

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

| ลำดับที่ | ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม | ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย | สัดส่วนงานวิจัย % | ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่เลี้ยง | ลักษณะ | สถานะ | | | ชื่อแหล่งทุนวิจัย | จำนวนเงิน | | | แยกตามสัดส่วน | | |
|----------|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|--------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------|----------------|-------|---------------|--------|---------|
| | | | | | | ถ่ายทอดเทคโนโลยี | องค์ความรู้ใหม่ | อาจารย์สังกัดคณะ | | อาจารย์ภายนอก | นักวิจัยภายนอก | ภายใน | ภายนอก | อื่นๆ | วิทย |
| 7 | การพัฒนากระบวนการวัดทดสอบค่าไดอิเล็กทริกของวัสดุชนิดเนื้อเดียวกันและชนิดไม่เป็นเนื้อเดียวกันด้วยเทคนิคการแปรผันทางความถี่แบบใหม่ | ผศ.ดร.สมบูรณ์ ชีวีวิสิฐพงศ์ | 60 | | ✓ | | 1 | | งปม.แผ่นดิน | 355,000 | | | 213,000 | | |
| | | รศ.สมลีน วาญขุนทด | 40 | | | | | 1 | | | | | | | 142,000 |
| 8 | ศึกษาความสามารถของการเชื่อมมิกเดินตามด้วยการเชื่อมฟลักซ์คอร์ของรอยต่อฉากเหล็กกล้าความแข็งแรงสูง | นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช | 40 | | ✓ | | 1 | | งปม.แผ่นดิน | 394,300 | | | 157,720 | | |
| | | ผศ.ณัฐ แก้วสกุล | 30 | | | | 1 | | | | | | 118,290 | | |
| | | นางสาวอัญญารัตน์ ประสันใจ | 30 | | | | 1 | | | | | | 118,290 | | |
| 9 | การวิเคราะห์ค่าสภาพความต้านทานรากสายดินสำหรับระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์ และ 115 กิโลโวลต์ ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานีหลังน้ำท่วม | นายนิกร แสงงาม | 60 | | ✓ | | 1 | | งปม.แผ่นดิน | 228,300 | | | 136,980 | | |
| | | รศ.ธนบูรณ์ ศศิภานุเดช | 10 | | | | | 1 | | | | | | | 22,830 |
| | | ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ | 20 | | | | 1 | | | | | | 45,660 | | |
| | | ดร.อัญชลี ทองกำเม็ด | 10 | | | | | 1 | | | | | | | 22,830 |
| 10 | การพัฒนาตัวบ่งชี้มาตรฐานสมรรถนะครูระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานในศตวรรษที่ 21 | ดร.รสริน เจริญไธสง | 50 | | | ✓ | 1 | | งปม.แผ่นดิน | 132,500 | | | | 66,250 | |
| | | ผศ.ดร.ประนอม พันธิ์ไสว | 50 | | | | 1 | | | | | | | 66,250 | |
| 11 | การศึกษากาการประยุกต์ใช้ลายทอแบบไทยสำหรับการขึ้นรูปแผ่นวัสดุคอมโพสิตจากเส้นใยไหมเสริมแรงในพอลิแลคติกแอซิด | นายจิรวัฒน์ ใจอู่ | 55 | | ✓ | | 1 | | งปม.แผ่นดิน | 310,400 | | | 170,720 | | |
| | | ดร.นที ศรีสวัสดิ์ | 35 | | | | | 1 | | | | | | | 108,640 |
| | | นางสาวปราณี นุ้ยหนู | 10 | | | | | | 1 | | | | | | 31,040 |
| 12 | การพัฒนาศักยภาพการแก้ปัญหาการผลิตของบุคลากรการผลิตกลุ่มอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์แก้ว | ดร.ทรงธรรม ติวาณิชสกุล | 70 | | ✓ | | 1 | | งปม.แผ่นดิน | 140,500 | | | | 98,350 | |
| | | นางบรรเลง สระมุล | 30 | | | | 1 | | | | | | | 42,150 | |

