

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	งานวิจัย %	ประเภท						ผลผลิต		สถานะ		แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)	จำนวนเงินสนับสนุน						
				นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	งานวิจัย	งานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก		งบ.แผ่นดิน	งบ.รายได้ มหาวิทยาลัย	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ	งบ.กองทุน ส่งเสริมงานวิจัยฯ	ภายนอก		
																			บริการวิชาการวิจัย	ส่วนตัว	
9	การวิเคราะห์ค่าสภาพความต้านทาน รากสายดินสำหรับระบบส่งจ่าย กำลังไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์และ 115 กิโลโวลต์ ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานี หลังน้ำท่วม	นายนิกร แสงงาม รศ.ธนบุรณ์ ศศิภาณุเดช ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ ดร.อัญชลี ทองกำเนิด	60% 10% 20% 10%						1		1	1	1	งบ.แผ่นดิน	228,300						
10	การพัฒนาตัวบ่งชี้มาตรฐานสมรรถนะครู ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานในศตวรรษที่ 21	ดร.รสริน เจริมโฮสง ผศ.ดร.ประนอม พันธุ์ไสว	50% 50%								1	1	1	งบ.แผ่นดิน	132,500						
11	การศึกษาการประยุกต์ใช้สายทองแบบ ไทยสำหรับการขึ้นรูปแผ่นวัสดุคอมโพสิตจากเส้นใยไหมเสริมแรงใน พอลิแลคติกแอซิด	นายจิรวัฒน์ ใจอู่ ดร.นที ศรีสวัสดิ์ นางสาวปราณี นุ้ยหนู	55% 35% 10%						1		1	1	1	งบ.แผ่นดิน	310,400						
12	การพัฒนาศักยภาพการแก้ปัญหา การผลิตของบุคลากรการผลิตกลุ่ม อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์แก้ว	ดร.ทรงธรรม ดีวานิชสกุล นางบรรเลง สระมูล	70% 30%						1		1	1	1	งบ.แผ่นดิน	140,500						
13	การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชาการวิจัยทางการศึกษา	ผศ.ดร.ประนอม พันธุ์ไสว	100%								1	1	1	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ				30,000			
14	สมรรถนะของบัณฑิตสาขาเทคโนโลยี และสื่อการศึกษาที่พึงประสงค์ของผู้ใช้บัณฑิต	ดร.นพดล พรามณี ผศ. ว่าที่ ร.ต. วินัย ศรีกนก	50% 50%								1	1	1	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ				30,000			
15	การพัฒนาบทเรียนออนไลน์บนคลาวด์ คอมพิวเตอร์ เพื่อเสริมสร้างทักษะ สร้างสรรค์ของผู้เรียนในระดับ ปริญญาตรี	ดร.มหาชาติ อินทโชติ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก	80% 20%								1	1	1	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ				30,000			
16	การพัฒนาคอร์สแวร์เพื่อการเรียนรู้แบบ ยูบิกวิตัส ตามแนวคิด Flipped Classroom เพื่อส่งเสริมทักษะปฏิบัติ สำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี	ดร.กัลยาณี เจริญช่าง นุชมี รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก	80% 20%								1	1	1	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ				30,000			
17	การพัฒนาระบบการเรียนแบบปรับ เหมาะบนเว็บตามแนวคิดการเรียนแบบ รอบรู้ที่เสริมศักยภาพการเรียนเพื่อ เสริมสร้างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของ นักศึกษาระดับปริญญาตรี	ดร.ธิดารัตน์ กุลณัฐรวงศ์ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก	80% 20%								1	1	1	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ				30,000			

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	งานวิจัย %	ประเภท						ผลผลิต		สถานะ	แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)	จำนวนเงินสนับสนุน											
				นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	งานวิจัย	งานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่			อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก	งบ. แผ่นดิน	งบ. รายได้ มหาวิทยาลัย	งบ. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ	งบ. กองทุน ส่งเสริมงานวิจัย	ภายนอก					
																				บริการวิชาการวิจัย	ส่วนตัว				
18	การศึกษาผลของการเสริมแรงในการเรียนแบบ CDIO ในรายวิชา 02-271-309 ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์กับงานเมคคาทรอนิกส์ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายอุดมศักดิ์ จันทราโท	100%								ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	1	1	อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก	งบ. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			28,800					
19	การศึกษามลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาด้วยเทคนิคการสอนแบบจิ๊กซอส์ ตามหลักโมเดลซิปปา: กรณีศึกษารายวิชา 02-251-101 วัสดุวิศวกรรม	นางสาวอัญญารัตน์ ประสันใจ	100%								ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	1	1	อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก	งบ. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			28,800					
20	การศึกษามลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชิ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยการใช้บทเรียนสำเร็จรูป	นายอภิรมย์ ชูเมฆา	100%								ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	1	1	อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก	งบ. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					
21	การพัฒนาแบบการเรียนเชิงอิเล็กทรอนิกส์ 8E ตามแนวคิดคอนเน็คติวิซึมสำหรับมหาวิทยาลัยเสมือน	ดร.ปริญญา บรรณเภสัช	100%								ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	1	1	อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก	งบ. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					
22	การศึกษาความต้องการจำเป็นของครูอาชีวศึกษาในการส่งเสริมสมรรถนะทางวิชาชีพ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	ดร.ต้องลักษณ์ บุญธรรม	100%								ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	1	1	อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก	งบ. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					
23	การศึกษาผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานผสานเทคนิคแผนผังความคิดสำหรับนักศึกษาวิชาชีพครู	ดร.รินรติ ปาปะโน	100%								ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	1	1	อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก	งบ. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					
24	การวิเคราะห์องค์ประกอบคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของครูอาชีวศึกษา	ดร.ปริญญา มีสุข	100%								ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	1	1	อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก	งบ. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					
25	การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์รายวิชาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	ดร.รสริน เจริญโสสง	100%								ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	1	1	อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก	งบ. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					

คณะกรรมการอุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	งานวิจัย %	ประเภท						ผลผลิต		สถานะ	แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)	จำนวนเงินสนับสนุน							
				นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	งานวิจัย	งานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่			อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก	งบ. แผ่นดิน	งบ. รายได้ มหาวิทยาลัย	งบ. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ	งบ. กองทุน ส่งเสริมงานวิจัยฯ	ภายนอก	
																				บริการวิชาการวิจัย	ส่วนตัว
26	การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชาจิตวิทยาสำหรับครู	ดร.สริน เจริญสง ผศ.ณัฐพงษ์ ชูทัย	50%								1	1	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					
27	ตัวควบคุมที่ไอทีแบบอเนกประสงค์ที่ใช้ ไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับการเรียน การสอนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	100%								1	1	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					
28	การออกแบบและสร้างวงจรรอง ความถี่ต่ำผ่านโดยใช้ดีจิตอลโพเทนซิโอม มีเตอร์	ผศ.จิรพงษ์ จิตตะโคตร	100%								1	1	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					
29	การพัฒนารูปแบบกิจกรรมเพื่อส่งเสริม การแลกเปลี่ยนนักศึกษาในประชาคม อาเซียน	ผศ.ดร.เทียมยศ ปะสาวะโน	100%								1	1	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					
30	ชุดฝึกอบรมทักษะวิชาชีพสำหรับผู้ บกพร่องทางการได้ยิน	ดร.ทศพร แสงสว่าง	100%								1	1	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					
31	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึก อบรมระบบสมองกลฝังตัวด้วย Raspberry pi B+	ผศ.จักรี รัชมีฉาย	100%								1	1	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			30,000					
32	การพัฒนารูปแบบการเรียนเชิง อิเล็กทรอนิกส์แบบผสมผสาน ตามแนวคิดคอนเน็คติวิซึ่ม	ดร.ปริญญา บรรณเภสัช	100%								1	1	งบ.กองทุนส่งเสริม งานวิจัยฯ				50,000				
33	การพัฒนาคอร์สแวร์เพื่อการเรียนรู้แบบ ยูบิวติส ที่มีต่อทักษะการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ 21 ด้านการคิดสร้างสรรค์ใน ระดับอุดมศึกษา	นางสาวนพพรช จันทร์คำ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง)	80%								1	1	งบ.กองทุนส่งเสริม งานวิจัยฯ				50,000				
34	การพัฒนากระบวนการสอนอัจฉริยะบน เว็บตามความแตกต่างระหว่างบุคคล ด้านการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้าง ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี	ดร.ธิดารัตน์ กุลณัฐรวงศ์ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง)	80%								1	1	งบ.กองทุนส่งเสริม งานวิจัยฯ				50,000				

