



ประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษา  
เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน  
คณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2561

ตามที่คณะกรรมการอุดมศึกษา ได้เปิดรับโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน คณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2561 เพื่อเป็นการสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียนของบุคลากรและนักศึกษา คณะกรรมการอุดมศึกษา อันเป็นการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและพัฒนางานด้านวิชาการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาบุคลากรและนักศึกษา รวมทั้งเป็นการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะกรรมการอุดมศึกษา ในการประชุมครั้งที่ 13/2560 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 และ ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติเห็นชอบและอนุมัติเงินโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนการผลิตตำราเรียน จำนวน 2 เรื่อง เป็นจำนวนเงิน 80,000.00 บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) และโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2561 จำนวน 8 โครงการ เป็นจำนวนเงิน 360,000.00 บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ให้ผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน เข้าร่วมประชุมและลงนามทำสัญญาการรับทุนดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ในท้ายประกาศต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. 2561

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ สธิยากร)  
คณบดีคณะกรรมการอุดมศึกษา

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2561

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	คณะผู้วิจัย	ประเภทผลงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1.	ชุดทดลองควบคุมระบบเพนดูลัมผกผันสองแกนด้วยพีแอลซี	ผศ.ดร.ศุภชัย หอวิมานพร ดร.ศศิธร ชูแก้ว	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
2.	การศึกษาการแก้ปัญหาทางการเรียนรายวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ของนักศึกษาครุศาสตร์-อุตสาหกรรม โดยใช้ชุดฝึกทักษะอย่างง่าย	ดร.กิตติ เสือแพร	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
3.	การพัฒนาชุดฝึกอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบ MIAP เรื่องระบบสมองกลฝังตัวและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	ดร.นำโชค วัฒนานัย ดร.กิตติ เสือแพร	ซอฟต์แวร์	30,000.00
4.	ศึกษาวางจรปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลังใกล้เคียงหนึ่งแบบ 3 เฟส ที่มีการควบคุมแบบไม่เชิงเส้นสำหรับประยุกต์ใช้กับงานกำลังสูง	ดร.ชัยรัตน์ อุปถัมภ์เกื้อกุล ผศ.ณิชนน พูนน้อย	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
5.	ตัวแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรงแบบสามระดับสำหรับอัลตราคาปาซิเตอร์	รศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์ นางสาวกนกวรรณ จิตต์งามขำ	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
6.	การวิเคราะห์ชิ้นส่วนไมโครเวฟบนวงจรคลื่นระนาบโดยใช้วิธีการวนรอบของคลื่น	รศ.ดร.สมศักดิ์ อรรคทิมากุล	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
7.	การศึกษากระบวนการจีโอโพลิเมอร์ไรเซชันของดินคาโอลิไนท์ด้วยสารสัมพันธ์เพอร์โลดและโซดาไฟ	ศ.ดร.พานิช วุฒิพฤษชัย	ฮาร์ดแวร์	50,000.00
8.	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการทำงานวิจัยของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	นางชวนชม สิบพันทา	ซอฟต์แวร์	30,000.00
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)</b>				<b><u>360,000.00</u></b>

ทุนสนับสนุนการผลิตตำราเรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2561

ลำดับที่	ชื่อตำรา	ชื่อผู้แต่ง	จำนวนเงิน (บาท)
1.	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	ผศ.ดร.ศุภชัย หอวิมานพร	40,000.00
2.	ระบบสมองกลฝังตัว	ดร.สรรพงศ์ ทานอก	40,000.00
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดหมื่นบาทถ้วน)</b>			<b><u>80,000.00</u></b>

หมายเหตุ : ให้ผู้ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย และการผลิตตำราเรียน เข้าร่วมประชุมและลงนามทำสัญญารับทุน ในวันพฤหัสบดีที่ 8 มีนาคม 2561 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม 208 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม