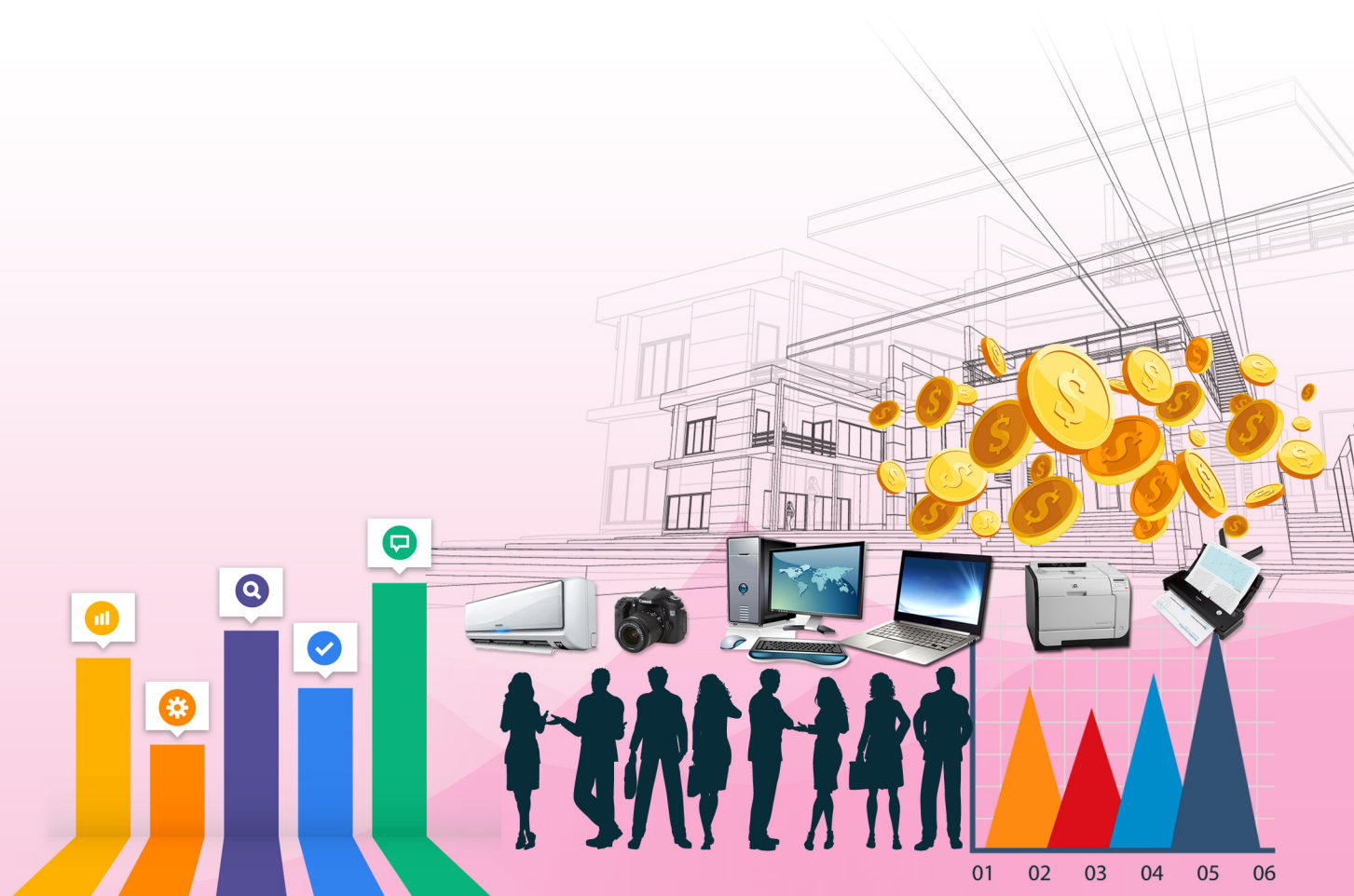




ผลการคำนวณ ต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
โครงสร้างการบริหารงาน	1
หลักสูตรที่เปิดสอน	1
จำนวนบุคลากร	1
ประเด็นยุทธศาสตร์	2
บทที่ 2 หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุน	11
ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุน	11
วิธีการศึกษา	11
ประเภทของค่าใช้จ่าย	13
บทที่ 3 ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	14
ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	23
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	27
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา	28
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอน	30
เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร การพัฒนา นักศึกษา และจัดการเรียนการสอน	30
บทที่ 4 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	31
การเปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร	31
การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	33
การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา	33
การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน	33
เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และ บุคลากร และจัดการเรียนการสอน	34
สรุปผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	34
บทที่ 5 การประเมินความคุ้มค่าและประสิทธิภาพหลักสูตร	35
การดำเนินงานตามภารกิจ	35
จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561	37
จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการประเมินระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2561	40
ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของหลักสูตร	41
ภาคผนวก	44
จำนวนหลักสูตรที่ประเมิน	45
ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา	47

บทที่ 1

บทนำ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการตามภารกิจ โดยมีพันธกิจในด้านการผลิตบัณฑิต การให้บริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การให้บริการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีโครงสร้างการบริหาร จำนวน 2 งาน 4 หลักสูตร ดังนี้

โครงสร้างการบริหารงาน 2 งาน ดังนี้

1. งานบริหารงานทั่วไป
2. งานบริการการศึกษา

หลักสูตรที่เปิดสอน จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)
 - แขนงวิชาไฟฟ้า
 - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)
 - แขนงเทคโนโลยีโยธา
 - แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม
 - แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง
 - แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
 - แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต
 - แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)
 - แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง
 - แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม
4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)
 - แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล
 - แขนงเทคโนโลยีการผลิต

จำนวนบุคลากร ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีดังนี้

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีบุคลากรจำนวน 61 คน ประกอบด้วย

- 1) ข้าราชการ จำนวน 15 คน
- 2) ลูกจ้างประจำ จำนวน - คน
- 3) พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ จำนวน 31 คน
- 4) พนักงานมหาวิทยาลัย สายสนับสนุน จำนวน 8 คน
- 5) พนักงานราชการ จำนวน 1 คน

- 6) ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (อาจารย์พิเศษ) จำนวน 2 คน
- 7) ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (คนงาน) จำนวน 4 คน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน เป็นเงินจำนวน 16,715,001 บาท เป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 16,222,825 บาท (ร้อยละ 97.06) มีโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงาน จำนวน 37 โครงการ งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 492,176 บาท (ร้อยละ 2.94) มีโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงาน จำนวน 11 โครงการ โดยดำเนินงานโครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย จำนวน 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ 9 กลยุทธ์ รวมทั้งสิ้น 48 โครงการ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตและพัฒนาครูให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ จำนวน 1 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 1.1.1 : ผลิตบัณฑิตครู จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 30,000 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่ระดับสากล จำนวน 36 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 2.1.1 พัฒนาการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 จำนวน 25 โครงการ เป็นเงิน 9,949,301 บาท

กลยุทธ์ที่ 2.1.2 : พัฒนาหลักสูตร จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 25,000 บาท

กลยุทธ์ที่ 2.2.1 : สนับสนุนและส่งเสริมการจัดกิจกรรมการพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่า จำนวน 5 โครงการ เป็นเงิน 310,000 บาท

กลยุทธ์ที่ 2.3.1 : การส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยมีความเป็นมืออาชีพ จำนวน 5 โครงการ เป็นเงิน 1,430,000 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 7 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 3.1.1 : พัฒนาองค์ความรู้ ทุกระดับสู่การรับใช้สังคม จำนวน 6 โครงการ เป็นเงิน 308,400 บาท

กลยุทธ์ที่ 3.3.1 : บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์กับการรับใช้สังคม จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 130,000 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 4 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 4.1.1 : ยกระดับการบริหารจัดการให้มีคุณภาพ จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 4,492,300 บาท

กลยุทธ์ที่ 4.2.1 : พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 50,000 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ		
	แผ่นดิน	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตและพัฒนาครูให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ จำนวน 1 โครงการ	-	30,000	30,000
กลยุทธ์ที่ 1.1.1 : ผลิตบัณฑิตครู จำนวน 1 โครงการ	-	30,000	30,000
โครงการหลัก 1.1.1.1 โครงการผลิตและพัฒนาครูให้ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครู จำนวน 1 โครงการ			
1. โครงการพัฒนางานประกันคุณภาพการศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	30,000	30,000
กลยุทธ์ที่ 1.2.1. : พัฒนาคูและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน - โครงการ	-	-	-
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 1	-	1	1
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่ระดับสากล จำนวน 36 โครงการ	11,362,125	342,176	11,704,301
โครงการหลัก 2.1.1.1 โครงการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน จำนวน 13 โครงการ	9,367,225	-	9,367,225
1. โครงการการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	29,200	-	29,200
2. โครงการการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรดำเนินการโดย สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	70,000	-	70,000
3. โครงการสนับสนุนการพัฒนาทักษะวิชาการและวิชาชีพด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	30,000	-	30,000
4. โครงการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	341,325	-	341,325
5. โครงการจัดซื้อชุดทดสอบแรงอัด 3 ทิศทาง (Triaxial Test)	2,160,000	-	2,160,000
6. โครงการจัดซื้อเครื่องชั่งดิจิตอล	60,000	-	60,000
6. โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	1,190,000	-	1,190,000
7. โครงการพัฒนาการเรียนการสอนสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	121,800	-	121,800
8. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1,400,000	-	1,400,000
9. โครงการแนะแนวการศึกษาสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	15,000	-	15,000
10. โครงการจัดการการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	458,400	-	458,400
11. โครงการครุภัณฑ์ชุดครุภัณฑ์ห้อง Fluid Mechanics Lab	3,442,700	-	3,442,700

