



ผลการคำนวณ ต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
โครงสร้างการบริหารงาน	1
หลักสูตรที่เปิดสอน	1
จำนวนบุคลากร	1
ประเด็นยุทธศาสตร์	2
บทที่ 2 หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุน	14
ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุน	14
วิธีการศึกษา	14
ประเภทของค่าใช้จ่าย	16
บทที่ 3 ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	17
ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	17
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	31
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา	32
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอน	33
เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร การพัฒนา นักศึกษา และจัดการเรียนการสอน	34
บทที่ 4 การประเมินความคุ้มค่าและประสิทธิภาพหลักสูตร	35
การดำเนินงานตามภารกิจ	35
จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560	37
จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการประเมินระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560	40
ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของหลักสูตร	41
ภาคผนวก	47

บทที่ 1

บทนำ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการตามภารกิจ โดยมีพันธกิจในด้านการผลิตบัณฑิต การให้บริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การให้บริการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีโครงสร้างการบริหาร จำนวน 2 งาน 6 หลักสูตร 17 แผนกวิชา ดังนี้

โครงสร้างการบริหารงาน 2 งาน ดังนี้

1. งานบริหารงานทั่วไป
2. งานบริการการศึกษา

หลักสูตรที่เปิดสอน จำนวน 6 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี ต่อเนื่อง)
 - แผนกวิชาการไฟฟ้า
 - แผนกวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง)
 - แผนกวิชาเทคโนโลยีการผลิต
 - แผนกวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล
 - แผนกวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)
 - แผนกวิชาไฟฟ้า
 - แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์
4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)
 - แผนกเทคโนโลยีโยธา
 - แผนกเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม
 - แผนกวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง
 - แผนกวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
 - แผนกวิชาเทคโนโลยีการผลิต
 - แผนกเทคโนโลยีเครื่องกล
5. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)
 - แผนกเทคโนโลยีก่อสร้าง
 - แผนกเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม
6. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)
 - แผนกเทคโนโลยีเครื่องกล
 - แผนกเทคโนโลยีการผลิต

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. 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน เป็นเงินจำนวน 8,795,876 บาท เป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 6,505,880 บาท (ร้อยละ 73.97) มีโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงาน จำนวน 30 โครงการ งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 2,289,996 บาท (ร้อยละ 26.03) มีโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงาน จำนวน 21 โครงการ โดยดำเนินงานโครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย จำนวน 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ 9 กลยุทธ์ รวมทั้งสิ้น 51 โครงการ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ จำนวน 38 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 1.1 การผลิตที่มีคุณภาพตามกรอบ TQF พร้อมอยู่ในประชาคมอาเซียน

จำนวน 32 โครงการ เป็นเงิน 7,302,676 บาท

กลยุทธ์ที่ 1.2 พัฒนาหลักสูตรที่หลากหลาย ได้มาตรฐาน สอดคล้องแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์ที่ 1.3 สนับสนุนและส่งเสริมการจัดกิจกรรมการพัฒนานักศึกษา จำนวน 4 โครงการ

เป็นเงิน 350,000 บาท

กลยุทธ์ที่ 1.4 พัฒนาศักยภาพอาจารย์ จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 130,000 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การพัฒนาการวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำนวน 3 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 2.1 พัฒนาระบบบริหารงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน

200,000 บาท

กลยุทธ์ที่ 2.2 สนับสนุนกระบวนการทำวิจัยครบวงจร จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 129,200 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การส่งเสริมการบริการวิชาการแก่ท้องถิ่น จำนวน 6 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 3.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน

จำนวน 5 โครงการ เป็นเงิน 330,000 บาท

กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างความร่วมมือการบริการทางวิชาการในระดับสากล จำนวน - โครงการ

กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบและกลไกการบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 1 โครงการ

เป็นเงิน 40,000 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น จำนวน 2 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 4.1 ส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น จำนวน 2 โครงการ

เป็นเงิน 70,000 บาท

กลยุทธ์ที่ 4.2 พัฒนาระบบและกลไกการทำงานบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม
จำนวน - โครงการ

กลยุทธ์ที่ 4.3 ส่งเสริมการเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมทั้งในและต่างประเทศ จำนวน - โครงการ

กลยุทธ์ที่ 4.4 ส่งเสริมการวิจัยด้านศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน - โครงการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : การบริหารจัดการที่มีคุณภาพ จำนวน 2 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 5.1 การพัฒนาการบริหารจัดการให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล จำนวน - โครงการ

กลยุทธ์ที่ 5.2 ส่งเสริมและพัฒนาการสร้างนวัตกรรมและใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ
บริหารจัดการ จำนวน - โครงการ

กลยุทธ์ที่ 5.3 ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 2 โครงการ เป็นเงิน 240,000 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ จำนวน 39 โครงการ	5,736,680	2,049,996	-	7,786,676
กลยุทธ์ที่ 1.1 การผลิตที่มีคุณภาพตามกรอบ TQF พร้อมอยู่ในประชาคมอาเซียน จำนวน 31 โครงการ	5,366,680.00	1,939,996.00	-	7,306,676.00
1. โครงการเงินอุดหนุนโครงการผลิตและพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ	1,259,280.00	-	-	1,259,280.00
2. โครงการพัฒนางานการประกันคุณภาพการศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	80,000.00	-	-	80,000.00
3. โครงการการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	38,850.00	-	-	38,850.00
4. โครงการการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรดำเนินการโดย สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	315,925.00	-	-	315,925.00
5. โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นักศึกษาสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	96,000.00	-	-	96,000.00
6. โครงการส่งเสริมการสร้างทักษะทางวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม	100,000.00	-	-	100,000.00
7. โครงการส่งเสริมวิชาการทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	50,000.00	-	-	50,000.00
8. โครงการพัฒนาห้องสมุดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	80,000.00	-	-	80,000.00
9. โครงการจัดการการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	536,625.00	-	-	536,625.00
10. โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน	399,150.00	-	-	399,150.00
11. โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา	30,000.00	-	-	30,000.00
12. โครงการแนะแนวการศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	15,000.00	-	-	15,000.00
13. โครงการพัฒนาการเรียนการสอนสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	300,850.00	-	-	300,850.00
14. โครงการปรับปรุงพื้นฐานความรู้ด้านวิชาการนักศึกษาใหม่	25,000.00	-	-	25,000.00
15. โครงการชุดครุภัณฑ์ทดสอบคุณสมบัติวัสดุทางด้านปฐพีกลศาสตร์ในสนามและห้องปฏิบัติการ	950,000.00	-	-	950,000.00

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
16. โครงการชุดครุภัณฑ์ทดสอบคุณสมบัติของวัสดุทำพื้นทางสำหรับวัสดุมวลรวม	1,090,000.00	-	-	1,090,000.00
17. โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		6,0000.00	-	6,0000.00
18. โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		18,0000.00	-	18,0000.00
19. โครงการพัฒนาการเรียนการสอนสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		165,540.00	-	165,540.00
20. โครงการการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม		437,960.00	-	437,960.00
21. โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน		294,771.00	-	294,771.00
22. โครงการการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี		30,500.00	-	30,500.00
23. โครงการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา และหลังสำเร็จการศึกษา สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี		40,000.00	-	40,000.00
24. โครงการทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่นักศึกษา สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี		30,000.00	-	30,000.00
25. โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี		30,000.00	-	30,000.00
26. โครงการพัฒนางานประกันคุณภาพการศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี		10,000.00	-	10,000.00
27. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา		15,000.00	-	15,000.00
28. โครงการประชาสัมพันธ์และแนะแนวการศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		30,000.00	-	30,000.00
29. โครงการการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรดำเนินการโดย สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม		376,225.00	-	376,225.00
30. โครงการพัฒนาตัวบ่งชี้ในงานประกันคุณภาพการศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		50,000.00	-	50,000.00
31. โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม		100,000.00	-	100,000.00
32. โครงการพัฒนาและเตรียมความพร้อมระหว่างการศึกษาและก่อนสำเร็จการศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม		90,000.00	-	90,000.00

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
กลยุทธ์ที่ 1.2 พัฒนาหลักสูตรที่หลากหลาย ได้มาตรฐาน สอดคล้องแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของ ประเทศและตรงตามความต้องการของท้องถิ่น จำนวน - โครงการ				
-ไม่มีโครงการ-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 1.3 สนับสนุนและส่งเสริมการจัดกิจกรรมการพัฒนานักศึกษา จำนวน 4 โครงการ	320,000.00	30,000.00	-	350,000.00
33. โครงการค่ายอาสาเพื่อพัฒนาโรงเรียนและชุมชนสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	70,000.00	-	-	70,000.00
34. โครงการงานกิจการและสโมสรนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	120,000.00	-	-	120,000.00
35. โครงการค่ายเยาวชนนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	130,000.00	-	-	130,000.00
36. โครงการค่ายอาสาเพื่อพัฒนาโรงเรียนและชุมชนสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	30,000.00	-	30,000.00
กลยุทธ์ที่ 1.4 พัฒนาศักยภาพอาจารย์ จำนวน 2 โครงการ	50,000.00	80,000.00	-	130,000.00
37. โครงการพัฒนาอาจารย์สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	50,000.00	-	-	50,000.00
38. โครงการนำเสนอและสนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการ	-	80,000.00	-	80,000.00
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 1	20	19	-	39
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การพัฒนาการวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำนวน 3 โครงการ	329,200.00	-	-	329,200.00
กลยุทธ์ที่ 2.1 พัฒนาระบบบริหารงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 1 โครงการ				
39. โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้การผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อเข้าระบบติดตั้งบนอาคาร	200,000.00	-	-	200,000.00
กลยุทธ์ที่ 2.2 สนับสนุนกระบวนการทำวิจัยครบวงจร จำนวน 2 โครงการ				
40. โครงการพัฒนาและส่งเสริมการบริการวิชาการและผลิตผลงานสร้างสรรค์	60,000.00	-	-	60,000.00
41. โครงการสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัยและผลงานทางวิชาการในระดับชาติหรือนานาชาติ	69,200.00	-	-	69,200.00
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2	3	-	-	3

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การส่งเสริมการบริการวิชาการแก่ท้องถิ่น จำนวน 6 โครงการ	370,000.00	-	-	370,000.00
กลยุทธ์ที่ 3.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน จำนวน 5 โครงการ	330,000.00	-	-	330,000.00
42. โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ	100,000.00	-	-	100,000.00
43. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร	50,000.00	-	-	50,000.00
44. โครงการการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลต้นทุนต่ำเพื่อทำเกษตร 4.0	120,000.00	-	-	120,000.00
45. โครงการให้ความรู้ศิษย์เก่า	30,000.00	-	-	30,000.00
46. โครงการให้ความรู้เรื่องการบำรุงรักษารถจักรยานยนต์เพื่อการประหยัดพลังงาน	30,000.00	-	-	30,000.00
กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างความร่วมมือการบริการทางวิชาการในระดับสากล จำนวน - โครงการ				
-ไม่มีโครงการ-				
กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบและกลไกการบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 1 โครงการ	40,000.00	-	-	40,000.00
47. โครงการเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการน้ำและเครื่องจักรกลเพื่อการเกษตร	40,000.00	-	-	40,000.00
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3	6	-	-	6
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น จำนวน 2 โครงการ	70,000.00	-	-	70,000.00
กลยุทธ์ที่ 4.1 ส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น จำนวน 2 โครงการ	70,000.00	-	-	70,000.00
48. โครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญาและรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อม	50,000	-	-	50,000
49. โครงการซ่อมแซมไฟฟ้าและพัฒนาวัดเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	20,000			20,000
กลยุทธ์ที่ 4.2 พัฒนาระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โครงการ				
-ไม่มีโครงการ-	-	-	-	-

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
กลยุทธ์ที่ 4.3 ส่งเสริมการเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมทั้งในและต่างประเทศ จำนวน - โครงการ				
-ไม่มีโครงการ-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 4.4 ส่งเสริมการวิจัยด้านศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน - โครงการ				
-ไม่มีโครงการ-	-	-	-	-
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4	2	-	-	2
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : การบริหารจัดการที่มีคุณภาพ จำนวน 2 โครงการ	-	240,000.00	-	240,000.00
กลยุทธ์ที่ 5.1 การพัฒนาการบริหารจัดการให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล จำนวน - โครงการ				
-ไม่มีโครงการ-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 5.2 ส่งเสริมและพัฒนาการสร้างนวัตกรรมและใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ จำนวน 1 โครงการ				
-ไม่มีโครงการ-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 5.3 ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 1 โครงการ	-	240,000.00	-	240,000.00
50. โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ของบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	200,000	-	200,000
51. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	40,000		40,000
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5	-	2	-	2
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์	30	21		51
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	6,505,880.00	2,289,996.00	-	8,795,876.00

นอกจากนี้ ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ต้องมีข้อมูลประกอบในการคำนวณ เพื่อได้ผลการคำนวณที่มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับภารกิจมากที่สุด ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ค่า FTES

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ค่า FTES นักศึกษา ภาคปกติ
1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	
- แขนงวิชาไฟฟ้า	39.83
- แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	20.58
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	61.11
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต	-
- แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	-
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	-
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	
- แขนงวิชาไฟฟ้า	114.11
- แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์	40.92
4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
- แขนงเทคโนโลยีโยธา	43.44
- แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	34.64
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง	-
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	2.64
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต	12.75
- แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล	37.50
5. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	
- แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง	105.61
- แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	85.56
6. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล	
- แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล	68.36
- แขนงเทคโนโลยีการผลิต	141.25
รวม	753.30

ที่มา : รายงานการวิเคราะห์นักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full-Time Equivalent Student : FTES) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (สรุปค่า FTES ระดับปริญญาตรีภาคปกติ จำแนกตามคณะและหลักสูตร)

2. จำนวนบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	บุคลากรสายวิชาการ				บุคลากรสายสนับสนุน			รวม
	ขรก.	ลูกจ้างประจำ	พม.สายวิชาการ	พนักงานราชการ	พม.สายสนับสนุน	ลจ.ชั่วคราวรายเดือน		
						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 : ข้อมูลบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำแนกประเภทและหน่วยงาน งานบริหารบุคคลและ
นิติการ

http://neport.snru.ac.th/web/report_gerneraluser/count_type_person_agency.aspx

3. ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

งาน/สาขาวิชา	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
สำนักงานคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	515,875.80	142,100.97	657,976.77
งานบริการการศึกษา	23,541.65	-	23,541.65
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	3,441,259.66	248,213.99	3,689,473.65
สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	432,807.73	491,744.56	924,552.29
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	246,556.99	942,592.69	1,189,149.68
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	7,590.42	7,590.42
รวม	4,660,041.83	1,832,242.63	6,492,284.46

4. จำนวนนักศึกษาคงอยู่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

4.1 นักศึกษาภาคปกติ ประจำปีการศึกษา 2560 จำแนกตามปีที่เข้าศึกษา

สาขาวิชา	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปีต่อเนื่อง)							
- แขนงวิชาไฟฟ้า	-	51	27	32	12	-	122
- แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	-	14	7	11	5	-	37
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปีต่อเนื่อง)							
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต	-	-	-	-	-	-	-
- แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	-	-	-	-	-	-	-
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)							
- แขนงวิชาไฟฟ้า	40		8	-	-	-	48
- แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์	21		2	1	-	-	24
4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)							
- แขนงเทคโนโลยีโยธา	-	-	-	53	-	-	53
- แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	-	-	-	13	3	-	16
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง	-	-	-	-	-	-	-
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	-	-	-	-	2	-	2
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต	-	-	-	16	3	-	19
- แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล	-	-	-	32	3	-	35
5. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)							
- แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง	25	31	48	-	-	-	104
- แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	15	32	18	-	-	-	65
6. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)							
- แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล	59	62	43	-	-	-	164
- แขนงเทคโนโลยีการผลิต	26	29	25	-	-	-	80
รวม	186	219	178	158	28	-	769

ที่มา : รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัย จำนวนนักศึกษาคงอยู่ ณ 29 กันยายน 2560 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

4.2 จำนวนนักศึกษาภาคพิเศษ ปีการศึกษา 2560

สาขาวิชา	2560	2559	2558	2557	2556	รวม
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แขนงเทคโนโลยีโยธา (4 ปี)	-	-	-	-	1	1
สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง	23	11	4	-	-	38
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล (4 ปี)	-	13	-	-	-	13
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (2 ปี)	-	-	6	-	-	6
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แขนงวิชาไฟฟ้า (2 ปีต่อเนื่อง)	-	12	3	1	-	16
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต	-	-	-	-	-	-
รวม	23	36	13	1	1	74

ที่มา : รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัย จำนวนนักศึกษาคงอยู่ ณ 29 กันยายน 2560 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

5. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

สาขาวิชา	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปีต่อเนื่อง)			
- แขนงวิชาไฟฟ้า	23	16	39
- แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	8	-	8
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปีต่อเนื่อง)			
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต	-	-	-
- แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	11	5	16
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	-	-	-
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)			
- แขนงวิชาไฟฟ้า	64	-	64
- แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์	26	-	26
4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)			
- แขนงเทคโนโลยีโยธา	54	-	54
- แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	1	-	1
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง	-	-	1
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	-	-	1
- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต	14	-	14
- แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล	29	-	29

สาขาวิชา	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
5. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)			
- แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง	10	13	23
- แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	18	-	18
6. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล (4 ปี)			
- แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล	-	-	-
- แขนงเทคโนโลยีการผลิต	-	-	-
รวม	258	34	292

ที่มา : สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ข้อมูล ณ วันที่ 25 กรกฎาคม 2561 (สิงหาคม 2560 – 25 กรกฎาคม 2561)

บทที่ 2 หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

2.1 ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร จะใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ตุลาคม 2559 – กันยายน 2560) เพื่อประกอบการคำนวณดังนี้

1.1 ผลเบิกจ่ายงบประมาณ ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้จาก ระบบบริหารงบประมาณรายจ่าย

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

ต้นทุนรวม = ต้นทุนทางตรง + 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. 2560 คณะวิทยาศาสตร์มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 55,376,101.80 บาท โดยหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมสูงที่สุด ได้แก่ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี) มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 18,283,055.47 บาท และหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมน้อยที่สุดคือ หลักสูตรเทคโนโลยีสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง) มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 122,697.30 บาท ตามลำดับ ส่วนหลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรสูงที่สุด ได้แก่ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี) ต้นทุนต่อหลักสูตร 95,637.68 บาท/FTES และหลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรน้อยที่สุด มี 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง) และสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี) ต้นทุนหลักสูตรเท่ากับ 20,081.39 บาท/FTES

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 6 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี ต่อเนื่อง) มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 5,574,368.92 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 92,275.60 บาท/FTES
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง) มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 122,697.30 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 20,081.39 บาท/FTES
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี) มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 10,917,757.99 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 70,423.52 บาท/FTES
4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี) มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 2,630,059.85 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 20,081.39 บาท/FTES
5. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี) มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 18,283,055.47 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 95,637.68 บาท/FTES
6. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี) มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 17,848,162.27 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 85,149.38 บาท/FTES

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

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนหน่วยงาน จำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

งาน/หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
สำนักงานคณบดี	691,180.00	1,157,229.30	-	657,976.77	35,611.43	2,086,597.00	57,191.00	4,785,785.50
งานบริการการศึกษา	-	322,362.00	-	23,541.65	-	-	77,239.00	523,142.65
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	248,462.00	-	7,590.42	-	-	-	256,052.42
สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	3,813,540.31	866,182.00	37,110.00	924,552.29	-	3,744,007.48	48,900.00	9,434,292.08
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	2,245,573.66	905,948.43	39,800.00	3,689,473.65	-	3,594,607.48	-	10,475,403.22
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2,753,426.67	594,942.00	4,000.00	1,189,149.68	-	3,681,240.00	19,675.00	8,242,433.35
รวม	9,503,720.64	4,095,125.73	0,910.00	6,492,284.46	35,611.43	3,106,451.96	03,005.00	33,717,109.22

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

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนหน่วยงาน แยกตามประเภทงบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

งาน/ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	แผ่นดิน	เงินรายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
สำนักงานคณบดี	3,330,136.90	797,671.83	-	657,976.77	4,785,785.50
งานบริการการศึกษา	499,601.00	-	-	23,541.65	523,142.65
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	38,845.00	209,617.00	-	7,590.42	256,052.42
สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	8,056,301.47	416,328.32	37,110.00	924,552.29	9,434,292.08
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	6,079,965.32	666,164.25	39,800.00	3,689,473.65	10,475,403.22
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	6,886,179.67	163,104.00	4,000.00	1,189,149.68	8,242,433.35
รวม	24,891,029.36	2,252,885.40	80,910.00	6,492,284.46	33,717,109.22

ที่มา : จากระบบจัดทำต้นทุนผลผลิต

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

ตารางที่ 3 สรุปค่าใช้จ่าย (ทางตรง)

ค่าใช้จ่ายทางตรงของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยตรงของหลักสูตร โดยไม่รวมค่าใช้จ่ายทางอ้อม (ทั้ง 3 งาน) และหน่วยงานสนับสนุนของมหาวิทยาลัย โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีค่าใช้จ่าย (ทางตรง) จำแนกตามประเภทงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 28,408,181.07 บาท ดังนี้

