

ข้อมูลการจัดทำรายงานประจำปี 2567
ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ส่วนงานคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

1. สรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 พร้อมภาพประกอบ จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์และเป้าประสงค์ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา

เป้าประสงค์ที่ 1.1 การพัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัยได้มาตรฐาน

ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน (พร้อมภาพประกอบ)

1.1.2 คณะมีปริญญานิพนธ์ หรือสารนิพนธ์ หรือวิทยานิพนธ์ที่ร่วมกับผู้ประกอบการ ภาครัฐ และภาคเอกชน ในรอบปีการศึกษา พ.ศ. 2566 จำนวน 75 เรื่อง จากทั้งหมด 300 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 25.00 แบ่งเป็น

- ระดับปริญญาตรี จำนวน 25 เรื่อง จากทั้งหมด 198 เรื่อง
- ระดับปริญญาโท จำนวน 24 เรื่อง จากทั้งหมด 64 เรื่อง
- ระดับปริญญาเอก จำนวน 26 เรื่อง จากทั้งหมด 38 เรื่อง

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 1.1.2 หน้า 1 - 31)

1.1.4 คณะมีจำนวนกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ (MOU) ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 4 กิจกรรม
(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 1.1.4 หน้า 32 - 33)

1.1.8 คณะมีจำนวนรายวิชาของหลักสูตรแบบปริญญา (Degree) และประกาศนียบัตร (Non-degree) ที่มีการเรียนการสอนออนไลน์ แบบ On Demand ในรอบปีการศึกษา 2566 จำนวน 2 รายวิชา
(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 1.1.8 หน้า 34 - 35)

เป้าประสงค์ที่ 1.2 การพัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21 (พร้อมภาพประกอบ)

1.2.1 คณะมีจำนวนนักศึกษาต่างชาติ และนักศึกษาแลกเปลี่ยนในรอบปีการศึกษา 2566 จำนวน 5 คน

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 1.2.1 หน้า 36 - 37)

1.2.3 คณะมีบุคลากรสายวิชาการ ทั้งหมดจำนวน 113 คน และที่ได้รับการเพิ่มพูนสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจในการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนจำนวน 86 คน

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล 31/37 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า 19/37 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา 15/15 คน

- ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา 13/13 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ 4/7 คน
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา 4/4 คน

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 1.2.3 หน้า 37 - 61)

1.2.4 คณะมีบุคลากร ทั้งหมดจำนวน 161 คน แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 69 คน

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล 3 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า 10 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา 14 คน
- ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา 15 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ 4 คน
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา 5 คน
- สำนักงานคณบดี 18 คน

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 1.2.4 หน้า 62 - 116)

1.2.10 คณะมีจำนวนรางวัลการแข่งขันทางด้านวิชาการ ในระดับชาติหรือนานาชาติของนักศึกษา ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 4 รางวัล

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 1.2.10 หน้า 117 - 119)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัยสร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม
เป้าประสงค์ที่ 2.1 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งความเป็นเลิศด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรม
(พร้อมภาพประกอบ)

2.1.3 คณะมีจำนวนผลงานที่ยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
งบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 7 ผลงาน

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล 2 ผลงาน
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า 2 ผลงาน
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา 3 ผลงาน

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 2.1.3 หน้า 120 - 122)

2.1.5 คณะมีบุคลากรสายวิชาการที่ทำงานพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์
ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 24 คน จากบุคลากรทั้งหมด 113 คน

- | | |
|--|-------------|
| - ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล | จำนวน 5 คน |
| - ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า | จำนวน 13 คน |
| - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา | จำนวน 3 คน |
| - ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ | จำนวน 2 คน |
| - ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา | จำนวน 1 คน |

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 2.1.5 หน้า 122 - 130)

เป้าประสงค์ที่ 2.2 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศด้านวิชาการ (พร้อมภาพประกอบ)

2.2.1 คณะมีจำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ในรอบ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 118 บทความ

- | | |
|--|-----------|
| - ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล | 22 บทความ |
| - ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า | 71 บทความ |
| - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา | 7 บทความ |
| - ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา | 1 บทความ |
| - ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ | 17 บทความ |

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 2.2.1 หน้า 131 - 186)

2.2.3 คณะมีบทความวิจัยที่มีความร่วมมือกับนานาชาติ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
จำนวน 50 บทความ

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| - ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล | 3 บทความ |
| - ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า | 45 บทความ |
| - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา | 2 บทความ |

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 2.2.3 หน้า 187 - 214)

2.2.5 คณะมี Citation ของบทความที่ถูกอ้างอิงในรอบ 5 ปีปฏิทิน ในรอบปีงบประมาณ
พ.ศ. 2567 จำนวน 466 บทความ/5,395 ครั้ง

- | | | |
|------------------------------|-----------|--------------|
| - ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล | 76/914 | บทความ/ครั้ง |
| - ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า | 295/3,998 | บทความ/ครั้ง |
| - ภาควิชาครุศาสตร์โยธา | 10/72 | บทความ/ครั้ง |
| - ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา | 8/46 | บทความ/ครั้ง |
| - ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีฯ | 73/361 | บทความ/ครั้ง |
| - ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา | 4/4 | บทความ/ครั้ง |

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 2.2.5 หน้า 215 - 440)

2.2.6 คณะมีบุคลากรสายวิชาการทั้งสิ้น จำนวน 113 คน และมีบุคลากรสายวิชาการที่ตีพิมพ์บทความในฐานข้อมูล Scopus ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทั้งสิ้นจำนวน 26 คน

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	9 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	7 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	6 คน
- ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	1 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ	3 คน

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 2.2.6 หน้า 440 - 497)

เป้าประสงค์ที่ 2.3 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และสังคม (พร้อมภาพประกอบ)

2.3.3 คณะมีจำนวนผลงานตีพิมพ์ที่เกิดจากความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 6 บทความ

- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	6 บทความ
-------------------------	----------

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 2.3.3 หน้า 498 - 502)

2.3.4 คณะมีรายได้จากงานวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 2,393,006.67 บาท

- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	1,492,166.67 บาท
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	809,000.00 บาท
- ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครุศาสตร์อุตสาหกรรม	91,840.00 บาท

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 2.3.4 หน้า 502 - 505)

เป้าประสงค์ที่ 2.4 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ (พร้อมภาพประกอบ)

- ไม่มี -

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ

เป้าประสงค์ที่ 3.1 การพึ่งพาตนเองด้วยการหารายได้จากงานบริการวิชาการ (พร้อมภาพประกอบ)

3.1.1 คณะมีรายได้จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาครัฐ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 1,050,885 บาท

- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	664,500 บาท
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ	360,000 บาท
- ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครุศาสตร์อุตสาหกรรม	26,385 บาท

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 3.1.1 หน้า 506 - 508)

3.1.2 คณะมีรายได้จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาคเอกชน ในรอบปีงบประมาณ

พ.ศ. 2567 จำนวน 5,434,247.17 บาท

- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า 1,274,666.67 บาท
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา 3,938,272.50 บาท
- ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครุศาสตร์อุตสาหกรรม 221,308.00 บาท

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 3.1.2 หน้า 509 - 527)

เป้าประสงค์ที่ 3.2 มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ (พร้อมภาพประกอบ)

3.2.1 คณะมีจำนวนบุคลากรที่มีส่วนร่วมในงานบริการวิชาการต่อบุคลากรของส่วนงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 79 คน จากบุคลากรทั้งหมดจำนวน 161 คน

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล 19 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า 15 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา 17 คน
- ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา 13 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ 5 คน
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา 6 คน
- สำนักงานคณบดี 3 คน
- ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครุศาสตร์อุตสาหกรรม 1 คน

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 3.2.1 หน้า 528 - 595)

3.2.2 คณะมีระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในและภายนอกต่อระบบสนับสนุนงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 คะแนนเฉลี่ย 4.75

- โครงการบริการวิชาการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรม เลขที่งาน 1 - 859/2567

จำนวนเงิน 1,702,272.50 บาท รอบ 12 เดือน (วันที่ 1 ต.ค. 66 - 30 ก.ย. 67)

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 3.2.2 หน้า 596)

เป้าประสงค์ที่ 3.3 เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมั่นจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย (พร้อมภาพประกอบ)

3.3.1 คณะมีโครงการบริการวิชาการที่มีการรับรองการนำไปใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าที่มีผลกระทบต่อชุมชน สังคม หรือประเทศชาติ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 12 โครงการ