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ		
	แผ่นดิน	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
12. โครงการพัฒนาห้องสมุดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	48,800	-	48,800
โครงการหลัก 2.1.1.2 โครงการส่งเสริมการพัฒนาทักษะการสื่อสารด้วยภาษาลาว เวียดนาม และภาษาอังกฤษ จำนวน - โครงการ	-	-	-
โครงการหลัก 2.1.1.3 โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 จำนวน 12 โครงการ	-	-	-
1. โครงการพัฒนาประกันคุณภาพหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	10,000	-	10,000
2. โครงการพัฒนางานประกันคุณภาพการศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	80,000	-	80,000
3. โครงการพัฒนาตัวบ่งชี้ในงานประกันคุณภาพการศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	30,000	30,000
4. โครงการส่งเสริมการสร้างทักษะทางวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม	48,900	-	48,900
5. โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นักศึกษาสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	96,000	-	96,000
6. โครงการการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21	15,000	-	15,000
7. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน	20,000	-	20,000
8. โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	5,000	-	5,000
9. โครงการงานกิจการและสโมสรนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	100,000	-	100,000
10. โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	30,000	30,000
11. โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	-	57,176	57,176
12. โครงการพัฒนาและเตรียมความพร้อมระหว่างการศึกษาและก่อนสำเร็จการศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	-	90,000	90,000
โครงการหลัก 2.1.1.4 โครงการพัฒนาโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำนวน - โครงการ	-	-	-
จำนวนโครงการตามกลยุทธ์	21	4	25
กลยุทธ์ที่ 2.1.2 : พัฒนาหลักสูตร จำนวน 1 โครงการ	-	15,000	15,000
โครงการหลัก 2.1.1.1 โครงการพัฒนา ปรับปรุงหลักสูตรให้มีความพร้อมตามแนวทางยุทธศาสตร์ใหม่ จำนวน 1 โครงการ			

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ		
	แผ่นดิน	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
1) การพัฒนาหลักสูตรรวมทั้งภายในและต่างประเทศ (หลักสูตรแกนตัววิชาโปรแกรม, สหกิจศึกษา จำนวน 1 โครงการ	-	15,000	15,000
1. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา	-	15,000	15,000
2) โครงการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ จำนวน - โครงการ	-	-	-
3) โครงการรองรับผู้สูงอายุ จำนวน - โครงการ	-	-	-
4) โครงการหลักสูตรระยะสั้นสำหรับประชาชนทั่วไปและผู้สูงอายุ จำนวน - โครงการ	-	-	-
5) โครงการพัฒนาหลักสูตร 2 ภาษา จำนวน - โครงการ	-	-	-
จำนวนโครงการตามกลยุทธ์	-	1	1
กลยุทธ์ที่ 2.2.1 : สนับสนุนและส่งเสริมการจัดกิจกรรมการพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่า จำนวน 5 โครงการ	290,000	20,000	310,000
โครงการหลัก 2.2.1.1 โครงการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม ความรู้ความคิดและมีสำนึกสาธารณะให้นักศึกษา จำนวน 4 โครงการ	290,000	-	290,000
1. โครงการค่ายอาสาเพื่อพัฒนาโรงเรียนและชุมชน สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	90,000	-	90,000
2. โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมวันทาบูชาพระคุณครู	30,000	-	30,000
3. โครงการค่ายเยาวชนนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	150,000	-	150,000
4. โครงการพัฒนาและซ่อมแซมไฟฟ้าภายในวัดในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร	20,000	-	20,000
โครงการหลัก 2.2.1.2 โครงการการบริการนักศึกษาและศิษย์เก่า จำนวน 1 โครงการ	-	20,000	20,000
โครงการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา และหลังสำเร็จการศึกษา สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	20,000	20,000
กลยุทธ์ 2.3.1 : การส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยมีความเป็นมืออาชีพ จำนวน 5 โครงการ	1,330,000	100,000	1,430,000
โครงการหลัก 2.3.1.1 โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และนักวิจัย จำนวน 5 โครงการ	1,330,000	100,000	1,430,000
1) โครงการส่งเสริมให้อาจารย์ได้รับการพัฒนาคุณวุฒิการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น จำนวน 3 โครงการ	1,260,000	30,000	1,290,000
1. โครงการการบริหารและพัฒนาอาจารย์สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	30,000	-	30,000
2. โครงการเงินอุดหนุนโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ	1,230,000	-	1,230,000

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ		
	แผ่นดิน	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
3. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	30,000	30,000
2) โครงการส่งเสริมการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ จำนวน 2 โครงการ	70,000	70,000	140,000
1. โครงการพัฒนาอาจารย์ประจำสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในการนำเสนอผลงานวิชาการ	70,000	-	70,000
2. โครงการนำเสนอและสนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการ	-	70,000	70,000
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2	28	8	36
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 7 โครงการ	438,400		438,400
กลยุทธ์ที่ 3.1.1 : พัฒนานองค์ความรู้ ทุกระดับสู่การรับใช้สังคม จำนวน 6 โครงการ	308,400	-	308,400
โครงการหลัก 3.1.1.1 โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ จำนวน - โครงการ	-	-	-
โครงการหลัก 3.1.1.2 โครงการบริการวิชาการเพื่อเสริมการพัฒนาศักยภาพเชิงพื้นที่ในท้องถิ่น จำนวน 6 โครงการ	308,400	-	308,400
1. โครงการพัฒนาและส่งเสริมการบริการวิชาการและผลิตผลงานสร้างสรรค์	40,000	-	40,000
2. โครงการให้ความรู้แก่ศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการสื่อสารในศตวรรษที่ 21"	30,000	-	30,000
3. โครงการหลักสูตรอบรมการเป็นผู้ประกอบการสถานบริการบำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์ในท้องถิ่น	100,000	-	100,000
4. โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลต้นทุนต่ำเพื่อทำเกษตร	40,000	-	40,000
5. โครงการการใช้วัสดุท้องถิ่นทดแทนวัสดุในระบบอุตสาหกรรม	58,700	-	58,700
6. โครงการปฏิบัติการออกแบบบริการ (SERVICE DESIGN) พื้นที่บ้านน้ำพุ ตำบลบ้านแป้น อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร	39,700	-	39,700
โครงการหลัก 3.1.1.3 โครงการถอดบทเรียนการวิจัยและบริการวิชาการเชิงพื้นที่ จำนวน - โครงการ	-	-	-
โครงการหลัก 3.1.1.4 โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ จำนวน - โครงการ	-	-	-
กลยุทธ์ 3.2.1 : พัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำนวน - โครงการ	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 3.3.1 : บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์กับการรับใช้สังคม จำนวน 1 โครงการ			
โครงการหลัก 3.3.1.1 โครงการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ ด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับการพัฒนาท้องถิ่น	130,000	-	130,000

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ		
	แผ่นดิน	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
จำนวน 1 โครงการ			
1. โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ	130,000	-	130,000
โครงการหลัก 3.3.1.2 โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวน - โครงการ	-	-	-
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3	7	-	7
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 4 โครงการ	4,422,300	120,000	4,542,300
กลยุทธ์ที่ 4.1.1 : ยกระดับการบริหารจัดการให้มีคุณภาพ จำนวน 3 โครงการ	4,372,300	120,000	4,492,300
โครงการหลัก 4.1.1.1 โครงการพัฒนาระบบและกลไกการบริหารให้มีคุณภาพ จำนวน 1 โครงการ	4,372,300	120,000	4,492,300
1) โครงการบริหารหน่วยงาน จำนวน - โครงการ	-	-	-
2) โครงการบริหารจัดการพื้นที่ จำนวน 1 โครงการ	-	-	-
1. โครงการค่ายอาสาเพื่อพัฒนาโรงเรียนและชุมชนสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	20,000	20,000
3) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทุกสายงาน ระบบสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ จำนวน 1 โครงการ			
1. โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ของบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	100,000	100,000
4) โครงการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน - โครงการ	-	-	-
5) โครงการบริหารงบประมาณ จำนวน - โครงการ	-	-	-
โครงการหลัก 4.1.1.2 โครงการยกระดับโครงสร้าง ICT จำนวน 1 โครงการ	4,372,300	-	4,372,300
1) โครงการพัฒนาคุณภาพเครือข่ายพื้นฐานอินเทอร์เน็ต จำนวน - โครงการ			
2) โครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมและนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการ จำนวน 1 โครงการ	4,372,300	-	4,372,300
1. โครงการครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการทดสอบวัสดุ	4,372,300	-	4,372,300
กลยุทธ์ที่ กลยุทธ์ 4.2.1 : พัฒนาศักยภาพสายสนับสนุน จำนวน 1 โครงการ	50,000	-	50,000
โครงการหลัก 4.2.1.1 โครงการสร้างมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพมืออาชีพ จำนวน - โครงการ	-	-	-

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ		
	แผ่นดิน	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
โครงการหลัก 4.2.1.2 โครงการส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 1 โครงการ	50,000	-	50,000
1. โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	50,000	-	50,000
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4	2	2	4
รวมจำนวนโครงการทั้งหมด	37	11	48
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	16,222,825	492,176	16,715,001
	97.06	2.94	100

นอกจากนี้ ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ต้องมีข้อมูลประกอบในการคำนวณ เพื่อได้ผลการคำนวณที่มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับภารกิจมากที่สุด ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ค่า FTES

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ค่า FTES นักศึกษา ภาคปกติ	ค่า FTES นักศึกษา ภาคพิเศษ	รวม
1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	176.51	7.94	184.45
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	15.66	1.36	17.02
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	202.52	27.03	229.55
4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต	244.28	7.42	251.7
รวม	638.97	43.75	682.72

ที่มา : รายงานการวิเคราะห์นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student : FTES) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สรุปค่า FTES ระดับปริญญาตรีภาคปกติ จำแนกตามคณะและหลักสูตร)

2. จำนวนบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	บุคลากรสายวิชาการ				บุคลากรสายสนับสนุน			รวม
	ขรก.	ลูกจ้าง ประจำ	พม. สาย วิชาการ	พนักงาน ราชการ	พม. สาย สนับสนุน	ลจ.ชั่วคราว รายเดือน		
						อ.พิเศษ	คนงาน	
งานบริหารทั่วไป	-	-	-	-	6	1	4	11
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	4	-	11	-	1	1	-	17
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	5	-	9	1	-	-	-	15
สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	6	-	11	-	1	-	-	18
รวม	15	-	31	1	8	2	4	61

หมายเหตุ **บุคลากรสายวิชาการ หมายถึง ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ
บุคลากรสายสนับสนุน หมายถึง พนักงานราชการ พนักงานมหาวิทยาลัยสายสนับสนุน
และลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน

ที่มา : ข้อมูลบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จำแนกประเภทและหน่วยงาน งานบริหารบุคคลและนิติการ
http://neport.snru.ac.th/web/report_generaluser/count_type_person_agency.aspx

3. ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งาน/สาขาวิชา	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
สำนักงานคณะกรรมการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	-	-
งานบริการการศึกษา	454,760.92	58,589.32	513,350.24
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	1,666,333.05	137,525.15	1,803,858.20
สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	1,296,903.20	47,250.34	1,344,153.54
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	837,983.93	152,696.99	990,680.92
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	13,122.22	13,122.22
รวม	4,255,981.10	409,184.02	4,665,165.12

บทที่ 2 หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

2.1 ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร จะใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561) เพื่อประกอบการคำนวณ ดังนี้

- 1.1 ผลเบิกจ่ายงบประมาณ ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้จาก ระบบบริหาร งบประมาณรายจ่าย
- 1.2 งบบุคลากร และงบกลาง (ข้อมูลจากงานคลัง)
- 1.3 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง (ข้อมูลจากงานพัสดุ)
- 1.4 จำนวนบุคลากรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ข้อมูลจากงานการเจ้าหน้าที่และนิติการ)
- 1.5 ค่า FTES ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ข้อมูลจากกองนโยบายและแผน)

2.2 วิธีการศึกษา

2.2.1 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

ระดับปริญญาตรี

FTES = ผลรวมจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (FTES) เทอม 2/2559, เทอม 3/2559, และ 1/2560

36

ระดับบัณฑิตศึกษา

FTES = ผลรวมจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (FTES) เทอม 2/2559, เทอม 3/2559, และ 1/2560

24

2.2.2 การคำนวณต้นทุนรวมของการผลิตบัณฑิต

การคำนวณต้นทุนรวม (Full cost determination) ของแต่ละหลักสูตร

ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของหลักสูตร ที่นำมาใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตรมาจากค่าใช้จ่ายทางตรงและค่าใช้จ่ายทางอ้อม จึงทำให้เกิดต้นทุนรวม ดังนี้

$$\text{ต้นทุนรวม} = \text{ต้นทุนทางตรง} + \text{ต้นทุนทางอ้อม}$$

$$\text{สูตร } TC = C_D + C_{IN}$$

โดยที่ TC หมายถึง ผลรวมของต้นทุนทั้งหมด (บาท/ปี)

C_D = หมายถึง ผลรวมของต้นทุนทางตรง (บาท/ปี)

C_{IN} = หมายถึง ผลรวมของต้นทุนทางอ้อม (บาท/ปี)

ต้นทุนทางตรง หมายถึง ค่าใช้จ่ายทุกประเภทของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่สามารถระบุได้โดยตรงว่า เป็นต้นทุนศูนย์ของหลักสูตรใด

ต้นทุนทางอ้อม หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถระบุได้โดยตรงว่า เป็นต้นทุนของศูนย์ใด จำเป็นต้องอาศัยเกณฑ์การปันในการระบุต้นทุนเข้าสู่ศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- ต้นทุนทางอ้อมจากส่วนกลางของคณะ ได้แก่ งานบริหารทั่วไป งานกิจการนักศึกษา และงานบริการศึกษา
- ต้นทุนทางอ้อมจากหน่วยงานสนับสนุน ได้แก่ กองกลาง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันภาษาศิลปะ และวัฒนธรรม สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ศูนย์วิทยาศาสตร์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม

2.2.3 สูตรการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนหลักสูตรของหลักสูตร จะใช้การคำนวณตามแนวทางของกรมบัญชีกลางคือ FTES เนื่องจากเป็นตัวสะท้อนภาระงานของหลักสูตร/คณะ ดังนี้

$$\text{ต้นทุนหลักสูตร} = \frac{\text{ต้นทุนรวม}}{\text{จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา}}$$

2.2.4 เกณฑ์การปันส่วน

การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากส่วนกลางของคณะ (3 งาน) และการปันส่วนค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานสนับสนุน (ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง) ใช้เกณฑ์การปันตามเกณฑ์ของกรมบัญชีกลางจะปันด้วย FTES 60% และปันด้วยจำนวนบุคลากร 40% โดยมีเกณฑ์การปันดังนี้

$$\text{FTES 60\%} = (\text{FTES ของหลักสูตร} \times 100 / \text{FTES รวม}) \times (\text{ค่าใช้จ่ายรวม} \times 60 / 100) / 100$$

$$\begin{aligned} \text{บุคลากร 40\%} &= (\text{จำนวนบุคลากร} \times 100 / \text{จำนวนบุคลากรรวม}) \times \\ &(\text{ค่าใช้จ่ายรวม} \times 40 / 100) / 100 \end{aligned}$$

2.3 ประเภทของค่าใช้จ่าย

1. ค่าใช้จ่ายของหลักสูตรโดยตรง ได้แก่ ค่าใช้จ่ายของหลักสูตรภายในคณะ
2. ค่าใช้จ่ายจากทางอ้อม ได้แก่ ค่าใช้จ่ายจากทั้ง 3 งาน ได้แก่
 - งานบริหารงานทั่วไป
 - งานบริการศึกษา
3. ค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานสนับสนุน (ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง) ได้แก่
 - ศูนย์วิทยาศาสตร์
 - ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม
 - สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - สถาบันภาษาศิลปะ และวัฒนธรรม
 - สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
 - กองกลาง

บทที่ 3

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

3.1 การวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร

จากการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะวิทยาศาสตร์มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 54,789,793.89 บาท โดยหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมสูงที่สุด ได้แก่ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 20,355,472.34 บาท และหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมน้อยที่สุดคือ หลักสูตรเทคโนโลยีสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4,677,929.51 บาท ส่วนหลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรสูงที่สุด ได้แก่ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ต้นทุนต่อหลักสูตร 274,795.15 บาท/FTES และหลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรน้อยที่สุด คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม ต้นทุนหลักสูตรเท่ากับ 58,957.21 บาท/FTES

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 16,222,764.70 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 87,952.10 บาท/FTES
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 4,677,929.51 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 274,795.15 บาท/FTES
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 13,533,627.34 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 58,957.21 บาท/FTES
4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต*** มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 20,355,472.34 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 80,871.96 บาท/FTES

หมายเหตุ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม *** สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ ปิดหลักสูตรแบบมีเงื่อนไข ในการประชุมครั้งที่ 12/2561 วันที่ 21 ธันวาคม 2561 เนื่องจากยังมีนักศึกษาคงอยู่ จึงต้องมีวิเคราะห์ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

การวิเคราะห์ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มาจากการเบิกจ่ายของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560) <http://fns.snru.ac.th/fns/yearpo.aspx> มาใช้ประกอบการในคำนวณ ทั้งนี้ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้
งบบุคลากร งบดำเนินงาน งบกลาง ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ค่าสาธารณูปโภค งบอุดหนุน และงบรายได้อื่น เพื่อให้เกิดผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตรที่ถูกต้อง มีวิธีการดำเนินงาน ดังนี้

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนหน่วยงาน จำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งาน/หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
สำนักงานคณบดี	734,040.00	865,697.54	-	-	-	2,889,048.00	415,158.41	4,903,943.95
งานบริการการศึกษา	-	131,964.00	-	513,350.24	-	-	314,787.00	960,101.24
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	224,473.00	-	13,122.22	-	-	-	237,595.22
สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	3,986,720.00	735,244.29	65,170.00	1,344,153.54	-	4,076,938.06	-	10,208,225.89
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	2,196,720.00	792,898.60	41,200.00	1,803,858.20	-	3,987,799.99	97,305.00	8,919,781.79
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2,851,080.00	577,893.00	6,150.00	990,680.92	-	3,829,440.00	20,000.00	8,275,243.92
รวม	9,768,560.00	3,328,170.43	112,520.00	4,665,165.12	-	14,783,226.05	847,250.41	33,504,892.01

ที่มา :จากระบบจัดทำต้นทุนผลผลิต (<http://old.plan.snru.ac.th/info/adminplan/sumPayment.php>)

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนหน่วยงาน แยกตามประเภทงบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งาน/ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	แผ่นดิน	เงินรายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และ สิ่งก่อสร้าง	รวม
สำนักงานคณบดี	4,037,610.80	866,333.15	-	-	4,903,943.95
งานบริการการศึกษา	446,751.00	-	-	513,350.24	960,101.24
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	29,200.00	195,273.00	-	13,122.22	237,595.22
สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	8,365,441.95	433,460.40	65,170.00	1,344,153.54	10,208,225.89
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	6,445,225.39	629,498.20	41,200.00	1,803,858.20	8,919,781.79
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	7,093,568.00	184,845.00	6,150.00	-	8,275,243.92
รวม	26,417,797.14	2,309,409.75	112,520.00	4,665,165.12	33,504,892.01

ที่มา : จากระบบจัดทำต้นทุนผลผลิต

(http://old.plan.snru.ac.th/info/adminplan/sumPayment_punsoun.php)

ตารางที่ 3 สรุปค่าใช้จ่าย (ทางตรง)

