

ผลการดำเนินงาน :

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	
คณะ	วิทยาาสตร์และเทคโนโลยี
ข้อมูล	
อาจารย์ประจำ	67.5
นักวิจัยประจำ	-
เงินภายใน	
แผ่นดิน	2,109,039
บ.กศ.	690,000
ทุนวิจัยในชั้นเรียน	18,000
กศ.ปท.	-
รวม	2,817,039
เงินภายนอก	626,111
รวมเงินทั้งหมด	3,443,150
สัดส่วนต่อคน	51,009.63
คะแนน	4.25

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้
เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	บาท	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ $3,443,150 \text{ บาท} / 67.5 \text{ คน} = 51,009.63 \text{ บาท/คน}$ แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้เทียบกับคะแนนเต็ม 5 $51,009.63 \times 5 = 4.25 \text{ คะแนน}$ $\frac{60,000}{60,000}$	4.25

**จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2557**

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	แหล่งทุน
1	ผศ.ดร.วิลาวรรณ คำหาญ หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 75 เงินเต็ม 744,300 บาท	การศึกษาคุณสมบัติเชิงแสงของฝุ่นละอองสำหรับประเทศไทย	558,225	แผ่นดิน
2	ผศ.นิยม ชลิตะนาวัน	องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพจากสมุนไพรย่านางแดง	1,067,800	แผ่นดิน
3	นายสุรสิทธิ์ อู่ปัตตมาวงศ์ ผู้ร่วมวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 20 เงินเต็ม 111,615 บาท	แนวทางการอนุรักษ์ภูมิปัญญาหัตถกรรมพื้นบ้านงานจักสาน : กรณีศึกษากลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านหนองหญ้าปล้อง ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร	22,323	แผ่นดิน
4	รศ. ดร.ทศวรรษ สัตะวัน หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 40 เงินเต็ม 180,315 บาท	การออกแบบและสร้างเครื่องวัดสัมประสิทธิ์ซีเบคและสภาพนำไฟฟ้าของวัสดุเทอร์โมอิเล็กทริก	72,126	แผ่นดิน
5	อาจารย์อรุณ วงศ์จิรัฐิติ หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 80 ผู้ร่วมวิจัย อาจารย์สุภา ยศตะโคตร สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 20	การศึกษาคุณภาพและพัฒนาเบื้องต้นสำหรับการผลิตน้ำหมักพืชเพื่อการบริโภคที่ปลอดภัย	146,290	แผ่นดิน
6	ผศ.อนุรัตน์ สายทอง หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 60 ผู้ร่วมวิจัย ผศ.ดร. พรกมล สาซึ้ง สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 40	การศึกษานิตและจำนวนแบคทีเรียที่มีผลต่อการรีดิวซ์สีครามในน้ำย้อม	242,275	แผ่นดิน
<b>รวมจำนวนเงินทุนแผ่นดิน</b>			<b>2,109,039</b>	
7	อาจารย์สุวิวรรณ์ วิชกุล	การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระหว่างการใช้น้ำประปาจากประปาส่วนภูมิภาคการผลิตน้ำประปาใช้เองภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครหรือการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคและน้ำประปาที่ผลิตขึ้นเอง	40,000	บ.กศ.
8	ผศ.ดร.สุพรรณิ สมพงษ์	เขตแยกกันและเขตไม่เชื่อมโยงในปริมณีสองโครงสร้างเล็กสุด	30,000	บ.กศ.
9	อาจารย์ศรีจันทร์ ทานะพันธ์	ขั้นตอนวิธีแบบใหม่สำหรับการหาผลเฉลยของสมการไม่เชิงเส้นโดยใช้เทคนิคเส้นตรง	30,000	บ.กศ.
10	อาจารย์จิราภรณ์ จำปาจันทร์	นิทานภาพประกอบสองภาษาเพื่อเสริมสร้างความรู้เรื่องโรคติดต่อในชุมชนสำหรับนักเรียนระดับ	60,000	บ.กศ.

ผู้รวบรวมข้อมูล :นางสาววิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์ เบอร์โทรศัพท์ 089-4184612 IP: 263 e-Mail:

wipawan.kku@gmail.com

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	แหล่งทุน
		ประถมศึกษา		
11	อาจารย์ณิรณัฐ วรโธสง	นวัตกรรมชุดฝึกทักษะการปฐมพยาบาล	60,000	บ.กศ.
12	อาจารย์วิบูลย์สุข ตาลกุล	โปรแกรมพัฒนาจิตเพื่อลดการกระทำผิดซ้ำของผู้ต้องขังในเรือนจำจังหวัดสกลนคร	60,000	บ.กศ.
13	อาจารย์ศศิธรณ ทศนเอี่ยม	ผลของการพัฒนาศักยภาพด้านทักษะการสื่อสารเรื่องการวางแผนครอบครัวในชุมชนของนักศึกษา	60,000	บ.กศ.
14	อาจารย์โชคชัย คหัญฐา	การศึกษาสมบัติทางกายภาพและทางแสงของฟิล์มไททาเนียม ไดออกไซด์เจือด้วยวานาเดียมที่เตรียมด้วยกระบวนการโซล-เจล	40,000	บ.กศ.
15	อาจารย์เกวลี ผาใต้	การพัฒนาแอปพลิเคชัน แนะนำมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	40,000	บ.กศ.
16	อาจารย์สุธิรา จันทร์ปุม	การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสกลนคร บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	40,000	บ.กศ.
17	อาจารย์ธิดารัตน์ เหลืองรุ่งเรือง	การพัฒนาแอปพลิเคชันสื่อการเรียนการสอนบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์กรณีศึกษาความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน	40,000	บ.กศ.
18	อาจารย์กรรณิการ์ กมลรัตน์	การปรับปรุงคุณภาพของสีกาภาพถ่ายย้อนกรรมโทนสีครามล้วนด้วย Power Law Transformation	60,000	บ.กศ.
19	อาจารย์กฤษณ์ พิเนตรเสถียร	การพัฒนาของสปอร์ตเฟ้นชายผ้าสีดาสานบนเปลือกไม้จำนวน 10 ชนิด	60,000	บ.กศ.
20	อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ	การตรวจหาผลึกแคลเซียมออกซาลेटในผักพื้นบ้านในจังหวัดสกลนคร	30,000	บ.กศ.
21	นายตะวัน ไชยวังราช ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์	การพัฒนาชุดสไลด์ปรากฏการณ์เทอร์โมอิเล็กทริก	40,000	บ.กศ.
<b>รวมจำนวนเงินทุน บ.กศ.</b>			<b>690,000</b>	
22	อาจารย์สุทิดา ขงเหล็กนอก	การพัฒนาชุดการเรียนรู้เพื่อสอนซ่อมเสริมการเรียนรู้วิชาหลักการและระบบการจัดการฐานข้อมูล เรื่องการออกแบบฐานข้อมูลด้วย Entity Relationship Model สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	3,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
23	อาจารย์ศุภกร อาจหาญ	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีอินทรีย์ 1 ด้วยเทคนิคการสอนแบบเพื่อนคู่คิดมิตรคู่ใจ	3,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
24	ผศ.ดร.สุตกมล ลาโสภา	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม ในวิชาเคมีพอลิเมอร์ เรื่องปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชัน ของนักศึกษาเคมีที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อน	3,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
25	อาจารย์อรุณฉาย อุนาศรี	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีอินทรีย์ 2 เรื่องทฤษฎีเวเลนซ์บอนด์และทฤษฎีคริสตัลฟิลด์ กับพฤติกรรมด้านคุณธรรมจริยธรรมของนักศึกษา	3,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน

ผู้รวบรวมข้อมูล :นางสาววิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์ เบอร์โทรศัพท์ 089-4184612 IP: 263 e-Mail:

wipawan.kku@gmail.com

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	แหล่งทุน
		วิชาเคมีที่ได้รับการเรียนรู้แบบกลุ่มเพื่อช่วยเพื่อน		
26	อาจารย์สุวภา ยศตะโคตร	ผลของการใช้วิธีการเรียนแบบต่าง ๆ : กรณีศึกษา การจัดหมวดหมู่ของแบคทีเรีย ของรายวิชาจุล ชีววิทยา	3,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
27	อาจารย์อรุณ วงศ์จิรัฐิติ	สื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมในการสอนเรื่องวิธี การศึกษาทางจุลชีววิทยา รายวิชาจุลชีววิทยา	3,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
<b>รวมจำนวนเงินทุน วิจัยในชั้นเรียน</b>			<b>18,000</b>	
28	อาจารย์ศศิวรรณ ทศนเอี่ยม	กระบวนการเสริมสร้างต้นทุนชีวิตของนักศึกษาโดย ใช้เทคนิคการประชุมระดมแนวคิดเพื่อสร้างอนาคต ร่วมกัน	300,000	เงินทุนภายนอก สกอ.
29	อ.ดร.วิจิตรา สุจริต	การเพิ่มทุนและการจำแนกจุลินทรีย์เพื่อลดคลอรีน โพลีคลอรีเนตเต้ตไปฟีนอลโดยตะกอนดินลำคลอง	240,000	เงินทุนภายนอก สกอ.
30	อ.ดร.ภัทรภา ฐานวิเศษ หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 11 เงินเต็ม 100,000 บาท	แนวทางการพัฒนาชุมชนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน: กรณีศึกษา ตำบลต่างอย อำเภอต่างอย จังหวัด สกลนคร	11,111	เงินทุนภายนอก ทุนสกอ.เครือข่าย
31	ผศ.เพิ่มศักดิ์ ยี่มิน หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 10 เงินเต็ม 750,000 บาท	การจัดการความรู้ด้านเนื้อและผลิตภัณฑ์เนื้อเพื่อ ผลิตอาหารฮาลาลเชิงพาณิชย์ของชุมชนไทยมุสลิม ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	75,000	ทุนวิจัยภายนอก โครงการขับเคลื่อนและ เชื่อมโยงเครือข่าย จัดการความรู้การวิจัย เพื่อการใช้ประโยชน์ จาก วช.
<b>รวมเงินทุนภายนอก</b>			<b>626,111</b>	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>3,443,150</b>	