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

| ลำดับที่ | ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม | ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย | สัดส่วนงานวิจัย % | ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่เลี้ยง | ลักษณะถ่ายทอดเทคโนโลยี | สถานะ | | | ชื่อแหล่งทุนวิจัย | จำนวนเงิน | | | แยกตามสัดส่วน | | | |
|----------|---|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|------------------|---------------|-------------------------------|----------------|-------|--------|---------------|--------|-------|--------|
| | | | | | | องค์ความรู้ใหม่ | อาจารย์สังกัดคณะ | อาจารย์ภายนอก | | นักวิจัยภายนอก | ภายใน | ภายนอก | อื่นๆ | วิทย | สังคม | ไม่นับ |
| 13 | การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชาการวิจัยทางการศึกษา | ผศ.ดร.ประนอม พันธุ์เสว | 100 | | | ✓ | 1 | | งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | | 30,000 | | |
| 14 | สมรรถนะของบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาที่พึงประสงค์ของผู้ใช้บัณฑิต | ดร.นพดล พรมณี | 50 | | | ✓ | 1 | | งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 15,000 | | | |
| | | ผศ. ว่าที่ ร.ต. วินัย ศรีกนก | 50 | | | ✓ | 1 | | | | | | 15,000 | | | |
| 15 | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์บนคลาวด์ คอมพิวเตอร์ เพื่อเสริมสร้างทักษะสร้างสรรค์ของผู้เรียนในระดับปริญญาตรี | ดร.มหาชาติ อินทโชติ | 80 | | | ✓ | 1 | | งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 24,000 | | | |
| | | รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์สำเริง | 20 | | | ✓ | 1 | | | | | | 6,000 | | | |
| 16 | การพัฒนาคอร์สแวร์เพื่อการเรียนรู้แบบยูบิคิวิตส์ตามแนวคิด Flipped Classroom เพื่อส่งเสริมทักษะปฏิบัติ สำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี | ดร.กัลยาณี เจริญช่าง นุขมี | 80 | | | ✓ | 1 | | งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 24,000 | | | |
| | | รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์สำเริง | 20 | | | ✓ | 1 | | | | | | 6,000 | | | |
| 17 | พัฒนาระบบการเรียนแบบปรับเหมาะบนเว็บตามแนวคิดการเรียนรู้แบบรอบรู้ที่เสริมศักยภาพการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี | ดร.ธิดารัตน์ จอดนง | 80 | | | ✓ | 1 | | งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 24,000 | | | |
| | | รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์สำเริง | 20 | | | ✓ | 1 | | | | | | 6,000 | | | |
| 18 | การศึกษาผลของการเสริมแรงในการเรียนแบบ CDIO ในรายวิชา 02-271-309 ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์กับงานเมคาทรอนิกส์ ของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | นายอุดมศักดิ์ จันทราทาโพ | 100 | | | ✓ | 1 | | งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | | |
| 19 | การศึกษามลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาด้วยเทคนิคการสอนแบบจิ๊กซอล์ตามหลักโมเดลซิปปา: กรณีศึกษารายวิชา 02-251-101 วัสดุวิศวกรรม | นางสาวอัญญารัตน์ ประสันใจ | 100 | | | ✓ | 1 | | งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ | 28,800 | | | 28,800 | | | |