ค่าใช้จ่ายทางตรงของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยตรงของหลักสูตร โดยไม่รวมค่าใช้จ่ายทางอ้อม (ทั้ง 2 งาน) และหน่วยงานสนับสนุนของมหาวิทยาลัย โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีค่าใช้จ่าย (ทางตรง) จำแนกตามประเภทงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 27,640,846.82 บาท ดังนี้

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	แผ่นดิน	เงินรายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	7,093,568.00	184,845.00	6,150.00	990,680.92	8,275,243.92
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	29,200.00	195,273.00	-	13,122.22	237,595.22
สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	6,445,225.39	629,498.20	41,200.00	1,803,858.20	8,919,781.79
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต	8,365,441.95	433,460.40	65,170.00	1,344,153.54	10,208,225.89
รวม	21,933,435.34	1,443,076.60	112,520.00	4,151,814.88	27,640,846.82

ที่มา : จากระบบจัดทำต้นทุนการผลิต (<http://old.plan.snru.ac.th/info/adminplan/sumPayment.php>)

ตารางที่ 4 สรุปการปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อม (2 งาน)

ค่าใช้จ่ายทางอ้อมของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่นำมาปันส่วนให้กับหลักสูตรภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มาจาก 2 งานของคณะ ได้แก่ สำนักงานคณบดี จำนวน 4,903,943.95 บาท และงานบริการการศึกษา จำนวน 960,101.24 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,864,045.19 บาท เมื่อนำมาปันให้กับหลักสูตรโดยแยกตามประเภทงบประมาณ โดยปันส่วนตามเกณฑ์ที่รายงานกรมบัญชีกลาง สรุปได้ดังนี้

$$\text{FTES 60\%} = (\text{FTES ของหลักสูตร} \times 100 / \text{FTES รวม}) \times (\text{ค่าใช้จ่ายรวม} \times 60 / 100) / 100$$

$$\text{บุคลากร 40\%} = (\text{จำนวนบุคลากร} \times 100 / \text{จำนวนบุคลากรรวม}) \times (\text{ค่าใช้จ่ายรวม} \times 40 / 100) / 100$$

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่า FTES/จน.คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง	รวม
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)						
แขนงวิชาไฟฟ้า		815,158.49	157,480.34	-	93,315.80	1,065,954.63
FTES	134.00	528,159.34	102,035.02	-	60,461.38	690,655.74
จำนวนคน	8.00	286,999.16	55,445.32	-	32,854.42	375,298.89
แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์		449,972.31	86,930.08	-	51,510.87	588,413.26
FTES	50.45	198,848.05	38,415.42	-	22,763.26	260,026.73
จำนวนคน	7.00	251,124.26	48,514.66	-	28,747.61	328,386.53
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)						
แขนงเทคโนโลยีโยธา		129,539.35	25,025.69	-	14,829.10	169,394.14
FTES	5.56	21,914.67	4,233.69	-	2,508.70	28,657.06
จำนวนคน	3.00	107,624.68	20,792.00	-	12,320.41	140,737.08
แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		124,376.01	24,028.18	-	14,238.02	162,642.21
FTES	4.25	16,751.32	3,236.19	-	1,917.62	21,905.13
จำนวนคน	3.00	107,624.68	20,792.00	-	12,320.41	140,737.08
แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง		107,624.68	20,792.00	-	12,320.41	140,737.08
FTES	-	-	-	-	-	-
จำนวนคน	3.00		-	-		

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่า FTES/จน. คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม		107,940.00	20,852.91	-	12,356.50	141,149.42
FTES	0.08	315.32	60.92	-	36.10	412.33
จำนวนคน	3.00	107,624.68	20,792.00	-	12,320.41	140,737.08
แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต		116,808.35	22,566.19	-	13,371.71	152,746.25
FTES	2.33	9,183.67	1,774.19	-	1,051.31	12,009.16
จำนวนคน	3.00	107,624.68	20,792.00	-	12,320.41	140,737.08
แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล		90,353.61	17,455.40	-	10,343.29	118,152.30
FTES	4.72	18,603.82	3,594.07	-	2,129.68	24,327.58
จำนวนคน	2.00	71,749.79	13,861.33	-	8,213.60	93,824.72
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)						
แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง		522,680.67	100,976.60	-	59,834.21	683,491.47
FTES	132.61	522,680.67	100,976.60	-	59,834.21	683,491.47
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		382,087.81	73,815.48	-	43,739.75	499,643.04
FTES	96.94	382,087.81	73,815.48	-	43,739.75	499,643.04
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)						
แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล		704,134.14	136,031.56	-	80,606.21	920,771.92
FTES	96.73	381,260.09	73,655.58	-	43,645.00	498,560.67
จำนวนคน	9.00	322,874.05	62,375.99	-	36,961.22	422,211.25
แขนงเทคโนโลยีการผลิต		933,686.38	180,378.72	-	106,884.36	1,220,949.46
FTES	154.97	610,812.33	118,002.74	-	69,923.14	798,738.21
จำนวนคน	9.00	322,874.05	62,375.99	-	36,961.22	422,211.25
รวม		4,484,361.80	866,333.15	-	513,350.24	5,864,045.19

ตารางที่ 5 สรุปการปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากหน่วยงานสนับสนุน

หน่วยงานสนับสนุนของมหาวิทยาลัย ได้แก่ กองกลาง สำนักวิทยบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ศูนย์วิทยาศาสตร์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 221,915,044.04 บาท โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับการปันส่วนทั้งสิ้นเป็นเงิน 21,991,739.02 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.45 ของค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากหน่วยงานสนับสนุนทั้งหมด มาจากงบแผ่นดิน 13,037,212.21 บาท งบประมาณเงินรายได้ 6,269,211.93 บาท งบกลาง 6,068.04 บาท และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง 2,679,246.85 บาท นำมาปันให้กับหลักสูตรโดยแยกตามประเภทงบประมาณ โดยปันส่วนตามเกณฑ์ที่รายงานกรมบัญชีกลาง สรุปได้ดังนี้

$$\text{FTES 60\%} = (\text{FTES ของหลักสูตร} \times 100 / \text{FTES รวม}) \times (\text{ค่าใช้จ่ายรวม} \times 60 / 100) / 100$$

$$\text{บุคลากร 40\%} = (\text{จำนวนบุคลากร} \times 100 / \text{จำนวนบุคลากรรวม}) \times (\text{ค่าใช้จ่ายรวม} \times 40 / 100) / 100$$

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่า FTES/จน.คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง	รวม
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)						
แขนงวิชาไฟฟ้า		2,305,368.59	1,108,583.95	1,073.01	473,770.88	3,888,796.44
FTES	134.00	1,187,231.93	570,904.92	552.59	243,985.24	2,002,674.68
จำนวนคน	8.00	1,118,136.66	537,679.04	520.43	229,785.64	1,886,121.76
แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์		1,425,353.54	685,410.60	663.42	292,921.06	2,404,348.61
FTES	50.45	446,983.96	214,941.44	208.04	91,858.62	753,992.07
จำนวนคน	7.00	978,369.58	470,469.16	455.37	201,062.43	1,650,356.54
2) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)						
แขนงเทคโนโลยีโยธา		468,562.51	225,317.93	218.09	96,293.18	790,391.71
FTES	5.56	49,261.27	23,688.29	22.93	10,123.57	83,096.05
จำนวนคน	3.00	419,301.25	201,629.64	195.16	86,169.61	707,295.66
แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		456,955.99	219,736.70	212.69	93,907.95	770,813.33

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่า FTES/จน. คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
FTES	4.25	37,654.74	18,107.06	17.53	7,738.34	63,517.67
จำนวนคน	3.00	419,301.25	201,629.64	195.16	86,169.61	707,295.66
แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง		419,301.25	201,629.64	195.16	86,169.61	707,295.66
FTES	-	-	-	-	-	-
จำนวนคน	3.00	419,301.25	201,629.64	195.16	86,169.61	707,295.66
แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการ อุตสาหกรรม		420,010.04	201,970.48	195.49	86,315.28	708,491.29
FTES	0.08	708.80	340.84	0.33	145.66	1,195.63
จำนวนคน	3.00	419,301.25	201,629.64	195.16	86,169.61	707,295.66
แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต		439,944.91	211,556.57	204.77	90,412.04	742,118.29
FTES	2.33	20,643.66	9,926.93	9.61	4,242.43	34,822.63
จำนวนคน	3.00	419,301.25	201,629.64	195.16	86,169.61	707,295.66
แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล		322,061.88	154,870.08	149.90	66,186.18	543,268.04
FTES	4.80	42,527.71	20,450.33	19.79	8,739.77	71,737.60
จำนวนคน	2.00	279,534.17	134,419.76	130.11	57,446.41	471,530.44
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)						
แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง		1,174,916.61	564,982.85	546.85	241,454.35	1,981,900.66
FTES	132.61	1,174,916.61	564,982.85	546.85	241,454.35	1,981,900.66
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		858,882.56	413,011.36	399.76	176,506.94	1,448,800.62
FTES	96.94	858,882.56	413,011.36	399.76	176,506.94	1,448,800.62
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)						
แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล		2,114,925.72	1,017,005.58	984.37	434,633.41	3,567,549.08
FTES	96.73	857,021.97	412,116.66	398.89	176,124.57	1,445,662.10

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่า FTES/จน. คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
จำนวนคน	9.00	1,257,903.74	604,888.92	585.48	258,508.84	2,121,886.98
แขนงเทคโนโลยีการผลิต		2,630,928.61	1,265,136.19	1,224.54	540,675.96	4,437,965.30
FTES	154.97	1,373,024.87	660,247.28	639.06	282,167.11	2,316,078.32
จำนวนคน	9.00	1,257,903.74	604,888.92	585.48	258,508.84	2,121,886.98
รวม		13,037,212.21	6,269,211.93	6,068.04	2,679,246.85	21,991,739.02