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล 1 โครงการ
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา 11 โครงการ

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 3.3.1 หน้า 597 - 601)

3.3.2 คณะมีโครงการบริการวิชาการที่เพิ่มขึ้นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จำนวน 41 โครงการ

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	1	โครงการ
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	4	โครงการ
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	27	โครงการ
- ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	1	โครงการ
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ	3	โครงการ
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	1	โครงการ
- ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4	โครงการ

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 3.3.2 หน้า 601 - 624)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ

เป้าประสงค์ที่ 4.1 การพัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)

(พร้อมภาพประกอบ)

4.1.1 คณะมีบุคลากรทั้งหมด จำนวน 161 คน ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skills/Up-skills/New-skills ตามสมรรถนะ (Competency) ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แบ่งเป็นสายวิชาการ และสายสนับสนุนวิชาการ ดังนี้

4.1.1.1 บุคลากรสายวิชาการทั้งหมด จำนวน 113 คน ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skills/Up-skills/New-skills ตามสมรรถนะ (Competency) ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 109 คน

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	36/37	คน
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	36/38	คน
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	14/14	คน
- ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	13/13	คน
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ	6/7	คน
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	4/4	คน

4.1.1.2 บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการทั้งหมด จำนวน 48 คน ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skills/Up-skills/New-skills ตามสมรรถนะ (Competency) ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 47 คน

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	3/3	คน
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	3/3	คน
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	4/4	คน
- ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	3/3	คน
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ	3/3	คน
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	2/2	คน
- สำนักงานคณบดี	28/29	คน
- ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1/1	คน

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 4.1.1 หน้า 625 - 694)

4.1.2 คณะมีบุคลากรทั้งหมด จำนวน 161 คน สามารถใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

4.1.2.1 บุคลากรสายวิชาการทั้งหมด จำนวน 113 คน สามารถใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด จำนวน 66 คน

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	21/37 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	20/38 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	13/14 คน
- ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	9/13 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ	3/7 คน
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	- /4 คน

4.1.2.2 บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการทั้งหมด จำนวน 48 คน สามารถใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจำนวน 27 คน

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	2/3 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	- /3 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	2/4 คน
- ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	- /3 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ	1/3 คน
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	1/2 คน
- สำนักงานคณบดี	20/29 คน
- ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1/1 คน

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 4.1.2 หน้า 695 - 709)

4.1.3 คณะมีบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนที่สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงานได้ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 161 คน คือ

บุคลากรทุกคนสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงานได้ดังนี้ e-Doc ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการจัดเก็บสืบค้นและส่งเอกสารถึงตัวบุคคล, e-Meeting ระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์, Google calendar นัดประชุมและกิจกรรมของคณะ, google drive ส่งเอกสารประชุม รายงานการประชุม, Google Forms สร้างแบบฟอร์มแบบสอบถาม และแบบทดสอบออนไลน์, QR Code สัญลักษณ์ที่เปลี่ยนใช้แทนข้อมูลต่าง ๆ, Line เพื่อประชาสัมพันธ์ภายในคณะ และ Facebook เพื่อประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกคณะ

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 4.1.3 หน้า 710)

เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) (พร้อมภาพประกอบ)

- ไม่มี -

เป้าประสงค์ที่ 4.3 การบริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลง
ตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (พร้อมภาพประกอบ)

4.3.1 คณะมีจำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและ
จิตสำนึกที่ดี ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 11 โครงการ ดังนี้

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	6 โครงการ
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	1 โครงการ
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ	1 โครงการ
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	1 โครงการ
- สำนักงานคณบดี	2 โครงการ

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 4.3.1 หน้า 711 - 715)

4.3.2 คณะมีบุคลากรและนักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม
และจิตสำนึกที่ดี ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดังนี้

4.3.2.1 บุคลากรที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และ
จิตสำนึกที่ดี ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 81 คน จากบุคลากรทั้งหมด 161 คน

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	17 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	14 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	9 คน
- ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	6 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ	7 คน
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	5 คน
- สำนักงานคณบดี	23 คน

4.3.2.2 นักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และ
จิตสำนึกที่ดี ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 892 คน จากนักศึกษาทั้งหมด 1,457 คน

- ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	208 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	128 คน
- ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ	14 คน
- ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	15 คน
- สำนักงานคณบดี	527 คน

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 4.3.2 หน้า 716 - 731)

4.3.4 คณะมีจำนวนผลงานหรือกิจกรรมของมหาวิทยาลัยที่สร้างชื่อเสียงในระดับชาติและ
ระดับนานาชาติที่ได้รับการประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานภายนอก จำนวน 5 ผลงาน/กิจกรรม
(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 4.3.4 หน้า 732 - 735)

เป้าประสงค์ที่ 4.4 เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (พร้อมภาพประกอบ)

4.4.2 คณะมีโครงการที่ส่วนงานดำเนินการเพื่อตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 6 โครงการ (รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 4.4.2 หน้า 736 - 737)

4.4.4 คณะมีระดับความพึงพอใจต่อการใช้พื้นที่ทางกายภาพสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยมีคะแนนเฉลี่ย 4.70 จากผู้ตอบทั้งหมด 6 โครงการ

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 4.4.4 หน้า 738 - 742)

4.4.5 คณะมีระดับการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ใน ระดับที่ 4 มีการติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้

(รายละเอียดดูในรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบ 12 เดือน ข้อ 4.4.5 หน้า 742 - 748)

ตารางที่ 1 โครงการความร่วมมือกับส่วนงานต่าง ๆ ภายในประเทศ และต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ข้อตกลง/วัตถุประสงค์	ระยะเวลาของข้อตกลง
1.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	พ.ศ. 2561 - 2566 (5 ปี) (ลงนาม 23 ก.ค. 2561)
2.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับ Hankyong National University สาธารณรัฐเกาหลี	พ.ศ. 2562 - 2567 (5 ปี) (ลงนาม 8 ม.ค. 2562)
3.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง กองบัญชาการกองทัพไทย กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	พ.ศ. 2562 - 2567 (5 ปี) (ลงนาม 31 ม.ค. 2562)
4.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับ บริษัท MIYAGAWA KOKI Co., Ltd	พ.ศ. 2566 - 2569 (3 ปี) (ลงนาม 3 ม.ค. 2566)
5.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับบริษัท เซตตะซอฟต์แวร์ จำกัด	พ.ศ. 2566 - 2567 (11 เดือน) (ลงนาม 10 ต.ค. 2566)
6.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ บริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	พ.ศ. 2566 - 2569 (3 ปี) (ลงนาม 20 ธ.ค. 2566)
7.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ บริษัท ไรท์แมน จำกัด	พ.ศ. 2567 - 2570 (3 ปี) (ลงนาม 21 มี.ค. 2567)

หมายเหตุ * กรุณาส่งภาพประกอบผลงานมา 2-3 รูป

ตารางที่ 1 โครงการความร่วมมือกับส่วนงานต่าง ๆ ภายในประเทศ และต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ข้อตกลง/วัตถุประสงค์	ระยะเวลาของข้อตกลง
8.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ โรงเรียนอนุราชประสิทธิ์	พ.ศ. 2567 - 2570 (3 ปี) (ลงนาม 10 เม.ย. 2567)
9.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ บริษัท สินธรา จำกัด	พ.ศ. 2567 - 2570 (3 ปี) (ลงนาม 18 เม.ย. 2567)
10.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ กับ บริษัท ทีเอ็มที สตีล จำกัด (มหาชน)	พ.ศ. 2567 - 2570 (3 ปี) (ลงนาม 2 พ.ค. 2567)
11.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ บริษัท ฟิวเจอร์เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	พ.ศ. 2567 - 2570 (3 ปี) (ลงนาม 14 มิ.ย. 2567)
12.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ บริษัท ซีพีแอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	พ.ศ. 2567 - 2570 (3 ปี) (ลงนาม 21 ส.ค. 2567)
13.	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ โรงเรียนสตรีรัตนบุรี	พ.ศ. 2567 - 2570 (3 ปี) (ลงนาม 19 ก.ย. 2567)
14.	โครงการความร่วมมือทางวิชาการ	- ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ โรงเรียนจิตรลดา (สายวิชาชีพ)	ทุกปีการศึกษา