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	งานวิจัย %	ประเภท						ผลผลิต		สถานะ		แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)	จำนวนเงินสนับสนุน								
				นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	งานวิจัย	งานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก		งบ.แผ่นดิน	งบ.รายได้ มหาวิทยาลัย	งบ.รายได้ ระดับภาคปกติ	งบ.กองทุนส่งเสริมงานวิจัย	ภายนอก				
																			บริการวิชาการวิจัย	ส่วนตัว			
35	ผลการใช้คอร์สแวร์แบบการใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อการเรียนรู้แบบยูบิวิตัสที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาและผลงานของนักศึกษาในระดับอุดมศึกษา	ดร.ธนะรัตน์ ธนาภิจเจริญสุข รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง)	80% 20%						1		1	1	1	งบ.กองทุนส่งเสริมงานวิจัย				50,000					
36	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนยูบิวิตัสเสริมแรง เพื่อสนับสนุนทักษะการปฏิบัติด้วยการเรียนรู้แบบนำตนเองของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.มหาชาติ อินทโชติ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง)	80% 20%						1		1	1	1	งบ.กองทุนส่งเสริมงานวิจัย				50,000					
37	การพัฒนาแบบห้องเรียนแห่งศตวรรษที่ 21 เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ที่จำเป็น สำหรับอุดมศึกษา	ดร.เยาวลักษณ์ พิพัฒน์จำเริญกุล รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง)	60% 40%						1		1	1	1	งบ.กองทุนส่งเสริมงานวิจัย				50,000					
38	การพัฒนาสิ่งพิมพ์ความเป็นจริงเสริมด้วยการเรียนรู้ร่วมกันเพื่อส่งเสริมการปฏิบัติศาสนกิจตามวิถีอิสลามสำหรับเด็กมุสลิม	ดร.กัลยาณี เจริญช่าง นุชมี รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง)	80% 20%						1		1	1	1	งบ.กองทุนส่งเสริมงานวิจัย				50,000					
39	การทำนายผลรูปแบบเว็บไซต์จากองค์ประกอบพื้นฐานด้วยวิธีการจำแนก	นายนิรุทธิ์ พोगาม ดร.รินรติ ปาปะโน (นักวิจัยที่เลี้ยง)	100%						1		1	1	1	งบ.กองทุนส่งเสริมงานวิจัย				50,000					
40	การใช้สื่อการเรียนรู้ความเป็นจริงเสริม (Augmented Reality) เรื่องโปรโตคอล TCP/IP เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา วิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.เอกรัฐ หล่อพิเชียร ผศ.ดร.ไพฑูรย์ รักเหลือ (นักวิจัยที่เลี้ยง)	100%						1		1	1	1	งบ.กองทุนส่งเสริมงานวิจัย				50,000					
41	การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์วิชาคณิตศาสตร์โดยเน้นการเรียนรู้รายบุคคล เรื่องการคูณเบื้องต้น สำหรับผู้บกพร่องทางการเรียนรู้	ดร.ธัญญาภรณ์ บุญยง ดร.รินรติ พรวิริยะสกุล (นักวิจัยที่เลี้ยง)	100%						1		1	1	1	งบ.กองทุนส่งเสริมงานวิจัย				50,000					
42	อิทธิพลของความร้อนจากการเชื่อมที่มีผลต่อความแข็งของเหล็กกล้า ความแข็งแรงสูงที่ผ่านกระบวนการเชื่อมมิก	นางสาวอัญญารัตน์ ประสันใจ ผศ.ณัฐ แก้วสกุล(นักวิจัยที่เลี้ยง) นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช นายสมพร วงษ์เพ็ง นายวิเชียร เกื้อนเครือวัลย์	50% 20% 10% 10%								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50,000		

คณะกรรมการอุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	งานวิจัย %	ประเภท						ผลผลิต		สถานะ		แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)	จำนวนเงินสนับสนุน						
				นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	งานวิจัย	งานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	นวัตกรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ประจำ	นักวิจัยภายนอก		งบ.แผ่นดิน	งบ.รายได้ มทร.ธัญบุรี	งบ.รายได้ ระดับ ป.ตรี-ภาคปกติ	งบ.กองทุนส่งเสริมงานวิจัย	ภายนอก		
																			บริการวิชาการวิจัย	ส่วนตัว	
43	การศึกษาพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าและทัศนคติต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.สุเมธ เทศกุล	100%											กองทุนส่งเสริมนักวิจัย มทร.ธัญบุรี โครงการวิจัยสถาบัน				14,200			
44	หุ่นยนต์เสริมพลังช่วยพยุงเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งล่างและอัมพาตครึ่งซีก	ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม	100%							1		✓		กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ						4,957,048	
45	โครงการออกแบบและสร้างสรรค์นวัตกรรมรถเข็นไฟฟ้าสำหรับเด็กพิการ เพื่อส่งเสริมบรรยากาศการศึกษาและการเรียนรู้	ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม												กองทุนส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาสำหรับคนพิการ สำนักงานบริหารการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกระทรวงศึกษาธิการ						8,710,600	
46	การพัฒนาชุดฝึกอบรมเพื่อการเริ่มต้นเข้าสู่อาชีพ	ผศ.ดร.เมธี พิกุลทอง												งบวิจัย ส่วนตัว 40,000 บาท							/
47	การใช้รูปแบบการสอนเพื่อพัฒนาคุณธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ	ผศ.ดร.สุทธิพร บุญส่ง												งบวิจัย ส่วนตัว 1 ก.พ.58-31 ม.ค.59							/
48	การศึกษาการทำงานบนโต๊ะคอมพิวเตอร์ VDT โดยการเปรียบเทียบระหว่างผู้ชายกับผู้หญิง	ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม												งบวิจัย ส่วนตัว 1 ม.ค.59-31 ธ.ค.59							/
49	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาภาษา (อินโดนีเซีย) ตามแนวคิดสถานการณ์จำลองจีซีโมเดลสำหรับนักศึกษาาระดับปริญญาตรี	ดร.ทศพร แสงสว่าง												งบวิจัย ส่วนตัว 1 พ.ย.58-30 ก.ย.59							/
รวมจำนวนเงินที่ได้รับการจัดสรร															6,229,000	-	567,600	564,200	13,667,648		
สรุปยอดรวม															21,028,448						