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

| ลำดับที่ | ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม | ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย | สัดส่วนงานวิจัย % | ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่เลี้ยง | ลักษณะ | สถานะ | | | ชื่อแหล่งทุนวิจัย | จำนวนเงิน | | | แยกตามสัดส่วน | | | |
|----------|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|--------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------------|----------------|-------|---------------|--------|------|-------|
| | | | | | | ถ่ายทอดเทคโนโลยี | องค์ความรู้ใหม่ | อาจารย์สังกัดคณะ | | อาจารย์ภายนอก | นักวิจัยภายนอก | ภายใน | ภายนอก | อื่นๆ | วิทย | สังคม |
| 20 | การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาขึ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยการใช้บทเรียนสำเร็จรูป | นายอภิรมย์ ชูเมฆา | 100 | | | ✓ | 1 | | | งปม.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ | 28,800 | | | 28,800 | | |
| 21 | การพัฒนารูปแบบการเรียนเชิงอิเล็กทรอนิกส์ 8E ตามแนวคิดคอนเน็คติวิซึ่มสำหรับมหาวิทยาลัยเสมือน | ดร.ปริญญา บรรณเภสัช | 100 | | | ✓ | 1 | | | งปม.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | |
| 22 | การศึกษาความต้องการจำเป็นของครูอาชีวศึกษาในการส่งเสริมสมรรถนะทางวิชาชีพ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา | ดร.ต้องลักษณ์ บุญธรรม | 100 | | | ✓ | 1 | | | งปม.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | |
| 23 | การศึกษาผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานผลานเทคนิคแผนผังความคิดสำหรับนักศึกษาวิชาชีพครู | ดร.รินรตี พรวิริยะสกุล | 100 | | | ✓ | 1 | | | งปม.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | |
| 24 | การวิเคราะห์องค์ประกอบคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของครูอาชีวศึกษา | ดร.ปริญญา มีสุข | 100 | | | ✓ | 1 | | | งปม.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | |
| 25 | การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน | ดร.สรริน เจริญไสง | 100 | | | ✓ | 1 | | | งปม.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | |
| 26 | การบริหารงานด้วยกลยุทธ์ Future Back Approach | ผศ.ดร.รุ่งอรุณ รุ่งรองรัตน์ | 100 | | | ✓ | 1 | | | งปม.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | |
| 27 | การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชาจิตวิทยาสำหรับครู | ดร.สรริน เจริญไสง | 50 | | | ✓ | 1 | | | งปม.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 15,000 | | |
| | | ผศ.ณัฐพงษ์ ชูทัย | 50 | | | | | | | | | | | 15,000 | | |
| 28 | ตัวควบคุมพีไอดีแบบเนกประสงค์ที่ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับการเรียนการสอนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง | ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ | 100 | | | ✓ | 1 | | | งปม.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | |
| 29 | การออกแบบและสร้างวงจรกรองความถี่ต่ำผ่านโดยใช้ดีจิตอลโพลเทินซีโอมมิเตอร์ | ผศ.จิรพงษ์ จิตตะโคตร | 100 | | ✓ | | 1 | | | งปม.รายได้ ระดับป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | |