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	แผ่นดิน	เงินรายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี ต่อเนื่อง)	1,930,904.72	45,734.83	1,121.61	333,441.01	2,311,202.18
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง)	1,731.42	9,343.16	-	338.32	11,412.90
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)	4,955,274.95	117,369.17	2,878.39	855,708.67	5,931,231.17
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)	37,113.58	200,273.84	-	7,252.10	244,639.52
สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)	6,079,965.32	666,164.25	39,800.00	3,689,473.65	10,475,403.22
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)	8,056,301.47	416,328.32	37,110.00	924,552.29	9,434,292.08
รวม	21,061,291.46	1,455,213.57	80,910.00	5,810,766.04	28,408,181.07

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

ตารางที่ 4 สรุปการปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อม (3 งาน)

ค่าใช้จ่ายทางอ้อมของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่นำมาปันส่วนให้กับหลักสูตรภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มาจาก 2 งานของคณะ ได้แก่ สำนักงานคณบดี จำนวน 4,785,785.50 บาท และงานบริการการศึกษา จำนวน 523,142.65 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,308,928.15 บาท เมื่อนำมาปันให้กับหลักสูตร โดยแยกตามประเภทงบประมาณ โดยปันส่วนตามเกณฑ์ที่รายงานกรมบัญชีกลาง สรุปได้ดังนี้

FTES 60% = (FTES ของหลักสูตร*100/FTES รวม) * (ค่าใช้จ่ายรวม*60/100)/100

บุคลากร 40% = (จำนวนบุคลากร*100/จำนวนบุคลากรรวม) * (ค่าใช้จ่ายรวม*40/100)/100

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่า FTES/จน. คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี ต่อเนื่อง)						
แขนงวิชาไฟฟ้า		246,548.85	51,352.10	-	43,874.43	341,775.38
FTES	39.83	121,496.19	25,305.67	-	21,620.77	168,422.63
จำนวนคน	4	125,052.6661	26,046.43	-	22,253.66	173,352.76
แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์		187,829.25	39,121.76	-	33,425.03	260,376.05
FTES	20.58	62,776.59	13,075.34	-	11,171.37	87,023.29
จำนวนคน	4	125,052.67	26,046.43	-	22,253.66	173,352.76
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง)		18,637.75	3,881.94	-	3,316.67	25,836.36
FTES	6.11	18,637.75	3,881.94	-	3,316.67	25,836.36
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)						
แขนงวิชาไฟฟ้า		473,130.24	98,545.30	-	84,195.57	655,871.11
FTES	114.11	348,077.57	72,498.87	-	61,941.91	482,518.35
จำนวนคน	4	125,052.67	26,046.43	-	22,253.66	173,352.76

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่า FTES/จน. คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์		249,873.75	52,044.62	-	44,466.11	346,384.49
FTES	40.92	124,821.09	25,998.19	-	22,212.45	173,031.73
จำนวนคน	4	125,052.67	26,046.43	-	22,253.66	173,352.76
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)						
แขนงเทคโนโลยีโยธา		132,508.02	27,599.25	-	23,580.37	183,687.65
FTES	43.44	132,508.02	27,599.25	-	23,580.37	183,687.65
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		105,664.77	22,008.25	-	18,803.50	146,476.52
FTES	34.64	105,664.77	22,008.25	-	18,803.50	146,476.52
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง		-	-	-	-	-
FTES	-	-	-	-	-	-
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการ อุตสาหกรรม		8,052.97	1,677.30	-	1,433.06	11,163.34
FTES	2.64	8,052.97	1,677.30	-	1,433.06	11,163.34
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต		38,892.20	8,100.61	-	6,921.04	53,913.85
FTES	12.75	38,892.20	8,100.61	-	6,921.04	53,913.85
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล		114,388.83	23,825.32	-	20,355.99	158,570.14
FTES	37.50	114,388.83	23,825.32	-	20,355.99	158,570.14
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)						
แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง		572,254.77	119,191.32	-	101,835.21	793,281.30

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่า FTES/จน. คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
FTES	105.61	322,149.44	67,098.46	-	57,327.89	446,575.79
จำนวนคน	8	250,105.33	52,092.85	-	44,507.33	346,705.51
แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		511,094.88	106,452.71	-	90,951.54	708,499.13
FTES	85.56	260,989.55	54,359.86	-	46,444.22	361,793.62
จำนวนคน	8	250,105.33	52,092.85	-	44,507.33	346,705.51
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)						
แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล		458,628.54	95,524.83	-	81,614.93	635,768.30
FTES	68.36	208,523.20	43,431.98	-	37,107.61	289,062.79
จำนวนคน	8	250,105.33	52,092.85	-	44,507.33	346,705.51
แขนงเทคโนโลยีการผลิต		712,233.08	148,346.51	-	126,744.96	987,324.55
FTES	141.25	430,864.58	89,742.05	-	76,674.21	597,280.85
จำนวนคน	9	281,368.50	58,604.46	-	50,070.74	390,043.70
รวม		3,829,737.90	797,671.83	-	681,518.42	5,308,928.15

ตารางที่ 5 สรุปการปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากหน่วยงานสนับสนุน

หน่วยงานสนับสนุนของมหาวิทยาลัย ได้แก่ กองกลาง สำนักวิทยบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ศูนย์วิทยาศาสตร์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 221,915,044.04 บาท โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับการปันส่วนทั้งสิ้นเป็นเงิน 21,658,992.58 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.76 ของค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากหน่วยงานสนับสนุนทั้งหมด มาจากงบแผ่นดิน 13,229,699.45 บาท งบประมาณเงินรายได้ 5,384,741.23 บาท งบกลาง 12,637.30 บาท และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง 3,031,914.60 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	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี ต่อเนื่อง)						
แขนงวิชาไฟฟ้า		894,917.06	364,248.39	854.84	205,092.50	1,465,112.79
FTES	39.83	340,238.09	138,483.42	325.00	77,974.02	557,020.54
จำนวนคน	4	554,678.96	225,764.97	529.84	127,118.48	908,092.25
แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์		730,478.61	297,318.79	697.77	167,407.34	1,195,902.51
FTES	20.58	175,799.65	71,553.83	167.93	40,288.86	287,810.26
จำนวนคน	4	554,678.96	225,764.97	529.84	127,118.48	908,092.25
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง)		52,193.19	21,243.63	49.86	11,961.37	85,448.04
FTES	6.11	52,193.19	21,243.63	49.86	11,961.37	85,448.04
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)						

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่า FTES/จน. คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
แขนงวิชาไฟฟ้า		1,529,435.90	622,509.72	1,460.95	350,508.27	2,503,914.84
FTES	114.11	974,756.94	396,744.76	931.11	223,389.79	1,595,822.59
จำนวนคน	4	554,678.96	225,764.97	529.84	127,118.48	908,092.25
แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์		904,228.12	368,038.17	863.74	207,226.36	1,480,356.39
FTES	40.92	349,549.15	142,273.20	333.90	80,107.88	572,264.14
จำนวนคน	4	554,678.96	225,764.97	529.84	127,118.48	908,092.25
แขนงเทคโนโลยีโยธา		371,075.64	151,034.90	354.46	85,041.21	607,506.21
FTES	43.44	371,075.64	151,034.90	354.46	85,041.21	607,506.21
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		295,903.78	120,438.51	282.65	67,813.71	484,438.65
FTES	34.64	295,903.78	120,438.51	282.65	67,813.71	484,438.65
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง						
FTES	-	-	-	-	-	-
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการ อุตสาหกรรม		22,551.56	9,178.92	21.54	5,168.25	36,920.27
FTES	2.64	22,551.56	9,178.92	21.54	5,168.25	36,920.27
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต		108,913.78	44,329.99	104.04	24,960.30	178,308.11
FTES	12.75	108,913.78	44,329.99	104.04	24,960.30	178,308.11
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล						
FTES	37.50					

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่า FTES/จน. คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)						
แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง		2,011,505.68	818,721.36	1,921.43	460,986.55	3,293,135.03
FTES	105.61	902,147.75	367,191.43	861.75	206,749.59	1,476,950.52
จำนวนคน	8	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50
แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		1,840,233.43	749,010.27	1,757.83	421,735.25	3,012,736.79
FTES	85.56	730,875.50	297,480.34	698.15	167,498.30	1,196,552.28
จำนวนคน	8	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)						
แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล		1,693,306.61	689,208.24	1,617.48	388,063.32	2,772,195.65
FTES	68.36	583,948.68	237,678.31	557.80	133,826.36	956,011.15
จำนวนคน	8	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50
แขนงเทคโนโลยีการผลิต		2,454,621.46	999,077.98	2,344.71	562,537.54	4,018,581.69
FTES	141.25	1,206,593.79	491,106.80	1,152.56	276,520.97	1,975,374.12
จำนวนคน	9	1,248,027.67	507,971.18	1,192.14	286,016.57	2,043,207.57
รวม		13,229,699.45	5,384,741.23	12,637.30	3,031,914.60	21,658,992.58

ตารางที่ 6 สรุปต้นทุนหลักสูตร

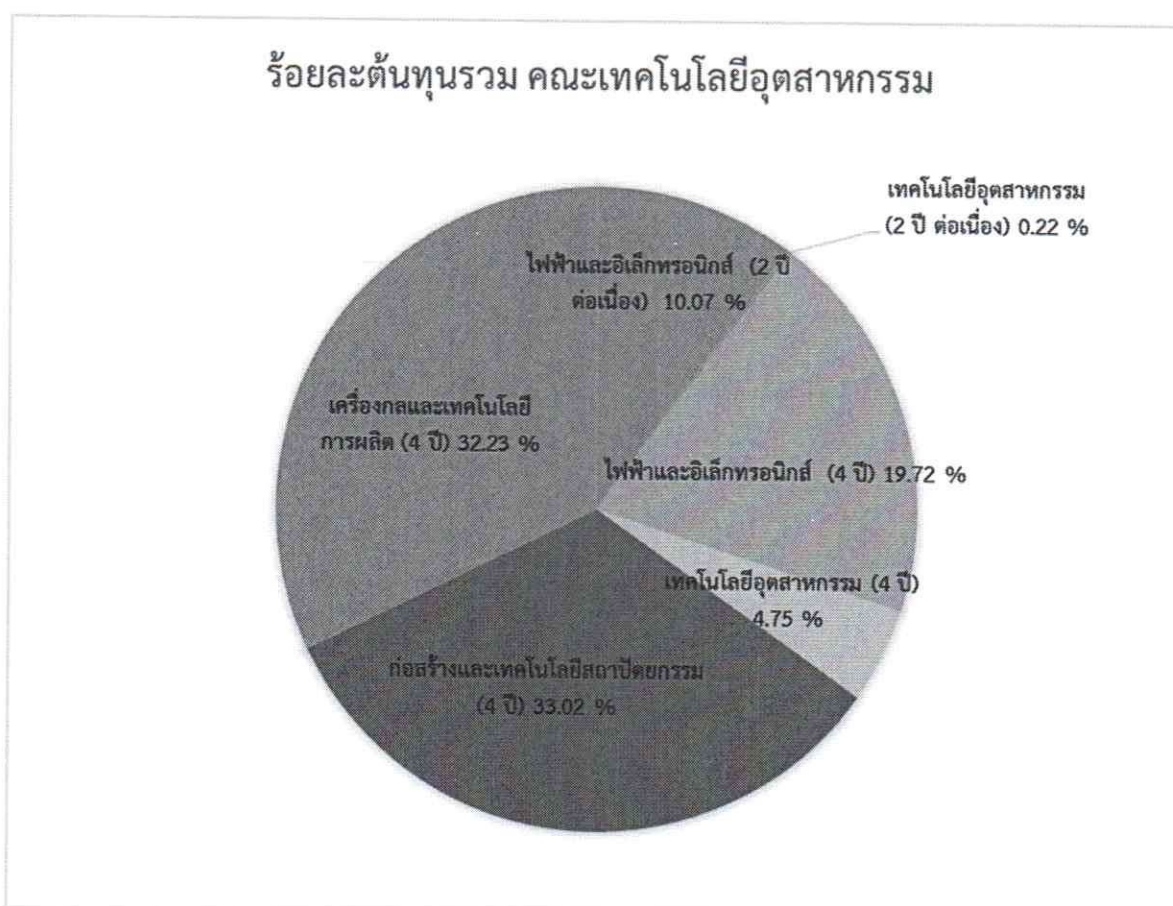
ต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นผลรวมที่มาจากต้นทุนรวมของค่าใช้จ่ายทางตรง (ตารางที่ 5) ต้นทุนรวมการป็นส่วน 3 งาน (ตารางที่ 6) และ ต้นทุนรวมการป็นส่วนหน่วยงานสนับสนุน (ตารางที่ 7) โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 55,376,101.80 บาท รายละเอียด ดังนี้

