ผลการดำเนินงาน :

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	
คณะ / ข้อมูล	**วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**
อาจารย์ประจำ	67.5
นักวิจัยประจำ	-
เงินภายใน	
แผ่นดิน	2,990,500
บ.กศ.	670,000
ทุนวิจัยในชั้นเรียน	50,000
รวมทุนวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น	240,000
รวม	2,500,200
เงินภายนอก	500,000
รวมเงินทั้งหมด	**4,450,500**
สัดส่วนต่อคน	65,933.33
คะแนน	5.49 = 5 คะแนน

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้
เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	บาท	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ 4,450,500 บาท/67.5 คน = 65,933.33 บาท/คน แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้เทียบกับคะแนนเต็ม 5 $\frac{65,933.33 \times 5}{60,000} = 5.49$ คะแนน = 5 คะแนน	5

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2558

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	แหล่งทุน
1	ว่าที่ร้อยตรีพงษ์พันธ์ มุขวะชิ หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 เงินเต็ม 342,400 บาท	การรวมกันระหว่างระเบียบวิธีผลต่างอันตะและวิธีชิ้นประกอบอันตะสำหรับสมการการพาและสมการการแพร่ในปริภูมิสองมิติ	342,400	แผ่นดิน
2	อาจารย์สุวิวรรธน์ วิชกูล หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 เงินเต็ม 246,100 บาท	การพยากรณ์ค่าไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครโดยใช้ตัวแบบทางสถิติ	246,100	แผ่นดิน
3	รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 60 ผู้ร่วมวิจัย 1. นายสุริยา ศรีชัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 20 2. นายครรชิต สิงห์สุข สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 20 เงินเต็ม 361,700 บาท	การพัฒนาระบบเตาเผาอัดร้อนสำหรับสังเคราะห์วัสดุเทอร์โมอิเล็กทริก	361,700	แผ่นดิน
4	ผศ.ดร. สุดกมล ลาโสภา หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 95 ผู้ร่วมวิจัย อาจารย์ ดร.รุ่งนภา พิมเสน สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 5 เงินเต็ม 350,000 บาท	การปรับปรุงผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติโดยใช้ไคโตซาน ซิงค์ออกไซด์ และซิลเวอร์อนุภาคนาโนที่สกัดด้วยวิธีทางเคมีสีเขียว	350,000	แผ่นดิน
5	อาจารย์สุรสิทธิ์ อุ้ยปัดฌาวงศ์ หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 เงินเต็ม 240,000 บาท	การแบ่งกลุ่มฐานข้อมูลมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินโดยใช้ตัวแบบ	240,000	แผ่นดิน
6	ผศ.ดร.สุพรรณี สมพงษ์ หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัยร้อยละ 100 เงินเต็ม 278,200 บาท	ย่านใกล้เคียงและจุดสะสมในปริมูมิเชิงไบทอพอโลยีวางนัยทั่วไป	278,200	แผ่นดิน
7	ผศ.ศรีจันทร์ ทานะขันธ์ หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัยร้อยละ 100 เงินเต็ม 172,100 บาท	ขั้นตอนวิธีแบบใหม่ของวิธีแบ่งช่วงครึ่งปรับปรุงสำหรับสมการไม่เชิงเส้น	172,100	แผ่นดิน
8	อ.ดร.สุรศักดิ์ แสนทวีสุข หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัยร้อยละ 100	การพัฒนาต้นแบบเซลล์แสงอาทิตย์สีย้อมไวแสงอิเล็กโตรไลท์สถานะของแข็งโดยไม่ต้องใช้ Clean room	278,200	แผ่นดิน

ผู้รวบรวมข้อมูล :นางสาววิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์ เบอร์โทรศัพท์ 089-4184612 IP: 263 e-Mail: wipawan.kku@gmail.com ข้อมูล ณ วันที่ 7 มีนาคม 2559

