

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	งานวิจัย %	นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	ประเภท						ลักษณะ		สถานะ		แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)						จำนวนเงินสนับสนุน				
						งานวิจัย	งาน สร้งสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ ประจำ	นักวิจัยภายนอก	มทร. ราชบุรี	ในประเภท	ต่างประเทศ	มีแหล่งทุนวิจัย	ภาคเอกชน	อื่นๆ	งบ.แผ่นดิน	งบ.รายได้ มทร.ราชบุรี	งบ. รายได้	งบ. กองทุน ส่งเสริมงานวิจัยฯ	ภายนอก		
1	รูปแบบการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมด้านคุณธรรมและจริยธรรมสำหรับนักศึกษาครูในศตวรรษที่ 21	ดร.ต้องลักษณ์ บุญธรรม ผศ.ดร.อรุณี หงษ์ศิริวัฒน์ ศ.กิตติคุณ ดร.ไพฑูรย์ สีนลาร์ตัน	50 50		1						✓	1				งบ.แผ่นดิน		485,000								
2	อิทธิพลของกระบวนการทางความร้อนต่อการเชื่อมเหล็กกล้าความแข็งแรงสูงที่ผ่านการชุบแข็งและอบคืนตัว 690 เมกะปาสคาล ด้วยกระบวนการเชื่อมมิก	ผศ.ณัฐ แก้วสกุล นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง	50 30 20								✓	1				งบ.แผ่นดิน		192,600								
3	วงจรทระดับแรงดันประสิทธิภาพสูงแบบไม่ต้องใช้สับเบรสำหรับประยุกต์ใช้กับอินเวอร์เตอร์ชนิดเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ นายนิกร แสงงาม	80 20								✓	1				งบ.แผ่นดิน		121,900								
4	เครื่องชดเชยแรงดันตกชั่วขณะแบบความเร็วสูงสำหรับระบบกำเนิดไฟฟ้าแบบกระจายตัว	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ รศ.ธนบุรณ์ ศศิภาณุเดช (ที่ปรึกษา)	80		20						✓	1		1		งบ.แผ่นดิน		204,500								
5	การควบคุมกำลังของวงจรถอนอินเวอร์เตอร์เรโซแนนซ์แบบอนุกรมที่มีการควบคุมการปรับความหนาแน่นพัลส์แบบอสมมาตรสำหรับงานชุบแข็งเพื่องบเหนียวนำความร้อน	ผศ.จิรพงษ์ จิตตะโคตร	100								✓	1				งบ.แผ่นดิน		510,500								
6	การออกแบบเครื่องเคลื่อนไหวหัวไหล่อัดดอก และข้อมือแบบต่อเนื่อง	ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม ผศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี ผศ.นพ.นิยม ละออปักชิน	70 20 10								✓	1		1		งบ.รายได้สะสม มทร.ราชบุรี		620,900								
7	การวิเคราะห์ค่าสภาพความต้านทานรากสายดินสำหรับระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์และ 115 กิโลโวลต์ ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานี หลังน้ำท่วม	นายนิกร แสงงาม รศ.ธนบุรณ์ ศศิภาณุเดช ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ ดร.อัญชลี ทองกำเนิด	60 10 20 10								✓	1		1		งบ.รายได้สะสม มทร.ราชบุรี		240,570								
8	การพัฒนาอุปกรณ์แทรกแซงโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สลับแบบพกพาเพื่อภารกิจพิเศษในจังหวัดชายแดนภาคใต้	ผศ.ดร.ปกรณ์เกียรติ์ เสวตเมธิกุล ดร.มงคล มีลุน รศ.อลงกรณ์ พรหมที	40 30 30								✓	1		1		งบ.รายได้สะสม มทร.ราชบุรี		347,200								