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	ต้นทุนรวม	ค่า FTES	ต้นทุนหลักสูตร
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี ต่อเนื่อง)	3,990,678.50	797,775.88	2,674.22	783,240.31	5,574,368.92	60.41	92,275.60
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง)	72,562.36	34,468.72	49.86	15,616.36	122,697.30	6.11	20,081.39
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)	8,111,942.96	1,258,506.98	5,203.08	1,542,104.98	10,917,757.99	155.03	70,423.52
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)	1,555,399.76	738,849.23	1,068.68	334,742.17	2,630,059.85	130.97	20,081.39
สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)	11,015,054.08	2,459,539.92	43,479.27	4,764,982.20	18,283,055.47	191.17	95,637.68
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)	13,375,091.15	2,348,485.88	41,072.19	2,083,513.04	17,848,162.27	209.61	85,149.38
รวม	38,120,728.81	7,637,626.63	93,547.30	9,524,199.06	55,376,101.80	753.30	383,648.96

เพื่อให้เป็นไปตามความเหมาะสมและถูกต้องตามเกณฑ์การคำนวณ ในการจัดทำรายงานต้นทุนหลักสูตร ต้องมีการนำค่า FTES มาประกอบในการคำนวณด้วย โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีค่า FTES เท่ากับ 753.30 มีการจัดการเรียนการสอน จำนวน 6 หลักสูตร มีต้นทุนรวม 55,376,101.80 บาท ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 383,648.96 บาท/FTES สรุปได้ดังนี้

1. หลักสูตรที่มีต้นทุนรวมสูงที่สุด คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี) จำนวน 18,283,055.47 บาท บาท คิดเป็นร้อยละ 33.02 และหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมต่ำที่สุด คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง) จำนวน 122,697.30 บาท บาท คิดเป็นร้อยละ 0.22

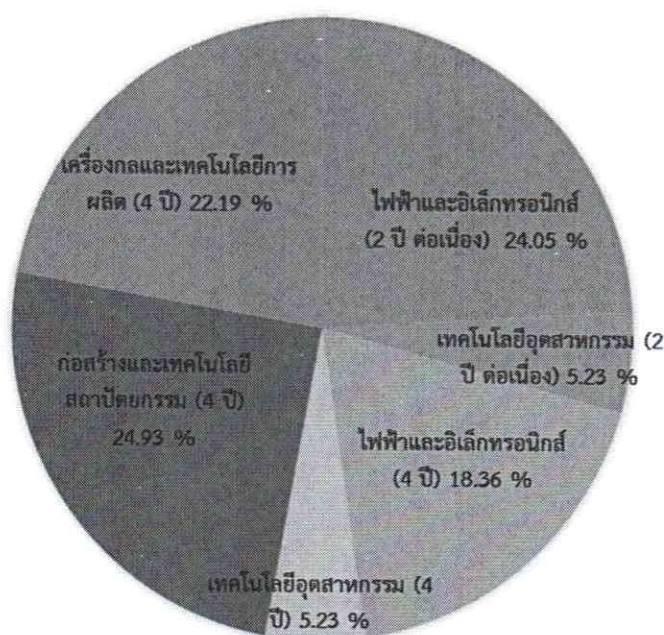
แผนภูมิที่ 1 ร้อยละของต้นทุนรวม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



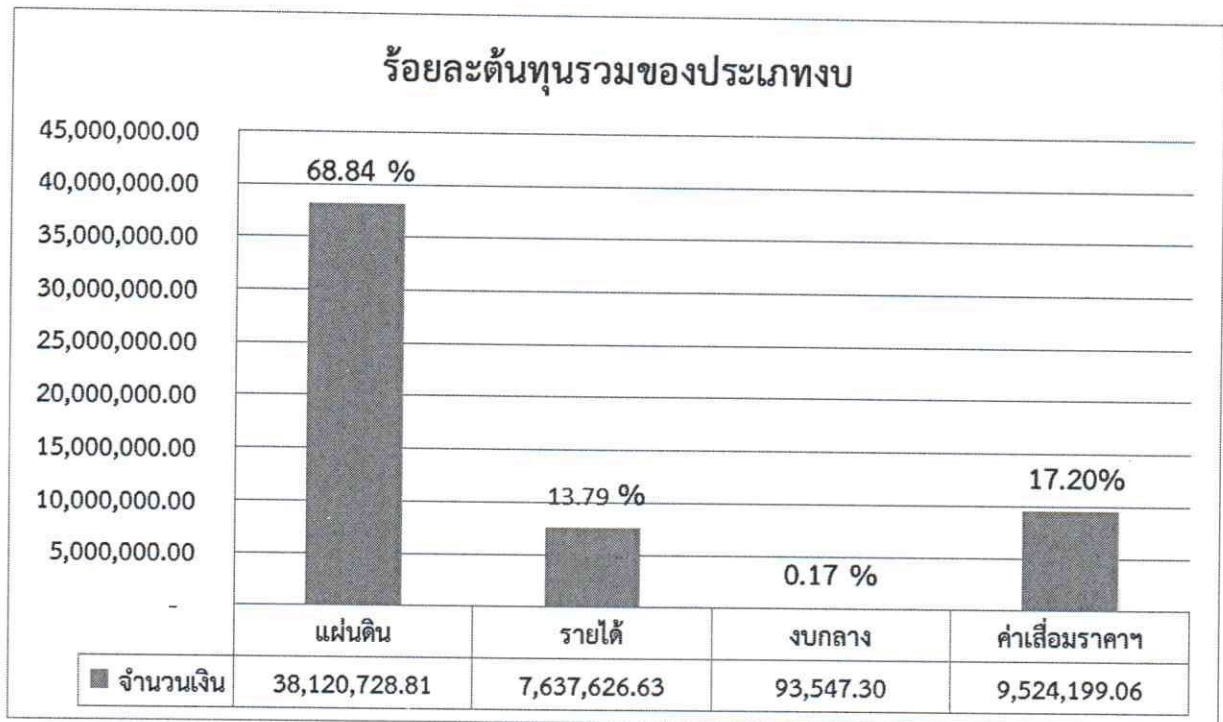
2. หลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรสูงที่สุด คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี) 95,637.68 บาท/FTES บาท คิดเป็นร้อยละ 24.93 หลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรต่ำที่สุด มี 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง) และสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี) ต้นทุนหลักสูตรเท่ากับ 20,081.39 บาท/FTES คิดเป็นร้อยละ 5.23

แผนภูมิที่ 2 ร้อยละต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ร้อยละต้นทุนหลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



แผนภูมิที่ 3 ร้อยละต้นทุนรวมตามประเภทงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



สรุป

จากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 55,376,101.80 บาท พบว่าค่าใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินสูงที่สุด เป็นเงิน 38,120,728.81 บาท คิดเป็น 68.84 % รองลงมาเป็นค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง 9,524,199.06 บาท ค่าใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ เป็นเงิน 7,637,626.63 บาท คิดเป็น 13.79 % และงบกลาง มีค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด เป็นเงิน 93,547.30 บาท คิดเป็น 0.17 %

3.2 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร จากงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ที่เป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินงานและงบเงินอุดหนุน ภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ รวมเป็นเงิน 1,178,093.83 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ จำนวน 608,313.83 บาท คิดเป็นร้อยละ 51.64 และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เป็นเงิน 569,780.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 48.36 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	144,140.00	46,500.00	104,447.90	178,826.00	473,913.90
งานบริการการศึกษา	152,400.00	-	34,044.00	-	186,444.00
งานกิจการนักศึกษา	-	-	-	-	
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	58,200.00	113,840.00	25,842.00	49,901.93	247,783.93
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	19,700.00	7,100.00	24,911.00	17,001.00	68,712.00
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	-	13,500.00	-	31,457.00	44,957.00
สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	14,400.00	-	46,228.00	95,655.00	156,283.00
รวม	388,840.00	180,940.00	235,472.90	372,840.93	1,178,093.83
		569,780.00		608,313.83	

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

ตารางที่ 8 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ	608,313.83	51.64
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม	569,780.00	48.36
รวม	1,178,093.83	100.00
จำนวนบุคลากร	61	คน
ค่าใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	19,313.01	บาท/คน

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

3.3 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษารวมทั้งสิ้น 478,823 บาท ที่เป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินงานและงบเงินอุดหนุน ภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ คิดจากค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 315,943 บาท คิดเป็น 20.37% และจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 162,880.00 บาท คิดเป็น 79.63% คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีนักศึกษาจำนวน 769 คน ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา เฉลี่ย 622.66 บาท/คน

ตารางที่ 9 ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ แยกตามประเภทงบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

งาน/ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	
สำนักงานคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	118,015	33,732.00	151,747.40
งานบริการการศึกษา	-	21,175.00	21,175.00
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	10,000.00	25,000.00	35,000.00
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต	49,405.00	37,973.00	87,378.00
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	62,623.00	45,000.00	107,623.00
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	75,900.00	-	75,900.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	-	-	
รวม	315,943	162,880.00	478,823

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

ตารางที่ 10 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณแผ่นดิน	315,943	20.37
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณเงินรายได้	162,880.00	79.63
รวม	478,823	100.00
จำนวนนักศึกษา	769	คน
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	622.66	บาท/คน