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	แหล่งทุน
	เงินเต็ม 278,200 บาท			
9	ผศ.ธีราธาร ศรีมหา สัดส่วนทำวิจัย ร้อยละ 60 เงินเต็ม 430,000 บาท	การผลิตถ่านอัดแท่งจากเหง้าลำต้นมันสำปะหลังและมูลสัตว์	258,000	แผ่นดิน
10	อ.ดร.ภัทรลภา ฐานวิเศษ สัดส่วนทำวิจัย ร้อยละ 50 เงินเต็ม 349,800 บาท	เสถียรภาพกระบวนการผลิตไฮโดรเจนจากน้ำเสียโรงงานแป้งมันสำปะหลังโดยกลุ่มจุลินทรีย์ไม่ใช้อากาศด้วยระบบถังปฏิกรณ์ไร้อากาศแบบแผ่นกั้นและการผลิตไฮโดรเจนจากไฮโดรไลเสทกากมันสำปะหลังโดยกลุ่มจุลินทรีย์ไร้อากาศโดยวิธีพื้นผิวตอบสนอง	174,900	แผ่นดิน
11	อ.จิราภรณ์ สุมังคะ สัดส่วนทำวิจัย ร้อยละ 90 เงินเต็ม 321,000 บาท	การขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์ ในจังหวัดสกลนคร	288,900	แผ่นดิน
รวมจำนวนเงินทุนแผ่นดิน			**2,990,500**	
12	อาจารย์สุวัสสา ปั้นเหน่ง	การพัฒนารูปแบบการป้องกันภาวะเสี่ยงทางสุขภาพของชาวนาจังหวัดสกลนคร	60,000	บ.กศ.
13	อาจารย์ณีรนุช วรไธสง	การประเมินความเสี่ยงการหกล้มและการพัฒนาโปรแกรมป้องกันการหกล้มในผู้สูงอายุหญิงที่อาศัยอยู่ในชุมชน	60,000	บ.กศ.
14	อาจารย์จิราภรณ์ จำปาจันทร์	การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E - book) เพื่อเสริมสร้างความรู้เรื่องโรคอุบัติใหม่สำหรับนักเรียน ระดับประถมศึกษาชั้นปีที่ ๑	60,000	บ.กศ.
15	อาจารย์ศศิวรรณ ทัศนเอี่ยม	การทำแบบจำลองเชิงพื้นที่สำหรับแสดงการกระจายของประชากรกลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี	60,000	บ.กศ.
16	อาจารย์วิบูลย์สุข ตาลกุล	การรับรู้และเข้าถึงสื่อสุขภาพของประชาชนในเขตความรับผิดชอบของสำนักงานสาธารณสุข อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	30,000	บ.กศ.
17	อาจารย์ ดร.ณัฐพร ภูมิภักดิ์	การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำการหมักชีวภาพแก่เกษตรกรตำบลพอกน้อย จังหวัดสกลนคร	40,000	บ.กศ.
18	อาจารย์วุฒิพงษ์ พันธุมนันท์	การพัฒนาโรงอบยางแผ่นพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับท่อลมร้อน	60,000	บ.กศ.
19	อาจารย์สุรสิทธิ์ อุ้ยปัดฌาวงศ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการเขียนโปรแกรมขั้นสูง	60,000	บ.กศ.
20	อาจารย์ ดร.โชคชัย คหัฏฐา	การศึกษาสมบัติทางกายภาพของผงนาโนสังกะสีออกไซด์สำหรับการประยุกต์ใช้งานเป็นตัวตรวจรู้ก๊าซ	60,000	บ.กศ.
21	อาจารย์ ดร.เพชรรัตน์ ใจบุญ	การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับทำนายผลการอบแห้งข้าวเปลือกความชื้นสูง	60,000	บ.กศ.
22	อาจารย์อรุณฉาย อุนาศรี	การสังเคราะห์สารประกอบโคออร์ดิเนชันของโลหะคอปเปอร์ (II) ไอออน ซิงค์ (II) ไอออน และโคบอลต์ (II) ไอออน กับลิแกนด์ 5 - chloro -2 - (phenylazo) pyridine	60,000	บ.กศ.
23	อาจารย์อรุณ วงศ์จิรัฐิติ	ความเป็นไปได้ในการลดต้นทุนการผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อฟังไจ	60,000	บ.กศ.