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

| ลำดับที่ | ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม | ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย | สัดส่วนงานวิจัย % | ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่เลี้ยง | ลักษณะ | | | ชื่อแหล่งทุนวิจัย | จำนวนเงิน | | | แยกตามสัดส่วน | | |
|----------|---|---|-------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-----------|--------|-------|---------------|-------|--------|
| | | | | | ถ่ายทอดเทคโนโลยี | องค์ความรู้ใหม่ | อาจารย์สังกัดคณะ | | ภายใน | ภายนอก | อื่นๆ | วิทย | สังคม | ไม่นับ |
| 30 | การพัฒนารูปแบบกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาในประชาคมอาเซียน | ผศ.ดร.เทียมยศ ปะสาวะโน | 100 | ✓ | | 1 | | งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | |
| 31 | ชุดฝึกอบรมทักษะวิชาชีพสำหรับผู้ประกอบการได้อิน | ดร.ทศพร แสงสว่าง | 100 | ✓ | | 1 | | งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | |
| 32 | การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมระบบสมองกลฝังตัวด้วย Raspberry pi | ผศ.จักรี รัชมีฉาย | 100 | ✓ | | 1 | | งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ | 30,000 | | | 30,000 | | |
| 33 | การพัฒนาแบบการเรียนเชิงอิเล็กทรอนิกส์แบบผสมผสาน ตามแนวคิดคอนเน็คติวิซิม | ดร.ปริญญา บรรณเภสัช | 100 | | ✓ | 1 | | งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ | 50,000 | | | 50,000 | | |
| 34 | การพัฒนาคอร์สแวร์เพื่อการเรียนรู้แบบยูบิควิตัส ที่มีต่อทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ด้านการคิดสร้างสรรค์ในระดับอุดมศึกษา | นางสาวนวพรรษ จันทร์คำ | 80 | ✓ | | 1 | | งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ | 50,000 | | | 40,000 | | |
| | | รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง) | 20 | ✓ | 1 | | 10,000 | | | | | | | |
| 35 | การพัฒนากระบวนการสอนอัจฉริยะบนเว็บตามความแตกต่างระหว่างบุคคลด้านแบบการเรียนเพื่อเสริมสร้างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี | ดร.ธิดารัตน์ จอดนอก | 80 | ✓ | | 1 | | งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ | 50,000 | | | 40,000 | | |
| | | รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง) | 20 | ✓ | 1 | | 10,000 | | | | | | | |
| 36 | ผลการใช้คอร์สแวร์แบบการใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อการเรียนรู้แบบยูบิควิตัสที่ส่งผลการแก้ปัญหาและผลงานของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา | ดร.ธนะรัตน์ ธนาภิจเจริญสุข | 80 | ✓ | | 1 | | งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ | 50,000 | | | 40,000 | | |
| | | รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง) | 20 | ✓ | 1 | | 10,000 | | | | | | | |
| 37 | การพัฒนาแบบการเรียนการสอนยูบิควิตัสเสริมแรงเพื่อสนับสนุนทักษะการปฏิบัติด้วยการเรียนรู้แบบนำตนเองของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | ดร.มหาชาติ อินทโชติ | 80 | ✓ | | 1 | | งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ | 50,000 | | | 40,000 | | |
| | | รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง) | 20 | ✓ | 1 | | 10,000 | | | | | | | |

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

| ลำดับที่ | ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม | ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย | สัดส่วนงานวิจัย % | ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่เลี้ยง | ลักษณะ | สถานะ | | | ชื่อแหล่งทุนวิจัย | จำนวนเงิน | | | แยกตามสัดส่วน | | | |
|----------|---|---|-------------------|-----------------------------|--------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|-------|---------------|--------|------|-------|
| | | | | | | ถ่ายทอดเทคโนโลยี | องค์ความรู้ใหม่ | อาจารย์สังกัดคณะ | | อาจารย์ภายนอก | นักวิจัยภายนอก | ภายใน | ภายนอก | อื่นๆ | วิทย | สังคม |
| 38 | การพัฒนารูปแบบห้องเรียนแห่งศตวรรษที่ 21 เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ที่จำเป็น สำหรับอุดมศึกษา | ดร.เยาวลักษณ์ พิพัฒน์จำเริญกุล | 80 | | ✓ | | 1 | | | งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ | 50,000 | | | 40,000 | | |
| | | รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง) | 20 | ✓ | | | 1 | | | | 10,000 | | | | | |
| 39 | การพัฒนาสิ่งพิมพ์ความเป็นจริงเสริมด้วยการเรียนรู้ร่วมกันเพื่อส่งเสริมการปฏิบัติศาสนกิจตามวิถีอิสลามสำหรับเด็กมุสลิม | ดร.กัลยาณี เจริญช่าง นุซมี | 80 | | ✓ | | 1 | | | งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ | 50,000 | | | 40,000 | | |
| | | รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก (ผู้ร่วม/นักวิจัยที่เลี้ยง) | 20 | ✓ | | | 1 | | | | 10,000 | | | | | |
| 40 | การทำนายผลรูปแบบเว็บไซต์จากองค์ประกอบพื้นฐานด้วยวิธีการจำแนก | นายนิรุทธิ์ พोगาม | 100 | | ✓ | | 1 | | | งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ | 50,000 | | | 50,000 | | |
| | | ดร.รินรติ พรวิริยะสกุล (นักวิจัยที่เลี้ยง) | | ✓ | | | 1 | | | | | | | | | |
| 41 | การใช้สื่อการเรียนรู้ความเป็นจริงเสริม (Augmented Reality) เรื่องโปรโตคอล TCP/IP เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา วิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | นายเอกรัฐ หล่อพิเชียร | 100 | | ✓ | | 1 | | | งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ | 50,000 | | | 50,000 | | |
| | | ผศ.ดร.ไพฑูรย์ รักเหลือ (นักวิจัยที่เลี้ยง) | | ✓ | | | | 1 | | | | | | | | |
| 42 | การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์วิชาคณิตศาสตร์โดยเน้นการเรียนรู้รายบุคคล เรื่องการคูณเบื้องต้น สำหรับผู้บกพร่องทางการเรียนรู้ | นางธัญญาภรณ์ บุญยัง | 100 | | ✓ | | 1 | | | งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ | 50,000 | | | 50,000 | | |
| | | ดร.รินรติ พรวิริยะสกุล (นักวิจัยที่เลี้ยง) | | ✓ | | | 1 | | | | | | | | | |