หมายเหตุ * กรุณาส่งภาพประกอบผลงานมา 2-3 รูป

ตารางที่ 2 ผลงานดีเด่นที่ได้รับรางวัลจากส่วนงานภายในประเทศและต่างประเทศของบุคลากรและนักศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 257 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)*

ลำดับที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อผลงาน	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่/วันเดือนปีที่ได้รับ	ลักษณะ/ รายละเอียดของผลงาน
1.	นางสาวชนิกานต์ เพิ่มอุตสาห์ นักศึกษาภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	Enhancing Engineering Student’s Systematic Problem-Solving And Collaboration Skills Through Mixed Teaching Approaches Based On 21 st Century Education Concepts	ได้รับรางวัล The Best Oral Presentation Awards	ณ อวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.ขอนแก่น วันที่ 23 - 24 ส.ค. 67	งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2567 The 17 th International Conference Educational Research (ICER 2024) ภายใต้หัวข้อ “Creating New Frontiers in Teaching and Learning for Social Mobility”
2.	ผศ.ดร.ชนิษฐา หินอ่อน ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	ผลงานเรื่อง The Use of Digital Learning Tools by Pre-service Engineering Teacher	รางวัลการนำเสนอยอดเยี่ยม (Best Presentation) งาน AEIT2024	ณ เมืองนาโงยา ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 5 - 7 ม.ค. 67	บทความวิจัย
3.	นายตรงภัทร์ พวงพันธ์ นักศึกษาภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 49 “นนทรีเกมส์”	เหรียญทอง กีฬามวยสากลสมัครเล่น รุ่นมิดเดิลเวท	ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 27 ม.ค. 67 - 5 ก.พ. 67	แข่งกีฬา
4.	ศ.ดร.दनัย ต.รุ่งเรือง รศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ แพบัว ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	ผลงานเรื่อง Numerical Integration Study for Spherical Near-Field to Far-Field Transformations	รางวัล "BEST PAPER" งาน The 2024 International Electrical Engineering Congress (iEECON 2024)	The Zing Hotel & Villa Thailand วันที่ 6 - 8 มี.ค. 67	บทความวิจัย

หมายเหตุ * กรุณาส่งภาพประกอบผลงานมา 2-3 รูป

ตารางที่ 2 ผลงานดีเด่นที่ได้รับรางวัลจากส่วนงานภายในประเทศและต่างประเทศของบุคลากรและนักศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 257 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)*

ลำดับที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อผลงาน	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่/วันเดือนปีที่ได้รับ	ลักษณะ/ รายละเอียดของผลงาน
5.	รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ผลงานเรื่อง A Simple Transimpedance- Mode Instrucmentation Amplifier Based on only Single Second Generation Voltage Conveyor (VCII)	รางวัล "BEST PAPER AWARD" งาน IEEE	ณ Avani Ratchada Bangkok Hotel วันที่ 8 - 9 ส.ค. 67	บทความวิจัย
6.	นายพงศธร ปราสาทหินพิมาย นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมโยธา	กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 49 "นนทรีเกมส์"	เหรียญทอง กีฬามวยสากลสมัครเล่น รุ่นเวลเตอร์เวท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 27 ม.ค. 67 - 5 ก.พ. 67	แข่งกีฬา
7.	ผศ.ดร.ปิยรัตน์ เปาเล้ง ผศ.ดร.อิทธิพล มีผล นายพงศกร ตันโสภณ นายจุฑาทิพย์ โชคประสิทธิ์เวทย์ นายดุสิต วงศ์สุบรรณ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	การพัฒนาคอนกรีตบล็อกปูพื้น จากเถ้าจากส่ாதแทนซีเมนต์ และ มวลรวมจากขยะคอนกรีตเหลือทิ้ง	รางวัลชมเชย	อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 5 ก.ค. 67	สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มจพ. งานประกวดสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม พระจอม เกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2567 (KMUTNB Innovation Award 2027)
8	นางสาวจิรนนท์ แก้วแสนชัย นางสาวพิมพ์ธิดา สุริยศ นายวรนาจ พ่อคำ นางสาวกาญจนา สายเม้า นายธรรมกร ประภาธรรมณี ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	การแข่งขันโครงการประกวดความเป็นเลิศ ในการจัดการเรียนรู้ ระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 13 ภายใต้หัวข้อ "นวัตกรรมงานผ้าไทยในศตวรรษที่ 21" สำหรับการสอนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ 17 - 18 ก.พ. 67	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการประกวดความเป็นเลิศ ในการจัดการเรียนรู้ระดับ อุดมศึกษาชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมายเหตุ * กรุณาส่งภาพประกอบผลงานมา 2-3 รูป

ตารางที่ 2 ผลงานดีเด่นที่ได้รับรางวัลจากผลงานภายในประเทศและต่างประเทศของบุคลากรและนักศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 257 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)*

ลำดับที่	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อผลงาน	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่/วันเดือนปีที่ได้รับ	ลักษณะ/ รายละเอียดของผลงาน
9.	นางสาวณัฏฐพร ยืนนาน นายสันติธร เสือโต ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	ประเภทสื่อ Multimedia "พลังเด็กและ เยาวชนก้าวสู่โลกอนาคต"	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	หอประชุมประดู่แดง อาคารอเนกประสงค์ วันที่ 5 มิ.ย. 67	สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา (ITED) มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ การแข่งขัน ประกวดนวัตกรรมสื่อการ เรียนการสอนด้าน อุตสาหกรรม ภายใต้ชื่องาน “เปิดโลกการศึกษาสู่ นวัตกรรมเศรษฐกิจสีเขียว (Education to be Green Economy Innovation)”
10.	ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	รางวัลนักวิจัยดีเด่น ระดับดี ด้านสังคมศาสตร์	โล่รางวัล และเกียรติบัตร	รางวัลนักวิจัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2567 ณ ห้อง Cloud 9 ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. 13 มี.ค. 67	การทำงานวิจัย
11.	รศ.ดร.ไพโรจน์ สติระยากร ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	รางวัล "ประธานกลุ่มสถาบันเกียรติยศ" ประจำปี พ.ศ. 2566 ของสมาคมบดี คณะครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์แห่งประเทศไทย	ประกาศเกียรติคุณ	วังสระปทุม วันที่ 8 ก.ค. 67	ประกาศเกียรติคุณ รางวัล "ประธานกลุ่ม สถาบันเกียรติยศ" ประจำปี พ.ศ. 2566

หมายเหตุ * กรุณาส่งภาพประกอบผลงานมา 2-3 รูป

ตารางที่ 3 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากส่วนงาน (เฉพาะที่ได้รับจากส่วนงานเท่านั้น) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567)

ลำดับที่	รายชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ*	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งทุนที่ได้รับ
1.	อภิวัดแบบหลายย่านความถี่สำหรับระบบการสื่อสารไร้สาย	รศ.ดร.พงศธร ชมทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	60,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2.	ศึกษาการวิเคราะห์และตีความแก๊สเจือปนในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังโดย โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์	ผศ.ดร.ณิชนน พูนน้อย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	60,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3.	การสังเคราะห์และออกแบบระบบจำลองค่าอุปกรณ์พาสซีฟที่ควบคุมได้ด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้อุปกรณ์สมัยใหม่	รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	60,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
4.	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบเกมดิจิทัลเป็นฐานเพื่อส่งเสริมทักษะการแก้ ปัญหาด้านการคำนวณในรายวิชาวัสดุวิศวกรรม	ผศ.ดร.กิตติ เสือแพร ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	60,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
5.	เรื่อง การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อส่งเสริมสมรรถนะ ทางอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	ผศ.ดร.นุชนาฏ ชุ่มชื่น ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	60,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
6.	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบสถานการณ์จำลองร่วมกับสื่อดิจิทัลที่มีต่อ ทักษะการคิดวิเคราะห์ในรายวิชาจิตวิทยาการศึกษา	ผศ.ดร.กัญญวิทย์ กลิ่นบำรุง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	60,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
7.	วงจรแปลงผันแบบบัสสองเอาต์พุต	ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	60,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ * หัวหน้าโครงการวิจัย กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ตารางที่ 3 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากส่วนงาน (เฉพาะที่ได้รับจากส่วนงานเท่านั้น) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567)