3.4 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอน

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอนของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คำนวณจากค่าใช้จ่ายของคณะที่เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คิดจากคิดจากค่าวัสดุ ที่ใช้ในการสนับสนุนงานบริหารและสนับสนุนงานวิชาการ เบิกจ่ายในงบประมาณ พ.ศ. 2560 เป็นเงินทั้งสิ้น 2,272,917.50 บาท ซึ่งมากจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,639,099.50 บาท คิดเป็น 72.11 % และงบประมาณเงินรายได้ เป็นเงิน 633,818.00 บาท 27.89 % คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีนักศึกษาจำนวนทั้งสิ้น จำนวน 769 คน ค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพด้านการเรียนการสอน คนละ 2,955.68 บาท/คน

ตารางที่ 11 ค่าวัสดุ แยกตามประเภทงบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

งาน/ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	ค่าวัสดุ		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	
สำนักงานคณบดี	326,689.00	122,599.00	449,288.00
งานบริการการศึกษา	111,743.00	-	111,743.00
สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม	383,882.50	138,671.00	522,553.50
สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	437,913.00	161,985.00	599,898.00
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	340,027.00	129,003.00	469,030.00
สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	38,845.00	81,560.00	120,405.00
รวม	1,639,099.50	633,818.00	2,272,917.50

ที่มา : จากระบบจัดทำต้นทุนผลผลิต

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

ตารางที่ 12 ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอน

ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณแผ่นดิน	1,639,099.50	72.11
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณเงินรายได้	633,818.00	27.89
รวม	2,272,917.50	100.00
จำนวนนักศึกษา	769	คน
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	2,955.68	บาท/คน

3.5 เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ตารางที่ 13 สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ประเภทงบประมาณ	สัดส่วนการเบิกจ่าย			รวม (บาท)
	พัฒนาอาจารย์ และบุคลากร	พัฒนานักศึกษา	จัดการเรียน การสอน	
งบประมาณแผ่นดิน	624,312.90	315,943	1,639,099.50	2,579,355.40
งบประมาณเงินรายได้	553,780.93	162,880.00	633,818.00	1,350,478.93
รวม	1,178,093.83	478,823	2,272,917.50	3,929,834.33

ตารางที่ 14 ร้อยละค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ประเภทงบประมาณ	ร้อยละการเบิกจ่าย			ร้อยละ
	พัฒนาอาจารย์ และบุคลากร	พัฒนานักศึกษา	จัดการเรียน การสอน	
งบประมาณแผ่นดิน	24.20	12.25	63.55	100
งบประมาณเงินรายได้	41.01	12.06	46.93	100
รวม	29.98	12.18	57.84	100

จากการเปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และการจัดการเรียนการสอน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 พบว่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ให้ความสำคัญมุ่งเน้นในด้านการจัดการเรียนการสอน คิดเป็นร้อยละ 57.84 รองลงมาเป็นพัฒนาอาจารย์และบุคลากร คิดเป็นร้อยละ 29.98 และค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา ร้อยละ 12.18 ตามลำดับ

บทที่ 4

การประเมินความคุ้มค่าและประสิทธิภาพของหลักสูตร

4.1 การประเมินความคุ้มค่า

การประเมินความคุ้มค่า หมายถึง การประเมินผลการดำเนินงานภารกิจของหน่วยงานเพื่อให้ได้ผลผลิต ผลลัพธ์ ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ และมีผลประโยชน์ที่สมดุลกับทรัพยากรที่ใช้ ทั้งนี้ ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นอาจเป็นได้ทั้งผลสำเร็จที่พึงประสงค์ และผลกระทบที่เกิดขึ้นแก่ประชาชนและสังคม ทั้งที่สามารถคำนวณเป็นตัวเงินได้ และไม่สามารถคำนวณเป็นตัวเงินได้

ในการประเมินความคุ้มค่าของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้วิเคราะห์จากผลการดำเนินงานของโครงการ การเบิกจ่ายงบประมาณ และภารกิจด้านอื่นๆ ที่สนับสนุนการบริหารจัดการภายในคณะ ที่สนับสนุนพันธกิจในด้านการผลิตบัณฑิต การให้บริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การให้บริการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 โดยมีผลการดำเนินงานตามภารกิจของคณะ จำแนกตามหลักสูตร ดังนี้

4.1.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามภารกิจ

งบประมาณแผ่นดิน

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนโครงการที่เบิกจ่าย	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	งบประมาณที่เบิกจ่าย	ร้อยละการเบิกจ่าย
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี ต่อเนื่อง)	2	2	220,000	19,675	8.94
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง)	-	-	-	-	-
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)	6	6	490,050	486,353	99.25
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)	1	1	38,850	38,845	99.99
สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)	7	7	2,676,425	2,676,424.50	100
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)	2	2	586,625	585,414	99.79
รวม	18	18	4,011,950.00	3,806,711.50	94.88

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

งบประมาณเงินรายได้

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนโครงการที่เบิกจ่าย	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	งบประมาณที่เบิกจ่าย	ร้อยละการเบิกจ่าย
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี ต่อเนื่อง)	3	3	405,540	403,104	99.40
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง)	7	7	210,500	209,617	99.58
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)	-	-	-	-	-
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)	-	-	-	-	-
สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)	3	3	566,225	566,035.93	99.97
สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)	1	1	437,960	434,545	99.22
รวม	14	14	1,620,225.00	1,613,301.93	99.57

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

จากผลการดำเนินงานข้างต้น พบว่าทุกหลักสูตรมีดำเนินงานตามภารกิจทุกโครงการ ถือว่าบรรลุเป้าหมาย ดังนี้

1. งบประมาณแผ่นดิน จัดสรร 4,011,950.00 บาท เบิกจ่าย 3,806,711.50 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.88 โครงการทั้งหมด 18 โครงการ ดำเนินการ 18 โครงการ
2. งบประมาณเงินรายได้ จัดสรร 1,620,225 บาท เบิกจ่าย 1,613,301.93 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.57 จากโครงการทั้งหมด 14 โครงการ ดำเนินการทั้ง 14 โครงการ

4.1.2 จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560 (1 สิงหาคม 2560 – ปัจจุบัน)

ภาคปกติ

คณะ	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	จำนวนที่สำเร็จการศึกษา
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	เทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง) ทล.บ. 4 ปี	10
	เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า) ทล.บ.2 ปี	23
	เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์) ทล.บ.2 ปี	8
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยีโยธา) ทล.บ. 4 ปี	54
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยีโยธา) วท.บ. 4 ปี	1
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต) ทล.บ. 4 ปี	14
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล) ทล.บ. 4 ปี	29
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล) ทล.บ.2 ปี	11
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม) ทล.บ. 4 ปี	18
	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาไฟฟ้า) ทล.บ. 4 ปี	64
	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์) ทล.บ. 4 ปี	26
	รวม	258

ภาคพิเศษ

คณะ	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	จำนวนที่สำเร็จการศึกษา
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	เทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง) ทล.บ. 4 ปี	13
	เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า) ทล.บ.2 ปี	16
	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล) ทล.บ.2 ปี	5
รวม		34

4.1.3 จำนวนนักศึกษาคงอยู่ ปีการศึกษา 2560 (ณ 29 กันยายน 2560)

1) ภาคปกติ

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)	-	-	-	13	3	-	16
เทคโนโลยีก่อสร้างและสถาปัตยกรรม (แขนงสถาปัตยกรรม)	15	32	18	-	-	-	65
เทคโนโลยีก่อสร้างและสถาปัตยกรรม (แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง)	25	31	48	-	-	-	104
เทคโนโลยีเครื่องกลและการผลิต (แขนงเทคโนโลยีการผลิต)	26	29	25	-	-	-	80
เทคโนโลยีเครื่องกลและการผลิต (แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล)	59	62	43	-	-	-	164
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยีโยธา)	-	-	-	53			53
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม)	-	-	-		2		2
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล)	-	-	-	32	3		35
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาไฟฟ้า)		51	27	32	12	-	122
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์)		14	7	11	5	-	37

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาไฟฟ้า)	40	-	-	-	-	-	40
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์)	21	-	-	-	-	-	21
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต)	-	-	-	16	3	-	19
วท.บ. 4 ปี / ทล.บ. 4 ปี							
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์)	-	-	2	1	-	-	3
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาไฟฟ้า)	-	-	8	-	-	-	8
รวม	186	219	178	158	28	-	769

2) ภาคพิเศษ

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	2560	2559	2558	2557	2556	รวม
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยี 4 ปี)	-	-	-	-	1	1
เทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง ทล.บ. 4 ปี)	23	11	4	-	-	38
เทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (แขนง เทคโนโลยีเครื่องกล ทล.บ. 4 ปี)	-	13	-	-	-	13
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เทคโนโลยีเครื่องกล ทล.บ 2 ปี)	-	-	6	-	-	6
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (เทคโนโลยี ไฟฟ้า ทล.บ.2 ปี)	-	12	3	1	-	16
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยี การผลิต ทล.บ.2 ปี)	-	-	-	-	-	-
รวม	23	36	13	1	1	74

4.1.3 จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการประเมินระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560

ที่	หลักสูตร	คะแนนประเมิน		ระดับ คุณภาพ	ผลการ ประเมิน	หมายเหตุ
		องค์ประกอบที่ 1 (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	องค์ประกอบที่ 2-6 (คะแนนเฉลี่ย)			
ระดับปริญญาตรี						
1	สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี) (ต่อเนื่อง)	ไม่ผ่าน	0.88	-	0.00	
2	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี) (ต่อเนื่อง)	ไม่ผ่าน	0.95	-	0.00	
3	สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)	ผ่าน	3.54	ดี	3.54	
4	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)	ไม่ผ่าน	1.81	-	0.00	
5	สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)	ผ่าน	3.31	ดี	3.31	
6	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)	ผ่าน	3.20	ดี	3.20	

ที่มา : รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรและระดับคณะ
ประจำปีการศึกษา 2560

2. ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของหลักสูตร

1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี) (ต่อเนื่อง) สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 5,574,368.92 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 92,275.60 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 5 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 5 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 45.10 ของนักศึกษาคงอยู่ (51 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- เกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปี การศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ไม่ผ่าน” ผลการประเมิน 0.00
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 220,000 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 19,675 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 8.94 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 403,540 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 403,104 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.40

2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี) (ต่อเนื่อง) สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 122,697.30 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 20,081.39 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 8 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 8 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 100 เนื่องจากนักศึกษาจบครบไม่มีนักศึกษาตกค้าง เพราะเป็นนักศึกษาที่คงเหลือ
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- เกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560ระดับคุณภาพ “ไม่ผ่าน” ผลการประเมิน 0.00
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 38,850 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 38,845 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.99 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 210,500 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 209,617 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.58

3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี) สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 10,917,757.99 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 70,423.52 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 7 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 7 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 125 ของนักศึกษาคงอยู่ (72 คน) หมายเหตุ จำนวนนักศึกษาจบมีมากกว่า นักศึกษาคงอยู่ จึงทำให้อัตราสูง
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- เกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.54
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 490,050 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 486,353 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.25 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 405,540 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 403,104 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.40

