

ผลการพิจารณาผู้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประเภทโครงการชุด ประจำปีงบประมาณ 2556

| ลำดับ | ภาควิชา | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย |
|-------|--------------|---|--|
| 1 | คหกรรมศาสตร์ | การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตฟิล์มรีเจนเนอเรตเซลลูโลสจากเปลือกกล้วย | อาจารย์ศิรินันท์ แก่นทอง |
| | | โครงการย่อยที่ 1: การศึกษาการละลายและสมบัติทางกายภาพของเซลลูโลสที่สกัดได้จากเปลือกกล้วย | อาจารย์ศิรินันท์ แก่นทอง |
| | | โครงการย่อยที่ 2: การเตรียมและการวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพของฟิล์มรีเจนเนอเรตเซลลูโลสที่ได้จากเปลือกกล้วย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐพงศ์ พินิจคำ |
| 2 | เคมี | การสังเคราะห์และศึกษาสมบัติของอนุพันธ์บิสซัลโฟนาไมด์สำหรับการประยุกต์ใช้เป็นตัวตรวจวัดไอออนลบ | อาจารย์ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ |
| | | โครงการย่อยที่ 1: การสังเคราะห์อนุพันธ์บิสซัลโฟนาไมด์ที่มีหน่วยจับไอออนลบ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพน ทองเรือง |
| | | โครงการย่อยที่ 2: การประเมินคุณสมบัติของอนุพันธ์บิสซัลโฟนาไมด์สำหรับใช้เป็นตัวตรวจวัดไอออนลบ | อาจารย์ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ |
| 3 | ชีววิทยา | ศักยภาพทางอัลลีโลพาตีของพืชวงศ์ Apocynaceae บางชนิด | ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ |
| | | โครงการย่อยที่ 1: ศักยภาพทางอัลลีโลพาตีของพืชวงศ์ Apocynaceae ในการยับยั้งการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของต้นกล้าพืชทดสอบ | รองศาสตราจารย์เฉลิมชัย วงศ์วัฒน์ |
| | | โครงการย่อยที่ 2: ผลของสารสกัดจากใบพืชวงศ์ Apocynaceae บางชนิดในการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคเหี่ยวในพริก | ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ |
| 4 | ฟิสิกส์ | การสร้างซิงค์ออกไซด์โครงสร้างระดับนาโนบนพื้นผิวทองเพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัวตรวจวัดทางชีวภาพ | อาจารย์โชคชัย พุทธรักษา |
| | | โครงการย่อยที่ 1: การสร้างซิงค์ออกไซด์โครงสร้างระดับนาโนบนพื้นผิวทอง | อาจารย์ภูนิศรา ลีมนนทกุล |
| | | โครงการย่อยที่ 2: การใช้ซิงค์ออกไซด์โครงสร้างระดับนาโนบนพื้นผิวทองสำหรับการตรวจวัดสารชีวภาพโดยเทคนิคเอสพีอาร์ | อาจารย์โชคชัย พุทธรักษา |

ผลการพิจารณาผู้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประเภทโครงการชุด ประจำปีงบประมาณ 2556

| ลำดับ | ภาควิชา | ชื่อโครงการวิจัย | หัวหน้าโครงการวิจัย |
|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| 5 | ฟิสิกส์ | การศึกษาโครงสร้างนาโนของท่อไทเทเนียมที่ขึ้นรูปโดยกระบวนการแอโนไดเซชันโดยใช้สารอินทรีย์ชนิดมีขั้วเป็นอิเล็กโทรไลต์ | อาจารย์อารียา เอี่ยมบุ๋ |
| | | โครงการย่อยที่ 1: ผลของสารอินทรีย์ชนิดมีขั้วในอิเล็กโทรไลต์ต่อลักษณะสัณฐานท่อไทเทเนียมออกไซด์ขนาดนาโนที่ผลิตด้วยกระบวนการแอโนไดเซชัน | อาจารย์อารียา เอี่ยมบุ๋ |
| | | โครงการย่อยที่ 2: การพัฒนาสัณฐานของท่อไทเทเนียมขนาดนาโนโดยใช้สารอินทรีย์ชนิดมีขั้วเป็นอิเล็กโทรไลต์ในกระบวนการขึ้นรูปแบบแอโนไดเซชัน | อาจารย์สมบูรณ์ คงเพชรศักดิ์ |
| 6 | วิทยาศาสตร์ทั่วไป | การศึกษาความสัมพันธ์ของสมบัติความเปราะของทองสีม่วงกับกระบวนการเย็นตัวด้วยเทคนิคจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขจีพร วงศ์ปรีดี |
| | | โครงการย่อยที่ 1: การตรวจสอบโครงสร้างนาโนของทองสีม่วงเพื่อเสนอแนวทางลดความเปราะโดยใช้เทคนิคจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน | อาจารย์สมบูรณ์ คงเพชรศักดิ์ |
| | | โครงการย่อยที่ 2: กระบวนการเย็นตัวที่ส่งผลต่อโครงสร้างจุลภาคกับสมบัติเชิงกลของทองสีม่วง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขจีพร วงศ์ปรีดี |
| 7 | วิทยาศาสตร์ทั่วไป | การผลิตวัสดุฉนวนความร้อนจากแก้วโซดาไลม์และดินขาวเพื่อประยุกต์ใช้ในเครื่องประดับแฟชั่น | อาจารย์ดวงแข บุตรกุล |
| | | โครงการย่อยที่ 1: การศึกษาสมบัติกายภาพและเชิงกลของวัสดุกลาสเซรามิคคอมโพสิตจากแก้วโซดาไลม์และดินขาว | อาจารย์ดวงแข บุตรกุล |
| | | โครงการย่อยที่ 2: การวิเคราะห์และพัฒนาคุณภาพเชิงแสงของกลาสเซรามิคจากแก้วโซดาไลม์และดินขาวสำหรับเครื่องประดับแฟชั่น | อาจารย์บงกช พิชัยกำจรวุฒิ |
| | | โครงการย่อยที่ 3: การใช้คอมพิวเตอร์ออกแบบเพื่อเพิ่มมูลค่าของเครื่องประดับแฟชั่นจากกลาสเซรามิค | อาจารย์อมรมาศ กิรติสิน |