Education Criteria for Performance Excellence : EdPEx ประจำปีการศึกษา 2564

1

หมวด 1 การนำองค์กร

รวม
Total Points
120

Score
27.50

หมวด 2 กลยุทธ์

รวม
Total Points
85

Score
19.25

2

3

รวม
Total Points
85

Score
14.75

หมวด 3 ลูกค้า

หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์
และการจัดการความรู้

รวม
Total Points
90

Score
18.00

4

5

รวม
Total Points
85

Score
14.75

หมวด 5 บุคลากร

หมวด 6 ระบบปฏิบัติการ

รวม
Total Points
85

Score
14.75

6

7

รวม
Total Points
450

Score
73.00

หมวด 7 ผลลัพธ์

รวมทั้งหมด

Total Points
1000

Score
182.00

5. โครงการ/กิจกรรม

แผนงานพัฒนานักศึกษา



กิจกรรมส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2565

แผนงานพัฒนานักศึกษา ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ประจำปี 2565 ในวันที่ 22 ธันวาคม 2564 ณ ลานหน้าอาคารสาขาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการเฉลิมฉลองเทศกาล ส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ เป็นการสร้างความสามัคคีสร้างขวัญกำลังใจ ระหว่างผู้บริหาร คณะครู เจ้าหน้าที่ ในองค์กรเพื่อให้บุคลากรทุกคนมีส่วนร่วมในกิจกรรม ดำเนินงานด้วยความสุขให้ทุกคน เป็นการเสริมสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ



สงฆ์น้ำพระ เนื่องในเทศกาลสงกรานต์

แผนงานพัฒนานักศึกษา จัดกิจกรรม สงฆ์น้ำพระเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ ในวันที่ 11 - 12 เมษายน 2565 ณ บริเวณโดงชั้น 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ความเป็นสิริมงคล และสืบสานขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของไทย เนื่องในเทศกาลสงกรานต์



โครงการอบรมเพื่อพัฒนานักศึกษาด้าน EQ และ MQ

แผนงานพัฒนานักศึกษา จัดโครงการอบรมเพื่อพัฒนานักศึกษาด้าน EQ และ MQ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2565 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 19 มีนาคม 2565 โดยโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มทักษะความฉลาดทางอารมณ์และความฉลาดทางศีลธรรมมีความสำคัญในการเรียนและการทำงานเป็นอย่างมาก ในการเรียนและการทำงานไม่สามารถหลีกเลี่ยงที่จะต้องเจอกับความเครียดและความกดดันจากสิ่งต่างๆรอบตัวได้ ดังนั้น ควรมีทักษะในการจัดการกับอารมณ์ หรือที่เรียกว่า EQ (Emotional Quotient) และควรมีทักษะในการจัดการกับความประพฤติ หรือศีลธรรม หรือที่เรียกว่า MQ (Moral Quotient) ซึ่งกลายเป็นคุณสมบัติสำคัญในการเรียน และการทำงานในยุคปัจจุบัน แผนงานพัฒนานักศึกษา จึงเห็นความสำคัญของการพัฒนาทักษะทางด้าน EQ และ MQ โดยมุ่งเน้นพัฒนาให้นักศึกษาเป็นหลัก และให้นักศึกษาได้รับกระบวนการคิดถูกวิธี และเหมาะสม โดยมีวัตถุประสงค์ ในเนื้อหาของการพัฒนา คือการจัดการกับอารมณ์ และการจัดการกับความประพฤติ หรือ ศีลธรรม ทั้งนี้ เพื่อนำความรู้และทักษะที่ได้ไปปรับใช้ ในการดำรงชีวิตประจำวัน



โครงการประชุมผู้ปกครองนักศึกษาใหม่

แผนงานพัฒนานักศึกษาได้ดำเนินการจัดโครงการประชุมผู้ปกครองนักศึกษาใหม่ ในวันที่ 26 มิถุนายน 2565 ณ หอประชุมวชิราวุฒ ณ ถลาง โดยมี วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ปกครองนักศึกษาใหม่เข้าใจ ในระบบการเรียนการสอน การใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย และ การจัดการเรียนการสอนของคณะและสาขา เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุ วัตถุประสงค์



กิจกรรมกีฬาบุคลากรวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนงานพัฒนานักศึกษา จัดกิจกรรมกีฬาบุคลากร วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2565 ในวันที่ 20 กันยายน 2565 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 36 ชั้น 1 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บุคลากรทุกคนได้มีโอกาสแสดงความสามารถ ทางด้านกีฬาที่ตนถนัด ให้บุคลากรมีสุขภาพกายและ ใจที่แข็งแรงสมบูรณ์ รู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ และมีความสุขสนุกสนาน บุคลากรได้ฝึกการเสียสละและ การมีน้ำใจนักกีฬา ส่งเสริมให้เกิดความสามัคคีและ เชื่อมความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรของ มหาวิทยาลัยกับบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัย