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	แหล่งทุน
		โดยใช้พืชผลทางการเกษตร		
รวมจำนวนเงินทุน บ.กศ.			**670,000**	
24	อาจารย์อรุณ วงศ์จิรัฐิติ	ผลของแบบฝึกหัดท้ายบทเรียนต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาจุลชีววิทยา	5,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
25	อาจารย์สุวภา ยศตะโคตร	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อแบบทดสอบท้ายบทเรียนในรายวิชาจุลชีววิทยาและรายวิชาจุลชีววิทยาเบื้องต้น	5,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
26	อาจารย์จินดา จันดาเรือง	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีวเคมีเบื้องต้น เรื่อง คาร์โบไฮเดรตและเมทาบอลิซึมคาร์โบไฮเดรต กับพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม ของนักศึกษาที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อน	5,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
27	อาจารย์ศุภกร อาจหาญ	การศึกษาผลสัมฤทธิ์การเขียนกลไกการเกิดปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ ด้วยเทคนิคการสอนแบบแสดงบทบาทสมมติ	5,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
28	อาจารย์อรุณฉาย อุนาศรี	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีอินทรีย์ ๒ เรื่อง ทฤษฎีเวเลนซ์บอนด์และทฤษฎีคริสตัลฟิลด์กับพฤติกรรมด้านคุณธรรมจริยธรรมของนักศึกษาวิชาเคมีที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบที.เอ.ไอ.	5,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
29	อาจารย์สุดกมล ลาโสภา	การจัดการเรียนการสอนวิชาเคมีพื้นฐานที่เน้นการเรียนรู้ด้วยตนเองโดยการทำแบบฝึกหัดอย่างต่อเนื่อง	5,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
30	อาจารย์ ดร.เพชรรัตน์ ใจบุญ	ความพึงพอใจต่อเอกสารประกอบการสอนวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน	5,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
31	อาจารย์สุธาสินี คุปตะบุตร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องขั้นตอนวิธีและการนับตัวดำเนินการ ในรายวิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมที่จัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน	5,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
32	อาจารย์แพรตะวัน จารุตัน	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ เรื่องทฤษฎีกระบวนแบบการปฏิสัมพันธ์และทฤษฎีการออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้กับพฤติกรรมด้านคุณธรรมจริยธรรมของนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบจิ๊กซอร์	5,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
33	ว่าที่ร้อยตรีพงษ์พันธ์ มุขวะชิ	การพัฒนาการเรียนรู้บูรณาการแบบแบบสะเต็มศึกษาในรายวิชาโปรแกรมสำเร็จรูปด้านคณิตศาสตร์ด้านคณิตศาสตร์	5,000	ทุนวิจัยในชั้นเรียน
	รวมจำนวนเงินทุน วิจัยในชั้นเรียน		**50,000**	
34	อาจารย์ ดร.วิจิตรา สุจริต หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย สัดส่วนการวิจัยร้อยละ 60 ผู้ร่วมวิจัย 1. อาจารย์ ดร.ภัทรลภา ฐานวิเศษ สัดส่วนการวิจัยร้อยละ 20 2. อาจารย์พิชัย ศรีมันตะ สัดส่วนการวิจัยร้อยละ 20 เงินเต็ม 120,000บาท	การพัฒนาศักยภาพชุมชนเพื่อการผลิตพลังงานทดแทนในเขตเทศบาลนครสกลนคร	120,000	ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น
35	อาจารย์วิบูลย์สุข ตาลกุล	การศึกษาแนวโน้มและพัฒนาคุณภาพชีวิตของแม่วัยใส	120,000	ทุนวิจัยเพื่อพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	แหล่งทุน
				ชุมชนและท้องถิ่น
รวมทุนวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น			**240,000**	
36	อาจารย์ศศิวรรณ ทัศนเอี่ยม หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการทำวิจัยร้อยละ 100 เงินเต็ม 120,000 บาท	วิจัยต่อยอดกระบวนการเสริมสร้างต้นทุนชีวิตของนักศึกษาโดยใช้เทคนิคการประชุมระดมความคิดเพื่อสร้างอนาคตร่วมกัน	200,000	ทุน สกอ.
37	อาจารย์ศศิวรรณ ทัศนเอี่ยม	โครงการ “กระบวนการจัดการเรียนรู้เพื่อป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับโดยการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนกับภาคีเครือข่ายในเขตบ้านนาอ่างและบ้านอ่างคำ ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร”	200,000	ทุน สกว.
38	อาจารย์ ดร.ภัทรลภา ฐานวิเศษ ผู้ร่วมวิจัย สัดส่วนการวิจัยร้อยละ 50 เงินเต็ม 200,000 บาท	โครงการ “การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรที่เหมาะสมกับพืชฤดูแล้งโดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและภาคีเครือข่ายในเขตพื้นที่ชลประทานอ่างเก็บน้ำห้วยค้อ ตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร”	100,000	ทุน สกว.
รวมเงินทุนภายนอก			500,000	
รวมทั้งสิ้น			**4,450,500**	