



ประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษา
เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน
คณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2560

ตามที่คณะกรรมการอุดมศึกษา ได้เปิดรับโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน คณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2560 เพื่อเป็นการสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียนของบุคลากรและนักศึกษา คณะกรรมการอุดมศึกษา อันเป็นการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและพัฒนางานด้านวิชาการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาบุคลากรและนักศึกษา รวมทั้งเป็นการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะกรรมการอุดมศึกษา ในการประชุมครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 มีมติเห็นชอบโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุน การวิจัย จำนวน 9 โครงการ เป็นจำนวนเงิน 410,000.00 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และโครงการที่ขอรับ ทุนสนับสนุนการผลิตตำราเรียน จำนวน 3 เรื่อง เป็นจำนวนเงิน 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ให้ผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน เข้าร่วมประชุมและลงนามทำสัญญาการรับทุนดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ในท้ายประกาศต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2560

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สติริยากร)
คณบดีคณะกรรมการอุดมศึกษา

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560

| ลำดับที่ | ชื่อผลงาน | คณะผู้วิจัย | ประเภทผลงาน | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|--|--|-------------|-------------------|
| 1. | การศึกษาการทำงานระบบปั๊มความร้อนควบคุมโดยอัตโนมัติ | ดร.กิตติวุฒิ ศุทธิวิโรจน์ รศ.ทวิวัฒน์ สุภาราส | ฮาร์ดแวร์ | 50,000.00 |
| 2. | การพัฒนาเครื่องมือทดลองสำหรับการเปรียบเทียบผลการจำลองแบบใบจักรด้วยผลการทดลองในห้องปฏิบัติการของอุโมงค์น้ำ | ผศ.ดร.อภัยวงศ์ จันทร์ช่างพูด ดร.ปิยะ กรกชจินตนาการ ดร.กิตติวุฒิ ศุทธิวิโรจน์ ผศ.ดร.พรจิต ประทุมสุวรรณ | ฮาร์ดแวร์ | 50,000.00 |
| 3. | การพัฒนาชุดสาคิติดการควบคุมแบบปรับตัวแขนกล 1 องศาอิสระด้วยโปรแกรมแลปวิว | ดร.สันติ หุตะมาน รศ.ดร.วัชรินทร์ โพธิ์เงิน ผศ.ดร.พรจิต ประทุมสุวรรณ | ฮาร์ดแวร์ | 50,000.00 |
| 4. | การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการสร้างบทเรียนออนไลน์แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับครูรุ่นใหม่ | ดร.กิตติ เสือแพร | ซอฟต์แวร์ | 30,000.00 |
| 5. | การพัฒนาสื่อประสมแบบปรับเหมาะเนื้อหาสำหรับการเรียนรู้ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น | ดร.นำโชค วัฒนานัย ดร.กิตติ เสือแพร | ฮาร์ดแวร์ | 50,000.00 |
| 6. | การสังเคราะห์และออกแบบวงจรจำลองค่าอุปกรณ์ที่เป็นอิสระจากอุณหภูมิโดยใช้หลักการแปลงแรงดันเป็นกระแสและการประยุกต์ใช้งาน | รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ | ฮาร์ดแวร์ | 50,000.00 |
| 7. | การศึกษาพฤติกรรมกรรณการล้าของแหวนเหล็กีร์ครอบรอยต่อกลุ่มเหล็กรับแรงเฉือนสำหรับพื้นสะพานคอนกรีตสำเร็จแบบเต็มความหนา | ดร.กฤษชัย ศรีบุญมา | ฮาร์ดแวร์ | 50,000.00 |
| 8. | การวิเคราะห์พฤติกรรมแหวนเหล็กีร์ครอบรอยต่อกลุ่มเหล็กรับแรงเฉือนสำหรับพื้นสะพานคอนกรีตสำเร็จแบบเต็มความหนาในการทดสอบแบบรับแรงดันด้วยแบบจำลองไฟไนท์อีลิเมนต์ | ดร.กฤษชัย ศรีบุญมา | ฮาร์ดแวร์ | 30,000.00 |
| 9. | การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อกำลังรอยเชื่อมแบบฟิลเลทต่อเหล็กีร์รับแรงเฉือนขนาดใหญ่สำหรับพื้นสะพานคอนกรีตสำเร็จแบบเต็มความหนา | ดร.กฤษชัย ศรีบุญมา | ฮาร์ดแวร์ | 50,000.00 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) | | | | <u>410,000.00</u> |

ทุนสนับสนุนการผลิตตำราเรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560

| ลำดับที่ | ชื่อตำรา | ชื่อผู้แต่ง | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|------------------------|------------------------------|--------------------|
| 1. | ปัญญาประดิษฐ์ | ผศ.ดร.วาทีณี น้อยเพียร | 40,000.00 |
| 2. | อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม | รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ | 40,000.00 |
| 3. | กลศาสตร์ของไหล | ผศ.ดร.อภัยวงศ์ จันทร์ช่างพูด | 40,000.00 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) | | | <u>120,000.00</u> |

หมายเหตุ : ให้ผู้ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน เข้าร่วมประชุมและลงนามทำสัญญารับทุน
ในวันอังคารที่ 21 มีนาคม 2560 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม 208 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม