ตารางสรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2562

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	งานวิจัย %	นักวิจัยพี่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	ลักษณะโครงการ				เป้าหมาย			ประเภทเงินอุดหนุน			ผลผลิต		สถานะ		แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)	จำนวนเงินสนับสนุน							
						ใหม่	ต่อเนื่อง	ปีที่	ระยะเวลาการทำวิจัย	1	2	3	วิจัยพื้นฐาน	วิจัยประยุกต์	วิจัยและพัฒนา	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ ประจำ	นักวิจัยภายนอก		งปม. แผ่นดิน	งปม.รายได้ มหา.ธัญบุรี	งปม. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ	งปม. กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ	งปม. กลางมหาวิทยาลัย	งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ R2R	งบภายนอก	งปม.ส่วนตัว
1	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ออนไลน์แบบเปิดเพื่อพัฒนาสมรรถนะการใช้ชีวิตของผู้สูงวัยไทยแลนด์ 4.0	ผศ.ดร.ต้องลักษณ์ บุญธรรม ดร.สุกัญญา บุญศรี ดร.นครินทร์ ปิ่นปฐมรัฐ ผศ.ดร.พร้อมภัค บึงบัว	40 10 25 25			1			1		2			1		1		1 1	 1 1	งปม.รายจ่าย 1 ต.ค.61-30 ก.ย.62	700,000							
2	แผ่นความหนาแน่นต่ำจากผักตบชวา	นายกิตติชาติ โหมาศวิน นายตนุพล มากผ่อง	60% 40%			1						3			1		1			งบกลางมหาวิทยาลัย					86,000			
3	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบเปิด (MOOCs) เพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำหรับผู้สูงอายุ	ดร.กัลยาณี เจริญช่าง นุชมี ดร.เยาวลักษณ์ พิพัฒน์จำเริญกุล รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธ์ลำเจียก	45% 45% 10%			1					2					1				งบกลางมหาวิทยาลัย					300,000			
4	การศึกษากระบวนการพิมพ์สามมิติด้วยการใช้เส้นพลาสติกจากพอลิพรอพิลีนผสมรำข้าว	นายจิรวัฒน์ ใจอู่ ผศ.ศรีไร จารุภิญโญ ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร ดร.อนินท์ มีมนต์	60% 20% 10% 10%			1						3			1	1				งบกลางมหาวิทยาลัย					150,000			
5	ผลของการเรียนการสอนแบบผสมผสานผ่านกระบวนการเรียนรู้แบบ Ubiquitous ที่มีต่อการสร้างสรรค์และนวัตกรรม ของนักศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต	นางสาวศิริลักษณ์ อึ้งเจริญสุกานต์ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธ์ลำเจียก	80% 20%																	งปม.กองทุน 1 ต.ค.61-30 ก.ย.62				50,000				
6	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมและเทคนิคการเชื่อมโยงด้วยภาพ เพื่อเสริมสร้างทักษะภาษาญี่ปุ่น	ดร.ศิริพร มิขำ	100%			1						3			1		1	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			50,000					
7	การพัฒนาเรโซแนนซ์อินเวอร์เตอร์แบบแหล่งจ่ายแรงดันของเครื่องล้างอัลตราโซนิกส์สำหรับการล้างพืชสมุนไพรประเภทหัวเหง้าเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยา	ผศ.ดร.จิรพงษ์ จิตตะโคตร์	100%			1						3			1		1	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			50,000					

ตารางสรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2562

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	งานวิจัย %	นักวิจัยที่เสี่ยง	ที่ปรึกษา	ลักษณะโครงการ				เป้าหมาย			ประเภทเงินอุดหนุน			ผลผลิต		สถานะ		แหล่งทุนวิจัย (ให้ระบุแหล่งทุนให้ชัดเจน)	จำนวนเงินสนับสนุน						งบภายนอก	งปม.ส่วนตัว
						ใหม่	ต่อเนื่อง	ปีที่	ระยะเวลากาวทำวิจัย	1	2	3	วิจัยพื้นฐาน	วิจัยประยุกต์	วิจัยและพัฒนา	ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ ประจำ	นักวิจัยภายนอก		งปม. แผ่นดิน	งปม.รายได้ มทร.ธัญบุรี	งปม. รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ	งปม. กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ	งปม. กลางมหาวิทยาลัย	งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ R2R		
8	ปรับปรุงและพัฒนาระบบควบคุมหุ่นยนต์ดำน้ำ	ดร.สุรชาติ จันทรชิต	100%			1						3			1		1	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			70,000					
9	การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบนำตนเองโดยใช้ปัญหาเป็นฐาน สำหรับนักศึกษาหลักสูตรคอมพิวเตอร์ศึกษา	ดร.ธัญญาภรณ์ บุญยัง	100%			1						3			1		1	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			60,000					
10	ความต้องการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารของนักศึกษาหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ	100%			1						3	1				1	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			20,000					
11	การพัฒนาอินโฟกราฟิกแบบความจริงเสริมที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ	ดร.ธนะรัตน์ ธนากิจเจริญสุข ดร.เยาวลักษณ์ พิพัฒน์จำเริญกุล รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธ์ลำเจียก	40% 40% 20%			1					2				1	1		1 1 1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			60,000					
12	การพัฒนาระบบฝึกอบรมแบบปรับเหมาะบนเว็บเพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางเทคโนโลยีของผู้สูงอายุ	ดร.ธิดารัตน์ กุลณัฐรวงศ์ ดร.มหาชาติ อินทโชติ	50% 50%			1					2				1	1		1 1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			60,000					
13	การพัฒนาระบบขับเคลื่อนของหุ่นยนต์เคลื่อนที่แบบใช้ล้อตรง	นายวราวุธ สุวลัย	100%			1						3			1	1		1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			70,000					
14	การพัฒนาแอปพลิเคชันความเป็นจริงเสริมเรื่องการสร้างประโยคภาษาอังกฤษระดับชั้นประถมศึกษา ปีที่ 4-6 เครือข่ายกลุ่มโรงเรียน	ดร.กิติภูมิ วิภาหัสน์	100%			1						3			1	1		1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ			60,000					
15	สัมฤทธิผลของเว็บการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการคิดอย่างมีวิจารณญาณสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	ผศ.ดร.เทียมยศ ปะสาวะโน	100%									3			1		1			งานวิจัยส่วนตัว วิจัยส่วนตัว ระยะเวลา 11 กุมภาพันธ์ 2562-3 พฤษภาคม 2562								5,000
16	การพัฒนาการสอนวิชาระบบปฏิบัติการด้วยการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	นายณัฐภณ หรรษกรคณโชค	100%																	งานวิจัยส่วนตัว วิจัยส่วนตัว 1 ต.ค.61-30 พ.ค.62								
17	การประเมินความเหมาะสมของรูปแบบการจัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางบรรเลง สระมูล ผศ.ดร.ทรงธรรม ดีวาณิชสกุล	50% 50%																	งานวิจัยส่วนตัว วิจัยส่วนตัว 1 ต.ค.61-30 ก.ย.62								
	รวมจำนวนเงินที่ได้รับการจัดสรร												1	1	10	5	3				700,000	-	500,000	50,000	536,000	0	0	5,000
																					1,786,000							