

ผลการพิจารณาผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ประเภทโครงการริเริ่มแบบกำหนดทิศทาง
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

ที่	ภาควิชา	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย
๑	เคมี	การศึกษาปริมาณกรดอินทรีย์ในพืชพื้นบ้านบางชนิด	รองศาสตราจารย์พรพิมล ม่วงไทย
๒	คณิตศาสตร์	การทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตระดับปริญญาตรี ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาแบบ สอบตรง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวีวรรณ งามสันติกุล
๓	คณิตศาสตร์	โปรแกรมการค้นหารถประจำทางสำหรับผู้พิการทางสายตา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรภรณ์ วิทยานนท์
๔	คหกรรมศาสตร์	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับโซเดียมจากอาหารที่บริโภคของนิสิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริมนต์ ชายเกตุ
๕	เคมี	การสังเคราะห์ 2-((E)-((2-hydroxyphenyl)imino) methyl)-4-((E)-phenyldiazenyl) phenol สำหรับตรวจจับไอออนลบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพน ทองเรือง
๖	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	การพัฒนาบทเรียนโปรแกรมเรื่องเคมีนิวเคลียร์ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองของนิสิตปริญญาตรีชั้นปีที่ ๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำฝน คุเจริญไพศาล
๗	คณิตศาสตร์	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของการสำรวจโครงสร้างใต้พื้นโลกที่มีลักษณะการเปลี่ยนแปลงเป็นแบบเส้นโค้งเปลือกขาดโดยวิธีสภาพต้านแบบแมกนีโทเมตริก	อาจารย์ปัญญาวัฒน์ หาอาษา
๘	คณิตศาสตร์	การพัฒนาแอปพลิเคชันและบริการเครือข่ายสังคมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อการรายงานสภาพอากาศ	อาจารย์นุวิทย์ วิวัฒน์วัฒนา
๙	คณิตศาสตร์	การพัฒนาอัลกอริทึมสำหรับการสอบเทียบเชิงรังสีของกล้องสำหรับงานวิจัยทางด้านคอมพิวเตอร์วิทัศน์	อาจารย์ประดิษฐ์ มิตรปิยานุรักษ์
๑๐	คณิตศาสตร์	การการศึกษาปัจจัยต่อการตัดสินใจศึกษาต่อของนิสิตในระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ: โดยการวิเคราะห์ Conjoint	อาจารย์สายัณห์ โสระโร

ที่	ภาควิชา	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย
๑๑	คณิตศาสตร์	การศึกษาความสามารถการฝึกสอนวิชาคณิตศาสตร์ที่เน้นทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ในรายวิชา ME471 ของนิสิตระดับปริญญาตรี กศ.บ. (คณิตศาสตร์) ที่ผ่านการฝึกจัดกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์	อาจารย์สุกัญญา หะยีสานและ
๑๒	คหกรรมศาสตร์	การพัฒนาแยมแผ่นฟักข้าวและปริมาณไลโคปีนในแยมแผ่นฟักข้าว	อาจารย์พรเพ็ญ มรกตจินดา
๑๓	เคมี	พัฒนากระบวนการแยกคืนโลหะมีค่าทองคำจากกากของเสีย	อาจารย์สุจิตรา ศรีสังข์
๑๔	เคมี	ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากเปลือกมะม่วงสายพันธุ์ต่าง ๆ ของประเทศไทย	อาจารย์สุเชาว์ ดอนพุดชา
๑๕	เคมี	การพัฒนาบทปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์โดยใช้แคปิลลารี อิเล็กโทรโฟรีซิสบนชิพอย่างง่ายสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี	อาจารย์ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ
๑๖	ชีววิทยา	ผลของแคฟเฟอีนต่อการรับรู้ความเจ็บปวดโทรเจมินัลเมื่อชักนำด้วยจีทีเอ็นในหนูแรท	อาจารย์มนตรี มณีภาค
๑๗	ชีววิทยา	การเจริญเติบโตของกิ่งก้อกระสุนพระอินทร์ <i>Zephronia siamensis</i> Hirst, 1907 ที่พบบนเกาะสีซัง จังหวัดชลบุรี	อาจารย์ณัฐรินทร์ วงศ์ธรรมวานิช
๑๘	ชีววิทยา	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกิ่งก้อกระสุนพระอินทร์ <i>Zephronia siamensis</i>	อาจารย์ธนาวรรณ เตชาขงกูร
๑๙	ชีววิทยา	การจำแนกชนิดของเห็ดปะการังที่พบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ	อาจารย์ณัฐฐิกา สุวรรณาศรัย
๒๐	ฟิสิกส์	การดูดซับของโปรตีน bovine serum albumin บนอนุภาคนาโนทองคำสำหรับตรึงสารชีวภาพเพื่อใช้ในไบโอเซนเซอร์	อาจารย์โชคชัย พุทธรักษา