

การดำเนินงาน ด้านการวิจัย



ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในปีงบประมาณ 2560

โครงการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณที่ได้รับ (บาท) |
|-------|---|------------------------|---|-------------------------|
| 1 | การพัฒนาระบบเฝ้าระวังฟ้าคะนองสำหรับการหาพิกัดพื้นที่การเกิดฝนตก | ดร.นิธิวัฒน์ ชูสกุล | อ.ชนกนันท์ บางเลี้ยง | 198,000 |
| 2 | การเพิ่มปริมาณแป้งทนย่อย กรดแกมมาแอมิโนบิวทิริก (กาบา) แอนโทไซยานิน และสารหอม (2-acetyl-1-pyrrolone) ด้วยเทคนิคการฉายรังสีแกมมา เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับข้าว และเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน | ดร.สมพงษ์ แสนเสนา | ผศ.ดร.เนตรนภิส แก้วช่วย ผศ.ดร.ศิริวรรณ ตีโก้ อ.เจี๊ยะฮงจัน เจี๊ยะ | 600,000 |
| 3 | การศึกษาการสกัดแผ่นฟิล์ม Polyhydroxyalkanoates (PHA) จาก <i>Novosphingobium</i> sp. THA_AIK7 ด้วยวิธีทางเคมี และความเป็นไปได้ในการใช้เป็นวัสดุชีวภาพด้านการแพทย์ | ดร.จันทิมา ทีฆะ | อ.เจี๊ยะฮงจัน เจี๊ยะอุบง | 600,000 |
| 4 | การสังเคราะห์อนุภาคนาโนพอลิไลนที่มีการกระจายตัวของน้ำหนักโมเลกุลแคบในกระบวนการแบบอิมัลชัน | ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ | ผศ.ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์ ผศ.ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย | 500,000 |
| 5 | การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพและองค์ประกอบทางเคมีของกิ่งชิงซี่ | ดร.อิสระ ชันติแก้ว | | 344,400 |
| 6 | สมบัติบางประการของลำดับพีโบนิกซีและลำดับลูคัส | อ.อลงกต สุวรรณมณี | อ.มงคล ทาทอง | 150,000 |
| 7 | การจำลองแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับอุณหภูมิในภาชนะบรรจุอาหารแช่เยือกแข็งโดยใช้ตัวแบบปฏิกิริยาคายความร้อนและวิเคราะห์ความเสถียรด้วยทฤษฎีบทจุดตรึง | อ.อัครเศ สิงห์ทา | | 150,000 |
| 8 | การพัฒนาเซลล์โฟโตอิเล็กโทรเคมีคอลร่วมกับเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากกระบวนการแยกน้ำ | ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเฉี่ยว | ผศ.ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์ อ.ปรีชา มั่นสลาย | 345,000 |

โครงการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณที่ได้รับ (บาท) |
|-------|--|----------------------------------|---|-------------------------|
| 9 | การพัฒนาเซลล์โฟโตอิเล็กโทรเคมีคอลสำหรับเปลี่ยนคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอน | ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเฉี่ยว | ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ อ.ปรีชา มั่นสลาย | 430,000 |
| 10 | การผลิตน้ำมันจุลินทรีย์สำหรับผลิตไบโอดีเซลทางเลือกว่าย Pseudozyma parantarctica CHC28 โดยใช้กลีเซอรอลเป็นวัตถุดิบ | ดร.อัษฎาวุธ อารีสิริสุข | ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ ดร.จันทิมา ทิฆัม | 300,000 |
| 11 | ไมโครแคปซูลหุ้มวัสดุเก็บความร้อนชนิดใหม่สำหรับผ้าควบคุมอุณหภูมิและต้านแบคทีเรีย | ผศ.ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์ | ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ | 300,000 |
| 12 | การตรวจหาแบคทีเรียที่ผลิตพลาสติกชีวภาพอย่างรวดเร็วด้วยการใช้ดีเอ็นเอติดตามและมัลติเพล็กซ์พีซีอาร์ | ดร.ตลนภา แก้วภา | ดร.วันทนีย์ เขตต์กรณ์ | 350,000 |
| 13 | การกำจัดสารปนเปื้อนในน้ำเสียโดยใช้อนุภาคนาโนไททานเนียมไดออกไซด์ที่เจือด้วยโลหะเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาดำรงแสงร่วมกับไอโซน | ผศ.ดร.วรนุศย์ ทองพูล | ดร.อัคคพงศ์ พันธุ์ฤกษ์ ผศ.จิตติยา ศรขวัญ | 187,500 |
| 14 | การพัฒนาแคลลัสกานพลูเพื่อทดสอบฤทธิ์ในการทำสลับปลาคูกอุยเทศ | ผศ.ดร.นพรัตน์ พุทธกาล | ผศ.สุพรรณ โปธิศรี | 204,100 |
| 15 | การคัดแยกแบคทีเรียกรดแลคติกที่ผลิตสารแคเทอรีโอซินเพื่อใช้ยืดอายุการเก็บรักษาอาหาร | ผศ.ดร.จิราภรณ์ อนันต์ชัยพัฒนา | ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ | 356,000 |
| 16 | การศึกษาปริมาณสารหอม (2-acetyl-1-pyrroline) และความหลากหลายของชนิดสารระเหยที่พบในข้าวไร้ลิ้มผิวในพื้นที่เพาะปลูกต่างๆ ของประเทศไทยเพื่อสร้างมาตรฐาน และเพิ่มมูลค่าให้กับข้าวไร้ลิ้มผิว | ดร.สมพงษ์ แสนเสนา | ผศ.ดร.เนตรนภิส แก้วช่วย ผศ.ดร.ศิริวรรณ ตี๋ภู อ.เจี๊ยะฮานัน เจี๊ยะอุบง | 400,000 |
| 17 | การพัฒนาชีวไฟฟ้าจากการวาดด้วยดินสอสำหรับใช้เป็นเซนเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าในการวิเคราะห์โลหะหนัก | อ.ปรีชา มั่นสลาย | ผศ.ดร.วัชรพงศ์ วรเศรษฐ- พงศ์ ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเฉี่ยว | 200,000 |

โครงการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณที่ได้รับ (บาท) |
|-------|---|---------------------------|---|-------------------------|
| 18 | การผลิตซูเปอร์แอบซอร์เบนท์ไฮโดรเจล ชนิดใหม่ โดยใช้แบคทีเรียเซลลูโลสที่เปลี่ยนหมู่ฟังก์ชัน | ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ | ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ | 225,000 |
| 19 | การตอบสนองแบบซินทิลเลชันของผลึกเดี่ยว GAGG:Ce สำหรับการตรวจวัดรังสีแกมมา | ดร.อัคคพงศ์ พันธุ์ฤกษ์ | ผศ.ดร.วรนุศย์ ทองพูล ดร.ศราวุธ ใจเย็น | 350,000 |
| 20 | การพัฒนาแบบจำลองการระบาดของโรคไข้เลือดออก | อ.อลงกต สุวรรณมณี | อ.มงคล ทาทอง | 343,000 |
| 21 | บัวหลวงสกัดบำบัดเบาหวานและบำรุงร่างกาย | ผศ.ดร.นพรัตน์ พุทธกาล | | 108,240 |
| 22 | การบริหารจัดการการท่องเที่ยวแบบเกาะกลุ่มอย่างยั่งยืนในกลุ่มจังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครนายก และจังหวัดปราจีนบุรี | อ.ธำวัลย์ อัมพวา | อ.อลงกต สุวรรณมณี อ.มงคล ทาทอง | 320,000 |
| 23 | การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัด Polyhydroxyalanoates (PHA) ที่สังเคราะห์จาก <i>Novosphingobium</i> sp. THA_AIK7 | ดร.จันทิมา ทีฆะ | | 100,000 |
| 24 | การพิสูจน์เอกลักษณ์ของแบคทีเรียทนร้อนที่สามารถผลิตพลาสติกชีวภาพจากน้ำทิ้งบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | ดร.รัมภา จุฑะกนก | | 100,000 |
| 25 | อิทธิพลของแรงดันไฟฟ้าต่อการปลดปล่อยพลาโมนอยด์รวมในสารสกัดหยาบใบสาบเสือจากไฮโดรเจลเจลาตินเพื่อการพัฒนาเป็นวัสดุปิดและสมานแผล | ผศ.ดร.เนริศร์ บาลทิพย์ | ดร.เด็ยว อภัยราช | 132,000 |
| 26 | การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์อัจฉริยะสำหรับแนะนำการทำนาข้าวให้กับเกษตรกร | ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหยม | | 100,000 |
| 27 | การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดแบบกระดาษสำเร็จรูปสำหรับตรวจวัดไนเตรตและไนไตรต์ในเวลาเดียวกันที่ตกค้างในอาหาร | ผศ.ดร.ศิริวรรณ ติงู | ผศ.ดร.เนตรนภิส แก้วช่วย อ.เจี๊ยะฮานัน เจี๊ยะอุบง | 100,000 |

โครงการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณที่ได้รับ (บาท) |
|------------|---|-------------------------|--|-------------------------|
| 28 | โครงการพัฒนาต้นแบบระบบตรวจสอบและควบคุมเครื่องกั้นถนนเสมอรระดับอัตโนมัติ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จุดตัดรถไฟของ รฟท. และทางลัดชาวบ้าน | ดร.อนุชา ตุงคัษฐาน | ผศ.ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์ ดร.นครินทร์ ปิ่นปฐมรัฐ ดร.พิทยา พุ่มพวง ดร.สันติ พัฒนะวิชัย | 180,000 |
| 29 | การวิเคราะห์และเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเก็บค่าผ่านทางพิเศษ เพื่อให้สามารถประมวลผลแบบ Real-time กรณีศึกษา บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน) | ดร.นครินทร์ ปิ่นปฐมรัฐ | ผศ.ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์ ดร.อนุชา ตุงคัษฐาน | 100,000 |
| 30 | การศึกษาโครงสร้างเฉพาะบริเวณและสมบัติทางชีวภาพของไฮดรอกซีอะพาไทต์ที่ถูกแทนด้วยสังกะสีและแมงกานีส | ดร.อทิพงษ์ บุตรชานนท์ | ผศ.ดร.นริศร์ บานทิพย์ | 100,000 |
| 31 | การพัฒนาระบบข้อมูลเปิดภาครัฐสำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | อ.วรพันธ์ สารสุรีย์ภรณ์ | อ.คงเทพ บุญมี | 100,000 |
| 32 | การเตรียมและประสิทธิภาพในการกำจัดสีของวัสดุผสมนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์และซิลิกาจากเถ้าแกลบข้าว | อ.ณัฐรดา สถาวร | ดร.เดี่ยว อภัยราช ผศ.ดร.วรรณศุภย์ ทองพูล ผศ.ฐิตยา ศรขวัญ | 150,000 |
| รวม | | | | 8,123,240 |

โครงการวิจัยงบประมาณรายได้ประจำปี 2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณที่ได้รับ (บาท) |
|------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| 1 | โครงการวิจัยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนรายวิชา 09410044 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยบทเรียน E-learning | ผศ.จรัส บุญธรรม | ผศ.จันทน์ อูทธิสินธุ์ | 10,000 |
| 2 | โครงการวิจัยเอกลักษณ์บางประการสำหรับพจน์ที่เป็นคู่และคี่ของลำดับ k-เพลลำดับ k-เพลลูคัส หรือ ลำดับโมติฟาย k-เพล | อ.กุลประภา ศรีหมุด | | 10,000 |
| 3 | โครงการวิจัยสมบัติบางประการของจำนวน (p,q,r)-Tribonacci | อ.โอม สถิตนาค | | 10,000 |
| 4 | โครงการวิจัยเอกลักษณ์บางประการของจำนวนเพลทั่วไปและจำนวนเพลลูคัสทั่วไป | อ.สมนึก ศรีสวัสดิ์ | | 10,000 |
| 5 | โครงการวิจัยกระบวนการผันกลับสู่ค่าเฉลี่ยและการประยุกต์ | ดร.นนธิยา มากะเต | | 10,000 |
| 6 | โครงการวิจัยปัจจัยที่ส่งผลต่อความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิตสาขาวิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | ดร.ศิริภา อายุยืน | ดร.วิมลมาศ บำรุงเศรษฐพงษ์ อ.อิศราภรณ์ เทียมศร | 10,000 |
| 7 | โครงการวิจัยศึกษาการดูดซับแคดเมียมจากน้ำเสียด้วยอนุภาค ไฮดรอกซีอะพาไทท์จากเปลือกไข่ | ดร.เสาวภาค สุขตระกูลเวช | ดร.วณิภา นาคลดดา | 30,000 |
| 8 | โครงการวิจัยเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดสารอินทรีย์มีพิษในน้ำเสียความเข้มข้นสูงด้วยการเติมตะกอนจุลินทรีย์ประสิทธิภาพสูงอายุนานในระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพแอกติเวเตดสลัดจ์และเอสปีอาร์ | ดร.จรุงวิทย์ บุญโนรัตน์ | ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ | 50,000 |
| 9 | โครงการวิจัยการผลิตน้ำข้าวโปรตีนสูงจากธัญพืชเสริมซินไบโอติกส์แบบผง | ดร.อารณี โชติโก | ดร.อัษฎาวุธ อารีศิริกุล ผศ.ดร.จิราภรณ์ อนันต์ชัยพัทนา | 50,000 |
| รวม | | | | 190,000 |

งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปีงบประมาณ 2560

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณที่ได้รับ (บาท) |
|-------|--|---------------------------|---|-------------------------|
| 1 | การพัฒนาวัสดุรีซิงเซลล์สำหรับขนาดเล็กเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดฟอสเฟตในแหล่งน้ำเสียจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | ดร.วันทนีย์ เขตกรณ์ | ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ | 300,000 |
| 2 | การพัฒนาการผลิตผงโปรไบโอติกส์ด้วยการหมักแบบแห้งและกระบวนการอบแห้งเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ | ดร.อัษฎา อารีสิริสุข | ดร.อารณี โชติโก ดร.จันทิมา ทิฆะ | 300,000 |
| 3 | คุณสมบัติทางสถิติ การจำลองสถานการณ์ และการประยุกต์ของการแจกแจงแบบลินด์เลย์สองพารามิเตอร์แบบตัดปลาย | ดร.ศิริภา อายุยืน | ผศ.ดร.อัญชลี ทองกำเหนิด | 50,000 |
| 4 | แนวทางการลดต้นทุนการขนส่งสินค้าตู้คอนเทนเนอร์ท่าเรือแหลมฉบัง โดยการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น | ดร.ธิปไตย โสถถาวรณ | อ.อิศราภรณ์ เทียมศร | 50,000 |
| 5 | การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือสำหรับระบบแบบหลายขั้นตอนภายใต้อายุการใช้งานที่มีการแจกแจงไวบูลล์แบบพีซีซี | ดร.วิมลมาศ บำรุงเศรษฐพงษ์ | ผศ.ดร.อัญชลี ทองกำเหนิด | 50,000 |
| 6 | การพัฒนาและประเมินเครื่องต้มข้าวอัดเม็ดโปรตีนสูงเพื่อใช้เป็นระบบนำส่งจุลินทรีย์โพรไบโอติกส์ | ดร.อารณี โชติโก | ดร.อัษฎา อารีสิริกุล ผศ.ดร.จิราภรณ์ อนันต์ชัยพัทนา | 50,000 |
| 7 | ระบบควบคุมไฟอัตโนมัติโดยเซ็นเซอร์ตรวจจับแสงและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการประหยัดพลังงานสำหรับบ้านอัจฉริยะและอินเทอร์เน็ตสำหรับทุกสิ่ง | อ.กীরติบุตร กาญจนเสถียร | อ.ปองพล นิลพุกษ์ | 50,000 |
| 8 | การเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดสารอินทรีย์มีพิษในน้ำเสียความเข้มข้นสูง ด้วยการเติมตะกอนจุลินทรีย์ประสิทธิภาพยาวนานในระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพแอกติเวเตดสลัดจ์และเอสบีอาร์ | ดร.จรุงวิทย์ บุญโนรัตน์ | ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ | 50,000 |
| 9 | เทคนิคการประมาณวงนัยทั่วไปสำหรับการแก้ปัญหาอสมการเชิงแปรผันและปัญหาจุดตรึง | ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์ | ดร.วรรณภา ศรีปราชนู | 50,000 |

งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปีงบประมาณ 2560 (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณที่ได้รับ (บาท) |
|-------|---|---------------------|---|-------------------------|
| 10 | การพัฒนาวัสดุรีซิงเซลล์สาหร่ายขนาดเล็กเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดฟอสเฟตในแหล่งน้ำเสียจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | ดร.วันทนีย์ เขตกรณ์ | ผศ.ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ ดร.สุทธรธรรม สุพรรณ | 300,000 |
| รวม | | | | 1,000,000 |

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2560

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณที่ได้รับ (บาท) |
|---|--|----------------------|--------------|-------------------------|
| - ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปี 2559 จาก สกอ. ร่วมกับ สกว. (ปีที่ 2) | | | | |
| 1 | การออกแบบ การประดิษฐ์ และประสิทธิภาพของวัสดุผสมเซรามิกพีซีโอเล็กทริกไร้สารตะกั่วปูนซีเมนต์กับการเติมเฟสที่สามสำหรับโครงสร้างฉลาดที่ทำงานได้หลากหลายและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | ดร.รวมพร โพธิ์ทอง | | 300,000 |
| 2 | การพัฒนาวัสดุขั้นสูงสำหรับการเปลี่ยนไปโอเอทานอลสู่สารเคมีที่มีมูลค่าด้วยปฏิกิริยาเคมี | ดร.การันต์ บ่อบัวทอง | | 300,000 |
| - ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปี 2560 จาก สกอ. ร่วมกับ สกว. (ปีที่ 1) | | | | |
| 3 | การพัฒนาเซรามิกเพียโซอิเล็กทริกไร้สารตะกั่วชนิด BCZT ด้วยการเจือสาร BCTS สำหรับการประยุกต์ใช้ในการเก็บเกี่ยวพลังงาน | ดร.ภูริพัฒน์ กันธา | | 300,000 |
| 4 | การพัฒนาอาหารเม็ดเสริมซินไบโอติกส์เสริม Lactobacillus rhamnosus GG และแกนตะวัน และการประเมินผลต่อการเจริญเติบโต สารเคมีในเลือด และลักษณะลำไส้ในปลานิล | ดร.อารณี โชติโก | | 282,000 |

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2560 (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณที่ได้รับ (บาท) |
|---|---|---------------------------|--------------|-------------------------|
| -มูลนิธิสากลเพื่อคนพิการ | | | | |
| 5 | การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมแสง-เสียง-เบอร์ลล์ เพื่อการเรียนรู้และผลิตเพลนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเห็น | รศ.ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ | | 5,740,000 |
| 6 | โครงการพัฒนาระบบประเมินและบ่งชี้สมรรถนะเพื่อพัฒนาการศึกษาสำหรับผู้พิการ ระยะที่ 1 : สร้างเครื่องมือที่เหมาะสมในการประเมินและบ่งชี้สมรรถนะ | ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์ | | 10,077,665 |
| - สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ประจำปี 2559 | | | | |
| 7 | การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดซูโครส กลูโคส และฟรุกโทสแบบกระดาษ สำหรับอุตสาหกรรมผลิตน้ำตาล | ผศ.ดร.ศิริวรรณ ติ้ว | | 502,000 |
| 8 | การพัฒนาไมโครแคปซูลหุ้มวัสดุเก็บความร้อนด้วยพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ | ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ | | 502,000 |
| 9 | การพัฒนาเซลล์ต้นแบบโฟโตอิเล็กโตรคะตะไลติก ร่วมกับเซลล์สุริยะสำหรับบำบัดน้ำเสียประเภทสีย้อม | ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเยี่ยม | | 502,000 |
| 10 | การพัฒนาชุดต้นแบบสำหรับตรวจวัดค่าซีโอดีด้วยเทคนิคโฟโตอิเล็กโตรคะตะไลติก | ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเยี่ยม | | 502,000 |
| - สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ประจำปี 2560 | | | | |
| 11 | การพัฒนาเซลล์โฟโตอิเล็กโตรคะตะไลติกสำหรับกำจัดของเสียอิมัลชันน้ำมันในน้ำจากระบบอุตสาหกรรม | ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเยี่ยม | | 502,000 |
| 12 | การพัฒนาไมโครแคปซูลหุ้มวัสดุเก็บความร้อนด้วยพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ | ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ | | 502,000 |

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2560 (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณที่ได้รับ (บาท) |
|---|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| - สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ทุนวิจัย คปก. ต่อยอด | | | | |
| 13 | การลดต้นทุนการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กโดยใช้น้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อผลิตชีวมวลและการนำเซลล์ไปใช้ประโยชน์ | ดร.วันทนีย์ เขตต์กรณ์ | | 200,000 |
| - มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย | | | | |
| 14 | การพัฒนาวัสดุปิดและสมานแผลจากสารสกัดหยาบใบสาบเสือในรูปแบบของเส้นใยนาโนและไฮโดรเจล | ผศ.ดร.นริศร์ บาลทิพย์ | | 200,000 |
| - โครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) ประจำปีงบประมาณ 2560 | | | | |
| 15 | การพัฒนากระบวนการผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ดในระดับอุตสาหกรรม | ผศ.ดร.สุภาวณัฐ รัตนเลิศนุสรณ์ | บริษัท ไบโอเวลท์ จำกัด | 408,000 |
| 16 | การจัดทำระบบอาหารปลอดภัยด้านจุลชีววิทยาเพื่อยืดอายุผลิตภัณฑ์ขนมไทยเม็ดขนุนและซอสหมักเนื้อ | ผศ.ดร.จิราภรณ์ อนันต์ชัยพัทธนา | บริษัท สองขุน จำกัด | 265,000 |
| 17 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกส์สำหรับลูกสุกรระยะให้นมเพื่อลดระดับ Lipopolysaccharides จากการติดเชื้อ Enterohemorrhagic Escherichia coli | ดร.อารณี โชติโก | บริษัท Smart Tec Center | 600,000 |
| - สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์กรมมหาชน) (สวก) | | | | |
| 18 | ความเป็นพิษของสารสกัดจากสะค้านต่อแมลงศัตรูพืชเศรษฐกิจหอนกระทุ้หอม | ดร.ณัฐชยา คำรังษี | | 690,980 |
| 19 | การเตรียมอนุภาคนาโนกักเก็บสารสกัดถั่วเหลืองสำหรับการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง | ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ | | 480,000 |

งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปีงบประมาณ 2560 (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณที่ได้รับ (บาท) |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| - โครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนพลังงานทดแทน กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน | | | | |
| 20 | การผลิตน้ำมันยีสต์ด้วย Pseudozyma parantarctica CHC28 จากกลีเซอร์ลิดิบบายใต้สภาวะมีอากาศเพื่อผลิตไบโอดีเซลทางเลือก | ดร.อัษฎาวุธ อารีศิริสุข | | 40,000 |
| - โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) | | | | |
| 21 | พัฒนาระบบจำลองการโจมตีทางไซเบอร์ เพื่อฝึกปฏิบัติการรับมือภัยคุกคามในศูนย์การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศบนโลกไซเบอร์ | ผศ.ดร.ชุตินา ประสาทแก้ว | บริษัท อี-ซี.ไอ.พี. (ประเทศไทย) จำกัด | 165,000 |
| - โครงการวิจัยทำพายุไทย กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่ ประจำปี 2560 (สกว.) | | | | |
| 22 | การพัฒนาการปลูกปาล์มน้ำมันและการแปรรูปวัสดุเหลือใช้ด้วยหัวเชื้อ จุลินทรีย์นาโนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง | ผศ.ดร.สุภาภรณ์ รัตนเลิศนุสรณ์ | | 280,000 |
| 23 | ระบบตรวจวัดและแจ้งเตือนสภาพความเป็นกรด-ด่างของดินในสวนทุเรียนแบบอัตโนมัติ กรณีศึกษา ต.บึงกาสาม อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี | นายปองพล นิลพฤษ์ | | 280,000 |
| 24 | พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผลิตภัณฑ์เกษตรชุมชน กรณีศึกษา ต.บึงกาสาม อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี | ผศ.ดร.บุรุษกร อยู่สุข | | 280,000 |
| รวม | | | | 23,900,645 |

บทความวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ |
|----------|---|---|---|--------------------------------------|
| 1 | การเตรียมแผ่นดูดซับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยใช้วัสดุรีไซเคิล HDPE และวัสดุไมโครจากแร่รูไทล์ของไทย | ศราวุธ ใจเย็น | การประชุมวิชาการระดับชาติด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม ครั้งที่ 2 ณ ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมกาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี | 19 ตุลาคม 2559 |
| 2 | การศึกษาการใช้วัสดุในธรรมชาติในการขจัดคราบน้ำมัน | กาญจนา ภิญโญภาพ | “วิจัยเพื่อประเทศไทย 4.0” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ | 22-23 ธันวาคม 2559 |
| 3 | ความสัมพันธ์ระหว่างฟ้าคะนองกับอัตราเร็วลม เพื่อการพัฒนาการป้องกันความเสียหายของกังหันลมอันเนื่องมาจากพายุฝนฟ้าคะนอง | นิธิวัฒน์ ชูสกุล | การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 ณ โรงแรม ดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ | 31 พฤษภาคม 2560 - 2 มิถุนายน 2560 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

| ลำดับ ที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของ ผลงานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|--------------|--|---|--|-----------------------------|
| 1 | Reagent Preparation for Test Kit Analysis of Hardness (59SCI-2.3-04) | Somporn Pleanjai | SEE-Osaka 2016-The Second International Conference on Science, Engineering & Environment Venue: Osaka, Japan | 21-24 November 2016 |
| 2 | Inoculants Fungal Trichoderma, Mucor and Bacillus for Community Development Based on Sufficiency Economy Philosophy | Sukhan Rattanaloeadnusorn | SEE-Osaka 2016-The Second International Conference on Science, Engineering & Environment Venue: Osaka, Japan | 21-24 November 2016 |
| 3 | Preparation and Characterization of Functional Poly(methyl methacrylate-acrylic aciddivinylbenzene) Microcapsule Encapsulated Octadecane | A. Chaiyasat, P. Chaiyasat | In 13 th Eco-Energy and Meterials Science and Engineering Symposium, Udonthani, Thailand | 1-3 December 2016 |
| 4 | Encapsulation of herbal extracts with poly(l-lactic acid) by a simple solvent evaporation | A. Chaiyasat, P. Chaiyasat | In 13 th Eco-Energy and Meterials Science and Engineering Symposium, Udonthani, Thailand | 1-3 December 2016 |
| 6 | Insecticidal activity of the fruits of Piper retrofractum against Spodoptera exigua | Nutchaya Kumrungsee | Pure and Applied Chemistry International Conference(PACCON2017) | 31 March 2017 |
| 7 | Direct Methanolysis of Oleaginous Yeast Biomass Biomass (Pseudozyma parantarctica to Microbial Biodiesel | Atsadawut Areesirisuk | International Symposium on Advanced Material Research (ISAMR 2017) Seoul, South Korea | 17-19 March 2017 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ |
|----------|---|--|--|-------------------------|
| 8 | The Development of Smart Home System for Controlling and Monitoring Energy Consumption using WebSocket Protocol | Niti Witthayawiroj Pongpon Nilaphruek | The International Conference on Information Technology and Digital Applications (ICITDA 2016) Yogyakarta, Indonesia | 14-16 November 2016 |
| 9 | National Culture and Learning Style Preferences in E-Learning | Nakarin Pinpathomrat | E-Learn 2016- Washington, DC, USA | 14-16 November 2016 |
| 10 | Algorithms for Computing of Optimization Problems with a Common Minimum-Norm Fixed Point with Applications | Wiyada Kumam | International Journal of Mathematical, Computational, Physical, Electrical and Computer Engineering Vol:10, No:12 | 2016 |
| 11 | Common fixed point theorems of Presic algebra type in C-algebra-valued metric spaces | Kamonrat Sombut Chatuphol Khaofong, Poom Kumam Nuttapol Pakkarang Phatiphat Thounthong | 17 th International conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering Costa Ballena (Rota), Cadiz, Spain | 4-8 July, 2017 |
| 12 | Fixed Point Approach to Solution Existence of Differentail Equations | Wiyada Kumam Parin Chaipunya Poom Kumam Phatiphat Thounthong | 17 th International conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering Costa Ballena (Rota), Cadiz, Spain | 4-8 July, 2017 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

| ลำดับ ที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของ ผลงานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|--------------|--|---|---|--|
| 13 | Credit Approval Recommending System for Thai Bank Customer Applying Classification Techniques | Uraivan Inyaemm | The 32 nd International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2017) | 2-5 July , 2017 The Haeundae Grand Hotel, Busan, Republic of Korea. |
| 14 | A Design and Development the Competency-based System for Persons with Disabilities' in Thailand | Julaluk Watthananon | The 32 nd International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2017) | 2-5 July, 2017 Haeundae Grand Hotel, Busan, Republic of Korea. |
| 15 | A framework of Learning Achievement by STEM Education for System Analysis and Design in case study RMUTT | Prapas Thongrak | The 2 nd International STEM Education Conference | 12-14 July, 2017 The Empress Hotel Chiang mai |
| 16 | Intgrated STEM Education through 21 st Century Skill | Prapas Thongrak | The 2 nd International STEM Education Conference | 12-14 July, 2017 The Empress Hotel Chiang mai |
| 17 | Create artifaets for Wi-Fi Vending Automatic Machine | Chutima Prasartkaew Santi Pattanavichai | 8 th Annual International Conference on ICT:Big Data Cloud and Security (ICT-BDCS 2017) | 21-22 August 2017 Singapore |
| 18 | Design Network Model for Good Performance of Network Security | Santi Battanavichai Chutima Prasartkaew | 8 th Annual International Conference on ICT:Big Data Cloud and Security (ICT-BDCS 2017) | 21-22 August 2017 Singapore |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1

| ลำดับ ที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของ ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่ | ว/ด/ปีที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|--------------|---|--|--|------------------------------|
| 1 | การใช้แบคทีเรียตรึงไนโตรเจนร่วมกับวัสดุ ตัวกลางชีวภาพเพื่อการส่งเสริมการเจริญของ พืช | สุทธวรรณ สุพรรณ ประจักษ์รัฐ ประจักษ์เขตต์ สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ | วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 | กรกฎาคม – ธันวาคม 2559 |
| 2 | Suitable cell age for enhanced poly-β- hydroxybutyrate accumulation under photoautotrophic nutrient deprivation of <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 | Wanthanee Khetkorn | วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 | กรกฎาคม – ธันวาคม 2559 |
| 3 | ปัจจัยและกระบวนการที่ส่งผลต่อการเก็บเกี่ยว ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร | นงลักษณ์ พรหมทอง | วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 | กรกฎาคม – ธันวาคม 2559 |
| 4 | การคัดแยกและคัดเลือกจุลินทรีย์กลุ่มแลคติก แอซิดแบคทีเรียที่ผลิตเอ็กโซโพลิแซคคาไรด์จาก อาหารหมักดองในประเทศไทย | สุจยา ฤทธิศร | วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 | มกราคม – มิถุนายน 2560 |
| 5 | การผลิตโซเดียมไฮโปคลอไรต์ด้วย กระบวนการโฟโตอิเล็กโทรคะตะไลติก โดยใช้ ขั้วไฟฟ้าผสมทั้งสแตนออกไซด์/บิสมัทวานาเดท | ฉัตรชัย พลเยี่ยม | วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 | มกราคม-มิถุนายน 2560 |
| 6 | ความไม่เป็นสัดส่วนของอีลด์แสงและค่าแยกชัด พลังงานของผลึกซินทิลเลเตอร์ LuAG:Ce และ YAG:Ce สำหรับการตรวจวัดรังสีแกมมา | อัคคพงษ์ พันธุ์พุกษ์ วรรณยศย์ ทองพูล ศรารุจ ใจเย็น | วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 | มกราคม-มิถุนายน 2560 |
| 7 | ผลของสารสกัดดอกและใบกานพลูต่อการระงับ ความรู้สึกรบกวนของปลาอุกอุยเทศ | สุพรรณ โพธิ์ศรี สุทธวรรณ สุพรรณ นพรัตน์ พุทธกาล | วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 | มกราคม-มิถุนายน 2560 |
| 8 | Identification of pig DNA using loop- mediated isothermal amplification | Dolnapa Keawpa | วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 | มกราคม-มิถุนายน 2560 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1)(ต่อ)

| ลำดับ ที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของ ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่ | ว/ด/ปีที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|--------------|--|---|---|-------------------------------|
| 9 | Removal of harmful blue-green algae <i>Microcystis</i> spp. using agricultural and aquacultural waste | Sirikae Pongswat | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 | มกราคม-มิถุนายน 2560 |
| 10 | การพัฒนากรอบการบริหารการเก็บเกี่ยวประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร | นงลักษณ์ พรหมทอง | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 | มกราคม-มิถุนายน 2560 |
| 11 | ผลของนาโนแคลเซียมคาร์บอเนตต่อสมบัติของยางธรรมชาติ | สิงห์โต สกุลเขมฤทัย | วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 32 ฉบับที่ 2 | ธันวาคม 2559 |
| 12 | การเปรียบเทียบผลึกเชิงเดี่ยว YSO, LYSO และ LSO ที่เจือด้วย Ce ³⁺ สำหรับการตรวจวัดรังสีแกมมา | อัศคพงศ์ พันธุ์ฤกษ์ วรณุศย์ ทองพูล | วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 32 ฉบับที่ 2 | ธันวาคม 2559 |
| 13 | ผลของความหนาแน่นกำลังดิซชาร์จและการอบต่อโครงสร้างผลึกของฟิล์มวานาเดียมออกไซด์ที่เตรียมโดยเทคนิครีแอคทีฟแมกนีตรอนสปัตเตอริง | ฉันทนา สาละวัน | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีที่ 25 ฉบับที่ 4 | กรกฎาคม - สิงหาคม 2560 |
| 14 | Influence of carbon and nitrogen sources on the performance of Polyhydroxyalkanoates (PHA) production using <i>Novosphingobium</i> sp. THA_AIK7 in batch operation | Jantima Teeka, Dolnapa Kaewpa | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครสวรรค์ ปีที่ 8 ฉบับที่ 8 | มกราคม - ธันวาคม 2559 |
| 15 | Pelton Turbin Efficiency Analysis Using Computational Fluid Dynamics Technique | Chiraporn Ananchaipattana | วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชภัฏจันทรบุรี ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 | กรกฎาคม - ธันวาคม 2559 |
| 16 | Efficient ACC using Binary Coding Stream for Color Descriptor (59SCI-2.3-33) | Anucha Tungkasthan | วารสารวิศวกรรมศาสตร์ เล่มที่ 33 ปี 2559 | กรกฎาคม 2559- ธันวาคม 2559 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (ต่อ)

| ลำดับ ที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|--------------|---|--|--|---|
| 17 | การศึกษาเปรียบเทียบการพยากรณ์ข้อมูล อนุกรมเวลาโดยใช้วิธีการทางพารามेटริกและ นอนพารามेटริก (59SCI-2.3-34) | อัญชลี ทองกำเหนิด | วารสารมหาวิทยาลัยศรีนคริน ทรวิโรฒ (สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ปีที่ 8 ฉบับที่ 16 | กรกฎาคม - ธันวาคม 2559 |
| 18 | Odd and Even Terms of (p,q) - Fibonacci Number and (p,q) - Lucas Number (59SCI-2.3-35) | Alongkot Suvarnamani | วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราช ภัฏนครสวรรค์ ปีที่ 8 ฉบับที่ 8 | มกราคม - ธันวาคม 2559 |
| 19 | Some identities for (s,t)-Pell and (s,t)- Pell-Lucas numbers and its application to Diophantine equations (59SCI-2.3-36) | Somnuk Srisawat, Wanna Sriprad | SNRU Journal of Science and Technology vol.9 no.1 | มกราคม - เมษายน 2560 |
| 20 | ความชุกของการตรวจพบเชื้อดื้อยาในหาผู้ป่วย ศัลยกรรมชาย โรงพยาบาลบางละมุง ปีงบประมาณ 2558 | ธิปไตย โสถถิวรรณ จักรวาล สังฆพรหม ปวีรบรรต พรหมรัตน์ อโณทัย ผาสุก | วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี Vol.7 No.2 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2560) | Vol.7 No.2 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2560) |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2

| ลำดับ ที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|--------------|--|---|--|-----------------------------|
| 1 | การวัดประสิทธิภาพการเข้ารหัสแบบสมมาตร ด้วยอัลกอริทึม RC4 DES Triple-DES AES128-ECB AES192-ECB และ AES256-ECB | เมธา ศิริกุล นงลักษณ์ พรหมทอง | วารสารวิชาการนายเรือ อากาศ ปีที่ 12 ฉบับที่ 12 | พฤศจิกายน 2559 |
| 2 | อิทธิพลของภาพลักษณ์ การมีส่วนร่วมทางสังคม และความประทับใจในการบริการ ที่ส่งผลต่อ คุณภาพการบริการ : กรณีศึกษา ผู้ป่วยที่ได้รับ บริการจากบุคลากรกลุ่มสหวิชาชีพ และ เจ้าหน้าที่ส่วนสนับสนุนบริการโรงพยาบาล เลิดสิน | ธิปไตย โสตถิวรรณ | วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 | มกราคม-มิถุนายน 2560 |
| 3 | การวางแผนการจัดการโรงงานกล่องนมสำหรับ ปริมาณสิ่งผลิตที่ไม่แน่นอนในแต่ละครั้ง | ธิปไตย โสตถิวรรณ | วารสารวิชาการมหาวิทยาลัย กรุงเทพธนบุรี ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 | มกราคม-มิถุนายน 2560 |
| 4 | ระบบจัดตารางสอนแบบอัตโนมัติโดยการ ประยุกต์ใช้ออนโทโลยีและกฎ Automatic Course Scheduling System applying Ontology and Rule-based | อ.ปองพล นิลพุกษ์ อ.กิริติบุตร กาญจนเสถียร | วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพฯ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 (2017) | 1 มกราคม - มิถุนายน 2560 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล
ระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.

