

ผลการพิจารณาผู้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประเภททุนริเริ่มโครงการวิจัยแบบกำหนดทิศทาง ประจำปีงบประมาณ 2556

ภาควิชา	ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย
คณิตศาสตร์	1	การศึกษาความสามารถทางด้านสัดส่วนของนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	อาจารย์ชวีณู เพี้ยซ้าย
	2	การศึกษาและพัฒนาวิธีการสร้างแบบจำลองข้อมูลสำหรับฐานข้อมูลโนเอสคิวแอล	อาจารย์ศุภชัย ไทยเจริญ
	3	การเพิ่มความปลอดภัยของการพิสูจน์ตัวตนด้วยรหัสผ่านสามมิติบนคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานทั่วไป	อาจารย์วราภรณ์ วิทยานนท์
คหกรรมศาสตร์	4	การดูดซับโลหะเงินจากน้ำยาชุบโลหะด้วยวัสดุเชิงประกอบโคโตะซาน/ท่อคาร์บอนนาโน	อาจารย์วัลย์กร นิตยพัฒน์
	5	การเสริมแคลเซียมในขนมไทย: กรณีศึกษาขนมเรไรและขนมหน้าดอกไม้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริมนต์ ชายเกตุ
เคมี	6	การศึกษาวิธีที่เหมาะสมสำหรับกระบวนการแยกโลหะทองแดงจากน้ำทิ้งอุตสาหกรรมสำหรับโรงงานขนาดเล็ก	อาจารย์สุจิตรา ศรีสังข์
	7	การประเมินปริมาณสารสีน้ำตาลในผลิตภัณฑ์เกลือแร่	รองศาสตราจารย์พรพิมล ม่วงไทย
ชีววิทยา	8	ความหลากหลายของชนิดของกิ่งกือกระสุนพระอินทร์ ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	อาจารย์ณัฐรินทร์ วงศ์ธรรมวานิช
	9	สารสกัดจากพืชน้ำบางชนิดที่ยับยั้งเชื้อก่อโรค และต้านอนุมูลอิสระ	อาจารย์วุฒิพงษ์ ทองใบ
	10	กายวิภาคศาสตร์ของแผ่นใบพืชวงศ์ฝ้าย (Malvaceae) ในประเทศไทย	อาจารย์อนิษฐาน ศรีนวล
	11	การคัดเลือกยีสต์ที่ใช้ไซโลสจากแหล่งธรรมชาติเพื่อประยุกต์ใช้ในการผลิตไบโอเอทานอล	อาจารย์วัลลภา หล่อเหลี่ยม
	12	ผลของสารสกัดจากใบสะเดาต่อการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช	อาจารย์สิริรักษ์ ศรวณียารักษ์
	13	ความสามารถในการทนความเค็มและอิทธิพลของกรดแอมไซซิกจากภายนอกต่อการปรับตัวทางสรีรวิทยาบางประการของข้าวพันธุ์สังข์หยดพัทลุงและข้าวพันธุ์เล็บนกปัตตานี ภายใต้สภาวะเครียดจากความเค็ม	อาจารย์สุชฎมาภรณ์ แสงงาม
	14	การคัดแยกเชื้อ และการจัดจำแนกแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์ $\text{exo-}\beta\text{-glucanase}$ จากดินในประเทศไทย	อาจารย์พิชาภัค สมยूरทรัพย์

ผลการพิจารณาผู้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประเภททุนริเริ่มโครงการวิจัยแบบกำหนดทิศทาง ประจำปีงบประมาณ 2556

ภาควิชา	ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย
ชีววิทยา	15	การไฮโดรไลซ์วัตถุดิบจำพวกพืชพืชน้ำโดยเอนไซม์เซลลูเลสจากเชื้อจุลินทรีย์เพื่อการผลิตเอทานอล	อาจารย์สุขุมภรณ์ สุขขุม
ฟิสิกส์	16	การศึกษาผลการจับกันแบบไม่จำเพาะบนพื้นผิวเซนเซอร์โดยใช้ไบโอเซนเซอร์แบบเทคนิคเชิงไฟฟ้าเคมี	อาจารย์โชคชัย พุทธิรักษา
	17	การศึกษาความต้านทานที่ขึ้นกับสนามแม่เหล็กของตัวนำยวดยิ่ง Y145	นายธัญพ นิลกำจร
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	18	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และความคิดเห็นของนิสิตปริญญาตรีชั้นปีที่ 1 ที่ได้เรียนโดยใช้บทเรียนโปรแกรม เรื่อง การจัดเรียงอิเล็กตรอนและสมบัติของธาตุ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำฝน คูเจริญไพศาล
	19	การเตรียมฟิล์มบางอนุภาคนาโนเงิน-ทองแดงด้วยวิธีการสปาร์ค	อาจารย์ณัด จินตโกศล