ตารางที่ 6 สรุปต้นทุนหลักสูตร

ต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นผลรวมที่มาจากต้นทุนรวมของค่าใช้จ่ายทางตรง (ตารางที่ 5) ต้นทุนรวมการปันส่วน 3 งาน (ตารางที่ 6) และ ต้นทุนรวมการปันส่วนหน่วยงานสนับสนุน (ตารางที่ 7) โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 54,789,793.89 บาท รายละเอียด ดังนี้

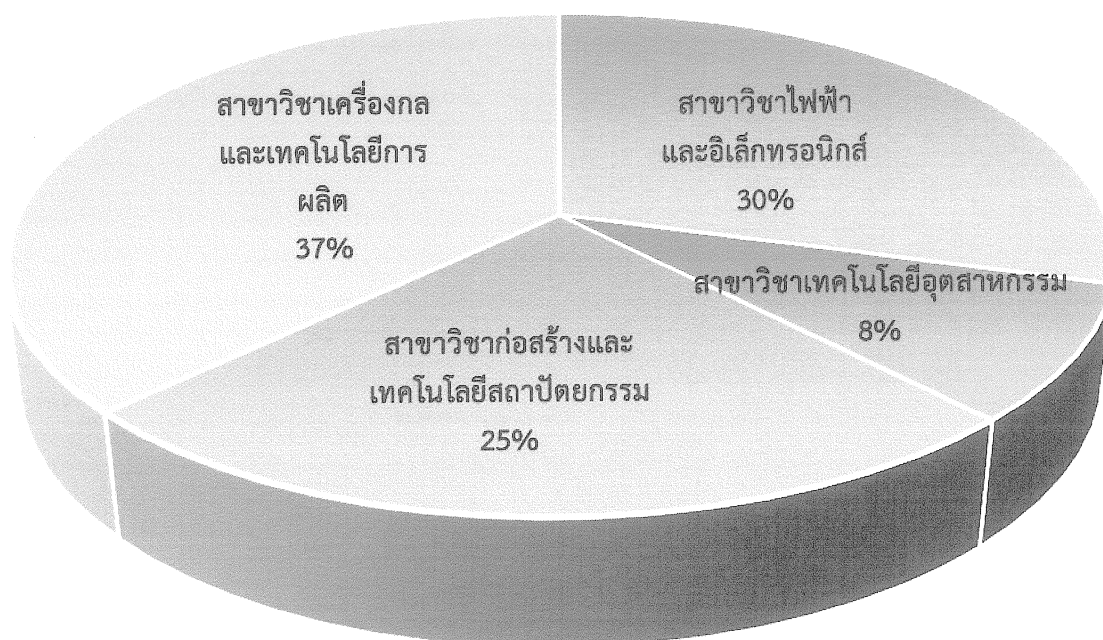
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	ต้นทุนรวม	ค่า FTES	ต้นทุนหลักสูตร
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	12,089,405.63	2,223,268.14	7,886.46	1,902,204.46	16,222,764.70	184.45	87,952.10
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2,813,704.38	1,339,510.25	980.93	523,733.94	4,677,929.51	17.02	274,795.15
สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	9,383,773.99	1,782,307.10	42,146.65	2,325,399.59	13,533,627.34	229.55	58,957.21
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต	14,749,095.92	3,032,037.25	67,378.96	2,506,960.21	20,355,472.34	251.70	80,871.96
รวม	39,035,979.92	8,377,122.75	118,393.00	7,258,298.21	54,789,793.89	682.72	502,576.42

เพื่อให้เป็นไปตามความเหมาะสมและถูกต้องตามเกณฑ์การคำนวณ ในการจัดทำรายงานต้นทุนหลักสูตร ต้องมีการนำค่า FTES มาประกอบในการคำนวณด้วย โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีค่า FTES เท่ากับ 682.72 มีการจัดการเรียนการสอน จำนวน 4 หลักสูตร มีต้นทุนรวม 54,789,793.89 บาท ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 502,576.42 บาท/FTES สรุปได้ดังนี้

1. หลักสูตรที่มีต้นทุนรวมสูงที่สุด คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต จำนวน 20,355,472.34 บาท บาท คิดเป็นร้อยละ 37.15 และหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมต่ำที่สุด คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 4,677,929.51 บาท บาท คิดเป็นร้อยละ 8.54

แผนภูมิที่ 1 ร้อยละของต้นทุนรวม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

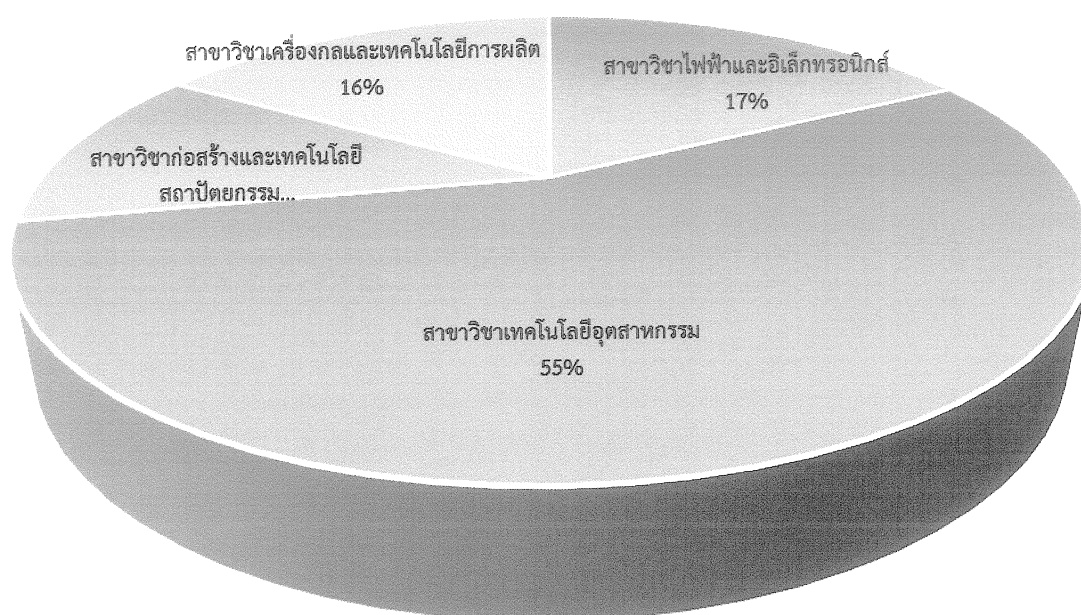
ต้นทุนรวม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



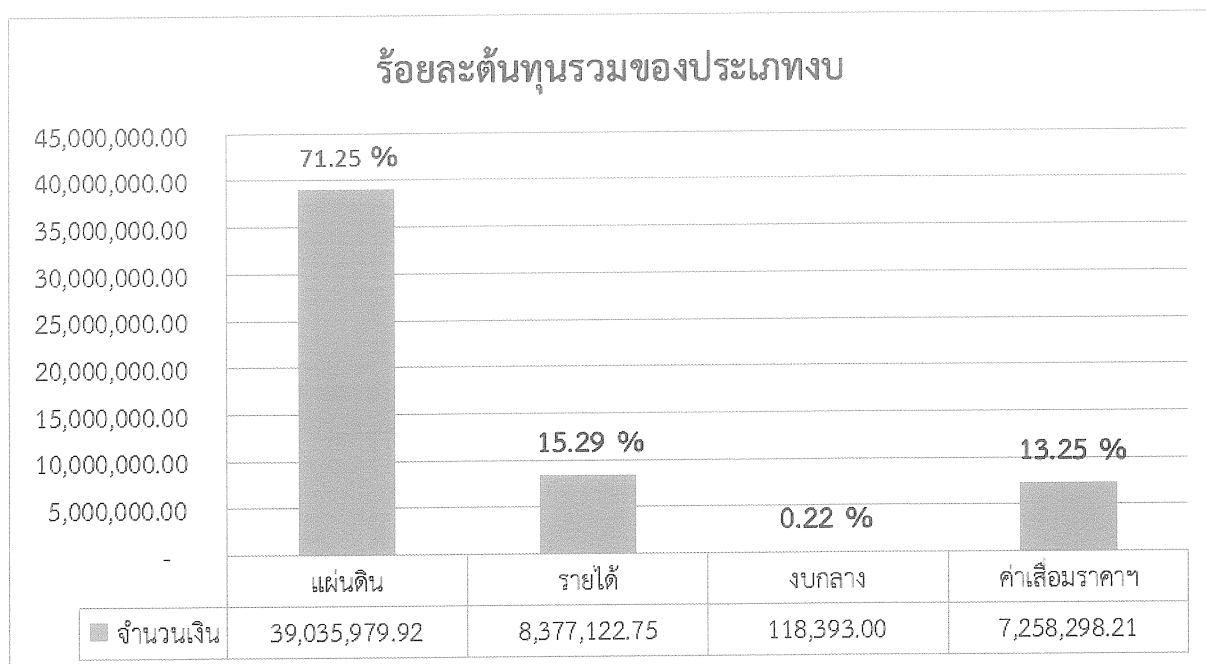
2. หลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรสูงที่สุด คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 274,795.15 บาท/FTES บาท คิดเป็นร้อยละ 54.68 หลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรต่ำที่สุด ได้แก่ สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม ต้นทุนหลักสูตรเท่ากับ 58,957.21 บาท/FTES คิดเป็นร้อยละ 11.73

แผนภูมิที่ 2 ร้อยละต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



แผนภูมิที่ 3 ร้อยละต้นทุนรวมตามประเภทงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



สรุป

จากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 54,789,793.89 บาท พบว่าค่าใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินสูงที่สุด เป็นเงิน 39,035,979.92 บาท คิดเป็น 71.25 % รองลงมาเป็นค่าใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ เป็นเงิน 8,377,122.75 บาท คิดเป็น 15.29 % ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง 7,258,298.21 บาท คิดเป็น 13.25 และงบกลาง มีค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด เป็นเงิน 118,393 บาท คิดเป็น 0.22 %

3.2 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร จากงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ที่เป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินงานและงบเงินอุดหนุน ภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ รวมเป็นเงิน 1,460,567.91 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ จำนวน 798,968.91 บาท คิดเป็นร้อยละ 52.47 และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เป็นเงิน 694,190.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 47.53 มีค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร เฉลี่ยคนละ 19,313.01 บาท/คน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีบุคลากรจำนวน 61 คน ประกอบด้วย

1. ข้าราชการ จำนวน 15 คน
2. ลูกจ้างประจำ จำนวน - คน
3. พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ จำนวน 31 คน
4. พนักงานมหาวิทยาลัย สายสนับสนุน จำนวน 8 คน
5. พนักงานราชการ จำนวน 1 คน
6. ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (อาจารย์พิเศษ) จำนวน 2 คน
7. ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (คนงาน) จำนวน 4 คน

หมายเหตุ ข้อมูลจำนวนบุคลากรมาจากตารางที่ 4 จำนวนบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ตารางที่ 7 ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ

งาน/ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม		ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	แผ่นดิน	รายได้	
งานบริหารทั่วไป	354,170.00	32,850.00	173,477.26	205,132.35	765,629.61
งานบริการการศึกษา	139,100.00	-	42,258.00	-	181,358.00
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	103,700.00	17,490.00	73,780.00	-	194,970.00
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	24,400.00	2,340.00	59,084.00	26,560.00	112,384.00
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	13,340.00	-	15,674.00	29,014.00
สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	-	6,800.00	73,750.80	96,661.50	177,212.30
รวม	621,370.00	72,820.00	422,350.06	376,618.85	1,460,567.91
		694,190.00		798,968.91	

ที่มา : ระบบบริหารงบประมาณ <http://fns.snru.ac.th/fns/yearpo.aspx>

ตารางที่ 8 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ	798,968.91	52.47
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม	694,190.00	47.53
รวม	1,460,567.91	100.00
จำนวนบุคลากร	61	คน
ค่าใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	23,943.74	บาท/คน

ที่มา : ระบบบริหารงบประมาณ <http://fns.snru.ac.th/fns/yearpo.aspx>

3.3 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษารวมทั้งสิ้น 478,823 บาท ที่เป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินงานและงบเงินอุดหนุน ภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ คิดจากค่าตอบแทนใช้สอย จากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 315,943 บาท คิดเป็น 20.37% และจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 162,880.00 บาท คิดเป็น 79.63% คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีนักศึกษาจำนวน 666 คน ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา เฉลี่ย 622.66 บาท/คน

ตารางที่ 9 ค่าตอบแทนใช้สอย แยกตามประเภทงบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งาน/ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่าตอบแทนใช้สอย		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	
สำนักงานคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	53,437.13	268,693.80	322,130.93
งานบริการการศึกษา	17,306.00	-	17,306.00
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	50,084.00	101,010.00	151,094.00
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต	5,368.80	167,091.50	172,460.30
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	53,400.40	152,360.20	205,760.60
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	53,669.00	53,669.00
รวม	179,596.33	742,824.50	922,420.83

ที่มา : ระบบบริหารงบประมาณ <http://fns.snru.ac.th/fns/yearpo.aspx>

ตารางที่ 10 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ค่าตอบแทนใช้สอย	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าตอบแทนใช้สอย จากงบประมาณแผ่นดิน	179,596.33	19.47
ค่าตอบแทนใช้สอย จากงบประมาณเงินรายได้	742,824.50	80.53
รวม	922,420.83	100.00
จำนวนนักศึกษา	666	คน
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	1,385.02	บาท/คน

3.4 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอน

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอนของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คำนวณจากค่าใช้จ่ายของคณะที่เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คิดจากคิดจากค่าวัสดุ ที่ใช้ในการสนับสนุนงานบริหารและสนับสนุนงานวิชาการ เบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นเงินทั้งสิ้น 746,310.69 บาท ซึ่งมากจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 203,684.29 บาท คิดเป็น 72.11 % และงบประมาณเงินรายได้ เป็นเงิน 542,626.40 บาท 27.89 % คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีนักศึกษารวมทั้งสิ้น จำนวน 666 คน ค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพด้านการเรียนการสอน คนละ 1,120.59 บาท/คน

ตารางที่ 11 ค่าวัสดุ แยกตามประเภทงบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งาน/ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่าวัสดุ		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	
สำนักงานคณบดี	40,000.00	46,897.00	86,897.00
งานบริการการศึกษา	12,300.00	-	12,300.00
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	37,000.00	197,497.00	234,497.00
สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	45,184.29	139,507.40	184,691.69
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	40,000.00	50,935.00	90,935.00
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	29,200.00	107,790.00	136,990.00
รวม	203,684.29	542,626.40	746,310.69

ที่มา :จากระบบจัดทำต้นทุนผลผลิต

(http://old.plan.snru.ac.th/info/adminplan/sumPayment_punsoun.php)

ตารางที่ 12 ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอน

ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณแผ่นดิน	203,684.29	27.29
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณเงินรายได้	542,626.40	72.71
รวม	746,310.69	100.00
จำนวนนักศึกษา	666	คน
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	1,120.59	บาท/คน

3.5 เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ตารางที่ 13 สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ประเภทงบประมาณ	สัดส่วนการเบิกจ่าย			รวม (บาท)
	พัฒนาอาจารย์ และบุคลากร	พัฒนานักศึกษา	จัดการเรียน การสอน	
งบประมาณแผ่นดิน	1,043,720.06	179,596.33	203,684.29	1,427,000.68
งบประมาณเงินรายได้	449,438.85	742,824.50	542,626.40	1,734,889.75
รวม	1,493,158.91	922,420.83	746,310.69	3,161,890.43

ตารางที่ 14 ร้อยละค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ประเภทงบประมาณ	ร้อยละการเบิกจ่าย			ร้อยละ
	พัฒนาอาจารย์ และบุคลากร	พัฒนานักศึกษา	จัดการเรียน การสอน	
งบประมาณแผ่นดิน	73.14	12.59	14.27	100
งบประมาณเงินรายได้	25.91	42.82	31.28	100
รวม	47.22	29.17	23.60	100

จากการเปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และการจัดการเรียนการสอน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 พบว่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ให้ความสำคัญมุ่งเน้นในด้านการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร เป็นเงินจำนวน 1,493,158.91 บาท คิดเป็นร้อยละ 47.22 รองลงมาเป็นการจัดการเรียนการสอน เป็นเงิน 922,420.83 คิดเป็นร้อยละ 29.17 และค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา เป็นเงิน 746,310.69 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.60 ตามลำดับ

บทที่ 4

เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

4.1 การเปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร

เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	งบแผ่นดิน		รายได้		งบกลาง		ค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง		ต้นทุนรวม		ค่า FTES		ต้นทุนหลักสูตร	
	ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	8,111,942.96	12,089,405.63	1,258,506.98	2,223,268.14	5,203.08	7,886.46	1,542,104.98	1,902,204.46	10,917,757.99	16,222,764.70	155.03	184.45	70,423.52	87,952.10
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,555,399.76	2,813,704.38	738,849.23	1,339,510.25	1,068.68	980.93	334,742.17	523,733.94	2,630,059.85	4,677,929.51	130.97	17.02	20,081.39	274,795.15
สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	11,015,054.08	9,383,773.99	2,459,539.92	1,782,307.10	43,479.27	42,146.65	4,764,982.20	2,325,399.59	18,283,055.47	13,533,627.34	191.17	229.55	95,637.68	58,957.21
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต	13,375,091.15	14,749,095.92	2,348,485.88	3,032,037.25	41,072.19	67,378.96	2,083,513.04	2,506,960.21	17,848,162.27	20,355,472.34	209.61	251.70	85,149.38	80,871.96
รวม	34,057,487.95	39,035,979.92	6,805,382.01	8,377,122.75	90,823.22	118,393.00	8,725,342.39	7,258,298.21	49,679,035.58	54,789,793.89	686.78	682.72	271,291.97	502,576.42

เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	ต้นทุนรวม	ค่า FTES	ต้นทุนหลักสูตร
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3,977,462.67	964,761.16	2,683.38	360,099.48	5,305,006.71	29.42	17,528.58
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1,258,304.62	600,661.02	-87.75	188,991.77	2,047,869.66	- 113.95	254,713.76
สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	-1,631,280.09	-677,232.82	-1,332.62	-2,439,582.61	- 4,749,428.13	38.38	-36,680.47
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต	1,374,004.77	683,551.37	26,306.77	423,447.17	2,507,310.07	42.09	-4,277.42
รวม	4,978,491.97	1,571,740.73	27,569.78	-1,467,044.19	5,110,758.31	-4.06	231,284.45

4.2 การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2560	+/- (บาท)	+/- (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ	798,968.91	608,313.83	190,655.08	31.34
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม	694,190.00	569,780.00	124,410.00	21.83
รวม	1,460,567.91	1,178,093.83	282,474.08	23.98
จำนวนบุคลากร	61	61	-	-
ค่าใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	23,943.74	19,313.01	4,630.73	23.98

4.3 การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา

ค่าตอบแทนใช้สอย	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2560	+/- (บาท)	+/- (ร้อยละ)
งบประมาณแผ่นดิน	179,596.33	315,943	-136,346.67	-43.16
งบประมาณเงินรายได้	742,824.50	162,880.00	579,944.50	356.06
รวม	922,420.83	478,823	443,597.83	92.64
จำนวนนักศึกษา	666	769	-103.00	-13.39
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	1,385.02	622.66	762.36	122.44

4.4 การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน

ค่าวัสดุ	ปีงบประมาณ 2561	ปีงบประมาณ 2560	+/- (บาท)	+/- (ร้อยละ)
ค่าวัสดุ จากงบประมาณแผ่นดิน	203,684.29	1,639,099.50	-1,435,415.21	-87.57
ค่าวัสดุ จากงบประมาณเงินรายได้	542,626.40	633,818.00	-91,191.60	-14.39
รวม	746,310.69	2,272,917.50	-1,526,606.81	-67.17
จำนวนนักศึกษา	666	769	-103.00	-13.39
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	1,120.59	2,955.68	-1,835.09	-62.09

4.5 เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน

ปีงบประมาณ	สัดส่วนค่าใช้จ่าย			รวม (บาท)
	พัฒนาอาจารย์ และบุคลากร	พัฒนานักศึกษา	จัดการเรียน การสอน	
ปีงบประมาณ 2561	1,493,158.91	922,420.83	746,310.69	3,161,890.43
ปีงบประมาณ 2560	1,178,093.83	478,823	2,272,917.50	3,929,834.33
+/- (บาท)	315,065.08	443,597.83	-1,526,606.81	-767,943.90
+/- (ร้อยละ)	26.74	92.64	-67.17	-19.54

4.6 สรุปผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนหลักสูตร ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สรุปได้ดังนี้

ต้นทุนรวมของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สูงกว่าปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยต้นทุนรวมของสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สูงสุด จำนวน 5,305,006.71 บาท และสาขาวิชาสาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม ต้นทุนรวมต่ำสุด จำนวน -2,890,129.65 บาท ต้นทุนหลักสูตรสูงขึ้น โดยมีสาขาวิชาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมต้นทุนหลักสูตรสูงสุด 254,713.76 บาท/FTES และสาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรมต้นทุนหลักสูตรต่ำสุด -36,680.47 บาท/FTES

สัดส่วนการวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สัดส่วนค่าใช้จ่ายของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสูงขึ้น 2 ด้าน ได้แก่ สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา และพัฒนาอาจารย์และบุคลากร ร้อยละ 92.64 และ 26.74 ตามลำดับ โดยสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนลดลง ร้อยละ 67.17

บทที่ 5

การประเมินความคุ้มค่าและประสิทธิภาพของหลักสูตร

5.1 การประเมินความคุ้มค่า

การประเมินความคุ้มค่า หมายถึง การประเมินผลการดำเนินงานภารกิจของหน่วยงานเพื่อให้ได้ผลผลิต ผลลัพธ์ ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ และมีผลประโยชน์ที่สมดุลกับทรัพยากรที่ใช้ ทั้งนี้ ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นอาจเป็นได้ทั้งผลสำเร็จที่พึงประสงค์ และผลกระทบที่เกิดขึ้นแก่ประชาชนและสังคม ทั้งที่สามารถคำนวณเป็นตัวเงินได้ และไม่สามารถคำนวณเป็นตัวเงินได้

ในการประเมินความคุ้มค่าของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้วิเคราะห์จากผลการดำเนินงานของโครงการ การเบิกจ่ายงบประมาณ และการกิจด้านอื่นๆ ที่สนับสนุนการบริหารจัดการภายในคณะที่สนับสนุนพันธกิจในด้านการผลิตบัณฑิต การให้บริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการให้บริการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 โดยมีผลการดำเนินงานตามภารกิจของคณะ จำแนกตามหลักสูตร ดังนี้

5.1.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามภารกิจ

งบประมาณแผ่นดิน

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนโครงการที่เบิกจ่าย	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	งบประมาณที่เบิกจ่าย	ร้อยละการเบิกจ่าย
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	11	10	1,756,800	1,663,545.00	94.69
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต	3	3	8,273,400	8,211,133.80	99.25
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	10	10	3,853,000	3,819,629.00	99.13
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	1	1	29,200	29,200	100
รวม	25	24	13,912,400.00	13,723,507.80	98.64

ที่มา : ระบบบริหารงบประมาณ <http://fns.snru.ac.th/fns/yearpo.aspx>

งบประมาณเงินรายได้

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนโครงการที่เบิกจ่าย	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	งบประมาณที่เบิกจ่าย	ร้อยละการเบิกจ่าย
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	3	314,200	306,320.00	97.49
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต	1	1	429,400	429,298.90	99.98
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	4	4	453,700	445,457.20	98.18
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	6	6	167,300	166,259.00	99.38
รวม	14	14	1,364,600.00	1,347,335.10	98.73

ที่มา : ระบบบริหารงบประมาณ <http://fns.snru.ac.th/fns/yearpo.aspx>

จากผลการดำเนินงานข้างต้น พบว่าทุกหลักสูตรมีดำเนินงานตามภารกิจทุกโครงการ ถือว่าบรรลุเป้าหมาย ดังนี้

1. งบประมาณแผ่นดิน จัดสรร 13,912,400 บาท เบิกจ่าย 13,723,507.80 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 98.64 โครงการทั้งหมด 25 โครงการ ดำเนินการ 24 โครงการ
2. งบประมาณเงินรายได้ จัดสรร 1,364,600 บาท เบิกจ่าย 1,347,335.10 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 98.73 จากโครงการทั้งหมด 14 โครงการ ดำเนินการทั้ง 14 โครงการ

5.1.2 จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561 (1 สิงหาคม 2561 – มิถุนายน 2562)

ภาคปกติ

คณะ	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	จำนวนที่สำเร็จการศึกษา
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	เทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง) ทล.บ. 4 ปี	37
	เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า) ทล.บ.2 ปี	4
	เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์) ทล.บ.2 ปี	-
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยีโยธา) ทล.บ. 4 ปี	3
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยีโยธา) วท.บ. 4 ปี	-
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต) ทล.บ. 4 ปี	10
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล) ทล.บ. 4 ปี	11
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล) ทล.บ.2 ปี	-
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม) ทล.บ. 4 ปี	17
	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาไฟฟ้า) ทล.บ. 4 ปี	8
	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์) ทล.บ. 4 ปี	-
รวม		90

ภาคพิเศษ

คณะ	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	จำนวนที่สำเร็จการศึกษา
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	เทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง) ทล.บ. 4 ปี	5
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล) ทล.บ. 4 ปี	9
รวม		14

5.1.3 จำนวนนักศึกษาคงอยู่ ปีการศึกษา 2561 (ณ 28 กันยายน 2561)

1) ภาคปกติ

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	2561	2560	2559	2558	2557	รวม
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	-	-	-	-	5	5
เทคโนโลยีก่อสร้างและสถาปัตยกรรม (แขนงสถาปัตยกรรม)	10	9	26	14	-	59
เทคโนโลยีก่อสร้างและสถาปัตยกรรม (แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง)	27	23	21	41	-	112
เทคโนโลยีเครื่องกลและการผลิต (แขนงเทคโนโลยีการผลิต)	23	20	28	23	-	94
เทคโนโลยีเครื่องกลและการผลิต (แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล)	56	49	48	40	-	193
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล)	-	-	-	-	3	3
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาไฟฟ้า)		-	38	25	5	68
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์)	-	-	10	9	-	19
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาไฟฟ้า)	38	31	-	-	-	69
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์)	-	14	-	-	-	14
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต)	-	-	-	-	1	1
รวม	154	146	171	152	14	637

2) ภาคพิเศษ

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	2561	2560	2559	2558	2557	รวม
เทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง ทล.บ. 4 ปี)	-	13	-	4	-	17
เทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล ทล.บ. 4 ปี)	-	-	11	-	-	11
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เทคโนโลยีเครื่องกล ทล.บ 2 ปี)	-	-	-	1	-	1
รวม	-	13	11	5	-	29

5.1.3 จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการประเมินระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2561

ที่	หลักสูตร	คะแนนประเมิน		ระดับ คุณภาพ	ผลการ ประเมิน	หมายเหตุ
		องค์ประกอบที่ 1 (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	องค์ประกอบที่ 2-6 (คะแนนเฉลี่ย)			
ระดับปริญญาตรี						
1	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชา ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)	ผ่าน	3.54	ดี	3.54	
2	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและ เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)	ผ่าน	3.35	พอใช้	3.35	
3	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและ เทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)	ผ่าน	3.28	พอใช้	3.28	

ที่มา : รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรและระดับคณะ
ประจำปีการศึกษา 2561

2. ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของหลักสูตร

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี) สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 16,222,764.70 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 87,952.10 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 14 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 13 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 92.86 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 7.05 ของนักศึกษาคงอยู่ (170 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- เกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.54
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 1,756,800 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 1,663,545.00 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 94.69 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 314,200 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 306,320.00 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 97.49

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี) สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 4,677,929.51 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 274,795.15 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 7 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 7 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 50 คน นักศึกษาคงอยู่ (9 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	*** สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปิดหลักสูตรแบบมีเงื่อนไข ในการประชุมครั้งที่ 12/2561 วันที่ 21 ธันวาคม 2561
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 29,200 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 29,200 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 100 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 167,300 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 166,259.00 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.38

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี) สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 13,533,627.34 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 58,957.21 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 14 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 14 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 22.34 ของนักศึกษาคงอยู่ (188 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561 ระดับคุณภาพ “พอใช้” ผลการประเมิน 3.35
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 3,853,000 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 3,819,629.00 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.13 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 453,700 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 445,457.20 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 98.18

ภาคผนวก

สรุปจำนวนหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2561

คณะ	ระดับการศึกษา				รวม
	ปริญญาตรี	ประกาศนียบัตร บัณฑิต	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
1. ครุศาสตร์	14	1	5	3	23
2. มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	11	-	-	-	11
3. วิทยาการจัดการ	7	-	1	1	9
4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	-	2	1	12
5. เทคโนโลยีการเกษตร	7	-	-	-	7
6. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	4	-	-	-	4
รวม	52	1	8	5	66