| ลำดับ ที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|--------------|---|---|---|-----------------------------|
| 1 | Innovative synthesis of high performance poly(methyl methacrylate) microcapsules with encapsulated heat storage material by microsuspension iodine transfer polymerization (ms ITP) | Preeyaporn Chaiyasata Amorn Chaiyasat | Solar Energy Materials and Solar Cells vol.157, pp.996–1003 | online 28 December 2016 |
| 2 | Preparation of stable poly(methacrylic acid)-b-polystyrene emulsifier-free emulsion iodine transfer polymerization (emulsion ITP) with self-assembly nuclearion | P. Chaiyasat, A. Chaiyasat | Polymer vol.110, pp.124–130 | online 10 February 2017 |
| 3 | Electrochemical Technique for 1,3-Dichloro-2-propanol Analysis | Kanokwan Rudisirisak, Nittaya Ngowattana | International Journal of GEOMATE, vol.13, Issue 37, pp. 40-43 | September 2017 |
| 4 | Some Properties of the (p,q) - Fibonacci Number and (p,q) - Lucas Number | Alongkot Suvarnamani, Mongkol Tatong | International Journal of GEOMATE, vol.13, Issue 37, pp.16-19 | September 2017 |
| 5 | Effect of Gamma Irradiation on 2-Acetyl-1-Pyrroline Content, GABA Content and Volatile Compounds of Germinated Rice (Thai Upland Rice) | Sompong Sansenya | Plants, vol.6 (18), pp.1- 12 | online 10 May 2017 |
| 6 | Effect of gamma irradiation on the 2-acetyl-1-pyrroline content during growth of Thai black glutinous rice (Upland rice) | Sompong Sansenya | Australian Journal of Crop Science, vol.11, issue5, pp. 631- 637 | online May 2017 |
| 7 | Preparation and Photocatalytic Performance of RGO/TiO ₂ Photocatalyst | Voranuch Thongpool Akapong Phunpheok | Key Engineering Materials, vol.728, pp 359-363 | online 25 January 2017 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล
ระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. (ต่อ)

| ลำดับ ที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|--------------|---|---|---|-----------------------------|
| 8 | Acoustic impedance and electromechanical coupling coefficient of 2-2 parallel connectivity barium titanate piezoelectric ceramic-Portland cement composites | Ruamporn Potong | Integrated Ferroelectrics, vol.176, issue 1, pp.85-94 | online 14 Dec 2016. |
| 9 | Microstructure and performance of 1-3 connectivity environmental friendly lead-free BNBK-Portland cement composites | Ruamporn Potong | Materials Research Bulletin, Vol.90, pp.59-65 | online 7 February 2017 |
| 10 | Application of x-ray absorption spectroscopy on local structure study in Fe-doped BaTiO ₃ ceramics | Atipong Bootchanon | Integrated Ferroelectrics, vol.177, issue 1, pp.131-136 | online 21 March 2017 |
| 11 | Effect of electric field on local structure of PZT single crystal studied by X-ray absorption spectroscopy technique | Atipong Bootchanont | Integrated Ferroelectrics, vol.177, issue 1, pp.137-142 | online 21 March 2017 |
| 12 | Phase formation investigation in PZT materials by Synchrotron X-ray absorption spectroscopy techniques | Atipong Bootchanont | Integrated Ferroelectrics, vol.177, issue 1, pp.69-73 | online 21 March 2017 |
| 13 | Temperature dependent local structure in BaTiO ₃ single crystal | Atipong Bootchanont | Integrated Ferroelectrics, vol.177, issue 1, pp.74-78 | online 21 March 2017 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล
ระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.

| ลำดับ ที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของ ผลงานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|--------------|---|---|--|-----------------------------|
| 14 | Preparations, Characterizations, and a Comparative Study on Photovoltaic Performance of Two Different Types of Graphene/TiO ₂ Nanocomposites Photoelectrodes | Voranuch Thongpool | Journal of Nanomaterials, vol.2017, pp.1-13 | online 21 March 2017 |
| 15 | Effect of synthesis temperature on the magneto-electrochemical properties of LaFe _{0.9} Co _{0.1} O ₃ nanoparticles | Atipong Bootchanont | Journal of Alloys and Compounds vol.708, pp.605-611 | online 7 March 2017 |
| 16 | Synchrotron X-ray Absorption Spectroscopy study of local structure in strontium-doped hydroxyapatite | Atipong Bootchanont | Ceramics International vol.43, pp.11023- 11027 | online 20 May 2017 |
| 17 | Allodekkera sacchari, gen. nov., sp. nov., a novel yeast species in the Saccharomycetales isolated from a sugar factory in Thailand | Rumpa Jutakanoke | International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, vol. 67, pp.250-255 | online 16 March 2017 |
| 18 | Bacterial Contamination into Ready-to-eat Foods Sold in Middle Thailand | Chiraporn Ananchaipattana | Biocontrol Science, vol.21, No. 4, pp.225- 230 | online 21 December 2016 |
| 19 | Ethanol Production from Sugarcane Leaves by Kluyveromyces marxianus S1.17, a Genome-Shuffling Mediated Transformant | Rumpa Jutakanoke | BioResources vol.12 no.4 pp.1636- 1646 | 2017 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล
ระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.

| ลำดับ ที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/ เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|--------------|---|---|--|-----------------------------|
| 20 | Toxic compounds biodegradation and toxicity of high strength wastewater treated under elevated nitrogen concentration in the activated sludge and membrane bioreactor systems | Jarungwit Boonnorat | Science of the Total Environment, vol.592 pp.252-261 | 17 March 2017 |
| 21 | Releasing characteristics of anthocyanins extract in pectin-whey protein complex microcapsules coated with zein | Arranee Chotiko | Journal of Food Science and Technology, vol.54, issue 7, pp.2059-2066 | online 6 May 2017 |
| 22 | Random S-iterative Process with Errors for Approximating Stochastic Fixed Points | W. Kumam | International Journal of Applied Mathematics and Statistics, vol.56, issue 1, pp.21-34 | 2017 |
| 23 | Modified random errors S-iterative process for stochastic fixed point theorems in a generalized convex metric space | Wiyada Kumam | Statistics, Optimization and Information Computing, vol.5, pp.65-74 | March 2017 |
| 24 | Toxicity of Houttuynia cordata Thunb extract to Spodoptera exigua Hubner (Lepidoptera : Noctuidae) | Nutchaya Kumrungsee | Comm.Appl.Biol. Sci, vol.81(3), pp.275-278 | March 2017 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล
ระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.

| ลำดับ ที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/ เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|--------------|---|---|--|----------------------------------|
| 25 | Iterative algorithms with the regularization for the constrained convex minimization problem and maximal monotone operators | Wongvisarut Khuangsatung Atid Kangtunyakarn | Optimization Volume 66}2017- Issue 10 | 23-Jun-17 |
| 26 | STEMa2016 Effects of oblique angle deposition on optical and morphological properties of WO ₃ nanorod films for electrochromic application | Chantana Salawana, Montri Aiempanakitb Kamon Aiempanakitc Chanunthorn Chananonnawathornc Pitak Eiamchaid Mati Horprathumd | ScienceDirect Materials Today: Proceedings 4 (2017) 6423–6429 | 2017 |
| 27 | The initial value problem method for time-dependent harmonic oscillator | Surarit Pepore | Revista Mexicana de Física 63 (2017) 461-465 | SEPTEMBER- OCTOBER 2017 |
| 28 | Piezoelectric and Ferroelectric Properties of KNbO ₃ Added Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ Ceramics | Puripat Kantha Phathaitep Raksa Muangjai Unruan Tawee Tunkasiri Panupong Jaiban Nuttapon Pisitpipathsin | Key Engineering Materials ISSN: 1662-9795, Vol.751 pp384-389 | Online : 2017-08- 23 |
| 29 | Influence of carbon nanotubes on the performance of bismuth sodiumtitanate-bismuth potassium titanate-barium titanate ceramic/cementcomposites | Ruamporn Potonga, Rattiyakorn Rianyoi b, Athipong Ngamjarurojanab, Arnon Chaipanich | Ceramics International 43 (2017) S75–S78 | Available online 26 May 2017 |
| 30 | DNA barcoding of the Thai species of terrestrial earthworms in the genera Amyntas and Metaphire (Haplotaxida: Megascolecidae) | ดร. เอื้องฟ้า บรรเทาพงษ์ | European Journal of Soil Biology, 81, 39-47 | Available online 20 June 2017 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล
ระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/ เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|----------|---|--|---------------------------------|--|
| 31 | The Influence of Color Shading Net on the Growing of Lettuce | Nithiwatthn Choosakul Piyath Pagams | Applied Mechanics and Materials | Volume: 866 Page 33-36 Online 2017-06-06 |
| 32 | Intrinsic Light Yield and Loss Parameter of Y ₂ SiO ₅ :Ce Single Crystal Scintillator | Akapong Phunpueok Voranch Thongpool Weerapong Chewpraditkul | Applied Mechanics and Materials | Vol.866 pp.329-332 Online 2017-06-06 |
| 33 | Determination of Radiation Attenuation Coefficients of Rubber Containing Barite | Sarawut Jaiyen Apinya Phumsuwan Voranch Thongpool Akapong Phunpueok | Applied Mechanics and Materials | Vol.866 pp.204-207 Online 2017-06-06 |
| 34 | Elemental Composition and Crystal Phases of Carbonized Spent Coffee Grounds | Naris Barnthip Puripat Kantha Ruamporn Potong Nuttapon Pisitpipathsin | Applied Mechanics and Materials | ISSN: 1662-7482, Vol. 866, pp 172-175 Online: 2017-06-06 |
| 35 | Influence of BNBK Particle Size on Properties of 0-3 Lead-Free BNBK Ceramic-Portland Cement Composites | Ruamporn Potong Rattiyakorn Rianyoi Athipong Ngamjarrojana Arnon Chaipanich | Applied Mechanics and Materials | ISSN: 1662-7482, Vol. 866, pp 183-186 Online: 2017-06-06 |
| 36 | Diffuse Phase Transition and Dielectric Properties of Lead-Free Zr-Doped BCTS Ceramics | Puripat Kantha Kamonpan Pengpat Nuttapon Pisitpipathsin | Applied Mechanics and Materials | ISSN: 1662-7482, Vol. 866, pp 259-262 Online: 2017-06-06 |

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล
ระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | ชื่อนามสกุลเจ้าของผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ | แหล่งตีพิมพ์/ เผยแพร่ | ว/ด/ปที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่ |
|----------|---|--|------------------------------------|--|
| 37 | Effect of Sintering Method on the Microstructure and Dielectric Properties of Lead-Free BCZT Ceramics | Puripat Kantha Teerapat Bunthod Sasithron Jansrabua Naris Barnthip Siriporn Tigunta Kamonpan Pengpat Nuttapon Pisitpipathsin | Applied Mechanics and Materials | ISSN: 1662-7482, Vol. 866, pp 263-26 Online: 2017-06-06 |

โครงการนักศึกษาปีการศึกษา

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ชื่อนักศึกษา | อาจารย์ที่ปรึกษา |
|--------------------|--|---|---|
| ภาควิชาเคมี | | | |
| 1 | การเตรียมเม็ดปียสต์ PLLA เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง | นายรังสิมันต์ ชื่นใจ นางพงศกร แก้วดี | ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ |
| 2 | การเตรียมแผ่นแปะชีวภาพที่ผสมอนุภาคนาโนเงิน | นางสาวณทาทิพย์ ยามกระโทก นางสาวณฤมล เวียงนนท์ | ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ |
| 3 | การเตรียมแผ่นฟิล์มแบคทีเรียเซลลูโลสด้านเชื้อแบคทีเรียเซลลูโลสด้านเชื้อแบคทีเรียสำหรับบรรจุภัณฑ์ | นางสาวกัลปิงหา รัตน์ไทรแก้ว นางสาวชลธิชา กลีบชม | ผศ.ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์ |
| 4 | การเตรียมอนุภาคพอลิเมอร์ไฮโอโรเจล | นางเจตณีย์ จุสกุลวิจิตร นายพัชรพงษ์ เหล่าประทุม | ผศ.ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์ |
| 5 | การศึกษาการดูดซับทองแดงในน้ำเสียด้วยแมกนีไทต์ไคโตซานคอมโพสิต | นางสาวนิรมล โตจิ๋ว นางสาวศศิธร ไกรเทพ | ดร.เสาวภาค สุขตระกูลเวช |
| 6 | การสกัดทองแดงจากน้ำเสียในห้องปฏิบัติการเคมี โดยวิธีการสกัดแบบสารละลายน้ำสองวัฏภาค และการสกัดแบบจุดขุ่น | นายศิริชัย สุขสถิตย์ นางสาวศิริพร กุลแก้ว | ดร.เสาวภาค สุขตระกูลเวช |
| 7 | การตรวจสอบความแตกต่างของดีเอ็นเอของยีนในพริกสายพันธุ์เผ็ดและไม่เผ็ด | นางสาวนันทวรรณ แก้วภูผา นางสาวพิมพ์นภา มูลทอง | อาจารย์เจี๊ยะฮาซัน เจี๊ยะอุบง |
| 8 | การวิเคราะห์หาปริมาณแคซิซินในพริกด้วยเทคนิคสเปกโตรโฟโตเมทรี | นางสาวณัฐติการณณ์ เขียวขำ นางสาวสุพัทธรา มุฮัมหมัดอารี | ผศ.ดร.ศิริวรรณ ตี๋ภู |
| 9 | การศึกษาปริมาณโพลีโน และผลของรังสีแกมมาต่อปริมาณโพลีโนในข้าว | นางสาววิศรดา รักประเสริฐ นางสาวปรีญา มุฮัมหมัดอารี | ดร.สมพงษ์ แสนเสนยา |
| 10 | การศึกษาปริมาณแอนโทไซยานิน และผลของรังสีแกมมาต่อปริมาณแอนโทไซยานินในข้าว | นางสาวนุจรินทร์ มีนอารีย์ นางสาวรัตนา ภูคำตา | ดร.สมพงษ์ แสนเสนยา |
| 11 | สารสกัดจากใบบัววิกเตอเรียและการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ | นางสาวประภัสสร โอคำ นายพีรพัฒน์ เนตรสง่า | อาจารย์สุมนา ปานสมุทร |
| 12 | การพัฒนาเทคนิคโฟโตอิเล็กโตรคะตะไลติกเพื่อการตรวจวัดค่าซีโอดีภายใต้สภาวะแสงตามองเห็น | นางสาวจริรัฐติกาล ชมเย็น นางสาวสุวิมล วงศ์วุฒิ | ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเขียว |
| 13 | การพัฒนาเทคนิคโฟโตอิเล็กโตรคะตะไลติกเพื่อกำจัดความเป็นพิษของโครเมียม | นางสาวจิรารัตน์ ลุนคำ นางสาวกนกพร อุเทนสุด | ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเขียว |
| 14 | การหาปริมาณตะกั่วและแคดเมียมโดยใช้ระบบซีเควิน-เฮียลอินเจ็ดชั้นกับการตรวจทางเคมีไฟฟ้า | นางสาวกนกพรพรรณ ละมุล นางสาววารภรณ์ วัฒนกุล | ดร.ชาคร ชินวงศ์อมร |
| 15 | ลดความเป็นพิษของสารตัวอย่างด้วยวัสดุดูดซับและใช้แบคทีเรียเป็นตัวชี้วัด | นางสาวชนัญญา ปรีภัสสร นางสาวจุฑาทิพย์ พุฒทอง | ดร.บุญธิดา เอื้อพิพัฒน์กุล |
| 16 | การหาปริมาณ ซัลเฟต เกลือในเครื่องดื่มโดยใช้ขั้วไฟฟ้าฟิล์มพลวง | นายณัฐนันท์ รุ่งฟ้า นายชัยณรงค์ เปี่ยมเจริญ | ผศ.ดร.วัชรพงศ์ วรเศรษฐพงศ์ อาจารย์ปรีชา มั่นสลาย |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ชื่อนักศึกษา | อาจารย์ที่ปรึกษา |
|---------------------------|---|--|---|
| ภาควิชาเคมี (ต่อ) | | | |
| 17 | การศึกษาการเตรียมตัวอย่างด้วยเทคนิคการสกัดด้วยวัฏภาคของแข็งโดยใช้อนุภาคท่อนาโนคาร์บอนเป็นวัสดุดูดซับในการหาปริมาณกรดคูมาริก | นางสาวทัศนิกา สุวงศ์ทอง นายเมธี เมธานิช | ผศ.ดร.เนตรนภิส แก้วช่วย |
| 18 | การพัฒนาวัสดุนาโนสำหรับเป็นสารปรับปรุงคุณภาพยางธรรมชาติ | นางสาวอาภาภรณ์ พ่วงรอด นางสาวมาริษา อรรถาลำ | ผศ.ดร.สิงห์โต สุกุลเขมฤทัย |
| 19 | การศึกษาโฟโตคะตะลิติกแอกติวิตีของวัสดุนาโนโลหะออกไซด์เจือโลหะปริมาณน้อย | นางสาวปวีณา ปลื้มใจ นางสาวกวิษฐา สีมรรมา | ผศ.ดร.สิงห์โต สุกุลเขมฤทัย |
| 20 | การวิเคราะห์ดิน | นางสาวปรียาวรรณ จันทร์ณรงค์ นายพีรพัฒน์ เสงนิรันดร์ | ผศ.ดร.เลิศณรงค์ ศรีพนม |
| สาขาวิชาคณิตศาสตร์ | | | |
| 1 | การผลิตสื่อมัลติมีเดียทางคณิตศาสตร์ เรื่อง ทฤษฎีบททวินาม | นางสาวปวีณธิดา ทับศรี นางสาวรุ่งไพลิน โปร่งจิตต์ นางสาวพรทิพา ประจวบวัน | อาจารย์อมรภรณ์ เส็งพานิชย์ อาจารย์वासนา ทองกำแหง |
| 2 | การวิเคราะห์ความเสี่ยงและผลตอบแทนในการลงทุนการเงิน | นางสาวบุญยาพร ทองอิน นางสาวสุวพร ดีแพง นายธีระวัฒน์ ทองปานดี นางสาวกนกนาล เดชค้ำ | อาจารย์อัคเรศ สิงห์ทา ดร.วรรณภา ศรีปราชญ์ |
| 3 | การเปรียบเทียบมูลค่าออปชันสำหรับออปชันดัชนี SET50 และSET100 | นายชินวรณ์ ศรีมูล นางสาวณัฐญา แหยมโส นางสาวเบญจวรรณ ศรีอ่ำ นายวัฒนา แยมกลิ่น | ดร.นนธิยา มากะเต |
| 4 | ระบบการจัดการงานวิจัยและรายงานการถอดบทเรียนองค์ความรู้จากงานวิจัย ในรายวิชาสัมมนาของนักศึกษา | นางสาวธัญญาพลอย ธีญญตรีฉัตร นายเทพณัฐ พาลเสื่อ นางสาวจิรวรรณ เจริญพานิชเสรี | อาจารย์สมนึก ศรีสวัสดิ์ ดร.วรรณภา ศรีปราชญ์ |
| 5 | การวิเคราะห์แนวทางการทดแทนพลังงานแก๊สหุงต้มโดยการผลิตแก๊สหุงต้มจากขยะโดยวิธีฝังกลบ | นางสาววิรดา มีนศรี นางสาวสุทธิดา สามารถ นายธีรรัตน์ เกษมวรรณ | อาจารย์มงคล ทาทอง |
| 6 | สื่อประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว จังหวัดนครนายก ปทุมธานี และปราจีนบุรี | นางสาววิมา จันทร์บาง นายสุรชัย แผนชาติ นางสาวดวงฤทัย เรืองคำ | อาจารย์ธำวัลย์ อัมพวา |
| 7 | การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของหุ้น SET50 ในกลุ่มธุรกิจการเงิน กลุ่มทรัพยากร และกลุ่มบริการ | นางสาวสุภาพร สิงห์ถม นางอภิวชิ ไร่กั้ง นางสาวสุขเกษม พันธุ์รัตน์ นางสาวสตรีรัตน์ ปรีเดช | อาจารย์อลงกต สุวรรณมณี |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | นักศึกษาเจ้าของโครงการ | อาจารย์ที่ปรึกษา |
|---------------------------------|--|---|-------------------------------|
| สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (ต่อ) | | | |
| 8 | ฐานข้อมูลศิษย์เก่า สาขาวิชาคณิตศาสตร์ | นางสาวกวิณทิพย์ เดชทองพงษ์ นางสาวชนิษฐา พึ่งไพโร นางสาวคัคณางค์ เครือสาร นางสาวอริสรา ลิ้มปทีป | อาจารย์กุลประภา ศรีหมุด |
| 9 | ปัญหาจิวเอเดซิกบนปริซึมฐานสามเหลี่ยมด้านเท่าและปริซึมฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส | นายมนตรี สายจำปา นางสาวโกลัญญา อริยเวสตระกูล นางสาววลัยลักษณ์ บุญมา นางสาววลัยลักษณ์ บุญมา | ดร.กมลรัตน์ สมบุตร |
| 10 | ผลเฉลยของเกมเรียงตัวเลขขนาด 3x2 และคุณสมบัติของกราฟของผลเฉลย | นางสาวพัชรีภรณ์ ไชโยโพธิ์ นางสาวลูกน้ำ แก้วปรีชา นางสาวมนัสชนก มาเต็ม นางสาวปภนสร บำรุงสาลี | อาจารย์โอม สติยนาถ |
| สาขาวิชาชีววิทยา | | | |
| 1 | การทำนายอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์ผงโปรไบโอติกด้วยสมการอาเรเนียส | นางสาวอรปรียา รอดยินดี นางสาวมณิพร บุญหนัก นายสุรพงษ์ สมสิทธิ์พร | ดร.อัษฎาวุธ อารีศิริสุข |
| 2 | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพสารสกัดจากพืชต่างถิ่น รุกราน บริเวณตำบลคลองทกที่มีผลต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรค | นายจักรกฤษณ์ แจ้งโลก นางสาวจิตตราภรณ์ แซ่มซ้อย | ดร.รัมภา จุฑะกนก |
| 3 | การตอบสนองทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของพืชชอบเกลือในสภาวะดินเค็มจัด : กรณีศึกษาต้นจาก (<i>Nypa fruticans</i> Wurmb) | นางสาวกัญญามิณธ์ โปเลิศพิทักษ์ นางสาวทิพวัลย์ สีรุ่ง นายธนาธิป ปัญสุวรรณวงศ์ | ดร.พนารัตน์ ทองเพิ่ม |
| 4 | การใช้แบคทีเรียตรึงไนโตรเจนร่วมกับแอคติโนมัยซีทเพื่อส่งเสริมการเจริญของพืช | นางสาววนิดา วงษ์สุติน นางสาวทิตยา วงศ์โสภา นางสาวทิตยาพร วงษ์เทศ | อาจารย์ประดับรัฐ ประจัน-เขตต์ |
| 5 | การผลิตและศึกษาคุณสมบัติของ Polyhydroxybutyrate จากเชื้อ <i>Bacillus aryabhatai</i> | นางสาวเกสริน สุขสูง นางสาวชาลิสา งานสูง นางสาวอัญชลีพร สีบัวน้อย | ดร.ดลนภา แก้วภา |
| 6 | การเพาะเลี้ยงไซยาโนแบคทีเรีย <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 สายพันธุ์ $\Delta sphU$ ในแหล่งน้ำทิ้งจากบ่อกักเพื่อผลิตพลาสติกชีวภาพที่ย่อยสลายได้ ร่วมกับการกำจัดฟอสเฟต | นายณัฐวุฒิ กระแสสืบ นางสาวนิตยา โสภา นางสาวจิราวรรณ คุ้มถนอม | ดร.วันทนีย์ เขตต์ภรณ์ |
| 7 | การผลิตยีสต์สกัดที่มีนิวคลีโอไทด์ โดยการย่อยด้วยเอนไซม์ชั้นตอนเดียว สำหรับผลิตอาหารเสริมของสัตว์ | นางสาวสุนิสา เทียนศิริ นางสาวหยกฟ้า พันธุ์ใหม่ นางสาวรุจิรา พรหมอ่อน | ดร.อัษฎาวุธ อารีศิริสุข |
| 8 | สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อก่อโรคจากสารสกัดของสาหร่ายขนาดใหญ่ | นายศราวุธ ราชลี นางสาวพลอยไพลิน สดมณี นางสาวปัทมาภรณ์ คุ้มกัน | ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | นักศึกษาเจ้าของโครงการ | อาจารย์ที่ปรึกษา |
|-------------------------------------|---|--|--------------------------------|
| สาขาวิชาชีววิทยา (ต่อ) | | | |
| 9 | การพัฒนาแคลลัสจากเนื้อเยื่อในสูตรอาหาร WPM | นางสาวเครือวัลย์ ศรีมุข นางสาวสโรชา โสภาก นางสาวแคทลียา เผือกเหลือง | ผศ.ดร.นพรัตน์ พุทธกาล |
| 10 | กระดาษเคลือบด้วยสารยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคสำหรับฝารองนั่งชักโครก | นางสาวณิชากร คุ่มเพชร นางสาวไพลิน เข้มก่าเน็ด นางสาวพลอยไพลิน สุวรรณเนตร | ผศ.สุจิตา ฤทธิศร |
| 11 | การคัดเลือกยีสต์ทนร้อนเพื่อใช้เป็นโปรไบโอติกในปลานิล | นางสาวกนกภรณ์ สุขมาก นางสาวจตุฉัตร บุญชื่น | ดร.อัษฎาวุธ อารีศิริสุข |
| 12 | การสกัดโพลีไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจาก <i>Novosphingobium</i> sp. THA_AIK7 โดยซิลิกาเจล | นางสาวจิราประภา บัวภาเรือง นางสาวทิมพิกา หอมสมบัติ | ดร.จันทิมา ทีฆะ |
| 13 | การพิสูจน์เอกลักษณ์และลักษณะสมบัติของแบคทีเรียทนร้อนที่สามารถผลิตพลาสติกชีวภาพได้จากแหล่งน้ำเสีย | นางสาวรัตนาวดี อุบลระวัฒน์ นางสาวรัตนภรณ์ อุบลระวัฒน์ | ดร.รัมภา จุฑะกนก |
| 14 | การผลิตโพลีไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจาก <i>Novosphingobium</i> sp. THA_AIK7 ในระบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบกะและกึ่งกะ | นายนวกกร ฉายลิม นางสาวนุสบา สุขสาลี นางสาวนัสรีณา ศรีสำราญ | ดร.จันทิมา ทีฆะ |
| 15 | คุณสมบัติการยับยั้งแบคทีเรียของสารสกัดจากต้นกระสัง | นางสาวนภาพร สุขทัต นางสาววิราวรรณ นุ่มสุข นางสาวภัทราภรณ์ ปัญญาเสน | อาจารย์มานิดา ไชรัมย์ |
| 16 | การคัดแยกแบคทีเรียที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดสารพิษ Microcystin ร่วมกับการใช้หมักรวมในการกำจัดสาหร่ายพิษ <i>Microcystis</i> spp. | นางสาวณัฐฎากานต์ ทรัพย์สงวน นางสาวพัชรภรณ์ บุญเยี่ยม | ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ |
| 17 | การตรวจวิเคราะห์โรคธาลัสซีเมีย โดยใช้เทคนิค Loop Mediated Isothermal Amplification | นางสาวพัชรินทร์ คุ่มกลาง นายพัชรพล พนมสวย | อาจารย์วรกวี ชุมวราฐายี |
| 18 | การคัดแยกและการศึกษาคุณลักษณะของสารต้านจุลินทรีย์จากแบคทีเรียกรดแลคติก | นางสาวกัญญาพร แดงทอง นางสาวหทัยกาญจนา คำขำ | ผศ.ดร.จิราภรณ์ อนันต์-ชัยพัฒนา |
| 19 | ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารสกัดจากพืชสมุนไพรต่อไบโอฟิล์มของ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | นางสาวรุ่งทิภา อินตะตัน นางสาวกุลสินี กัน้อย | อาจารย์ทรงพล จำดิษฐ์ |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ | | | |
| 1 | ระบบเชื่อมต่อและควบคุมปลั๊กและสวิตช์ไฟในบ้านแบบไร้สาย | นายกิตติพัฒน์ เอี้ยวพันธ์ นายพิชิตชัย รักญาติ นายณภพล อ่อนท้วม | ดร.อนุชา ตุงคัยฐาน |
| 2 | เครื่องตั้งเวลาเปิด-ปิดปลั๊กไฟผ่านอินเทอร์เน็ต | นายกิตตินันท์ รุกขพันธ์ นางสาวศุภรัตน์ แก้วปลายคลอง นางสาววรินทร์ กมลหา | ดร.อนุชา ตุงคัยฐาน |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | นักศึกษาเจ้าของโครงการ | อาจารย์ที่ปรึกษา |
|---|---|--|-------------------------|
| สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ต่อ) | | | |
| 3 | เว็บไซต์การติดตามบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะและสมรรถนะวิชาชีพ | นายคุณานนท์ พิมพ์น้อย นางสาวอุบลวรรณ ทุกข์จาก นางสาวกุลนิดา เกตุสุวรรณ | ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์ |
| 4 | ระบบจัดการข้อมูลงานวิจัย | นางสาวสิริวรรณ บัวทอง นางสาวภัทราพร จันทร์ที นายภาคภูมิ ศรีเทพินทร์ | ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์ |