กิจกรรมมุทิตาจิต เกษียณอายุราชการ

แผนงานพัฒนานักศึกษา ได้จัดกิจกรรมมุทิตาจิต เกษียณอายุราชการ ประจำปี พ.ศ. 2565 ในวันที่ 20 กันยายน 2565 ณ อาคาร 36 ชั้น 1 บริเวณโถง ชั้นล่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมี วัตถุประสงค์ เพื่อประกาศเกียรติคุณ และแสดงมุทิตา คารวะต่อผู้ครบเกษียณอายุราชการทุกท่านที่ได้ทำ คุณประโยชน์ให้แก่คณะ และต่อมหาวิทยาลัย เพื่อ พบบปะสังสรรค์ ระหว่างผู้ครบเกษียณอายุราชการ คณาจารย์ บุคลากรอาวุโสที่เกษียณอายุราชการแล้ว ตลอดจนคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร เพื่อให้ กำลังใจแก่ผู้ครบเกษียณอายุราชการในการดำเนิน ชีวิตภายหลังเกษียณอายุราชการ



กิจกรรม ทำบุญตักบาตร

แผนงานพัฒนานักศึกษา ได้จัดกิจกรรมทำบุญ ตักบาตร ครั้งที่ 1 ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2565 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2565 ณ อาคาร 36 ชั้น 1 บริเวณโถงชั้นล่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยสืบอายุพระ ศาสนา เพราะพระภิกษุสามเณรย่อมดำรงชีวิตอยู่ได้ ด้วยปัจจัยที่ทายกอุบาสกอุบาสิกาทั้งหลายจัดถวาย トラบใดที่ทายกอุบาสกอุบาสิกายังบริจาคปัจจัยช่วย อุปถัมภ์ เพื่อสร้างความดีและชำระล้างความตระหนี่ ที่อยู่ในจิตใจให้ใสบริสุทธิ์



กิจกรรม พัฒนาอาชีพสู่การเป็นผู้ประกอบการ

แผนกงานพัฒนานักศึกษา จัดกิจกรรมพัฒนาอาชีพสู่การเป็นผู้ประกอบการ สำหรับผู้มีภาวะผูกพันกับกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จัดในวันที่ 21 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมเพชรพลิน อาคาร 36 ชั้น 9 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ โมเดลเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน วิชาสหกิจชุมชน สหกรณ์ และส่งเสริมให้นักศึกษาบุคลากร และบุคคลทั่วไป ที่มีการผูกพันหนี้กองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) เป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้ที่เพียงพอในการชำระหนี้



กิจกรรม ส่งเสริมการออกกำลังกาย (FET AEROBICS)

แผนกงานพัฒนานักศึกษา ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกาย (FET AEROBICS) ในเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2565 ณ อาคาร 36 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเสริมสร้างสุขภาพที่ดีในการทำงานสร้างความผูกพันของบุคลากร

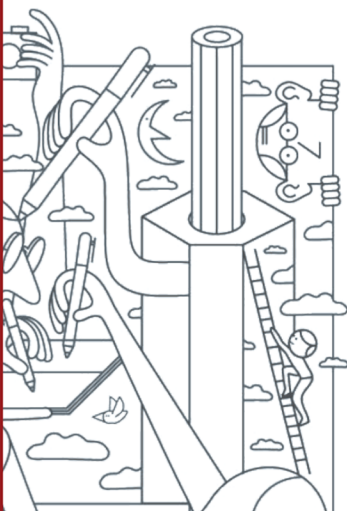


กิจกรรม อบรมคุณธรรมนักศึกษาใหม่

สโสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมอบรมคุณธรรมนักศึกษาใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 2565 ในวันที่ 10 กันยายน 2565 ณ หอประชุมกาญจนา ณ ถลาง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปลูกฝังคุณธรรมให้แก่นักศึกษาเป็นคนดีมีศีลธรรม มีระเบียบวินัยและมีความกตัญญูรู้คุณ เพื่อให้นักศึกษามีความรู้เรื่องการประกันคุณภาพ ในสถานศึกษา