ลำดับที่	รายชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ*	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งทุนที่ได้รับ
8.	การกำลังไฟฟ้าสองทิศทางสำหรับวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรงที่ใช้แบตเตอรี่	ผศ.วิเศษ คักดีศิริ ศ.ดร.เมธิพจน์ พัฒนศักดิ์ รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	60,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
9.	การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปในการแก้ปัญหาการวางแผนการขยายสายส่ง โดยวิธีการดิฟเฟอเรนเชียลอีโวลูชัน	รศ.ดร.พิเชษฐ ศรีयरรงค์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	60,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
10.	การออกแบบประสบการณ์เรียนรู้ดิจิทัลแบบอิมเมอร์ซีฟ สำหรับชุมชนนักปฏิบัติเสมือนจริง ผสมผสานเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างทักษะการออกแบบเกมดิจิทัลทางการศึกษา	ผศ.ดร.ภาวพรรณ ขำทับ ผศ.ดร.สวนันท์ แดงประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีและสารสนเทศ	60,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
11.	การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ของอาจารย์ที่ปรึกษา ผ่านแพลตฟอร์มการตอบคำถามมีเดียเดียอัจฉริยะ	ผศ.ดร.สวนันท์ แดงประเสริฐ ผศ.ดร.ภาวพรรณ ขำทับ ภาควิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีและสารสนเทศ	60,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
12.	การประยุกต์ใช้เถ้าลอยจากระบบเตาเผาเถ้าถ่านจากสาคัดแทนซีเมนต์ในการผลิตคอนกรีตบล็อกปูพื้น	อาจารย์ ดร.ปิยรัตน์ เปาเล้ง ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	30,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
13.	การพัฒนาคอนกรีตบล็อกปูพื้นจากเถ้าลอยของระบบเตาเผาเถ้าถ่านจากสาคัดแทนทราย	ผศ.ดร.อิทธิพล มีผล ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	30,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ * หัวหน้าโครงการวิจัย กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ตารางที่ 3 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากส่วนงาน (เฉพาะที่ได้รับจากส่วนงานเท่านั้น) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567)

ลำดับที่	รายชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ*	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งทุนที่ได้รับ
14.	การศึกษารูปแบบการเรียนการสอนแบบผสมผสานของครูผู้สอน ประเภทวิชาอุตสาหกรรมวิทยาลัยเทคนิค ในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	อาจารย์ ดร.สามารถ สว่างแจ้ง รศ.ดร.ชัยวิจิต เขียวชนะ ผศ.ดร.สรวิทย์ สืบรัมย์ ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	30,000	ทุนเงินรายได้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ * หัวหน้าโครงการวิจัย กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ตารางที่ 4 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ภายในประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
1.	อาจารย์ชิตพล มังคลากุล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	วารสารวิศวกรรมอุตสาหการ	ปีที่ : 22 ฉบับที่ : 3 ก.ย. - ธ.ค. ปี พ.ศ. : 2566	การสร้างแบบจำลองคณิตศาสตร์ของความเป็นครู่ซ้ำของอุตสาหกรรม สำหรับนักศึกษา คณะวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	บทความวิจัย	วารสารวิศวกรรมอุตสาหการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2.	ผศ.ดร.เมธา อึ้งทอง ผศ.ดร.น่านน้ำ บัวคล้าย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	วารสารวิศวกรรมอุตสาหการ	ปีที่ : 22 ฉบับที่ : 3 ก.ย. - ธ.ค. ปี พ.ศ. : 2566	การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องวัสดุก่อสร้าง โดยใช้บอร์ดเกมร่วมกับกระบวนการเรียนรู้แบบ MIAP เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน	บทความวิจัย	วารสารวิศวกรรมอุตสาหการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3.	ผศ.ดร.จักรกริช ภักดีโต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนา เชิงประยุกต์ครั้งที่ 16	7 - 9 พ.ค. 67 ปี พ.ศ. : 2567	การประเมินสมรรถนะของตัวหน่วงแบบพาสซีฟสำหรับ บรรเทาการขาดเสถียรภาพของระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้าดีซี ที่มีโหลดกำลังไฟฟ้าคงตัว (The performance evaluation of passive damping for instability mitigation of DC distribution systems feeding constant power loads)	บทความวิจัย	ประชุมวิชาการงานวิจัย และพัฒนา เชิงประยุกต์ ครั้งที่ 16
4.	อาจารย์ ดร.ณัฐพล ปันมาละ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16	29 - 31 พ.ค. 67 ปี พ.ศ. : 2567	การออกแบบวงจรจำลองเพื่อศึกษาผลกระทบของ ฮาร์มอนิกสในระบบไฟฟ้ากำลัง	บทความวิจัย	ประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 4 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ภายในประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
5.	อาจารย์พศวัต แก้วทิพย์ ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	ประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16	29 - 31 พ.ค. 67 ปี พ.ศ. : 2567	การฝึกอบรมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลด้วยกระบวนการ MTIAP สำหรับช่างซ่อมบำรุงโรงโม่ปูน	บทความวิจัย	ประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16
6.	ผศ.ดร.ภควิ หะยะมิน ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	ประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16	29 - 31 พ.ค. ปี พ.ศ. : 2567	การทดสอบและวิเคราะห์อุณหภูมิมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ เพื่อการวางแผนซ่อมบำรุง	บทความวิจัย	ประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16
7.	ผศ.ดร.กฤษดา ศรีจันทร์พิยม ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	ประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 16	6 - 7 มิ.ย. 67 ปี พ.ศ. : 2567	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องการต่อโหลดไฟฟ้า 3 เฟส โดยใช้ชุดทดลองการต่อโหลด ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส ร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบ MAIP	บทความวิจัย	ประชุมวิชาการครุศาสตร์ อุตสาหกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 16
8.	ผศ.ดร.ปิยรัตน์ เปาเล้ง ผศ.ดร.ไกรโรจน์ มหรรณพกุล ผศ.ดร.อิทธิพล มีผล ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	การประชุมวิชาการประจำปี เครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8	วันที่ 15 - 16 ก.พ. ปี พ.ศ. : 2567	การประยุกต์ใช้ถ้ำเกลบทดแทนซีเมนต์ในการผลิต คอนกรีตบล็อกปูพื้น	บทความวิจัย	ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
9.	ผศ.ดร.สยาม แกมขุนทด อ.ดร.สุรุฒิ แสงภิมย์ ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	การประชุมวิชาการครุศาสตร์ อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16 (Hybrid Conference)	วันที่ 16 พ.ค.2567	การพัฒนาชุดการสอนบทเรียน E-learning การทดสอบ วัสดุส่วนผสมของคอนกรีตตามมาตรฐานในงาน ก่อสร้าง	บทความวิจัย	การประชุมวิชาการ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 16 (Hybrid Conference)