หมายเหตุ

- ข้อมูลหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2561 (1 กรกฎาคม 2561 – 30 มิถุนายน 2562)
ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2561 โดย นางสาวกมลชนก อินทรพรหมมา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
- ข้อมูลหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 (1 กรกฎาคม 2561 – 30 มิถุนายน 2562)
ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2561 โดย นางสาวจิราวรรณ สาริบุตร บัณฑิตวิทยาลัย

คณะ / หลักสูตร / สาขาวิชา		เกณฑ์มาตรฐาน	หมายเหตุ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 4 หลักสูตร			
1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)	2548 (เก่า)	
	- แขนงวิชาไฟฟ้า		
	- แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์		
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)	2548 (เก่า)	
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)	2548 (เก่า)	
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต		
4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)	2548 (เก่า)	สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปิดหลักสูตร แบบมีเงื่อนไข ในการประชุมครั้งที่ 12/2561 วันที่ 21 ธันวาคม 2561
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีโยธา		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง		

ตอนที่ 2

ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

พันธกิจที่สำคัญที่สุดของสถาบันอุดมศึกษา คือ การผลิตบัณฑิตหรือการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามหลักสูตรที่กำหนด การเรียนการสอนในยุคปัจจุบันใช้หลักการของการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ดังนั้น พันธกิจดังกล่าวจึงเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการหลักสูตรและการเรียนการสอน เริ่มตั้งแต่การกำหนดปัจจัยนำเข้าที่ได้มาตรฐานตามที่กำหนด ประกอบด้วย การมีอาจารย์ที่มีปริมาณและคุณภาพตามมาตรฐานหลักสูตร มีกระบวนการบริหารจัดการการเรียนการสอนที่อาศัยหลักการร่วมมือรวมพลังของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกสถาบัน

ตัวบ่งชี้	การผลิตบัณฑิต	
	สกอ.	สกอ. + มรสน.
1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	3.40	3.40
1.2 อาจารย์ประจำสถาบันที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	3.65	3.65
1.3 อาจารย์ประจำสถาบันที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	3.00	3.00
1.4 การบริการนักศึกษาในระดับปริญญาตรี	5.00	5.00
1.5 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	5.00	5.00
**1.6.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	-	4.15
**1.6.2 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้นำมาทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	-	4.03
คะแนน	4.01	4.03
ผลการประเมิน	ดี	ดี

หมายเหตุ

คะแนน	การแปลความหมาย
0.00 – 1.50	การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน
1.51 – 2.50	การดำเนินงานต้องปรับปรุง
2.51 – 3.50	การดำเนินงานระดับพอใช้
3.51 – 4.50	การดำเนินงานระดับดี
4.51 – 5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

วงรอบการประเมิน ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทยา ผิวงาม รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	1. อาจารย์ ดร.พจมาน ชำนาญกิจ 2. นางสาวกมลชนก อินทรพรหมมา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

ผลการดำเนินการของแต่ละหลักสูตรในสถาบันซึ่งสามารถสะท้อนคุณภาพของบัณฑิตในหลักสูตรที่สถาบัน
รับผิดชอบ

เกณฑ์การประเมิน

ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่สถาบันรับผิดชอบ

สูตรการคำนวณ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่สถาบันรับผิดชอบ}}$$

หมายเหตุ

หลักสูตรได้รับการรับรองโดยระบบอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษาเห็นชอบ
ไม่ต้องนำคะแนนการประเมินของหลักสูตรนั้นมาคำนวณในตัวบ่งชี้นี้ แต่ต้องรายงานผลการรับรองตามระบบนั้น ๆ
ในตัวบ่งชี้นี้ให้ครบถ้วน

ผลการดำเนินงาน

ในปีการศึกษา 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต โดยมีการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน และได้รับการประเมินคุณภาพ การศึกษาภายใน ตามระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวนทั้งสิ้น 60 หลักสูตร จำแนกเป็น หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 46 หลักสูตร หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 8 หลักสูตร และหลักสูตรระดับปริญญาเอก จำนวน 5 หลักสูตร

ผลการประเมินหลักสูตรทั้งหมด มีหลักสูตรผ่านการกำกับมาตรฐาน จำนวน 59 หลักสูตร จำแนกเป็น หลักสูตร ระดับปริญญาตรี จำนวน 46 หลักสูตร หลักสูตรระดับปริญญาโท จำนวน 7 หลักสูตร และหลักสูตรระดับปริญญาเอก จำนวน 5 หลักสูตร และมีหลักสูตรที่ไม่ผ่านการกำกับมาตรฐาน ระดับปริญญาโท จำนวน 1 หลักสูตร โดยมีรายละเอียด คณะแผนผลการประเมิน จำแนกรายคณะ ดังนี้

คณะครุศาสตร์

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	3.67	คะแนน
2. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา	3.61	คะแนน
3. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย	3.47	คะแนน
4. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาพลศึกษาและวิทยาศาสตร์การกีฬา	3.60	คะแนน
5. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาสังคมศึกษา	3.24	คะแนน
6. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาไทย	3.54	คะแนน
7. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	3.58	คะแนน
8. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาฟิสิกส์	3.18	คะแนน
9. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	3.55	คะแนน
10. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	3.40	คะแนน
11. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	3.38	คะแนน
12. หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาการศึกษาพิเศษและภาษาอังกฤษ	3.56	คะแนน

ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต

13. หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต	สาขาวิชาชีพครู	3.52	คะแนน
---------------------------------	----------------	------	-------

ระดับปริญญาโท

14. หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	4.08	คะแนน
15. หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาการศึกษา	3.65	คะแนน
16. หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน	3.50	คะแนน
17. หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์	3.73	คะแนน
18. หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา*	0.00	คะแนน

ระดับปริญญาเอก

19. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	4.02	คะแนน
20. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาการศึกษา	3.50	คะแนน
21. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน	3.31	คะแนน

คะแนนรวม 71.09 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.39 คะแนน

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชานิเทศศาสตร์	3.43	คะแนน
2. หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชารัฐศาสตร์	3.58	คะแนน
3. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาการท่องเที่ยว	3.20	คะแนน
4. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน	3.41	คะแนน
5. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3.70	คะแนน
6. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	3.46	คะแนน
7. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์	3.40	คะแนน
8. หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ	3.22	คะแนน
9. หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาศิลปกรรม	3.36	คะแนน
10. หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาดนตรี	2.77	คะแนน

คะแนนรวม 33.53 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.35 คะแนน

คณะวิทยาการจัดการ

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ	3.66	คะแนน
2. หลักสูตรบัญชีบัณฑิต	สาขาวิชาบัญชี	3.42	คะแนน
3. หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์	3.08	คะแนน
4. หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	3.48	คะแนน
5. หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชานิเทศศาสตร์	3.35	คะแนน
6. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก	3.59	คะแนน
7. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3.51	คะแนน

ระดับปริญญาโท

8. หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	3.71	คะแนน
-------------------------------------	--------------------------	------	-------

ระดับปริญญาเอก

9. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารการพัฒนา	3.57	คะแนน
------------------------------	---------------------------	------	-------

คะแนนรวม 31.37 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.49 คะแนน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	3.66	คะแนน
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเคมี	3.73	คะแนน
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาชีววิทยา	3.34	คะแนน
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3.43	คะแนน
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาฟิสิกส์	3.56	คะแนน
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	3.56	คะแนน
7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	3.54	คะแนน
8. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3.41	คะแนน

ระดับปริญญาโท

9. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาฟิสิกส์	2.69	คะแนน
10. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสารสนเทศดิจิทัล	3.52	คะแนน

ระดับปริญญาเอก

11. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาฟิสิกส์	2.68	คะแนน
-------------------------------	-----------------	------	-------

คะแนนรวม 37.12 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.37 คะแนน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาพืชศาสตร์	3.45	คะแนน
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3.57	คะแนน
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	3.70	คะแนน
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	3.32	คะแนน
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาการประมง	3.30	คะแนน
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร	3.36	คะแนน

คะแนนรวม 20.70 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.45 คะแนน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3.45	คะแนน
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	3.35	คะแนน
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต	3.28	คะแนน

คะแนนรวม 10.08 คะแนน เฉลี่ยทั้งหมด 3.36 คะแนน

ดังนั้น ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร เท่ากับ 203.89 คะแนน คิดเป็นคะแนนที่ได้ เท่ากับ 3.40

คะแนน

คณะ	หลักสูตร					องค์ประกอบที่ 1 (การกำกับมาตรฐาน)		ค่าคะแนนประเมิน หลักสูตร
	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	ป.เอก	รวม	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1. ครุศาสตร์	12	1	5	3	21	20	1	71.09 คะแนน
2. มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	10	-	-	-	10	10	-	33.53 คะแนน
3. วิทยาการจัดการ	7	-	1	1	9	9	-	31.37 คะแนน
4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8	-	2	1	11	11	-	37.12 คะแนน
5. เทคโนโลยีการเกษตร	6	-	-	-	6	6	-	20.70 คะแนน
6. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	-	-	-	3	3	-	10.08 คะแนน
รวม	46	1	8	5	60	59	1	
ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร								203.89 คะแนน
จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่สถาบันรับผิดชอบ								60 หลักสูตร
คะแนนที่ได้ = (203.89 / 60)								3.40 คะแนน

หลักฐานอ้างอิง

เลขที่	เอกสาร
1.1 - 01	ตารางสรุปจำนวนหลักสูตรที่เปิดสอน ปีการศึกษา 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
1.1 - 02	รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรและคณะ ประจำปีการศึกษา 2561 (1 กรกฎาคม 2561 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2562)

ผลการประเมินตนเอง

เป้าหมายปีนี้	3.00 คะแนน
ผลการดำเนินงาน	3.40 คะแนน
คะแนนการประเมินตนเอง	3.40 คะแนน
การบรรลุเป้าหมาย	☒ บรรลุเป้าหมาย ☐ ไม่บรรลุเป้าหมาย
เป้าหมายปีถัดไป	3.40 คะแนน