กิจกรรม ทิวน้องก่อนสอบกลางภาค

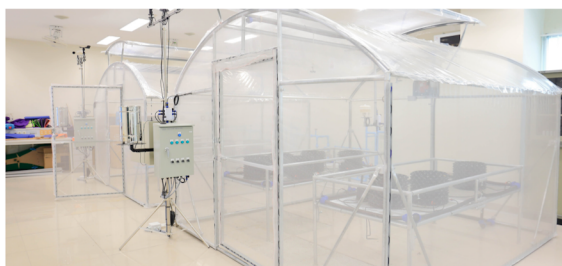
สโสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จัดกิจกรรม ทิวน้องก่อนสอบกลางภาค 1/2565 ในวันที่ 13 - 19 สิงหาคม 2565 ณ อาคารเรียนรวมไฟฟ้า ห้อง 18 - 220 และอาคาร Work Shop ห้องเรียน Smart Engineering 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ เตรียมความพร้อม และเพิ่มทักษะในการทำข้อสอบให้กับนักศึกษาที่สนใจ เข้าร่วมกิจกรรม และเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างรุ่นพี่และรุ่นน้อง





อาคารสถานที่

อาคารสถานที่สำหรับการดำเนินงานตามภารกิจหลักของคณะฯ ประกอบด้วย อาคารเพื่อจัดการเรียนการสอน รวม 12 หลัง พร้อมห้องเรียนบรรยาย จำนวน 46 ห้อง ห้องเรียนแบบศตวรรษที่ 21 ห้องเรียน SMART CLASS-ROOM จำนวน 8 ห้อง ห้องปฏิบัติการ SMART LABORATORY และห้องปฏิบัติการ จำนวน 103 ห้อง ต่าง ๆ เช่น ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมทาง , ห้องวิจัยประยุกต์ตัวจอร์อิเล็กทรอนิกส์และระบบสมองกลฝังตัว , AUTOMATIC CONTROL SYSTEM , ห้องปฏิบัติการวิจัยการประมวลผลสัญญาณดิจิทัล/DIGITAL SIGNAL PROCESSING RESEARCH LABORATORY , ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน , ห้องฝึกอบรมปฏิบัติการเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่ , ห้องปฏิบัติการวัดและควบคุมทางวิศวกรรม , ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร (AGRICULTURAL AND FOOD PRODUCT PROPERTY EVALUATION LABORATORY) , ห้องปฏิบัติการเครื่องทำความเย็นและการปรับอากาศ , ห้องปฏิบัติการเครื่องจักรกลขั้นสูง , ห้องขึ้นรูปพอลิเมอร์ , ห้องวิเคราะห์พอลิเมอร์ขั้นสูง , ห้องศูนย์เรียนรู้ระบบอัตโนมัติ MISUBISHI , ห้องปฏิบัติการระบบอัตโนมัติสัญญาณสำหรับการสื่อสารข้อมูลบนรถไฟฟ้า , ห้องปฏิบัติการหุ่นยนต์แขนกลอัตโนมัติพื้นฐาน เพื่อรองรับนักศึกษาจากคณะฯ ต่าง ๆ ที่มาเรียนที่คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และพื้นที่ CO-WORKING SPACE



เทคโนโลยี ระบบต่างๆที่สำคัญของคณะ

ระบบ MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM ระบบจัดการข้อมูลบุคลากร

ระบบศูนย์กลาง รวมรวมเมนู
ระบบต่างๆ

ระบบจัดการข้อมูลและสถิติวันลา

ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการข้อมูล
และสถิติวันลา
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ระบบจองห้องประชุมออนไลน์

ระบบสารสนเทศเพื่อจองห้องประชุม
ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
และเทคโนโลยี

ระบบจัดการ มคอ.

ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการข้อมูล
มคอ.3 มคอ.4 มคอ.5 มคอ.6

ระบบจัดการข้อมูลเดินทางไปราชการ

ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการข้อมูล
เดินทางไปราชการ
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ระบบประเมิน 360

สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน

เป็นระบบที่ใช้ประเมินสำหรับเจ้าหน้าที่
ประเมินเจ้าหน้าที่ทุกคนที่ร่วมงาน



ศูนย์กลางเอกสาร (DOCUMENTS CENTER)

เป็นระบบที่ใช้สำหรับจัดเก็บไฟล์เอกสาร
เพื่อเอาไว้ DOWNLOAD ข้อมูล

เว็บไซต์สหกิจ

ศูนย์รวมการประชาสัมพันธ์
งานด้าน สหกิจศึกษา

ระบบจัดการคำสั่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ระบบสารสนเทศเพื่อโซว์ข้อมูล
คำสั่งการปฏิบัติงาน