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

| ลำดับที่ | ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม | ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย | สัดส่วนงานวิจัย % | ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่เลี้ยง | ลักษณะถ่ายทอดเทคโนโลยี | สถานะ | | | ชื่อแหล่งทุนวิจัย | จำนวนเงิน | | | แยกตามสัดส่วน | | | |
|----------|--|--|-------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|------------------|---------------|-------------------|---|--------|--------|---------------|--------|-------|--------|
| | | | | | | องค์ความรู้ใหม่ | อาจารย์สังกัดคณะ | อาจารย์ภายนอก | | นักวิจัยภายนอก | ภายใน | ภายนอก | อื่นๆ | วิทย | สังคม | ไม่นับ |
| 43 | อิทธิพลของความร้อนจากการเชื่อมที่มีผลต่อความแข็งแรงของเหล็กกล้าความแข็งแรงสูงที่ผ่านกระบวนการเชื่อมมิก | นางสาวอัญญารัตน์ ประสันใจ | 50 | | | ✓ | 1 | | | งปม.กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ | 50,000 | | | 25,000 | | |
| | | ผศ.ณัฐ แก้วสกุล (นักวิจัยที่เลี้ยง) | 20 | ✓ | | | 1 | | | | | | | 10,000 | | |
| | | นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช | 10 | | | | 1 | | | | | | | 5,000 | | |
| | | นายสมพร วงษ์เพ็ง | 10 | | | | 1 | | | | | | | 5,000 | | |
| | | นายวิเชียร เกื้อนครีอวัลย์ | 10 | | | | - | | | | | | | | | 5,000 |
| 44 | การศึกษาพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าและทัศนคติต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากรคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | ผศ.สุเมธ เทศกุล | 100 | | | | 1 | | | กองทุนส่งเสริมนักวิจัย มทร.ธัญบุรี โครงการวิจัยสถาบัน | 14,200 | | | 14,200 | | |
| | โครงการวิจัยติดตามประสิทธิภาพครูฝึกครูนิเทศก์ อาชีวศึกษาภูมิภาคในสถานประกอบการ ภายใต้โครงการกองทุนพระราชทาน (มีจำนวน 6 โครงการย่อย ดังนี้) | 300,000 บาท (มีจำนวน 6 โครงการย่อย ดังนี้) | | | | ✓ | 1 | | | สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | | | | | | |
| 45 | 1.1 การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตามรูปแบบการจัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 2 | ผศ.ดร.สิริพร อังโสภา | 100 | | | ✓ | | | | สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | | 50,000 | | 50,000 | | |