4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี) สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 12,514,855.63 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 63,887.16 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 8 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 8 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 9.62 ของนักศึกษาคงอยู่ (104 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- เกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ไม่ผ่าน” ผลการประเมิน 0.00
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 38,850 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 38,845 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.99 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 210,500 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 209,617 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.58

5. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)
สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 18,283,055.47 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 95,637.68 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 10 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 10 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 19.81 ของนักศึกษาคงอยู่ (207 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.31
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 2,676,425 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 2,676,424.50 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 100 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 566,225 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 566,035.93 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.97

6. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี) สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 17,848,162.27 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 85,149.38 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 3 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 3 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - ไม่มีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา - มีนักศึกษาคงอยู่ 257 คน
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปี การศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.20
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 586,625 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 585,414 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.79 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 437,960 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 434,545 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.22

ภาคผนวก

หลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ปีการศึกษา 2560

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 6 หลักสูตร		เกณฑ์มาตรฐาน	หมายเหตุ
หลักสูตร / สาขาวิชา			
ระดับปริญญาตรี จำนวน 6 หลักสูตร			
1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	(ต่อเนื่อง)	2548 (เก่า)	รอปดหลักสูตร
	- แขนงวิชาไฟฟ้า		
	- แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์		
2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี) (ต่อเนื่อง)	2548 (เก่า)	รอปดหลักสูตร
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม		
3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)	2548 (เก่า)	
	- แขนงวิชาไฟฟ้า		
	- แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์		
4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)	2548 (เก่า)	รอปดหลักสูตร
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีโยธา		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม		
	เมือง		
5. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)	2548 (เก่า)	
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		
6. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)	2548 (เก่า)	
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล		
	- แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต		

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

องค์ประกอบ / ตัวบ่งชี้	หลักสูตรระดับปริญญาตรี					
	(2 ปี) (ต่อเนื่อง) เทคโนโลยีไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	(2 ปี) (ต่อเนื่อง) เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	(4 ปี) ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์	(4 ปี) เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	(4 ปี) เทคโนโลยีก่อสร้าง และเทคโนโลยี สถาปัตยกรรม	(4 ปี) เทคโนโลยีเครื่องกล และเทคโนโลยี การผลิต
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน						
1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต						
2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	0.00	0.00	3.98	0.00	4.43	4.31
2.2 การได้งานทำหรือผลงานวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษา	0.00	0.00	5.00	0.00	2.17	2.57
คะแนนเฉลี่ยองค์ 2	0.00	0.00	4.49	0.00	3.30	3.44
องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา						
3.1 การรับนักศึกษา	-	-	3.00	-	3.00	3.00
3.2 การส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษา	0.00	0.00	3.00	2.00	3.00	3.00
3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	0.00	0.00	3.00	2.00	3.00	3.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ 3	0.00	0.00	3.00	2.00	3.00	3.00
องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์						
4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
4.2 คุณภาพอาจารย์	3.52	4.44	3.98	3.70	2.41	1.67
4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ 4	3.51	3.81	3.66	3.23	3.14	2.89
องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน						
5.1 สารขอรายวิชาในหลักสูตร	0.00	0.00	3.00	2.00	3.00	3.00
5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน	0.00	0.00	3.00	2.00	3.00	3.00
5.3 การประเมินผู้เรียน	0.00	0.00	3.00	2.00	3.00	3.00
5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	0.00	0.00	5.00	0.00	5.00	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ 5	0.00	0.00	3.50	1.50	3.50	3.50
องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้						
6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	0.00	0.00	3.00	2.00	4.00	3.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ 6	0.00	0.00	3.00	2.00	4.00	3.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ 2 - 6	0.88	0.95	3.54	1.81	3.31	3.20
ผลการประเมิน	0.00	0.00	3.54	0.00	3.31	3.20
ระดับคุณภาพ	-	-	ดี	-	ดี	ดี

หมายเหตุ : ข้อมูลจากระบบ CHE QA Online ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2561

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่	หลักสูตร	คะแนนประเมิน		ระดับคุณภาพ	ผลการประเมิน
		องค์ประกอบ 1 (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	องค์ประกอบ 2-6 (คะแนนเฉลี่ย)		
ระดับปริญญาตรี					
1	สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี) (ต่อเนื่อง)	ไม่ผ่าน	0.88	-	0.00
2	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี) (ต่อเนื่อง)	ไม่ผ่าน	0.95	-	0.00
3	สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)	ผ่าน	3.54	ดี	3.54
4	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)	ไม่ผ่าน	1.81	-	0.00
5	สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)	ผ่าน	3.31	ดี	3.31
6	สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)	ผ่าน	3.20	ดี	3.20

จำนวนนักศึกษาภาคปกติ ประจำปีการศึกษา 2560 จำแนกตามปีที่เข้าศึกษา

โปรแกรมวิชา	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
คณะครุศาสตร์	394	270	497	528	602	3	2,294
การศึกษาปฐมวัย	38	23	41	50	52		204
พลศึกษาและวิทยาศาสตร์การกีฬา	36	33	45	50	42		206
ภาษาไทย	42	29	52	55	58		236
ภาษาอังกฤษ	37	22	40	53	49		201
สังคมศึกษา	36	30	46	51	51		214
คณิตศาสตร์	36	25	41	42	41		185
การศึกษาพิเศษและภาษาอังกฤษ/การศึกษาพิเศษ		26	34	44	41		145
วิทยาศาสตร์	39	23	35	46	47		190
นวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา	37	30	38	50	40		195
เกษตรศาสตร์			47	42	39		128
เคมี					26		26
ฟิสิกส์	36				38		74
อุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี	31		37	40	39		147
คหกรรมศาสตร์	26	24	41	-	39		130
รวม	394	265	497	523	602	-	2,281
ปริญญาเอก							
ภาวะผู้นำทางการบริหารการศึกษา							-
การบริหารการศึกษาและภาวะผู้นำ		5		5			10
วิจัยหลักสูตรและการสอน						3	3
การบริหารและพัฒนาการศึกษา							-
รวม	-	5	-	5	-	3	13
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	462	440	327	388	39	1	1,657
วิทยาการคอมพิวเตอร์	90	80	47	69	15		301
เทคโนโลยีสารสนเทศ	40	75	57	63	3		238
คณิตศาสตร์	53	31	26	31	2		143
เคมี	38	36	14	46			134
ฟิสิกส์	37	36	14	29			116
ชีววิทยา	66	59	50	36	17		228
สาธารณสุขศาสตร์	93	75	82	65	2		317
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	40	46	36	42	-		164
รวม	457	438	326	381	39	-	1,641

โปรแกรมวิชา	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
ปริญญาโท							
ฟิสิกส์	3	1		3			7
วิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี				1			1
รวม	3	1	-	4	-	-	8
ปริญญาเอก							
ฟิสิกส์	2	1	1	3		1	8
รวม	2	1	1	3	-	1	8
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	186	219	178	158	28	-	769
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)				13	3		16
เทคโนโลยีก่อสร้างและสถาปัตยกรรม(แขนงสถาปัตยกรรม)	15	32	18				65
เทคโนโลยีก่อสร้างและสถาปัตยกรรม(แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง)	25	31	48				104
เทคโนโลยีเครื่องกลและการผลิต (แขนงเทคโนโลยีการผลิต)	26	29	25				80
เทคโนโลยีเครื่องกลและการผลิต (แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล)	59	62	43				164
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยีโยธา)				53			53
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม)					2		2
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล)				32	3		35
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาไฟฟ้า)		51	27	32	12		122
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์)		14	7	11	5		37
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาไฟฟ้า)	40						40
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์)	21						21
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต)				16	3		19
วท.บ. 4 ปี / ทล.บ. 4 ปี	186	219	168	157	28	-	758
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์)			2	1			3
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (แขนงวิชาไฟฟ้า)			8				8
วท.บ. 2 ปีหลัง/ทล.บ. 2 ปีหลัง	-	-	10	1	-	-	11
ปริญญาโท							
การจัดการอาชีวอุตสาหกรรม (ศศ.ม.)							-
รวม	-	-	-	-	-	-	-

โปรแกรมวิชา	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	191	232	139	205	34	-	801
เทคโนโลยีการเกษตร	-	-	69	99	20		188
สัตวศาสตร์	56	38					94
การประมง	19	31					50
บริหารธุรกิจการเกษตร	34	79					113
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	21	37	31	39	6		134
เทคนิคการสัตวแพทย์	19	26	24	27	4		100
พืชศาสตร์	42	21	15	40	4	-	122
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	604	537	458	465	41	-	2,105
ภาษาอังกฤษ	51	39	55	54	1		200
การท่องเที่ยว	53	59	44	59	12		227
ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	46	57	47	30	1		181
ภาษาอังกฤษธุรกิจ	60	46	43	45			194
การพัฒนาชุมชน	67	78	42	34	6		227
ศิลปกรรม (ศป.บ.)	30	18	14	30	10		102
สารสนเทศศาสตร์	19	29	35	47	2		132
ดนตรี	35	12	21	12			80
การเมืองการปกครอง		78	71	64	3		216
รัฐศาสตร์	84						84
วัฒนธรรมศึกษาเพื่อการพัฒนา	39	31	25	43			138
นิติศาสตร์	120	90	61	47	6		324
รวม	604	537	458	465	41	-	2,105
คณะวิทยาการจัดการ	745	713	584	538	12	-	2,592
นิเทศศาสตร์ (นศ.บ.4 ปี)	44	33	35	31	1		144
เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ (ศ.บ.4 ปี)	17	32	30	22	2		103
รัฐประศาสนศาสตร์ (รป.บ.)	168	156	136	182	2		644
การจัดการธุรกิจค้าปลีก	21	27	35				83
การบริหารธุรกิจ (แขนงวิชาการตลาด)	49	44	37	29	1		160
การบริหารธุรกิจ (แขนงวิชาการเงินการธนาคาร)	53	64	67	44	1		229
การบริหารธุรกิจ (แขนงวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์)				38			38
การบริหารธุรกิจ (แขนงคอมพิวเตอร์ธุรกิจ)			48	23			71
การบริหารธุรกิจ (แขนงการจัดการโลจิสติกส์)	76	43	42	45	2		208
บริหารธุรกิจ (แขนงการจัดการทั่วไป)	83	74	97	72	1		327
การบัญชี 4 ปี	83	62	57	52	2		256
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	66	60					126
รวม 4 ปี	660	595	584	538	12	-	2,389

โปรแกรมวิชา	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
การจัดการ 2 ปี	22	36					58
การบริหารธุรกิจ (แขนงคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1)							-
การบัญชี 2 ปี	45	50					95
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	18	32					50
รวม 2 ปี	85	118	-	-	-	-	203
ปริญญาโท							
รัฐประศาสนศาสตร์ (รป.ม.)							-
รวม	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งมหาวิทยาลัย	2,582	2,411	2,183	2,282	756	4	10,218