| 5 | หน้าจอแสดงผลสำหรับควบคุมปลั๊กอัจฉริยะ | นายณัฐวุฒิ แก้วจินดา นางสาวเดือนชนก แปลกมาก นายธีระพัฒน์ ยินดี | ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์ |
| 6 | แบบทำงานบนหน่วยความจำ กรณีศึกษา : ประสิทธิภาพของ In-Memory Database | นายดนัย ทับเจริญ นายธนวัฒน์ แสงอรุณ นายชานนท์ แจ่มจำรัส | อ.จตุรพิช เกราะแก้ว |
| 7 | ระบบแจ้งเตือนการบุกรุกด้วยประตูดิจิทัล | นายเฉลิมชัย แต่งจุด นายอัศวินท์ สรัสสมิต นายภูริฉัตร คงฉวี | ดร.สันติ พัฒนะวิชัย |
| 8 | การวิเคราะห์ระบบเครือข่าย | นายกฤษณ์ ปิ่นทอง นายจิรพงศ์ ทับตรง นายสันติราษฎร์ สุนทรานู | อ.สุเทพ เชาว์สนิท |
| 9 | กล่องรับจดหมายแจ้งเตือน | นางสาวศศิวิมล ฮวดโพธิ์พันธ์ นายพนา บัวรุ่ง | ผศ.ดร.ชุตินา ประสาทแก้ว |
| 10 | ระบบกล้องอัจฉริยะ | นายพงศกร คงเดชธนาภิววัฒน์ นาย เกียรติศักดิ์ สุขพงษ์ไทย นายณัฐวัฒน์ รุ่งเรือง | ดร.อนุชา ตุงค์ขันธ์ฐาน |
| 11 | การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินชีวิตให้ยืนยาวอย่างมีคุณภาพ | นายชยานันท์ เหลืองเลิศอมร นางสาวมัญชุษา ไม้ลำควน นางสาวพรวรรณ แสนจำหน่าย | ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์ |
| 12 | ระบบจัดการและยืม-คืนอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการชีววิทยา | นายธนวัฒน์ เจริญกุล นางสาวมนิสา อินจันทิก นางสาวกรกวี เงินดิษฐ์ | ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์ |
| 13 | แอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนสำหรับค้นหาข้อมูลดอกบัวโดยใช้ภาพถ่าย | นายปรกรณ์ วิรุฬห์ประภากร นายดิศณุ สืบ นายธนากร แจ็งนิรัตน์ | ดร.อนุชา ตุงค์ขันธ์ฐาน |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | นักศึกษาเจ้าของโครงการ | อาจารย์ที่ปรึกษา |
|---|--|---|-----------------------------|
| สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ต่อ) | | | |
| 14 | ระบบการควบคุมการใช้งานหม้อนึ่งลูกประคบสมุนไพรไทยเพื่อผู้บกพร่องทางการมองเห็นด้วยสัญญาณไร้สาย | นางสาวนริศรา สุรัตพิพิธ นายนันท์ชัย เรืองศักดิ์ นายพีรเดช สุภวรรณวงศ์ | รศ.ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ |
| 15 | เครื่องให้บริการกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต | นายธนพล วงษ์นัม นายฐิติพงษ์ ดอนดง นายธนพล ศรีพันธุ์ | ผศ.ดร.ชุตินา ประสาทแก้ว |
| 16 | ระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร | นายวรรณดิษฐ์ บุญจันทร์ นายนาย ศลาชิน อังกูรภัทร์ | ผศ.ดร.ชุตินา ประสาทแก้ว |
| 17 | ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการที่ฝึกปฏิบัติธรรมสำหรับวัดปัญญานันทาราม | นายสุประกิต สุโคตรภูมิ นายพัสกร ศิริสวัสดิ์ | ผศ.ดร.ชุตินา ประสาทแก้ว |
| 18 | ตรวจสอบช่องว่างการจราจรด้วยระบบเซ็นเซอร์ในทาวเวอร์คาร์ | นายเจตพล พนาสุภาน นายอรรคพล วงศ์อาทิตย์ นายเรืองศักดิ์ จันทร์พรม | ผศ.ไกรมน มณีศิลป์ |
| 19 | ระบบการจัดการการจำหน่ายสินค้าโรงงานที่นอนลักซ์แมทท์ | นายอิทธิวัตร จิณห์วราชนุดม นางสาวนุชนาถ กองสินแก้ว นายพรรณพงศ์ อาทิตย์วิภาส | ผศ.จตุรพิช เกราะแก้ว |
| สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | | | |
| 1 | ต้นแบบชุดการตรวจจับและนับผู้เข้าชมนิทรรศการด้วยเทคนิคโอเพ่นซีวีและเทคนิคแผนที่ความร้อน | นายกรภัทร์ ตูลลา นายเบญจพล ประมวลทรัพย์ | อาจารย์ประภาส ทองรัก |
| 2 | การประยุกต์ใช้ Microsoft Kinect ในการแปลภาษามือเป็นภาษาไทย สำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน | นายวรกร กรอบเพชร นายศุภศิษฐ์ เมนะสินธุ์ | ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์ |
| 3 | ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการการให้คำปรึกษาสำหรับนักศึกษา | นางสาววณิชชา ตีร์ศมี นางสาววันวิสาข์ แรงคง | อาจารย์สิริณา ช่วยเต็ม |
| 4 | ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์ความรู้ ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น จังหวัดปทุมธานี | นางสาวอมลวรรณ ศรีสวัสดิ์ นางสาวน้ำทิพย์ สุวรรณศิลป์ | อาจารย์ประภาส ทองรัก |
| 5 | ระบบแนะนำเมนูอาหารเข้าสำหรับผู้สูงอายุ | นายธนเบศร์ ก้องวิริยะไพศาล นายปวิศร์ วาสนากุลไพศาล | อาจารย์สิริณา ช่วยเต็ม |
| 6 | ระบบจัดการตารางประชุมผู้บริหารและห้องประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | นายพงศธร แก้วเวียงชัย | อาจารย์นิติ วิทยาวิโรจน์ |
| 7 | ระบบบริหารการจัดการคลินิกทันตกรรมกรณีศึกษาเพ็ญภาคลินิก | นางสาวนริชา ระวิสิทธิ์ นายณภัทร มนะโส | อาจารย์สิริณา ช่วยเต็ม |
| 8 | แอปพลิเคชันสำหรับการประเมิน และบ่งชี้สมรรถนะของผู้พิการ | นายกิตติธัช แต่งอ่อน นางสาวสุธิดา เลียบแก้ว | ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์ |
| 9 | แอปพลิเคชันนำชมพุทธอุทยานสังเวชนียสถานวัดปัญญานันทาราม บนระบบปฏิบัติการ Android | นายณัฐวัฒน์ นันทโกวัฒน์ นายพงศธร เนตรประสม | อาจารย์ปิยนันท์ เทียบศรีชัย |
| 10 | ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการวินิจฉัยโรคมะเร็งเต้านม | นายอนุชา ภาสุรพงศ์พันธุ์ | ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินทร์-แหยม |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | นักศึกษาเจ้าของโครงการ | อาจารย์ที่ปรึกษา |
|----------------------------------|--|--|------------------------------------|
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ต่อ) | | | |
| 11 | แอปพลิเคชันค้นหาร้านอาหารเสื้อผ้าโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีโลกเสมือน ผสมโลกจริง | นายธนาริธิ รัตนไตร นายศักดิ์สิทธิ์ ครุขรังสิต | อาจารย์ปองพล นิลพฤษช์ |
| 12 | การพัฒนาเว็บไซต์สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | นายธนพัฒน์ ชูชื่น นายก้องภพ คำไทรแก้ว | ดร.บุรุษกร อยู่สุข |
| 13 | การพัฒนาระบบค้นหาสถานที่ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี | นางสาวรสสุคนธ์ ทองดี นางสาวชุตติภา บานรุ่ง | อาจารย์คงเทพ บุญมี |
| 14 | การจำลองเกม 3 มิติเพื่อการกายภาพบำบัดสำหรับผู้มีปัญหาการ เคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อผ่านอุปกรณ์ Leap Motion | นางสาวณัฐนิกา อำไพ นางสาวชนากานต์ เจริญพันธ์ | ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์ |
| 15 | ต้นแบบระบบสปริงเกอร์รดน้ำอัตโนมัติ สำหรับบ้านอัจฉริยะ | นายธนณัฐชัย เศรษฐกิจงาม นายดุสิตพัฒน์ ศรีพัฒน์ | อาจารย์ปองพล นิลพฤษช์ |
| 16 | ระบบควบคุมรถเข็นคนพิการด้วยการรู้จำเสียงคำสั่งภาษาไทย | นายนาถวัฒน์ หลวงเอี่ยม นายวรพงษ์ ไตรนาวิ | ผศ.เมธา ศิริกุล |
| 17 | ระบบควบคุมรถบังคับด้วยเสียง ผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่แอนดรอยด์ | นายรัตติกร ถิ่นพ่ายพิย์ นายชัยวัฒน์ ทองเขียว | ผศ.เมธา ศิริกุล |
| 18 | ระบบรู้จำและสแกนใบหน้า | นายธนราวิชัย ชัยมงคล นางสาวปิยะวรรณ เต็มชัยวิทวัส | ผศ.เมธา ศิริกุล |
| 19 | ระบบควบคุมการเปิด-ปิดกลอนประตูและดูภาพจากกล้องบนมือถือ ผ่านสัญญาณ Wi-Fi | นายภูตะวัน ภูตลาดขาม นางสาวปิยะวรรณ เต็มชัยวิทวัส | ดร.วีณา จันทร์รัชชกุล |
| 20 | ระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นของฟาร์มไก่ระบบปิดด้วยแอป พลิเคชันแอนดรอยด์ | นายศิกวิศ สุขสวัสดิ์ นางสาวพิชามญช์ สวัสดิ์สวัสดิ์ | อาจารย์ กิรติบุตร กาญจน- เสถียร |
| 21 | ระบบจัดตารางสอบคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | นางสาวชฎิลพร ช้างเยาว์ นางสาวทิฆัมพร ประชากุล | อาจารย์ปิยนันท์ เทียบศร ไชย |
| 22 | แอปพลิเคชันจัดการร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านผิงมิม | นางสาวอาทิตินันท์ รักเกียรติเฝ้า นางสาวศรสวรรค์ วีรภัทรภูสิทธิ์ | อาจารย์สิริมา ช่วยเต็ม |
| 23 | การพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการทำนาข้าวให้กับเกษตรกร | นายทศพร สังข์พุก นายโกศล ท่วงที | ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินทร์ แหยม |
| 24 | ระบบตรวจวัดและแจ้งเตือนสภาพของดิน กรณีศึกษา อ.บึงกาสาม | นายวุฒิชัย โตบัวงาม นางสาวสุภาสินี มาตวงแสง | อาจารย์ กิรติบุตร กาญจน- เสถียร |
| 25 | ระบบค้นหาห้องจอดรถยนต์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ | นายมงคล สุขศาสตร์ นายเอกภูมิ เลี้ยงถนอม | อาจารย์ พิทยา พุ่มพวง |
| 26 | การศึกษาและพัฒนาเว็บไซต์ตามมาตรฐานภาครัฐ กรณีศึกษา กองทุนส่งเสริมการศึกษาสำหรับคนพิการ | นางสาวแหวนทิพย์ พวงมาลัย นางสาวนัฐทิวา ศรีเสมอ | ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์ |
| 27 | ระบบตรวจวัดและแจ้งเตือนสภาพน้ำ กรณีศึกษา อ.คลองนิม- ยาศรา | นายอริราช เข็นมะ นายคณิติน พัดเล็ก | อาจารย์ พิทยา พุ่มพวง |
| 28 | การพัฒนาระบบการจัดการสถานประกอบการสุขภาพและความ งาม วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มทร.ธัญบุรี ผ่านเว็บไซต์ | นายพิพัฒน์ บุญทาสิน นางสาววิจิตรา ทิพย์รักษ์ | ดร.วีณา จันทร์รัชชกุล |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | นักศึกษาเจ้าของโครงการ | อาจารย์ที่ปรึกษา |
|----------------------------------|---|---|------------------------------------|
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ต่อ) | | | |
| 29 | ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับสินค้าเกษตรขายดี กรณีศึกษา จ.ปทุมธานี | นายฐณวัฒน์ อินทร์พฤษา นางสาวสิริกร จันทร์งาม | ดร.บุรฉกร อยู่สุข |
| 30 | ระบบบริหารจัดการขายรถแม่โคโคร กรณีศึกษาร้านน้อยสว่าง | นายเมธา น้อยสว่าง นางสาวพจนินท์ นิลเพชร | อาจารย์ปิยนันท์ เทียบศรีชัย |
| 31 | ระบบการจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กรณีศึกษาเครื่องสำอางสำหรับสตรีแบรนด์บัวชมพูโลค์ | นางสาวกรรณก แก้วจันทร์ นางสาวปวีณา อำไพ | ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินทร์ แหยม |
| 32 | ระบบแจ้งเตือนเปลวไฟ แก๊ส และน้ำรั่วไหลบนอุปกรณ์อัจฉริยะ | นายรัชชานนท์ แสงอ่อน นายพงษ์กรณ์ บุรณะเรืองรัตน์ | อาจารย์กิริติบุตร กาญจน- เสถียร |
| 33 | ระบบถามตอบเกี่ยวกับปัญหาทางคอมพิวเตอร์ | นายสัตราวุฒ พรหมบ่อ นายประภาส ทองอ่อน | อาจารย์คงเทพ บุญมี |
| 34 | ระบบการจัดการพลังงานสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน | นายกิตติพงษ์ คงเย็น นายจิรายุทธ พุ่มพวง | อาจารย์ปองพล นิลพฤษ์ |
| 35 | ระบบควบคุมคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | นายเกรียงศักดิ์ แซ่อือ นายณัฐวุฒิ การแข็ง | ดร.วีณา จันทร์รัชกุล |
| 36 | การเพิ่มความปลอดภัยให้กับ cloud storage ด้วยการเข้ารหัส | นายสรวิชัย แม่ทิพย์ นายพีรวิชัย หนูเจริญ | ดร.วีณา จันทร์รัชกุล |
| 37 | แบบจำลองระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นตู้ฟักไข่ไดโนอัตโนมัติด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ | นายชาคริต แสงเงินอ่อน นายศาสตรา ดอนหมื่นศรี | อาจารย์วรพัทธ์ สาระสุนีย์- ภรณ์ |
| 38 | ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระบบ IOT | นายณัฐวัฒน์ ภูบรรทัด | ผศ.เมธา ศิริกุล |
| 39 | ระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องเรียนบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ | นายคณิศร อิงโรสง นายภาณุพงษ์ พิริยะมงคลสุข | อาจารย์นิติ วิทยาวิโรจน์ |
| 40 | การพัฒนาาระบบแจ้งเตือนฉุกเฉินผ่านสายรัดข้อมืออัจฉริยะ | นางสาวบณยดา นิตโรจน์ | ดร.วีณา จันทร์รัชกุล |
| 41 | ระบบสแกนลายนิ้วมือเข้าห้องเรียน | นายวิศรุต จินตานุกุล นายกฤษฎา ขุนพินิจ | อาจารย์วรพันธ์ สาระสุนีย์- ภรณ์ |
| 42 | ระบบติดตามผลการศึกษา | นายนิติพัฒน์ สว่างสุข | อาจารย์คงเทพ บุญมี |
| 43 | อุปกรณ์ป้องกันเด็กหายด้วยบลูทูธ | นายจักราวุฒิ ไชยศิริ นายณัฐพล เพสาร์ิกา | อาจารย์กิริติบุตร กาญจน- เสถียร |
| 44 | เว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุด้วยระบบบาร์โค้ดกรณีศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | นางสาวกรรณิกา หมิ่นนา นายรวิพล จันทร์เหล่าหลวง | อาจารย์วรพัทธ์ สาระสุนีย์- ภรณ์ |
| 45 | ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลผู้ใช้ห้องฟิตเนสด้วยระบบคิวอาร์โค้ดกรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล-ธัญบุรี | นางสาวเมธาวิ เจริญธรรม นายกิตติธันต์ ัญญูตรีฉัตร | ดร.บุรฉกร อยู่สุข |
| 46 | แอปพลิเคชันไอโอทีบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เพื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศ | นายพรพล นवलสุทธิ | อาจารย์วรพัทธ์ สาระสุนีย์- ภรณ์ |
| 47 | “การพัฒนาาระบบสังเคราะห์ภาษาไทยเป็นภาษามือ สำหรับบุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน” (เปลี่ยนหัวข้อ) | นางสาวพลชา เจียกขจร นางสาวจตุพร พาวะพรม | ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์ |