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

| ลำดับที่ | ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม | ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย | สัดส่วนงานวิจัย % | ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่เลี้ยง | ลักษณะถ่ายทอดเทคโนโลยี | สถานที่ประดิษฐ์ | สถานะ | ชื่อแหล่งทุนวิจัย | จำนวนเงิน | | | แยกตามสัดส่วน | | |
|----------|--|------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|-------|---------------------------------|-----------|--------|-------|---------------|--------|--------|
| | | | | | | | | | ภายใน | ภายนอก | อื่นๆ | วิทย | สังคม | ไม่นับ |
| 46 | 1.2 การศึกษาทักษะชีวิตและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตามรูปแบบการจัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษารุ่นที่ 2 | ดร.รินรดี พรวิริยะสกุล | 100 | | | ✓ | | สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | | 50,000 | | | 50,000 | |
| 47 | 1.3 การประเมินผลสำเร็จของการบริหารโครงการจัดการศึกษารูปแบบทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษารุ่นที่ 2 | นางบรรเลง สระมูล | 100 | | | ✓ | | สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | | 50,000 | | 50,000 | | |
| 48 | 1.4 การติดตามอัตราการจ้างงาน การศึกษาต่อของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการจัดการศึกษารูปแบบทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษารุ่นที่ 1 | ดร.รินรดี พรวิริยะสกุล | 100 | | | ✓ | | สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | | 50,000 | | | 50,000 | |
| 49 | 1.5 การประเมินผลรูปแบบการฝึกวินัยของกองทัพในโครงการจัดการศึกษารูปแบบทวิภาคีด้วยความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกองทัพไทย เพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษารุ่นที่ 2 | นางบรรเลง สระมูล | 50 | | | ✓ | | สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | | 50,000 | | 25,000 | | |
| | | นางสาวชลดา ปานสง | 50 | | | | | สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | | | | 25,000 | | |

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

| ลำดับที่ | ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม | ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย | สัดส่วนงานวิจัย % | ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่เลี้ยง | ลักษณะถ่ายทอดเทคโนโลยี | องค์ความรู้ใหม่ | สถานะ | | | ชื่อแหล่งทุนวิจัย | จำนวนเงิน | | | แยกตามสัดส่วน | | |
|---|---|------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|---|------------|-----------|-----------|---------------|---------|-----------|
| | | | | | | | อาจารย์สังกัดคณะ | อาจารย์ภายนอก | นักวิจัยภายนอก | | ภายใน | ภายนอก | อื่นๆ | วิทย | สังคม | ไม่นับ |
| 50 | 1.6 การติดตามผลการฝึกปฏิบัติการของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตามรูปแบบการจัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 2 | นางสาวชลดา ปานสง | 50 | | | ✓ | | | | สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | 50,000 | | 25,000 | | | |
| | | นางบรรเลง สระมุล | 50 | | | | | | | สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | | | 25,000 | | | |
| 51 | โครงการหุ่นยนต์เสริมพลังช่วยพยุงเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งล่างและอัมพาตครึ่งซีก | ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม | 100 | | ✓ | | 1 | | | กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ | 4,957,048 | | 4,957,048 | | | |
| 52 | โครงการออกแบบและสร้างสรรค์นวัตกรรมรถเข็นไฟฟ้าสำหรับเด็กพิการ เพื่อส่งเสริมบรรยากาศการศึกษาและการเรียนรู้ | ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม | 100 | | ✓ | | | | | กองทุนส่งเสริมและพัฒนาศึกษาสำหรับคนพิการ สำนักงานบริหารการศึกษพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ | 8,710,600 | | 8,710,600 | | | |
| รวมจำนวนเงินที่ได้รับการจัดสรรทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | 7,390,800 | 5,257,048 | - | | | |
| รวมจำนวนเงินที่ได้รับการจัดสรรแยกตามสัดส่วน | | | | | | | | | | | 12,647,848 | | | 19,244,908 | 612,500 | 1,501,040 |