ข้อมูล ณ วันที่ 29 กันยายน 2560 จากเล่มเข้าสภา ถูกต้อง				สังคม	วิทย์	รวม	
5 ปี				2,281		2,281	
4 ปี				4,494	3,200	7,694	
2 ปี				203	11	214	10,189
โท				-	8	8	16
เอก				13	8	21	21
				6,991	3,227		10,218

จำนวนนักศึกษาภาคพิเศษ ปีการศึกษา 2560

โปรแกรมวิชา	ปีการศึกษา					รวม
	2560	2559	2558	2557	2556	
คณะครุศาสตร์						
การศึกษาปฐมวัย (5 ปี)						0
ภาษาอังกฤษ (5 ปี)						0
ภาษาไทย (5 ปี)						0
สังคมศึกษา (5 ปี)						0
พลศึกษาและวิทยาศาสตร์การกีฬา (5 ปี)						0
คณิตศาสตร์ (5 ปี)						0
วิทยาศาสตร์ (5 ปี)						0
นวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา						0
การศึกษาพิเศษ						0
ป.วิชาชีพครู						0
รวม	0	0	0	0	0	0
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม						
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยีธา 4 ปี)					1	1
เทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง ทล.บ. 4 ปี)	23	11	4			38
เทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล ทล.บ. 4 ปี)		13				13
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เทคโนโลยีเครื่องกล ทล.บ 2 ปี)			6			6
เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (เทคโนโลยีไฟฟ้า ทล.บ.2 ปี)		12	3	1		16
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (แขนงเทคโนโลยี การผลิต ทล.บ.2 ปี)						0
รวม	23	36	13	1	1	74
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
วิทยาการคอมพิวเตอร์				10	2	12
รวม	0	0	0	10	2	12
คณะเทคโนโลยีการเกษตร						
เทคโนโลยีการเกษตร						0
รวม	0	0	0	0	0	0
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
ภาษาอังกฤษ	18	15	10	18		61
ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	27	15	16	9	2	69
การพัฒนาชุมชน		13	13	10		36
การเมืองการปกครอง		27		12	3	42
รัฐศาสตร์	43					43
นิติศาสตร์			31	19	2	52
รวม	88	70	70	68	7	303

โปรแกรมวิชา	ปีการศึกษา					รวม
	2560	2559	2558	2557	2556	
คณะวิทยาการจัดการ						
รัฐประศาสนศาสตร์ หมู่ 1 (รป.บ.)	77	27	60	43	8	215
การบัญชี	46	53	7		1	107
การบริหารธุรกิจ (แขนงคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 ปี)			14	2		16
การบริหารธุรกิจ (แขนงวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์)						0
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	22	24				46
การจัดการทั่วไป (บธ.บ. 2 ปี)	43	32	6	2	1	84
รวม	188	136	87	47	10	468
รวมทั้งมหาวิทยาลัย	299	242	170	126	20	857

1,177

ข้อมูล ณ วันที่ 29 กันยายน 2560 จากเล่มเข้าสภา ถูกต้อง

2,034

จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

โปรแกรมวิชา	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
คณะครุศาสตร์							
ป.โท							
การบริหารการศึกษา	49	65	22	12	3	6	157
สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาการศึกษา	20	40					60
หลักสูตรและการสอน			24				24
วิจัยหลักสูตรและการสอน	45						45
การวิจัยและพัฒนาการศึกษา	25	17		9	24	-	75
นวัตกรรมการบริหารการศึกษา			23	33	8		64
การสอนวิทยาศาสตร์	24		4	5	19		52
รวม	163	122	73	59	54	6	477
ป.เอก							
ภาวะผู้นำทางการบริหารการศึกษา						4	4
การบริหารการศึกษาและภาวะผู้นำ		15	10	11	14		50
การบริหารการศึกษา	15						15
วิจัยหลักสูตรและการสอน		7	11			5	23
การบริหารและพัฒนาการศึกษา	5	7	8	16	6	5	47
รวม	20	29	29	27	20	14	139
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
ฟิสิกส์ ป.โท	1		2		1		4
ฟิสิกส์ ป.เอก				2			2
วิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี		8	9	15	22		54
รวม	1	8	11	17	23	-	60
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							
ยุทธศาสตร์การพัฒนา					5		5
รวม		-	-	-	5	-	5
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม							
การจัดการอาชีวอุตสาหกรรม							-
รวม			-	-	-	-	-

โปรแกรมวิชา	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
คณะวิทยาการจัดการ							
รัฐประศาสนศาสตร์	24	31	22	7	9		93
การบริหารการพัฒนา (ป.เอก)	4		7	11	10	4	36
รวม	28	31	29	18	19	4	129
ประกาศนียบัตรสาขาวิชาชีพครู							
- ประเภทครูผู้สอน							-
- ประเภทบุคคลทั่วไป	180	180	7				367
	180	180	7	-		-	367
รวมทั้งมหาวิทยาลัย	392	370	149	121	121	24	1,177
			ด้านสังคม	ด้านวิทย์	รวม		
ป.วิชาชีพครู			367		367		
ป.โท			575	58	633		
เอก			175	2	177		
รวม			1,117	60	1,177		

29

ข้อมูล ณ วันที่ 29 กันยายน 2560 จากเล่มเข้าสภามหาวิทยาลัยฯ ถูกต้อง

1,206

การปันค่าใช้จ่ายทางอ้อม (ปี 3 งาน) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม
1) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี ต่อเนื่อง)						
1. แขนงวิชาไฟฟ้า		246,547.24	51,351.76	-	43,874.15	341,773.15
FTES	39.83	121,494.57	25,305.33	-	21,620.48	168,420.39
จำนวนคน	4.00	125,052.66	26,046.43	-	22,253.66	173,352.76
2. แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์		187,828.42	39,121.59	-	33,424.88	260,374.89
FTES	20.58	62,775.75	13,075.16	-	11,171.22	87,022.14
จำนวนคน	4.00	125,052.67	26,046.43	-	22,253.66	173,352.76
2) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง)						
1. แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต						
FTES	2.04	6,222.67	1,296.08	-	1,107.35	8,626.10
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
2. แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล						
FTES	2.04	6,222.67	1,296.08	-	1,107.35	8,626.10
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
3. แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม						
FTES	2.04	6,222.67	1,296.08	-	1,107.35	8,626.10
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
3) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)						
1. แขนงวิชาไฟฟ้า		473,125.62	98,544.34	-	84,194.75	655,864.70
FTES	114.11	348,072.95	72,497.91	-	61,941.09	482,511.95
จำนวนคน	4.00	125,052.67	26,046.43	-	22,253.66	173,352.76
2. แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์		249,872.10	52,044.27	-	44,465.82	346,382.19
FTES	40.92	124,819.43	25,997.85	-	22,212.16	173,029.44
จำนวนคน	4.00	125,052.67	26,046.43	-	22,253.66	173,352.76

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม
4) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)						
1. แขนงเทคโนโลยีโยธา		132,506.26	27,598.89	-	23,580.06	183,685.21
FTES	43.44	132,506.26	27,598.89	-	23,580.06	183,685.21
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
2. แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		105,663.37	22,007.95	-	18,803.25	146,474.58
FTES	34.64	105,663.37	22,007.95	-	18,803.25	146,474.58
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
3. แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง		-	-	-	-	-
FTES	-	-	-	-	-	-
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
4. แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม		8,052.87	1,677.28	-	1,433.04	11,163.19
FTES	2.64	8,052.87	1,677.28	-	1,433.04	11,163.19
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
5. แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต		38,891.68	8,100.50	-	6,920.94	53,913.13
FTES	12.75	38,891.68	8,100.50	-	6,920.94	53,913.13
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
6. แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล		114,387.31	23,825.01	-	20,355.72	158,568.03
FTES	37.50	114,387.31	23,825.01	-	20,355.72	158,568.03
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
5) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)						
1. แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง		572,250.49	119,190.43	-	101,834.45	793,275.37
FTES	105.61	322,145.16	67,097.57	-	57,327.12	446,569.86
จำนวนคน	8.00	250,105.33	52,092.85	-	44,507.33	346,705.51
2. แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		511,091.41	106,451.99	-	90,950.93	708,494.33
FTES	85.56	260,986.08	54,359.14	-	46,443.60	361,788.82
จำนวนคน	8.00	250,105.33	52,092.85	-	44,507.33	346,705.51
6) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)						
1. แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล		458,625.77	95,524.25	-	81,614.44	635,764.46
FTES	68.36	208,520.44	43,431.40	-	37,107.11	289,058.95
จำนวนคน	8.00	250,105.33	52,092.85	-	44,507.33	346,705.51

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม
2. แขนงเทคโนโลยีการผลิต		712,227.36	148,345.32	-	126,743.94	987,316.62
FTES	141.25	430,858.86	89,740.86	-	76,673.20	597,272.92
จำนวนคน	9.00	281,368.50	58,604.46	-	50,070.74	390,043.70
งานบริหารงานทั่วไป	753.31	3,330,136.90	797,671.83	-	657,976.77	4,785,785.50
งานบริการการศึกษา	49.00	499,601.00		-	23,541.65	523,142.65
งานกิจการนักศึกษา		-	-	-	-	-
		3,829,737.90	797,671.83	-	681,518.42	5,308,928.15
	60.00	2,297,842.74	478,603.10	-	408,911.05	3,185,356.89
	40.00	1,531,895.16	319,068.73	-	272,607.37	2,123,571.26
		2,297,842.74	478,603.10	-	408,911.05	3,185,356.89
		1,531,895.16	319,068.73	-	272,607.37	2,123,571.26
		-	-	-	-	-

การปันค่าใช้จ่ายทางอ้อมของหน่วยงานสนับสนุน

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	รวมค่าเสื่อม	รวม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,458.98 95.00	25,636,607.40	10,434,590.55	24,488.65	5,875,266.07	41,970,952.67
1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์		2,610,633.29	1,062,577.78	2,493.73	598,291.54	4,273,996.35
FTES	94.58	807,926.66	328,841.63	771.75	185,156.48	1,322,696.53
จำนวนคน	13.00	1,802,706.63	733,736.15	1,721.98	413,135.05	2,951,299.82
2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี		2,775,071.74	1,129,507.38	2,650.81	635,976.69	4,543,206.63
FTES	113.83	972,365.11	395,771.23	928.82	222,841.64	1,591,906.81
จำนวนคน	13.00	1,802,706.63	733,736.15	1,721.98	413,135.05	2,951,299.82
3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์		2,583,952.54	1,051,718.21	2,468.25	592,176.98	4,230,315.97
FTES	107.69	919,915.65	374,423.30	878.72	210,821.55	1,506,039.22
จำนวนคน	12.00	1,664,036.89	677,294.91	1,589.52	381,355.43	2,724,276.76
4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา		3,337,379.60	1,358,377.46	3,187.94	764,843.52	5,463,788.52
FTES	195.89	1,673,342.71	681,082.55	1,598.41	383,488.09	2,739,511.77
จำนวนคน	12.00	1,664,036.89	677,294.91	1,589.52	381,355.43	2,724,276.76
5) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์		3,774,258.22	1,536,195.43	3,605.25	864,965.12	6,179,024.03
FTES	279.50	2,387,560.81	971,783.01	2,280.65	547,168.93	3,908,793.40
จำนวนคน	10.00	1,386,697.41	564,412.42	1,324.60	317,796.19	2,270,230.63
6) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		5,491,029.75	2,234,954.35	5,245.15	1,258,406.01	8,989,635.25
FTES	269.44	2,301,625.71	936,805.77	2,198.56	527,474.76	3,768,104.81
จำนวนคน	23.00	3,189,404.04	1,298,148.57	3,046.59	730,931.25	5,221,530.45
7) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		2,385,229.42	970,834.09	2,278.42	546,634.63	3,904,976.57
FTES	149.36	1,275,871.49	519,304.15	1,218.74	292,397.68	2,088,792.06
จำนวนคน	8.00	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50
8) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		2,679,052.84	1,090,425.85	2,559.09	613,971.58	4,386,009.35
FTES	248.69	2,124,373.87	864,660.88	2,029.25	486,853.10	3,477,917.10
จำนวนคน	4.00	554,678.96	225,764.97	529.84	127,118.48	908,092.25