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 4 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ภายในประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
10.	ผศ.ดร.อิทธิพล มีผล ผศ.ดร.ไกรโรจน์ มหรรณพกุล ผศ.ดร.ศิริพัฒน์ มณีแก้ว ผศ.ดร.สยาม แกมขุนทด ผศ.ดร.ปิยรัตน์ เปาเล้ง ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 29	วันที่ 29 - 31 พ.ค. ปี พ.ศ. : 2567	การพัฒนาคอนกรีตบล็อกปูพื้นที่จากเถ้าลอยของระบบเตาเผา น้ำกากส่าทดแทนทราย	บทความวิจัย	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยร่วมกับ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ ดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่
11.	ผศ.ดร.ปิยรัตน์ เปาเล้ง ผศ.ดร.อิทธิพล มีผล ผศ.ดร.ไกรโรจน์ มหรรณพกุล รศ.ดร.ศักดา กตเวทวาทักษ์ ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 29	วันที่ 29 - 31 พ.ค. ปี พ.ศ. : 2567	การประยุกต์ใช้เถ้าลอยจากระบบเตาเผา น้ำกากส่าทดแทนซีเมนต์ในการผลิตคอนกรีตบล็อกปูพื้น	บทความวิจัย	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยร่วมกับ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ ดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่
12.	นายศรวัสย์ วงษ์เสถียร ผศ.ดร.รักษศิริ สุขรักษ์ นายอภิวิชญ์ ทองรักษา นายพรเกษม จงประดิษฐ์ ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 29	วันที่ 29 - 31 พ.ค. ปี พ.ศ. : 2567	ประสิทธิภาพของตาข่ายเสริมกำลังดินในหินคลุกซีเมนต์สำหรับชั้นพื้นทาง	บทความวิจัย	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยร่วมกับ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 4 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ภายในประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
13.	นายชินกฤต อุ่นใจ ผศ.ดร.รักษศิริ สุขรักษ์ ผศ.ดร.ไกรโรจน์ มหรรณพกุล ดร.อภิณห์ วรวิวัฒน์ ศ.ดร.พานิช วุฒิพุกษ์ ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 29	วันที่ 29 - 31 พ.ค. ปี พ.ศ. : 2567	การศึกษาพฤติกรรมป้องกันการกัดเซาะของลาดคันทางด้วยพืชชนิดกระดุมทองเลื้อย	บทความวิจัย	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยร่วมกับ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ ดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่
14.	นายสันหลัฏฐ์ หนูเสมียน ศ.ดร.พานิช วุฒิพุกษ์ ผศ.ดร.รักษศิริ สุขรักษ์ ผศ.ดร.อิทธิพล มีผล ภาควิชาครุศาสตร์โยธา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 29	วันที่ 29 - 31 พ.ค. ปี พ.ศ. : 2567	การปรับปรุงคุณภาพดินลูกรังด้วยน้ำจีโอโพลิเมอร์ แก้เปลือกทุเรียน	บทความวิจัย	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยร่วมกับ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ ดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่
15.	ผศ.ดร.วาทีณี น้อยเพียร ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	NLPIR '23 : Proceedings of the 2023 7 th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval	ธ.ค. 66 ปี พ.ศ. : 2566	Book Recommendation System based on Course Descriptions using Cosine Similarity	บทความวิจัย	NLPIR '23 : Proceedings of the 2023 7 th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 4 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ภายในประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
16.	ผศ.ดร.สวรินทร์ แดงประเสริฐ ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	วารสารครุศาสตร์ปัญญาพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	ปีที่ : 2 ฉบับที่ : 1 หน้า 1 - 20 ม.ค. - มิ.ย. ปี พ.ศ. : 2567	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้การทำโฆษณาบนเฟซบุ๊ก สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร	บทความวิจัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
17.	อ.ดร.ภราดร เสถียรไชยกิจ อ.ดร.พรสวรรค์ จันทะคัด ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม และวิศวกรรมศึกษา	ปีที่ : 15 ฉบับที่ : 2 หน้า 27 - 39 พ.ค. - ส.ค. ปี พ.ศ. : 2567	การพัฒนาแบบประเมินงานปฏิบัติ งานวิเคราะห์และ แก้ปัญหา ระบบเกียร์อัตโนมัติควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	บทความวิจัย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ.
18.	รศ.ดร.พิสิฐ เมธาภัทร ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา อ.ดร.วิทวัส ทิพย์สุวรรณ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	วารสารสันติศึกษา ปริทรรศน์ มจร.	ปีที่ 12 ฉบับที่ : 1 หน้า 52 - 62 ม.ค. - ก.พ. ปี พ.ศ. 2567	การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมครูเขียนหลักสูตร รายวิชาชีพระบบการจัดการเรียนรู้ด้วยตนเอง เพื่อพัฒนาคุณภาพหลักสูตรอาชีวศึกษา	บทความวิจัย	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณ์ ราชวิทยาลัย
19.	รศ.ดร.ชัยวิชิต เขียรชนะ ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา รศ.ดร.ศจีมาจ ณ วิเชียร วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	Journal of Information and Learning	ปีที่ 35 ฉบับที่ : 2 หน้า 1 - 21 พ.ค. - ส.ค. ปี พ.ศ. 2567	การประเมินภาวะทางอารมณ์ของผู้เรียนในห้อง ด้วยแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์	บทความวิจัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
20.	ผศ.ดร.สราวุฒิ สืบแย้ม ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	วารสารการอาชีวศึกษา ภาคกลาง	ปีที่ 7 ฉบับที่ : 2 ก.ค. - ธ.ค. หน้า 70 - 78 ปี พ.ศ. 2566	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องอบลมร้อน ผลิตระดับวิสาหกิจชุมชน	บทความวิจัย	สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 4

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 4 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ภายในประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
21.	รศ.ดร.พิสิฐ เมธาภัทร รศ.ดร.ชัยวิชิต เขียรชนะ ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยธนบุรี	ปีที่ 17 ฉบับที่ : 3 หน้า 44 - 59 ก.ย. - ธ.ค. ปี พ.ศ. 2566	การพัฒนารูปแบบการบริหารงานวิชาการ โดย บูรณาการแนวคิดจิตตปัญญาศึกษา และวงจร บริหารงานคุณภาพในสถานศึกษาอาชีวศึกษา	บทความวิจัย	มหาวิทยาลัยธนบุรี

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
1.	รศ.ดร.อนันต์ สืบสำราญ ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering, ICECCME 2022	16 - 18 November 2022	Development and Control of a Lower Limb Exoskeleton Robot	Article	Scopus
2.	รศ.ดร.กิตติวุฒิ ศุทธิวิโรจน์ ผศ.ดร.ต้องชนะ ทองทิพย์ ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	วารสารวิชาการ Energy Reports	Volume 8 Pages 7263 -7273 November 2022	Experimental investigation of a two-phase ejector installed into the refrigeration system for performance enhancement	Article	Scopus
	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference)	16 - 19 October 2023 Code 194573	Improved Hamiltonian Control Law with Load Current Sensorless of Multiphase Parallel Converter for Electric Vehicle Applications	Article	Scopus
3.	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	Physica B: Condensed Matter	Volume 669 15 Nov. 2023 Article number 415316	First-principles study of the optoelectronic and thermoelectric properties of lead-free ASnI ₃ (A = K, Rb, and Cs) novel halide perovskites	Article	Scopus
4.	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า	ITEC Asia-Pacific 2023	28 Nov. - 1 Dec. 2023 Code 196113	State of Health Battery Estimation by Using the OCPP of Charging Station Combined with Loss of EV ChargingSystem	Article	Scopus

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
5.	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ITEC Asia-Pacific 2023	28 Nov. - 1 Dec. 2023 Code 196113	Performance Analysis of a Control Strategy for a Three-Level Interleaved Buck Converter for Proton Exchange Membrane Electrolyzer Applications	Article	Scopus
6.	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ITEC Asia-Pacific 2023	28 Nov. - 1 Dec. 2023 Code 196113	Design and Modeling of A Hamiltonian Control Law for A Bidirectional Converter in DC Distribution Applications	Article	Scopus
7.	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ITEC Asia-Pacific 2023	28 Nov. - 1 Dec. 2023 Code 196113	Wireless Power Transfer System for Autonomous Driving Robot Battery Charging	Article	Scopus
8.	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ITEC Asia-Pacific 2023	28 Nov. - 1 Dec. 2023 Code 196113	Improved Damping Control Based on Hamiltonian-Energy Function with State-Observer for Permanent Magnet Synchronous Motor Drives	Article	Scopus
9.	ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์ ผศ.วิเศษ ศักดิ์ศิริ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ITEC Asia-Pacific 2023	28 Nov. - 1 Dec. 2023 Code 196113	Modular-three-level buck converter for electrolyzer applications: current control with capacitors voltage balancing control	Article	Scopus

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
10.	ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ITEC Asia-Pacific 2023	28 Nov. - 1 Dec. 2023 Code 196113	Switch Fault Detection in a Family of Non-isolated Single-Inductor Three-Port Converters for Low Power Electrification Applications	Article	Scopus
11.	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Energies	Volume 16, Issue 21 Nov. 2023	Varied-Frequency CC–CV Inductive Wireless Power Transfer with Efficiency-Regulated EV Charging for an Electric Golf Cart	Article	Scopus
12.	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Arabian Journal for Science and Engineering	Volume 48, Issue 11, Pages 15177 - 15193 Nov. 2023	Direct Vector Control Using Feedback PI Controllers of a DPAG Supplied by a Two-Level PWM Inverter for a Multi-rotor Wind Turbine System	Article	Scopus
13.	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Scientific Reports	Volume 13, Issue 1 Dec-23 Article number 13570	Synergetic-PI controller based on genetic algorithm for DPC-PWM strategy of a multi-rotor wind power system	Article	Scopus

