

รายงานผลการดำเนินโครงการ



โครงการการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

งบประมาณรายได้ประจำปี 2560

รหัสโครงการ 60P55107คทก16W01

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

บทที่ 1

บทนำ

หลักการและเหตุผล

การบริหารจัดการการเรียนการสอนของสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร มุ่งให้การศึกษาและส่งเสริมความรู้เพื่อประกอบอาชีพเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหาร โดยเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้ภาคทฤษฎีไปพร้อมกับภาคปฏิบัติเพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีทักษะรอบด้านเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร โดยภาคปฏิบัติได้จัดการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการทางเคมีอาหาร จุลชีววิทยาทางอาหาร และการแปรรูปอาหาร จึงจำเป็นต้องมีการจัดหาวัสดุอุปกรณ์และครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง สำหรับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในแต่ละสาขาให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจและวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย โดยการได้รับการสนับสนุนปัจจัยด้านบุคลากร วัสดุ งบประมาณ ครุภัณฑ์ และการจัดการที่ดี และให้บริการที่เอื้อต่อการดำเนินภารกิจ

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้การศึกษาแก่นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหารให้ตรงตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่ประสงค์
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรและนักศึกษาเพิ่มขึ้น

เป้าหมาย

1. นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 164 คน
2. คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 6 คน

งบประมาณในการดำเนินงาน

จากงบประมาณงบประมาณรายได้ 2560 รหัสโครงการ 60OP55107คทก16W01แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ :

ประเภท	ตัวชี้วัด (Indicators)	ค่าเป้าหมาย
1. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	1) จำนวนนักศึกษา และบุคลากรสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหารที่ได้รับการพัฒนา ศักยภาพ	164 คน
2. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ	1) กลุ่มเป้าหมาย มีความพึงพอใจต่อการใช้บริการสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	ร้อยละ 80
3. ตัวชี้วัดเชิงเวลา	1) ดำเนินโครงการแล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด	12 เดือน
4. ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน	1) ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ	244,585 บาท

ความสอดคล้องของโครงการ

- สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์คณะที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและศักยภาพ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนานักศึกษา และประเด็นที่ 9 การบริหารจัดการที่ดี
- สอดคล้องกับองค์ประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา คือ การผลิตบัณฑิต แลการบริหารจัดการ
- สอดคล้องกับงานด้านอื่นๆ (ระบุ).....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วัน เวลา และสถานที่ดำเนินโครงการ

1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ส่วนที่ 2

วิธีการดำเนินการ

โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร งบประมาณรายได้ประจำปี 2560 แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการดำเนินงาน 2 กิจกรรมดังนี้

กิจกรรมที่ 1

กิจกรรมพัฒนาบุคลากรและนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

กิจกรรมที่ 2

กิจกรรมจัดหาวัสดุสำหรับการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

แบบประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่

งบประมาณดำเนินงาน

งบประมาณงบประมาณรายได้ 2560 รหัสโครงการ 60P33101คทก16W01 แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 244,585 บาท (สองแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยแปดสิบบห้าบาทถ้วน)

กลุ่มเป้าหมาย

1. นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 164 คน
2. คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 6 คน

ตารางแสดงรายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ

แบบสรุปการใช้จ่ายงบประมาณ งบประมาณเงินรายได้ ของ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

