

ผลการพิจารณาผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ประเภทโครงการริเริ่มแบบกำหนดทิศทาง  
ประจำปีงบประมาณ 2558

\*\*\*\*\*

ที่	ภาควิชา	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย
1	ฟิสิกส์	การศึกษาประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้แบบจำลองระบบรวมแสง	อาจารย์ทรงศักดิ์ พงษ์หิรัญ
2	ชีววิทยา	ความสามารถในการทนแล้งของข้าวพันธุ์เล็บนกปัตตานี ภายใต้ความเครียดจากสภาวะแล้ง	อาจารย์สุขมาภรณ์ แสงงาม
3	ชีววิทยา	การคัดเลือกและจำแนกแบคทีเรียผู้ย่อยสลายเซลลูโลสที่ทนต่อความร้อนและไอออนคลอไรด์เพื่อการผลิตพลังงานชีวภาพแบบรวมขั้นตอน	อาจารย์ประภากร ตันตโยทัย
4	ชีววิทยา	พลวัตการติดเชื้อพยาธิใบไม้มีงัก Heterophyidae ระยะตัวอ่อนในสัตว์น้ำบางชนิดในจังหวัดนครนายก	อาจารย์ฐาปนา ชลธนานารด
5	เคมี	ฤทธิ์การยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสจากสารสกัดหยาบมะม่วงหาวมะนาวโห่และข้าวไรท์เบอร์รี่	อาจารย์ศิริขวัญ พลประทีป
6	เคมี	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมีสมุนไพรมีฤทธิ์ต้านแบคทีเรียในช่องปาก	อาจารย์สุเชาว์ ดอนพุดซา
7	คณิตศาสตร์	แอปพลิเคชันเกมส์แอนดรอยด์สำหรับการส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยหลักการเปรียบเทียบภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรภรณ์ วิทยานนท์
8	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	การพัฒนาชุดฝึกทักษะการเรียกชื่อและเขียนสูตรโครงสร้างของสารอินทรีย์สำหรับนิสิตปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำฝน คุเจริญไพศาล
9	คณิตศาสตร์	การศึกษาความสามารถในการเรียนวิชาแคลคูลัส เรื่อง โจทย์ประยุกต์ค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดโดยการจัดกิจกรรมใช้ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ ของนิสิตระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	อาจารย์ขวัญ เพ็ญชัย
10	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	การศึกษาสมบัติทางจลนศาสตร์และไอโซเทอมของการดูดซับเมื่อใช้วัสดุกลีโนเซลลูโลสในกระบวนการแยกไปโอบิวทานอล	อาจารย์อัครินทร์ บุญสมบัติ
11	ชีววิทยา	การเพิ่มประสิทธิภาพให้กับเจ้าหน้าที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาวในการสำรวจชะนีมงกุฎเพื่อกำหนดพื้นที่ลาดตระเวน	อาจารย์อินทนนท์ กลศาสตร์เสนี

ที่	ภาควิชา	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย
12	ฟิสิกส์	การประยุกต์ใช้เทคนิคการถ่ายภาพดิจิทัลโฮโลแกรมสำหรับห้องปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐาน	อาจารย์สุรวุฒิ วิจารณ์
13	ชีววิทยา	การคัดแยกยีสต์และราที่เหมาะสมในการผลิตสารสี	อาจารย์วัลภา หล่อเหลี่ยม
14	ฟิสิกส์	การเตรียมแท่งนาโนทังสเตนออกไซด์เพื่อนำไปประยุกต์ใช้เป็นกระจกอัจฉริยะ	อาจารย์ภูนิศรา ลิ้มนนทกุล
15	ชีววิทยา	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตเอนไซม์ไลเปสเพื่อใช้ในการรีไซเคิลพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแลกไทด์	อาจารย์สุชฎามภรณ์ กระจ่างสังข์
16	ฟิสิกส์	การศึกษาเลดแลนทานัมเซอร์โคเนตไททานेटพีแอลซีทีด้วยเทคนิคหล่อแผ่นบาง	อาจารย์ปัทมาศ บินทจิตต์
17	เคมี	การเตรียมสารดูดซับจากเศษใบไม้เพื่อดูดซับสารพิษ	รองศาสตราจารย์พรพิมล ม่วงไทย
18	คณิตศาสตร์	ความเป็นเชิงระนาบของกราฟกระโดด-K	อาจารย์ชिरา ลำดวนหอม
19	ชีววิทยา	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบใบของพืชสกุลชงโค (Bauhinia L.) วงศ์ถั่ว (Leguminosae-Caesalpinioideae) บางชนิดในประเทศไทย	อาจารย์อนิษฐาน ศรีนวล
20	เคมี	การใช้เคมีคอมพิวเตอร์ศึกษาความสัมพันธ์ทางโครงสร้างและกลไกการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระของเอนโทไซยานิน ต่อการยับยั้งปฏิกิริยาออกซิเดชันของไขมัน LDL	อาจารย์พรทิพย์ บุญศรี
21	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	การศึกษารับรู้ของกลุ่มลูกค้าในประเทศที่มีต่อรูปร่างคิวบิกเซอร์โคเนียและรูปแบบแหวนโลหะสีต่างๆ	อาจารย์สุภิญญา วงษ์ศรีรักษา
22	ฟิสิกส์	การเตรียมขั้วไฟฟ้าจากไส้ดินสอด่วมกับอนุภาคนาโนทองคำสำหรับการตรวจวิเคราะห์สารชีวภาพโดยใช้เซ็นเซอร์เคมีไฟฟ้า	อาจารย์โชคชัย พุทธิรักษา
23	คณิตศาสตร์	วิธีการขยายกระบวนการสุ่มเกาส์เซียนไปสู่กระบวนการสุ่มเกาส์เซียนในปริภูมิที่สูงขึ้นและได้สมบัติไอโซโทรปิก	อาจารย์นพดล วิชิตสงคราม
24	คณิตศาสตร์	ค่าสุดขีดสำหรับแกมมาเลเบลลิงของกราฟวงที่มีคอร์ด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวานุช แคมมณี
25	คณิตศาสตร์	การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลือกงานทำหรือการศึกษาต่อของบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	อาจารย์สุภิญญา อินทรภักดี
26	คณิตศาสตร์	การวัดชีพจรที่ปลายนิ้วด้วยวิธีการโฟโตพลีซิสโมแกรมบนแอนดรอยด์แพลตฟอร์ม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิวิมล สุขพัฒน์