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
14.	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IET Power Electronics	Volume 17, Issue 2, Pages 295 - 311 5 February 2024	Analysis and small-signal modelling technique for support bus DC-link of front-end coupling inductance high step-up single switch boost converter in low voltage renewable source	Article	Scopus
15.	ผศ.ดร.จักรกริช ภักดีโต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ICMCR 2024	7 - 29 February 2024 Code 198542	Parameter Identification and Optimal speed controller design for BLDC motor using the Genetic Algorithm	Article	Scopus
16.	ศ.ดร.เมธิพงษ์ พัฒนศักดิ์ ผศ.วิเศษ ศักดิ์ศิริ รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	RESTCON 2024	Pages 69 - 73 16- 18 February 2024	DC Constant Current Electronic Load: Stability Analysis	Article	Scopus
17.	ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Measurement and Control (United Kingdom)	Volume 57, Issue 2, Pages 208 - 224 Feb-24	A new integral-synergetic controller for direct reactive and active powers control of a dual-rotor wind system	Article	Scopus
18.	ผศ.ดร.จักรกริช ภักดีโต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEECON 2024	6-8 March 2024 Code 199874	The DC Voltage Controller Design of Traction Substation in Heavy Rail Systems	Article	Scopus

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
19.	รศ.ดร.พงศธร ชมทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEECON 2024	6-8 March 2024 Code 199874	Analyzing S-Parameter Variations in Metamaterials: The Impact of Varying Incident Angles for Electromagnetic Waves	Article	Scopus
20.	รศ.ดร.พงศธร ชมทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEECON 2024	6-8 March 2024 Code 199874	Enhancing Antenna Gain and Radiation Patterns Through the Investigation of Chiral Metamaterials	Article	Scopus
21.	รศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEECON 2024	6-8 March 2024 Code 199874	Study on the Slope Diffraction from a Planar Material Junction by Using an Approximate UTD Ray Solution	Article	Scopus
22.	รศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา ศ.ดร.दनัย ต.รุ่งเรือง ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ แพบัว ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEECON 2024	6-8 March 2024 Code 199874	Numerical Integration Study for Spherical Near-Field to Far-Field Transformations	Article	Scopus
23.	ศ.ดร.เมธีพนธ์ พัฒนศักดิ์ ผศ.วิเศษ ศักดิ์ศิริ รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEECON 2024	6-8 March 2024 Code 199874	Generalization of Modular Three-Level Buck Converter	Article	Scopus

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
24.	ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์ ผศ.วิเศษ ศักดิ์ศิริ รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEECON 2024	6-8 March 2024 Code 199874	Improved Three-Level Boost Converter to Balance Duty Cycles for Fuel Cell and Photovoltaic Applications	Article	Scopus
25.	รศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Alexandria Engineering Journal	Volume 97, Pages 88 - 99 June 2024	Broadband CP corner-truncated microstrip antenna with irregularly hexagonal AMC for 2.45 GHz applications	Article	Scopus
26.	ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Mathematics and Computers in Simulation	Volume 221, Pages 159 - 179 July 2024	Voltage-balancing of two controllers for a DC-DC converter-based DC microgrid with experimental verification	Article	Scopus
27.	ผศ.ดร.วัฒนา แก้วมณี ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEE Transactions on Industrial Electronics	Volume 71, Issue 8, Pages 8831 - 88401 August 2024	Improved Sliding Mode-Based Controller of a High Voltage Ratio DC-DC Converter for Electrolyzers Supplied by Renewable Energy	Article	Scopus
28.	ศ.ดร.ปฐิพัทธ์ ทวนทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Mathematical Methods in the Applied Sciences	Volume 47, Issue 13, Pages 11232 - 11244 15-Sep-24	On error estimations of Simpson's second type quadrature formula	Article	Scopus

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
29.	ศ.ดร.เมธิพนธ์ พัฒนศักดิ์ ผศ.วิเศษ ศักดิ์ศิริ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Journal of Robotics and Control (JRC)	Volume 5, Issue 1, Pages 160 - 172 2024	Local-Stability Analysis of Cascaded Control for a Switching Power Converter	Article	Scopus
30.	ศ.ดร.เมธิพนธ์ พัฒนศักดิ์ ผศ.วิเศษ ศักดิ์ศิริ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEE Access	Volume 12, Pages 24894 - 24904 2024	Combined Observer and Lyapunov-Based Control for Switching Power Converters With LC Input Filter	Article	Scopus
31.	รศ.ดร.พงศธร ชมทอง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEE Access	Volume 12, Pages 30398 - 30415 2024	Advanced Studies on Optical Wireless Communications for in-Pipe Environments: Bandwidth Exploration and Thermal Management	Article	Scopus
32.	ผศ.วิเศษ ศักดิ์ศิริ ศ.ดร.เมธิพนธ์ พัฒนศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEE Access	Volume 12, Pages 95673 - 95683 2024	Enhancement of the Commandable Areas of a Modular DC-DC Converter With Anti-Windup Synthesis in Fuel Cell Systems	Article	Scopus
33.	ผศ.ดร.จักรกริช ภักดิ์โต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEE Access	Volume 12, Pages 107704 - 107718 2024	Pole Placement Technique Optimized Gains by Adaptive Tabu Search for Instability Mitigation of AC-DC Power System Feeding a Controlled Buck Converter	Article	Scopus

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
34.	ศ.ดร.เมธิพจน์ พัฒนศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEEE Access	Volume 12, Pages 101782 - 101796 2024	Sustainable Education for Sustainable Future: Art of Storytelling for Enhancing Creativity, Knowledge Retention on the Acme of Successful Education	Article	Scopus
35.	อาจารย์สังวรณ์ กิตติวิทยาพงศ์ ศ.ดร.ดนัย ต.รุ่งเรือง ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ แพบัว รศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Radioengineering	Volume 33, Issue 3, Pages 349 - 357 2024	Miniaturization of Power Dividers by Using Asymmetric CMRC Structures and QWLTs with Low-Cost Materials	Article	Scopus
36.	ศ.ดร.เมธิพจน์ พัฒนศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Lecture Notes in Electrical Engineering	Volume 1164 LNEE, Pages 271 - 282 2024	Passivity Based Control of Two Distributed Generations in DC Microgrid	Article	Scopus
37.	ศ.ดร.เมธิพจน์ พัฒนศักดิ์ ผศ.ดร.วัฒนา แก้วมณี ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Lecture Notes in Electrical Engineering	Volume 1164 LNEE, Pages 283 - 295 2024	An Improved Control of High Efficiency Series Converter for Fuel Cell/Supercapacitor Hybrid System	Article	Scopus
38.	ศ.ดร.เมธิพจน์ พัฒนศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	2024 28 th International Electrical Power Distribution Conference, EPDC 2024	2024	Control of Three Distributed Generators in a DC Microgrid Using Decentralized Passivity-Based Approach	Article	Scopus

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
39.	ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	2024 28 th International Electrical Power Distribution Conference, EPDC 2024	2024	Underwater pressure storage system for wind and solar power plants (Case study: Caspian sea)	Article	Scopus
40.	ศ.ดร.ปณิดา วรรณพิรุณ ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีและ สารสนเทศ	International Journal of Interactive Mobile Technologies	Volume 17, Issue 21 Pages 34 - 49 Nov 2023	An Information Service Platform for Decision Support in Academic Admissions Using Data Fabrics and Artificial Intelligence	Article	Scopus
41.	ศ.ดร.ปณิดา วรรณพิรุณ ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีและ สารสนเทศ	International Journal of Engineering Pedagogy	Volume 13, Issue 8 Pages 117-130 Dec 2023	A Fabricator Competency for Engineering Students in Tertiary Education	Article	Scopus
42.	ศ.ดร.ปณิดา วรรณพิรุณ ภาควิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีและ สารสนเทศ	International Journal of Information and Education Technology	Volume 13, Issue 12 Pages 1879 - 1889 Dec 2023	Metaverse Learning Experience Platform (MLXP) for Immersive Design Thinking to Enhance Digital Intelligence Quotient and Virtual Game Developer Skills	Article	Scopus
43.	ศ.ดร.ปณิดา วรรณพิรุณ ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีและ สารสนเทศ	Higher Education Studies	Volume 14, Issue 1 Pages 22 - 32 Dec 2023	System Architecture of Electronic Asset Supply Chain Intelligent Platform for Digital Higher Education	Article	Eric