แผนงบประมาณ - ผลผลิต - งาน/โครงการ	ผู้ขอเบิก	ร้านค้า	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	รวม
หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีการเกษตร					
งบประมาณเงินรายได้	-	-	105,791.00	215,849.00	321,640.00
แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	-	-	105,791.00	215,849.00	321,640.00
ผลผลิตที่ 1 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	105,791.00	215,849.00	321,640.00
1.1 จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	105,791.00	215,849.00	321,640.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	-	-	95,791.00	148,794.00	244,585.00
60P55107คทก16W01 โครงการการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	-	-	95,791.00	148,794.00	244,585.00
24/2560 โครงการเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 4 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	นายธนกร ราชพิลา		18,380.00	-	18,380.00
49/2560 วัสดุสำหรับการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	นายธนกร ราชพิลา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สกลรวมกิจ	-	15,600.00	15,600.00
50/2560 ค่าวัสดุสำหรับการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	นายธนกร ราชพิลา	ล้านน็อต (2006)	-	17,600.00	17,600.00
51/2560 ค่าวัสดุสำหรับการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	นายธนกร ราชพิลา	ล้านน็อต (2006)	-	19,200.00	19,200.00
57/2560 ค่าเดินทางไปราชการ และค่าลงทะเบียนอบรม	นายธนกร ราชพิลา		44,340.90	-	44,340.90

แผนงบประมาณ - ผลผลิต - งาน/โครงการ	ผู้ขอเบิก	ร้านค้า	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	รวม
62/2560 ค่าถ่ายเอกสารประกอบการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	นายธนกร ราชพิลา	มิสเตอร์ป้อง	5,000.00	-	5,000.00
76/2560 ค่าจ้างเหมาถ่ายเอกสารรายวิชาโภชนศาสตร์	ผศ.จิตรีรัตน์ แวนเรืองรอง	ร้านคุณคำ	3,500.00	-	3,500.00
79/2560 ซื้อวัสดุเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	นางสาวกิงกาญจน์ ป้องทอง	สหกรณ์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร จำกัด	-	7,000.00	7,000.00
80/2560 ซื้อวัสดุปรับปรุงซ่อมแซม	นายธนกร ราชพิลา	ห้างหุ้นส่วน จำกัด ชิน ชิน สกลนคร	-	4,489.00	4,489.00
85/2560 ค่าจัดทำป้ายไว้นิลโครงการ	นายธนกร ราชพิลา	ร้าน ธนพล ป้าย สวย	810	-	810
86/2560 ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มและอาหารกลางวัน	นายธนกร ราชพิลา	นางกฤษตยา ตุพิลา	5,500.00	-	5,500.00
87/2560 ซื้อวัสดุสำหรับการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	ผศ.พรรณนภา หาญ มนตรี	สหกรณ์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร จำกัด	-	20,000.00	20,000.00
93/2560 ซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลเพื่อใช้ในการสำหรับจักรอุตสาหกรรมอาหารถังเก็บน้ำมัน หมายเลขครุภัณฑ์09.83.01/2558	นายธนกร ราชพิลา	บ.เอส.พี. ปิโตรเลียม	-	3,640.00	3,640.00

แผนงบประมาณ - ผลผลิต - งาน/โครงการ	ผู้ขอเบิก	ร้านค้า	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	รวม
แผนงบประมาณ - ผลผลิต - งาน/โครงการ	ผู้ขอเบิก	ร้านค้า	ค่าใช้จ่าย/งบ สรก.	ค่าวัสดุ/งบ สรก.	รวม
94/2560 ซื้อวัสดุผักผลไม้สำหรับการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	นางสาวกึ่งกาญจน์ ป่องทอง	นางสาวชนิษฐา สกุลหงส์ทอง	-	5,480.00	5,480.00
95/2560 ค่าวัสดุสารเคมีสิ้นเปลืองเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	นายโกวิทย์ พัชร บุษราคัมกุล	หจก.ไอเค้น ไช เอนทิฟิค	-	24,893.55	24,893.55
96/2560 ซื้อวัสดุเพื่อใช้ในการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	ผศ.พรรณนภา หาญ มนตรี	บริษัท ไอที สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด	-	5,960.00	5,960.00
98/2560 ค่าวัสดุสารเคมีสำหรับการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	นายธนกร ราชพิลา	หจก.ไอเค้น ไช เอนทิฟิค	-	24,931.00	24,931.00
99/2560 จ้างเหมาถ่ายเอกสารประกอบการสนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	นายโกวิทย์ พัชร บุษราคัมกุล	ปักธงชัย	18,260.00	-	18,260.00
รวมเบิกจ่ายในโครงการ	-	-	95,790.90	148,793.55	244,584.45
คงเหลือในโครงการ	-	-	0.1	0.45	0.55
รวมเงินทั้งสิ้น	-	-	105,791.00	215,849.00	321,640.00
รวมเบิกจ่ายทั้งสิ้น	-	-	105,790.90	215,848.55	321,639.45