ระบบประเมินความพึงพอใจ ต่อการให้บริการของสำนักงานคณบดี

เป็นระบบสารสนเทศเพื่อการประเมิน
ความพึงพอใจต่อการให้บริการ
ของสำนักงานคณบดี

ระบบจัดการครุภัณฑ์ห้องเรียนและ ห้องปฏิบัติการ

เป็นระบบจัดการข้อมูลครุภัณฑ์และ
ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ

ระบบขอใช้ห้องปฏิบัติการกลาง ห้องเรียนรวม และห้องประชุม

เป็นระบบสารสนเทศเพื่อการขอใช้ห้อง
ปฏิบัติการกลาง และใช้สำหรับดูข้อมูล

ระบบสายตรงคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

เป็นระบบแจ้งข้อมูลถามตอบกับคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

เป็นระบบจัดการข้อมูลเอกสาร
E-DOC ในหน่วยงาน

E-THESIS

เป็นระบบสารสนเทศเพื่อ
การจัดเก็บ THESIS

ระบบประเมินผล การปฏิบัติงานราชการ

ระบบจัดเก็บภาระงานของบุคลากร
เพื่อใช้สำหรับการประเมินผล
การปฏิบัติราชการ

โปรแกรมบริหารโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิทินการใช้รถราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

เป็นระบบจัดเก็บข้อมูลการใช้รถราชการ
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ระบบประเมินครุภัณฑ์และห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ

เป็นระบบสำหรับการประเมินครุภัณฑ์และ
ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ

ระบบจัดการใบเบิกค่าสอน

เป็นระบบสารสนเทศเพื่อใช้
จัดการข้อมูลการเบิกค่าสอน

ระบบจัดการไฟล์ COOP

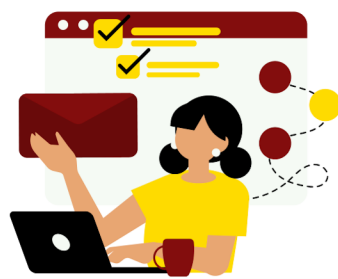
เป็นระบบจัดการไฟล์ข้อมูลการไปนิเทศสหกิจ

ระบบบริการการศึกษา

เป็นระบบบริการการศึกษาของคณะ

เว็บไซต์คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี

เว็บไซต์หลักประชาสัมพันธ์ ข้อมูลของ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



เครื่องมืออุปกรณ์ ครุภัณฑ์ที่สำคัญของคณะ

ชุดเครื่องมือฝึกทักษะงานถอดประกอบชิ้นส่วนทางราง
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 ชุด

งบประมาณ
500,000 บาท

งบประมาณ
720,000 บาท

ชุดเครื่องมือจัดทำแผนที่ทางอากาศความละเอียดสูง
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 ชุด

ชุดวัดค่าคุณสมบัติไดอิเล็กทริกของวัสดุในย่าน
ความถี่สูง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 ชุด

งบประมาณ
584,000 บาท

งบประมาณ
256,800 บาท

เครื่องตรวจสอบและวัดพลังงานไฟฟ้า ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
จำนวน 2 เครื่อง

ชุดครุภัณฑ์อุปกรณ์ประกอบห้องเรียนแบบ Active
learning ตามมาตรฐานCDIO ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 ชุด

งบประมาณ
554,000 บาท

งบประมาณ
441,000 บาท

ชุดทดสอบแคโรฟอร์เนียเบร็ลงโซ แบบใช้ไฟฟ้า
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 ชุด

ชุดปฏิบัติการกระบวนการผลิตสมัยใหม่ ยุค 4.0
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 ชุด

งบประมาณ
3,450,000 บาท

งบประมาณ
1,400,000 บาท

ชุดทดลองการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 ชุด

ชุดปฏิบัติการระบบควบคุมของระบบขับเคลื่อนในยานยนต์
ไฟฟ้าสมัยใหม่ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 4 ชุด

งบประมาณ
3,600,000 บาท

งบประมาณ
500,000 บาท

ชุดฝึกการดัดแปลงรถยนต์แบบเครื่องยนต์สันดาปภายใน
เป็นยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 ชุด

ชุดการเรียนรู้ระบบควบคุมยานยนต์ไฟฟ้าและระบบจัดการ
แบตเตอรี่ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าพื้นฐาน ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 2 ชุด

งบประมาณ
1,200,000 บาท

งบประมาณ
1,990,200 บาท

ชุดฝึกอบรมปรับอากาศรถยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
จำนวน 2 ชุด

เครื่องวัดอัตราการไหล ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
จำนวน 1 เครื่อง

งบประมาณ
657,000 บาท



FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY



0-4423-3073



744 ถนนสุนทราราม ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา



<http://www.fet.rmuti.ac.th>