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
44.	ศ.ดร.ปณิดา วรณพิรุณ ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	International Journal of Information and Education Technology	Volume 14, Issue 1 Pages 34 - 41 Jan 2024	Artificial Intelligence Chatbot Platform: AI Chatbot Platform for Educational Recommendations in Higher Education	Article	Scopus
45.	ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	International Journal of Learning, Teaching and Educational Research	Volume 23, Issue 1 Pages 59 - 83 Jan 2024	Needs Assessment in the use of Digital Technology for Learning Loss Recovery of Students at the Basic Education Level	Article	Scopus
46.	อาจารย์ ดร.นุชญา เกษะไพศาลสุขวัฒนา ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	International Journal of Interactive Mobile Technologies	Volume 18, Issue 4 Pages 4 - 20 Feb 2024	Developing a Mobile Game Application to Enhance Learning Experience in Programmable Logic Controller (PLC) Wiring beyond the Laboratory Virtual Game Developer Skills	Article	Scopus
47.	ศ.ดร.พัลลภ พิริยะสุรวงศ์ ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	Journal of Theoretical and Applied Information Technology	Volume 102, Issue 4 Pages 1565 - 1573 Feb 2024	Athlete selection, model using sports statistics data fabric techniques for national sports excellence	Article	Scopus
48.	ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ศ.ดร.ปณิดา วรณพิรุณ ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	Journal of Theoretical and Applied Information Technology	Volume 102, Issue 6 Pages 2370 - 2380 Mar 2024	Transformative learning model with digital fabrication laboratory to enhance innovation competency and creative product	Article	Scopus

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
49.	ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	TEM Journal	Volume 13, Issue 2 Pages 1028 - 1037 May 2024	Competency-Based Online Teaching Supervision Process for Technical and Vocational Preservice Teachers	Article	Scopus
50.	ศ.ดร.ปณิดา วรณพิรุณ ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	TEM Journal	Volume 13, Issue 2 Pages 1645 - 1657 May 2024	Distributed Digital Enterprise Architecture for Transformation of Educational Organizations	Article	Scopus
51.	ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	TEM Journal	Volume 13, Issue 2 Pages 1675 - 1683 May 2024	The Micro-Learning Activities via Metaverse Platform: The Outcomes of Students' at Pakse Teacher Training College, Lao PDR	Article	Scopus
52.	ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	Journal of technical education and training	Volume 16, Issue 1 Pages 56 - 70 Jun 2024	Digital Technology Landscape for Vocational Education: Learning Loss Recovery	Article	Scopus
53.	ศ.ดร.ปณิดา วรณพิรุณ ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	International Journal of Information and Education Technology	Volume 14, Issue 7 Pages 1016 - 1022 Jul 2024	Metaverse Learning Ecosystem for Hyflex Learning Snoopathon to Enhance Systematic Thinking and Innovative Thinking	Article	Scopus

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ตารางที่ 5 ผลงานวิจัย / บทความวิจัย / บทความทางวิชาการของบุคลากรที่นำเสนอ/ตีพิมพ์ในต่างประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567) (พร้อมภาพประกอบ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล*	ชื่อหนังสือ/วารสาร	ฉบับที่/วันที่	เรื่อง	ประเภท**	ส่วนงานที่จัดพิมพ์
54.	ศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	World Transactions on Engineering and Technology Education	Volume 22, Issue 1 Pages 31 - 37 2024	Flipped classroom with activity-based learning via the metaverse to enhance English-speaking skills: a case study of Pakse Teacher Training Collegein Lao PDR	Article	Scopus

หมายเหตุ * ชื่อ-นามสกุล กรุณาใส่ตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) เช่น ดร. ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

** ประเภท หมายถึง งานวิจัย บทความ

ภาพประกอบรายงานประจำปี 2567 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตามประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา
ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1. ภาพประกอบสรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา

การอบรมเชิงปฏิบัติการรูปแบบผสมผสาน (Hybrid) เรื่อง “การใช้ระบบสารสนเทศเพื่องานทะเบียนนักศึกษา สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา” จัดโดยงานบริการการศึกษา สำนักงานคณบดี และเรียนเชิญ อาจารย์ณัฐวุฒิ สร้อยดอกสน รองผู้อำนวยการ ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นวิทยากร เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 66 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุม 216-217 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีรศ.ดร.ไพโรจน์ สติรียากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นประธานเปิดการอบรม



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จัดการบรรยาย เรื่อง “การเตรียมความพร้อมการขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม” วันที่ 3 ม.ค. 67 เวลา 12.30 - 16.15 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 8 อาคารปฏิบัติการและประลองรวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (อาคาร 44) มจพ. โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สัตริยากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นประธานเปิดงาน การสัมมนาครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาและผู้สนใจที่ต้องการขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม





“โครงการกิจกรรมส่งเสริมความเป็นครูเพื่อพัฒนาการเขียนแผนการสอนฐานสมรรถนะให้สอดคล้องกับหลักสูตรรายวิชาของอาชีวศึกษา” จัดโดย ศูนย์บูรณาการวิชาชีพครูศาสตร์อุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 2 เม.ย. 67 ณ ห้องประชุม 216-217 อาคาร 52 คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรม ควบคู่กับรูปแบบออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดย รศ.ดร.บัณฑิต สุขสวัสดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นประธานเปิดโครงการ



เมื่อวันที่ 26 เม.ย. 67 สมาคมครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ร่วมกับ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้จัดการประชุมสัมมนา เรื่อง “การรับรองปริญญา และประกาศนียบัตรทางการศึกษา ตามมาตรฐานวิชาชีพเพื่อการประกอบวิชาชีพ พ.ศ. 2567” ณ ห้อง 216-217 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. โดยมี อาจารย์ประพันธ์ ยาวระ คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และอุปนายกสมาคมครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) เป็นประธาน กล่าวเปิดงาน งานนี้ได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.อมลวรรณ วีระธรรมโม เลขาธิการคุรุสภา เข้าร่วมประชุมสัมมนา โดยมี ผู้เข้าร่วมประชุมทั้งในสถานที่และออนไลน์ผ่านระบบ Zoom ดำเนินการโดย รศ.ดร.บัณฑิต สุขสวัสดิ์ รองคณบดี ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ และ รศ.ดร.สมศักดิ์ อรรคทิมากุล รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาองค์กร คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม มจพ.



วันที่ 29 พ.ค. 67 รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สิริยากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้เป็นประธานเปิด โครงการส่งเสริมบุคลากรในการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ หัวข้อ “การประยุกต์ใช้ AI ในการผลิตสื่อสำหรับการเรียนการสอน” ณ ห้อง 216-217 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม การอบรมครั้งนี้จัดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพันธุ์ ศรีสมพันธุ์ และ ดร.พุทธิดา สกุลวิริยกิจกุล อาจารย์ประจำภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา เป็นวิทยากร



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัยสร้างสรรค์ประดิษฐกรรมและนวัตกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาและอาจารย์ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. ที่ได้รับ “รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2” ในการแข่งขันโครงการประกวดความเป็นเลิศในการจัดการเรียนรู้ระดับอุดมศึกษาครั้งที่ 13 ภายใต้หัวข้อ “ถักทอรักษงานผ้าไทยในศตวรรษที่ 21” สำหรับการสอนมัธยมศึกษาตอนปลาย เมื่อวันที่ 17-18 ก.พ. 67 ณ ห้องประชุมสุธรรมอารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



เมื่อวันที่ 6-7 มิ.ย. 67 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ร่วมกับสมาคมครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ได้จัดการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16 (NCTechED16) และการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับนานาชาติ ครั้งที่ 11 (ICTechED11) ภายใต้หัวข้อ “New-Age Engineering and Education: Driving Innovation-Based and Sustainable Economy” ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี มจพ.





คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ขอแสดงความชื่นชมและยินดีกับ นางสาวชนิกานต์ เพิ่มอุดมสำห์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลศึกษา ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล ที่ได้รับรางวัล The Best Oral Presentation Awards จากบทความ เรื่อง “Enhancing Engineering Student’s Systematic Problem-Solving And Collaboration Skills Through Mixed Teaching Approaches Based On 21st Century Education Concepts” ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2567 The 17th International Conference Educational Research (ICER 2024) ภายใต้หัวข้อ “Creating New Frontiers in Teaching and Learning for Social Mobility” จัดโดยคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ ออานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น วันที่ 23-24 ส.ค. 67



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ

OPENHOUSE 2024 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้จัดกิจกรรม OPEN HOUSE 2024 เปิดบ้านครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. ระหว่างวันที่ 12-13 ม.ค. 67 โดยได้รับความสนใจจากนักเรียน นักศึกษา และผู้ปกครองเป็นอย่างมากที่เข้าร่วมเยี่ยมชมและร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่คณะและภาควิชาจัดขึ้น







ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ

โครงการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรเข้าใจนโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย วันที่ 25 เม.ย. 67 เวลา 09.00-12.30 น. ณ ห้องประชุม 216 - 217 ชั้น 2 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด จำนวน 72 คน



เมื่อวันที่ 17 ก.ค. 67 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Refresh Your English” เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการได้รับการพัฒนาและเพิ่มพูนทักษะทางภาษาอังกฤษสำหรับการทำงานในสำนักงาน โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สิริยากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นประธานเปิดงาน การอบรมครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษ อาจารย์ณัฐธิดา พลเชื้อ อาจารย์ประจำวิทยาลัยนานาชาติ มจพ. มาเป็นวิทยากร





2. ภาพประกอบตารางข้อมูลผลงานของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตารางที่ 1 โครงการความร่วมมือกับส่วนงานต่าง ๆ ภายในประเทศ และต่างประเทศ

เมื่อวันที่ 10 ต.ค. 66 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับบริษัท เซตตะซอฟต์แวร์ จำกัด ณ ห้องประชุม 208 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สติระยากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นตัวแทนฝ่ายมหาวิทยาลัย ร่วมลงนามกับคุณจิรภัทร ศศิวิมลพิษญ์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท เซตตะซอฟต์แวร์ จำกัด



เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 66 เวลา 10.00 น. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับบริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ณ ห้องประชุมคณะ 208 ชั้น 2 อาคาร 52 โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สกริยากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นตัวแทนฝ่ายมหาวิทยาลัย ร่วมลงนามกับนายชิตี อังคสุวรรณศิริ กรรมการผู้จัดการ บริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด พร้อมด้วยผู้บริหารระดับสูงจากทั้งสองฝ่าย



เมื่อวันที่ 21 มี.ค. 67 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการกับบริษัท พีทีเอส คอมบิเนชั่น จำกัด โดยมี รศ.ดร.ไพโรจน์ สติรยากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ลงนามร่วมกับ นางสาวเพ็ญพิมล ลือขจร กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีเอส คอมบิเนชั่น จำกัด และมี ผศ.ดร.สุชัยญา โปษะนันท์ รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ และสื่อสารองค์กร พร้อมด้วย รศ.ดร.มีชัย โลหะการ หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า ผศ.ดร.เอกกมล บุญยะผลานันท์ และ ผศ.พิสุทธิ จันทรชัยชนะกุล อาจารย์ประจำภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า ร่วมลงนามเป็นพยาน ในพิธีลงนาม ณ ห้องประชุม 208 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



เมื่อวันที่ 21 มี.ค. 67 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการกับบริษัท ไรท์แมน จำกัด ณ ห้องประชุม 208 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชัยญา โปะยะนันท์ รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ และสื่อสารองค์กร เป็นตัวแทนคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ลงนามร่วมกับนางสาวสุภาพรรณ ชื่นพิมล กรรมการบริหาร บริษัท ไรท์แมน จำกัด พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดา กตเวทวรักษ์ หัวหน้าภาควิชา ครุศาสตร์โยธา ร่วมลงนามเป็นพยานในพิธี



เมื่อวันที่ 10 เม.ย. 67 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการกับโรงเรียนอนุราชประสิทธิ์ โดยมี รศ.ดร.ไพโรจน์ สติรยากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ลงนามร่วมกับนางสาวกัญญา จำปาพันธ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุราชประสิทธิ์ และมี ดร.ปิยะ กรกขจินตนาการ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพ ผศ.ดร.สุชัยญา โปษะนันท์ รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร พร้อมด้วย ผศ.ดร.เอกกมล บุญยะผลานันท์ และ ผศ.ดร.กฤษดา ศรีจันทร์พิยม อาจารย์ประจำภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า ร่วมในพิธีลงนาม ณ โรงเรียนอนุราชประสิทธิ์ จังหวัดนนทบุรี



เมื่อวันที่ 18 เม.ย. 67 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการกับบริษัท สินธรา จำกัด ณ ห้องประชุม 208 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมี รศ.ดร.ไพโรจน์ สติรยากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยลงนามร่วมกับ นายพรพงศ์ อัครเดชา กรรมการผู้จัดการบริษัท สินธรา จำกัด ในพิธีนี้มีผู้บริหารและบุคลากรของทั้งสองหน่วยงานเข้าร่วมเป็นสักขีพยาน ได้แก่ ผศ.ดร.สุชัยญา โพษะนันท์ รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร และ รศ.ดร.ศักดา กตเวทวารีรักษ์ หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์โยธา



รศ.ดร.ไพโรจน์ สติรยากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ผศ.ดร.ธัญญาทิพ พิษิตการคำ คณบดีคณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม และ รศ.ดร.เพียรพูล กมลจิตรประภา คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับ นายประवास สันตะกุล กรรมการผู้อำนวยการสายงานปฏิบัติการ ณ โรงงานและศูนย์กระจายสินค้าวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 2 พ.ค. 67



เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 67 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการกับบริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยมี ผศ.ดร.สุชัยญา โปะษะนันท์ รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร เป็นตัวแทนคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ลงนามร่วมกับ นายอภัย ศรีณัฏฐกรมกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด พร้อมด้วย รศ.ดร.ศักดา กตเวทวรักษ์ หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์โยธา ร่วมลงนามเป็นพยาน ในพิธีลงนาม ณ ห้องประชุม 208 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



ตารางที่ 2 ผลงานดีเด่นที่ได้รับรางวัลจากส่วนงานภายในประเทศและต่างประเทศของบุคลากรและนักศึกษา

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ขอแสดงความชื่นชมและยินดีกับนักศึกษาที่ประสบความสำเร็จในการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 49 “นนทรีเกมส์ 2567” ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 27 ม.ค. - 5 ก.พ. 67 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นายตรงภัทร์ พวงพันธ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (TE) ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้รับเหรียญทองจากการแข่งขันกีฬามวยสากลสมัครเล่น รุ่นมิดเดิลเวท น้ำหนักไม่เกิน 75 กิโลกรัม นายพงศธร ปราสาทหินพิมาย นักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา (CEE) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้รับเหรียญเงินจากการแข่งขันกีฬามวยสากลสมัครเล่น รุ่นเวลเตอร์เวท น้ำหนักไม่เกิน 67 กิโลกรัม



นักศึกษาและอาจารย์ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. ได้รับ “รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2” ในการแข่งขันโครงการประกวดความเป็นเลิศในการจัดการเรียนรู้ระดับอุดมศึกษาครั้งที่ 13 ภายใต้หัวข้อ “ถักทอรักษานผ้าไทยในศตวรรษที่ 21” สำหรับการสอนมัธยมศึกษาตอนปลาย วันที่ 17-18 ก.พ. 67 ณ ห้องประชุมสุธรรมอารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



เมื่อวันที่ 1 เม.ย. 67 รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สิริยากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้เข้ารับรางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปี 2567 โดยมี พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธานพิธีมอบ ประกาศเกียรติคุณบัตรและเข็ม “เสมาคุณูปการ” แก่ผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ ณ หอประชุมคุรุสภา กระทรวงศึกษาธิการ



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สิริยากร คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ที่ได้รับรางวัล “ประธานกลุ่มสถาบันเกียรติยศ” ประจำปี พ.ศ. 2566 จากสภาคณบดีคณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์แห่งประเทศไทย โดย รศ.ดร.ไพโรจน์ ได้เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทรับพระราชทานรางวัลจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันที่ 8 ก.ค. 67 ณ วังสระปทุม



นางสาวชนิกานต์ เพิ่มมุตสำห์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลศึกษา ภาควิชาครุศาสตร์
เครื่องกล ที่ได้รับรางวัล The Best Oral Presentation Awards จากบทความเรื่อง “Enhancing Engineering
Student’s Systematic Problem-Solving And Collaboration Skills Through Mixed Teaching
Approaches Based On 21st Century Education Concepts” ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี
2567 The 17th International Conference Educational Research (ICER 2024) ภายใต้หัวข้อ “Creating
New Frontiers in Teaching and Learning for Social Mobility” จัดโดยคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ณ อวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น วันที่ 23-24 ส.ค. 67