ส่วนที่ 3

ผลการวิเคราะห์

การประเมินความพึงพอใจต่อการใช้บริการอุปกรณ์ด้านการจัดการเรียนสอน การจัดสภาพแวดล้อมการสำหรับการเรียน การจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมและศิลปวัฒนธรรมของนักศึกษา โดยประเมินจากนักศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 4 ชั้นปี

รายการประเมิน	การประเมิน		
	ค่าเฉลี่ย	SD	ระดับ
1. ด้านห้องเรียน/อุปกรณ์การเรียนการสอน			
1.1) มีจำนวนห้องเรียนเพียงพอและพร้อมใช้งาน	3.93	0.240	มาก
1.2) มีตารางการใช้ห้องเรียนอย่างชัดเจน	3.98	0.156	มาก
1.3) มีจำนวนโต๊ะ/เก้าอี้เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษาและพร้อมใช้งาน	4.19	0.46	มาก
1.4) มีสื่อบันทึกอุปกรณ์และสื่อการเรียนการสอนที่เพียงพอและพร้อมใช้งาน เช่น ไมโครโฟน เครื่องเสียงและโปรเจคเตอร์	3.67	0.484	มาก
1.5) มีความสะอาด	4.20	0.907	มาก
1.6) มีแสงสว่างเพียงพอ	4.01	0.156	มาก
1.7) มีอากาศถ่ายเทสะดวก	3.99	0.175	มาก
รวม	3.99	0.178	มาก
2. ด้านห้องปฏิบัติการ			
2.1) มีเครื่องมือ/อุปกรณ์เพียงพอกับจำนวนนักศึกษา	4.14	0.446	มาก
2.2) มีตู้หรือที่จัดเก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์เพียงพอและเป็นระเบียบ	3.96	0.488	มาก
2.3) เครื่องมือ/อุปกรณ์มีประสิทธิภาพและพร้อมต่อการใช้งาน	4.19	0.654	มาก
2.4) มีความสะอาด	4.14	0.348	มาก
2.5) มีแสงสว่างเพียงพอ	3.81	0.422	มาก
2.6) มีอากาศถ่ายเทสะดวก	4.12	0.773	มาก
รวม	4.06	0.145	มาก

รายการประเมิน	การประเมิน		
	ค่าเฉลี่ย	SD	ระดับ
3. พื้นที่สำหรับทำงานนอกเวลาของนักศึกษา			
3.1) มีสถานที่สำหรับนั่งพักระหว่างรอเรียน	3.96	0.710	มาก
3.2) มีโต๊ะและเก้าอี้สำหรับนั่งพักระหว่างรอเรียนเพียงพอและพร้อมใช้งาน	4.21	0.749	มาก
รวม	4.08	0.176	มาก
4. การจัดการเรียนการสอน			
4.1) มีหนังสือตำราและเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่ศึกษาในหลักสูตรอย่างเพียงพอและพร้อมใช้งาน	3.90	0.380	มาก
4.2) มีวารสารและสิ่งพิมพ์ต่างๆเพียงพอและพร้อมใช้งาน	3.75	0.5	มาก
4.3) มีอุปกรณ์สำหรับใช้ในการสอน	4.07	0.767	มาก
รวม	3.90	0.160	มาก
5. สื่ออิเล็กทรอนิกส์/คอมพิวเตอร์/ฐานข้อมูล			
5.1) มีจุดเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตทั่วถึงและสะดวกต่อการใช้งาน	3.89	0.531	มาก
5.2) สัญญาณอินเทอร์เน็ตชัดเจนและรวดเร็วเหมาะสมกับการใช้งาน	4.15	0.664	มาก
5.3) มีคอมพิวเตอร์ให้บริการเพื่อการเรียนรู้และเพื่อการสืบค้น	4.14	0.348	มาก
5.4) มีฐานข้อมูลของสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหารเพื่อการสืบค้น	3.81	0.422	มาก
รวม	3.99	0.173	มาก
6. สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหารมีการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมศักยภาพนักศึกษาทั้งด้านวิชาการ คุณธรรมจริยธรรมและศิลปวัฒนธรรม	4.14	0.773	มาก
7. การให้บริการทั่วไปของเจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	4.09	0.767	มาก
รวมเฉลี่ย	3.97	0.20	มาก