| ลำดับ | ชื่อโครงการงาน | นักศึกษาเจ้าของโครงการงาน | อาจารย์ที่ปรึกษา |
|------------------------|--|---|----------------------------|
| สาขาวิชาฟิสิกส์ | | | |
| 1 | การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงปริมาณอิเล็กตรอนรวมในชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์และการเกิดฟ้าคะนอง | นายทศวรรษ อุตिला | ดร.นิธิวัฒน์ ชูสกุล |
| 2 | การพัฒนาฟาร์มอัจฉริยะด้วย ESP8266 | นายอรรคพงษ์ งามนิกร นายรัฐพงษ์ ทองเสมียน | ดร.เดี่ยว อภัยราช |
| 3 | การศึกษาคุณสมบัติโฟโตลูมิเนสเซนซ์ของโครงสร้างนาโนซิงค์-ออกไซด์ที่เตรียมด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอล | นางสาวจริยาภรณ์ รักคุณ | ผศ.ดร.วรรณศุภย์ ทองพูล |
| 4 | การศึกษาการตอบสนองแบบซินทิลเลชันของผลึก GSO:Ce และ LGSO:Ce สำหรับการตรวจวัดรังสีแกมมา | นางสาวกวิสรา เสียงชื่น นางสาวปริญญา ปาसानะโก | ดร.อัคคพงศ์ พันธุ์พุกษ์ |
| 5 | การสังเคราะห์อนุภาคนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ที่เจือด้วยทองแดงสำหรับกระบวนการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงร่วมกับไอออน | นางสาวพันธรัตน์ รตนพลอบโยน | ผศ.ดร.วรรณศุภย์ ทองพูล |
| 6 | การพัฒนาการวิเคราะห์โครงสร้างสำหรับเทคนิคการเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์โดยใช้ภาษา C# | นายธนิษฐ์ ทรัพย์คง | ดร.อภิพงศ์ บุตรชานนท์ |
| 7 | การศึกษาการตอบสนองแบบซินทิลเลชันของผลึก CdWO ₄ และ Bi ₄ Ge ₃ O ₁₂ สำหรับการตรวจวัดรังสีแกมมา | นางสาวอชิรญาณ์ เขียวหนู Miss Layseang Thay | ดร.อัคคพงศ์ พันธุ์พุกษ์ |
| 8 | การเตรียมฟิล์มนิกเกิลออกไซด์บนกระจกอินเดียมทินออกไซด์ที่ผ่านกระบวนการกัดกร่อนเพื่อประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์โครมิก | นางสาวกัญญารัตน์ ศรีนาค | ดร.รัศมีรักษ์ หนูนุรักษ์ |
| 9 | การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงปริมาณอิเล็กตรอนรวมในชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์และการเกิดฟ้าคะนอง | นายทศวรรษ อุตिला | ดร.นิธิวัฒน์ ชูสกุล |
| 10 | การพัฒนาฟาร์มอัจฉริยะด้วย ESP8266 | นายอรรคพงษ์ งามนิกร นายรัฐพงษ์ ทองเสมียน | ดร.เดี่ยว อภัยราช |
| 11 | การศึกษาคุณสมบัติโฟโตลูมิเนสเซนซ์ของโครงสร้างนาโนซิงค์-ออกไซด์ที่เตรียมด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอล | นางสาวจริยาภรณ์ รักคุณ | ผศ.ดร.วรรณศุภย์ ทองพูล |
| 12 | การสร้างฟิล์มอินเดียมทินออกไซด์ด้วยเทคนิคอาร์เอฟแมกนีตรอนสเปคเตอริง เพื่อประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอนแบบรอยต่อเฮเทอโร | นางสาวศิริพร ศรีโฉม นางสาวกรรณก สุนทร | ผศ.ดร.วรรณศุภย์ ทองพูล |
| 13 | อิทธิพลของความเข้มข้นของสารสกัดจากหอมแดงต่อคุณสมบัติเบื้องต้นของไฮโดรเจลเจลาตินสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นแผ่นแปะสิว | นางสาวพีรนา วรพุด | ผศ.ดร.นริศร์ บาลทิพย์ |
| 14 | การสังเคราะห์ท่อนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์โดยวิธีแอโนไดเซชัน | นายกฤติวิทย์ เทพรักษา | อาจารย์ฉันทนา เอี่ยมพนาจิก |
| 15 | การพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์หึ่งค์ประกอบธาตุสำหรับเทคนิคการเรืองรังสีเอกซ์โดยใช้ภาษา C# | นายสมชาย เอมสมบุญณ์ | ดร.อภิพงศ์ บุตรชานนท์ |
| 16 | การเตรียมทั้งสแตนด์ตรออกไซด์ด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอลเพื่อใช้เป็นเซนเซอร์แก๊สแอมโมเนีย | นางสาวศศิธร คงศรี นางสาวณัฐวดี แบ่งเพชร | ดร.เดี่ยว อภัยราช |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | นักศึกษาเจ้าของโครงการ | อาจารย์ที่ปรึกษา |
|------------------------------|---|--|------------------------------|
| สาขาวิชาฟิสิกส์ (ต่อ) | | | |
| 17 | การเตรียมโครงสร้างนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอล เพื่อใช้เป็นเซนเซอร์แก๊สแอมโมเนีย | นางสาวปาริฉัตร ยุคะลา | ผศ.ดร.วรรณุศย์ ทองพูล |
| 18 | การประดิษฐ์และคุณสมบัติทางรังสีของแผ่นซีเมนต์ผสมแบเรียมสำหรับวัสดุกำบังรังสี | นายวชิร วัตรอดเพชร นางสาวกীরติการัตน์ กิ่งแก้ว | ดร.ศราวุธ ใจเย็น |
| 19 | การพัฒนากระบวนการเปลี่ยนพลังงานของโฟตอนโดยใช้เทคนิคการกระเจิงแบบคอมป์ตัน | นาย นพดล แยมบาน | ดร.ศราวุธ ใจเย็น |
| 20 | อิทธิพลของท่อนาโนคาร์บอนต่อคุณสมบัติของวัสดุผสมแบเรียมไทเทเนตที่ถูกดัดแปร-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | นางสาวนุชนารถ ชูซึ้ง นางสาวรุ่งทิวา เกตุฉ่ำ | ดร.รวมพร โพธิ์ทอง |
| 21 | การสร้างฟิล์มอินเดียมทินออกไซด์ด้วยเทคนิคอาร์เอฟแมกนีตรอนสเปตเตอริง เพื่อประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอนแบบรอยต่อเฮเทอโร | นางสาวศิริพร ศรีโฉม นางสาวกรรณก สุนทร | ผศ.ดร.วรรณุศย์ ทองพูล |
| 22 | อิทธิพลของความเข้มข้นของสารสกัดจากหอมแดงต่อคุณสมบัติเบื้องต้นของไฮโดรเจลเจลาตินสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นแผ่นแปะสิว | นางสาวพีรนา วรพุด | ผศ.ดร.นริศร์ บาลทิพย์ |
| 23 | การสังเคราะห์ท่อนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์โดยวิธีไอโนได-เซชัน | นายกฤติวิทย์ เทพรักษา | อาจารย์ฉันทนา เอี่ยมพนากิจ |
| สาขาวิชาสถิติประยุกต์ | | | |
| 1 | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างแผนภูมิควบคุมสัดส่วนเสียกับแผนภูมิควบคุมสัดส่วนเสียแบบพีซซี กรณีศึกษากระบวนการผลิตกล่องแหวนลูกสูบ | นายธนพล ตะปะสา นายเวทพล แสงทน นายพัศกร แซ่ชีว | ดร.วิมลมาศ บำรุงเศรษฐพงษ์ |
| 2 | การศึกษาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | นางสาวอนุชาดา ดวงประเสริฐ นางสาวณัททัย วันทศัน นางสาวโมนา พุ่มเพชร | อาจารย์กิตติพงษ์ กลิ่นจันทร์ |
| 3 | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการซื้อสินค้าผ่านอินเทอร์เน็ตของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | นางสาววาสนา ศรีโสภากา นางสาวรัตนภรณ์ เทียนงาม นางสาวอัมพร อินทสุวรรณ | ดร.ศิริภา อายุยืน |
| 4 | ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาสาขาสถิติประยุกต์ ชั้นปีที่ 1-4 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | นางสาวสุดารัตน์ กันโสภาส นางสาวธัญญรัตน์ คุ่มพุ่ม นางสาวเจนจิรา แก้วสนธิ | ดร.ธิปไตย โสติวรรณ์ |
| 5 | การผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์สาขาวิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | นางสาวอารยา พรมจรรย์ นางสาวธินาภา ทองเพิ่ม นางสาวนงนุช ธรรมทรัพย์ | อาจารย์อิศรารักษ์ เทียมศร |
| 6 | แนวทางการลดต้นทุนการขนส่งสินค้า ตู้คอนเทนเนอร์ ท่าเรือแหลมฉบังโดยการใช้การวิเคราะห์เชิงลำดับขั้น | นายเนติพงษ์ ชาริวรรณ นางสาวภักจิรา รงค์ทอง นางสาวสุพัฒตรา จิตอารมณ | ดร.ธิปไตย โสติวรรณ์ |
| 7 | ความพึงพอใจในการให้บริการ หจก.วี.เค.อิเล็กทรอนิกส์ซีเอสเอ็ม | นางสาวศุภสุดา กล่อมสุนทร นางสาวธาริณี อดิพรประเสริฐ | อาจารย์เอกภักดิ์ ต้นประยูร |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | นักศึกษาเจ้าของโครงการ | อาจารย์ที่ปรึกษา |
|-----------------------------|---|--|--------------------------------|
| สาขาวิชาสถิติประยุกต์ (ต่อ) | | | |
| 8 | ความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวชาวไทยต่อการจัดแสดงสินค้าหรือบริการ (MICE) : กรณีศึกษา ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้าหรือบริการแห่งหนึ่ง | นางสาวสิรินทรา เบ็ดทอง นางสาววรรณดี พวกขุนทด | อาจารย์สุภาพร นนทนา |
| 9 | ความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อการให้บริการของ Natural Park Resort | นายอานนท์ วงศ์วิทูไท นางสาววีรรัตน์ ประทีปปรีชา นางสาวพิศสมัย สอนเนย | ผศ.ดร.อัชฌาณัช รัตนเลิศ-นุสรณ์ |
| 10 | ปัจจัยทางการตลาด (4p) ที่มีผลต่อ การตัดสินใจซื้อรถยนต์ประหยัดพลังงาน (Eco cars) ในอำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี | นางสาวสุดารัตน์ ตุลาทอง นางสาวมณัชชา บางเมือง นางสาวสุกัญญา พานคำ | ผศ.ดร.วิยดา คำแอม |