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	งานวิจัย %	นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	ประเภท						ลักษณะ		สถานะ		แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)						จำนวนเงินสนับสนุน				
						งานวิจัย	งาน สร้งสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ ประจำ	นักวิจัยภายนอก	มทร. ราชบุรี	ไม่ประเทศ	ต่างประเทศ	มีแหล่งทุนวิจัย	ภาคเอกชน	อื่นๆ	งบป. แผ่นดิน	งบป.รายได้ มทร.ราชบุรี	งบป. รายได้	งบป. กองทุน ส่งเสริมงานวิจัยฯ	ภายนอก		
9	การพัฒนาต้นแบบเครื่องคัดคุณภาพมังคุด	ผศ.ดร.รัฐพล จินวงค์ ดร.พินดา บุชปฤกษ์ นายกิตติ จุ้ยกำจร ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง	30 30 20 20								✓		1	1		งบป.รายได้สะสม มทร.ราชบุรี			738,500							
10	การออกแบบและสร้างชุดเก็บก๊าซชีวภาพจากดินโคลน	ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง นายเรวัต ช่อมสุข	70 30								✓		1	1		งบป.รายได้สะสม มทร.ราชบุรี			183,200							
11	การสร้างเครื่องดักจับอนุภาคฝุ่นชนิดไซโคลนสกรับเบอร์แบบเปียก	นายเรวัต ช่อมสุข ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง นายจิรววัฒน์ ใจอู่	70 15 15								✓		1	1	1	งบป.รายได้สะสม มทร.ราชบุรี			176,000							
12	การพัฒนาแผ่นนวนดูดซับเสียงจากใยปาล์มน้ำมัน	นายกิตติชาติ โหมาศวิน	100								✓		1			งบป.รายได้สะสม มทร.ราชบุรี			321,000							
13	การศึกษาและเปรียบเทียบการถ่ายโอนความร้อนระหว่างผนังแบบเรียบกับผนังแบบครีบบระบายความร้อน	ผศ.สุเมธ พลัฒลา นายสุนทร ละอองนวล นายณัฐวุฒิ ไชยวีโน	70 20 10										✓	1	1	1	งบป.รายได้สะสม มทร.ราชบุรี			240,000						
14	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจอุตสาหกรรมอาหารกรณีศึกษานิคมอุตสาหกรรมบางชันลาดกระบัง สมุทรสาคร บางพลี และบางปู	รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ ผศ.สุภากร ภิญโญมิตรจินดา	50 50										✓	1	1	งบป.รายได้สะสม มทร.ราชบุรี			1,147,500							
15	การศึกษาวิธีการตรวจสอบโลหะโค้งงอด้วยเทคนิคคลื่นความถี่สูง	ผศ.ดร.ปกรณ์เกียรติ์ เสวตเมธิกุล นางสาวชลดา ปานสง นายณัฐวุฒิ ไชยวีโน	60 20 20										✓	1	1	1	งบป.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ					36,000				
16	รูปแบบการจัดสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมสมรรถนะการเรียนรู้การสอนในศตวรรษที่ 21	ผศ.เมธี พิกุลทอง	100										✓	1		งบป.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ					40,000					

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	งานวิจัย %	นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	ประเภท						ลักษณะ						สถานะ						แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)						จำนวนเงินสนับสนุน				
						งานวิจัย	งาน สร้งสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ ประจำ	นักวิจัยภายนอก	มทร. ธิญบุรี	ในประเทศ	ต่างประเทศ	มีแหล่งทุนวิจัย	ภาคเอกชน	อื่นๆ	งบป.แผ่นดิน	งบป.รายได้ มทร.ธิญบุรี	งบป. รายได้	งบป. กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ	ภายนอก										
32	1.5 การประเมินผลรูปแบบการฝึกวินัยของกองทัพในโครงการจัดการศึกษารูปแบบทวิภาคีด้วยความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกองทัพไทย เพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 2	นางสาวชลดา ปานสง นางบรรเลง สระมูล	50 50											✓				วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี 24 ส.ค.58-30 ก.ย.58							50,000									
33	1.6 การติดตามผลการฝึกพฤติกรรมของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตามรูปแบบการจัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 2	นางบรรเลง สระมูล นางสาวชลดา ปานสง	50 50											✓				วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี 24 ส.ค.58-30 ก.ย.58							50,000									
รวมจำนวนเงินที่ได้รับการจัดสรร																			1,514,500	4,014,870	211,000	250,000	1,668,500											
สรุปยอดรวม																		7,658,870																