เกณฑ์การแปลความหมาย Rating Scale 5 ระดับ

ค่าเฉลี่ย	4.51 – 5.00	กำหนดอยู่ในเกณฑ์	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	3.51 – 4.50	กำหนดอยู่ในเกณฑ์	มาก
ค่าเฉลี่ย	2.51 – 3.50	กำหนดอยู่ในเกณฑ์	ปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	1.51 – 2.50	กำหนดอยู่ในเกณฑ์	น้อย
ค่าเฉลี่ย	1.00 – 1.50	กำหนดอยู่ในเกณฑ์	น้อยมาก

ส่วนที่ 4

สรุปผลการดำเนินการ

โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร งบประมาณรายได้ประจำปี 2560 แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการดำเนินงาน 10 กิจกรรมการ โดยมีผลสรุปความพึงพอใจของนักศึกษา ดังนี้

- 1.ด้านห้องเรียน/อุปกรณ์การเรียนการสอน มีค่าเฉลี่ย 3.99 ระดับ มาก
- 2.ห้องปฏิบัติการ มีค่าเฉลี่ย 4.06 ระดับ มาก
- 3.พื้นที่สำหรับทำงานนอกเวลาของนักศึกษา มีค่าเฉลี่ย 4.08 ระดับ มาก
- 4.ด้านการจัดการเรียนการสอน มีค่าเฉลี่ย 3.90 ระดับ มาก
- 5.ด้านสื่ออิเล็กทรอนิกส์/คอมพิวเตอร์/ฐานข้อมูล มีค่าเฉลี่ย 3.99 ระดับ มาก
- 6.ด้านกิจกรรมเพื่อส่งเสริมศักยภาพนักศึกษาทั้งด้านวิชาการ คุณธรรมจริยธรรมและศิลปวัฒนธรรมมีค่าเฉลี่ย 4.14 ระดับ มาก
- 7.ด้านการให้บริการทั่วไปของเจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร มีค่าเฉลี่ย 4.09 ระดับ มาก โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจทุกด้าน เท่ากับ 4.03 ระดับมาก

ปัญหาอุปสรรค

1. นักศึกษาบางส่วนยังขาดความสนใจในด้านต่างๆจึงต้องมีการให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่องเพื่อกระตุ้นให้นักศึกษามีความกระตือรือร้นในการเรียนและการทำกิจกรรมมากขึ้น
2. นักศึกษาบางส่วนไม่ทราบวิธีการค้นคว้าหาข้อมูลด้วยตนเอง
3. นักศึกษาบางส่วนขาดความมั่นใจและไม่กล้าแสดงความคิดเห็น

ข้อเสนอแนะ

1. เพิ่มวัสดุอุปกรณ์สำหรับใช้ในการเรียนมากขึ้นเนื่องจากของเดิมเกิดการชำรุดเสียหาย
2. เพิ่มจุดเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้มากขึ้นและเร็วขึ้น
3. เพิ่มพื้นที่เพื่อใช้ทำงานนอกเวลาเรียนให้มากขึ้น
4. เพิ่มกิจกรรมเพื่อส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาให้มีความหลากหลายมากขึ้น