สรุปผลการดำเนินงานโครงการด้านงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

มีทั้งหมด3..... โครงการ

| ลำดับที่ | ชื่อโครงการ/กิจกรรม | งบประมาณ / บาท | แหล่งทุน | ผู้รับผิดชอบ |
|----------|--|----------------|-------------------------------|--|
| 1 | โครงการ “เขียนข้อเสนอผลงานวิจัยอย่างไร เพื่อให้ได้รับทุนสนับสนุนจากภายในและภายนอก” | 25,000 | งบประมาณเงินรายได้ ปี 2560 | ผศ.ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์/ งานวิจัยและประเมินผล |
| 2 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนา งานประจำสู่การวิจัย “R2R ” | 14,500 | งบประมาณเงินรายได้ ปี 2560 | นายอลงกต สุวรรณมณี/ งานบุคลากร |
| 3 | โครงการจัดประกวดโครงงานวิจัยระดับ อุดมศึกษา | 170,000 | งบประมาณเงินรายได้ ปี 2560 | ดร.อัษฎาวุธ อารีสิริสุข/ น.ส.จุฑามณี ศรีสุทธิ |
| | รวมงบประมาณทั้งสิ้น | 209,500 | | |

กิจกรรมการดำเนินงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560

งานแสดงนิทรรศการงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมจัดแสดงนิทรรศการงานวิจัย โดยมีผลงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษาจากภาควิชา/สาขาวิชาต่างๆ มาร่วมแสดงนิทรรศการในงานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2560 ระหว่างวันที่ 18-20 มกราคม 2560 ณ หอประชุมใหญ่ มทร.ธัญบุรี



โครงการ "เขียนข้อเสนอผลงานวิจัยอย่างไรเพื่อให้ได้รับทุนสนับสนุนภายนอก"

ผศ.ดร.สิริแพ พงษ์สวัสดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เกียรติเป็นประธานเปิดและเข้าร่วมโครงการ “เขียนข้อเสนอผลงานวิจัยอย่างไรเพื่อให้ได้รับทุนสนับสนุนจากภายนอก” โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ปัญหา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ นพ.จเร วิชชาไทย ผู้จัดการงานวิจัยสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) Health Systems Research Institute (HSRI) มาเป็นวิทยากร เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2560 ณ ห้อง ST-1 308 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา



การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 โดยมีการแข่งขัน 5 กลุ่มวิชา ดังนี้ กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ กลุ่มคอมพิวเตอร์ กลุ่มเคมี กลุ่มชีววิทยา และกลุ่มฟิสิกส์ ทั้งนี้มีทีมเข้าร่วมจากมหาวิทยาลัย 13 แห่ง และวิทยาลัย 1 แห่ง รวมจำนวนทั้งสิ้น 103 ทีม เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา โดยได้รับรางวัลประเภทต่างๆ ดังนี้

- กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ

1. รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
3. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- กลุ่มคอมพิวเตอร์

1. รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ได้แก่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- กลุ่มชีววิทยา

1. รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ได้แก่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- กลุ่มฟิสิกส์

1. รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่ มหาวิทยาลัยทักษิณ

- กลุ่มเคมี

1. รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
3. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่ มหาวิทยาลัยทักษิณ



สรุปทีมเข้าร่วมแข่งขันโครงการจัดประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

| ที่ | มหาวิทยาลัย | คณิตศาสตร์ และสถิติ | คอมพิวเตอร์ | เคมี | ชีววิทยา | ฟิสิกส์ |
|-----|--|------------------------|-------------|------|----------|---------|
| 1 | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 11 | 2 | 4 | 5 | 5 |
| 2 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | | | 6 | 1 | |
| 3 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ | | 1 | | | |
| 4 | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม | | | | 2 | |
| 5 | มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา | | | 2 | | 4 |
| 6 | มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง | | | | | 1 |
| 7 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 8 | 10 | 3 | 3 | 4 |
| 8 | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 1 | | | | |
| 9 | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา | 4 | | | | |
| 10 | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | | | | | 2 |
| 11 | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | 2 | 1 | 8 | 3 | 1 |
| 12 | มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ | | | | 1 | |
| 13 | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน | | | 1 | | |
| 14 | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) | | | 1 | | |
| 15 | วิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก | | 2 | | | |
| 16 | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ | 1 | | | | |
| 17 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี | | | 2 | | 1 |
| | รวม (ทีม) | 27 | 16 | 27 | 15 | 18 |