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	รวมค่าเสื่อม	รวม
คณะครุศาสตร์	2,136.03	23,515,967.21	9,571,449.35	22,462.96	5,389,268.64	38,499,148.17
	38.00					
1) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์		2,525,264.61	1,027,831.10	2,412.19	578,727.18	4,134,235.08
FTES	198.22	1,693,246.17	689,183.64	1,617.43	388,049.46	2,772,096.70
จำนวนคน	6.00	832,018.45	338,647.45	794.76	190,677.72	1,362,138.38
2) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาพิเศษและภาษาอังกฤษ		1,724,597.56	701,944.26	1,647.37	395,234.42	2,823,423.61
FTES	153.19	1,308,588.34	532,620.53	1,249.99	299,895.56	2,142,354.42
จำนวนคน	3.00	416,009.22	169,323.73	397.38	95,338.86	681,069.19
3) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา		2,338,929.08	951,988.96	2,234.20	536,023.76	3,829,176.00
FTES	192.64	1,645,580.37	669,782.75	1,571.89	377,125.66	2,694,060.68
จำนวนคน	5.00	693,348.71	282,206.21	662.30	158,898.10	1,135,115.31
4) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษาและวิทยาศาสตร์การกีฬา		3,060,723.50	1,245,773.12	2,923.67	701,440.90	5,010,861.19
FTES	195.97	1,674,026.09	681,360.70	1,599.07	383,644.71	2,740,630.56
จำนวนคน	10.00	1,386,697.41	564,412.42	1,324.60	317,796.19	2,270,230.63
5) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์		1,468,584.81	597,742.16	1,402.82	336,562.73	2,404,292.53
FTES	171.92	1,468,584.81	597,742.16	1,402.82	336,562.73	2,404,292.53
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
6) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์		1,512,662.86	615,682.77	1,444.93	346,664.31	2,476,454.87
FTES	177.08	1,512,662.86	615,682.77	1,444.93	346,664.31	2,476,454.87
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
7) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี		133,600.90	54,378.13	127.62	30,617.97	218,724.61
FTES	15.64	133,600.90	54,378.13	127.62	30,617.97	218,724.61
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
8) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต หลักสูตรพลศึกษา		260,795.10	106,148.61	249.12	59,767.68	426,960.51
FTES	30.53	260,795.10	106,148.61	249.12	59,767.68	426,960.51
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
9) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย		1,733,565.62	705,594.43	1,655.94	397,289.67	2,838,105.66
FTES	202.94	1,733,565.62	705,594.43	1,655.94	397,289.67	2,838,105.66
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	รวมค่าเสื่อม	รวม
10) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ		2,665,244.60	1,084,805.63	2,545.90	610,807.08	4,363,403.21
FTES	182.14	1,555,886.68	633,275.70	1,486.22	356,570.12	2,547,218.71
จำนวนคน	8.00	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50
11) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา		2,664,845.09	1,084,643.02	2,545.52	610,715.52	4,362,749.15
FTES	214.56	1,832,826.65	745,995.57	1,750.76	420,037.80	3,000,610.77
จำนวนคน	6.00	832,018.45	338,647.45	794.76	190,677.72	1,362,138.38
12) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์		1,104,770.09	449,662.60	1,055.30	253,185.54	1,808,673.52
FTES	129.33	1,104,770.09	449,662.60	1,055.30	253,185.54	1,808,673.52
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
13) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์		1,125,954.89	458,285.22	1,075.54	258,040.56	1,843,356.20
FTES	131.81	1,125,954.89	458,285.22	1,075.54	258,040.56	1,843,356.20
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
14) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี		1,196,428.50	486,969.33	1,142.85	274,191.34	1,958,732.03
FTES	140.06	1,196,428.50	486,969.33	1,142.85	274,191.34	1,958,732.03
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,922.43	30,704,874.30	12,497,472.31	29,329.96	7,036,785.46	50,268,462.04
	103.00					
1) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการท่องเที่ยว		2,922,537.38	1,189,528.73	2,791.67	669,772.11	4,784,629.89
FTES	212.26	1,813,179.45	737,998.79	1,731.99	415,535.16	2,968,445.39
จำนวนคน	8.00	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50
2) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาชุมชน		2,742,892.41	1,116,409.78	2,620.07	628,602.00	4,490,524.26
FTES	239.93	2,049,543.70	834,203.57	1,957.77	469,703.90	3,355,408.94
จำนวนคน	5.00	693,348.71	282,206.21	662.30	158,898.10	1,135,115.31
3) หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐศาสตร์		1,663,636.07	677,131.76	1,589.14	381,263.57	2,723,620.55
FTES	81.12	692,947.88	282,043.07	661.92	158,806.24	1,134,459.11
จำนวนคน	7.00	970,688.19	395,088.70	927.22	222,457.34	1,589,161.44
4) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรี		1,713,693.69	697,506.18	1,636.96	392,735.52	2,805,572.35
FTES	86.98	743,005.51	302,417.48	709.74	170,278.19	1,216,410.91
จำนวนคน	7.00	970,688.19	395,088.70	927.22	222,457.34	1,589,161.44

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	รวมค่าเสื่อม	รวม
5) หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิเทศศาสตร์		4,192,914.23	1,706,596.45	4,005.16	960,910.56	6,864,426.40
FTES	328.51	2,806,216.82	1,142,184.03	2,680.56	643,114.37	4,594,195.78
จำนวนคน	10.00	1,386,697.41	564,412.42	1,324.60	317,796.19	2,270,230.63
6) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		2,905,310.93	1,182,517.23	2,775.22	665,824.25	4,756,427.63
FTES	194.01	1,657,283.27	674,546.05	1,583.07	379,807.67	2,713,220.06
จำนวนคน	9.00	1,248,027.67	507,971.18	1,192.14	286,016.57	2,043,207.57
7) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ		5,519,620.02	2,246,591.13	5,272.46	1,264,958.18	9,036,441.79
FTES	191.62	1,636,867.27	666,236.35	1,563.57	375,128.84	2,679,796.03
จำนวนคน	28.00	3,882,752.75	1,580,354.78	3,708.89	889,829.34	6,356,645.76
8) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ		1,442,360.08	587,068.20	1,377.77	330,552.68	2,361,358.73
FTES	168.85	1,442,360.08	587,068.20	1,377.77	330,552.68	2,361,358.73
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
9) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัฒนธรรมศึกษาเพื่อการพัฒนา		3,085,980.98	1,256,053.40	2,947.80	707,229.28	5,052,211.46
FTES	166.46	1,421,944.09	578,758.50	1,358.27	325,873.85	2,327,934.70
จำนวนคน	12.00	1,664,036.89	677,294.91	1,589.52	381,355.43	2,724,276.76
10) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศิลปกรรม		2,174,520.85	885,071.66	2,077.15	498,345.53	3,560,015.19
FTES	108.46	926,493.19	377,100.48	885.01	212,328.95	1,516,807.63
จำนวนคน	9.00	1,248,027.67	507,971.18	1,192.14	286,016.57	2,043,207.57
11) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์		2,341,407.64	952,997.79	2,236.56	536,591.78	3,833,233.78
FTES	144.23	1,232,049.72	501,467.85	1,176.88	282,354.83	2,017,049.27
จำนวนคน	8.00	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50
วิทยาการจัดการ	2,458.83	29,462,811.79	11,991,929.06	28,143.52	6,752,135.95	48,235,020.33
	61.00					
1) หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์		6,141,003.52	2,499,506.13	5,866.02	1,407,363.66	10,053,739.33
FTES	589.03	5,031,645.60	2,047,976.19	4,806.34	1,153,126.71	8,237,554.83
จำนวนคน	8.00	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50
2) หลักสูตรบัญชีบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี		4,228,733.89	1,721,175.74	4,039.38	969,119.52	6,923,068.53
FTES	365.17	3,119,375.96	1,269,645.80	2,979.70	714,882.57	5,106,884.03
จำนวนคน	8.00	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	รวมค่าเสื่อม	รวม
3) หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ		1,777,418.93	723,443.57	1,697.83	407,339.75	2,909,900.08
FTES	94.44	806,730.74	328,354.87	770.61	184,882.41	1,320,738.64
จำนวนคน	7.00	970,688.19	395,088.70	927.22	222,457.34	1,589,161.44
4) หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิเทศศาสตร์		1,792,480.90	729,574.08	1,712.22	410,791.57	2,934,558.77
FTES	128.67	1,099,132.20	447,367.87	1,049.92	251,893.47	1,799,443.46
จำนวนคน	5.00	693,348.71	282,206.21	662.30	158,898.10	1,135,115.31
5) หลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก		529,619.93	215,565.46	505.90	121,375.58	867,066.87
FTES	62.00	529,619.93	215,565.46	505.90	121,375.58	867,066.87
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
6) หลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ		2,639,475.90	1,074,317.28	2,521.28	604,901.54	4,321,216.00
FTES	162.89	1,391,448.23	566,346.10	1,329.14	318,884.96	2,278,008.43
จำนวนคน	9.00	1,248,027.67	507,971.18	1,192.14	286,016.57	2,043,207.57
7) หลักสูตรบริหารธุรกิจ						
7.1 แขนงวิชาการตลาด		2,370,280.47	964,749.58	2,264.14	543,208.71	3,880,502.91
FTES	147.61	1,260,922.54	513,219.64	1,204.46	288,971.76	2,064,318.40
จำนวนคน	8.00	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50
7.2 แขนงวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์		1,679,013.44	683,390.65	1,603.83	384,787.68	2,748,795.60
FTES	34.22	292,316.03	118,978.23	279.23	66,991.49	478,564.97
จำนวนคน	10.00	1,386,697.41	564,412.42	1,324.60	317,796.19	2,270,230.63
7.3 แขนงวิชาการเงินและการธนาคาร		2,575,464.17	1,048,263.28	2,460.14	590,231.66	4,216,419.25
FTES	220.33	1,882,115.47	766,057.07	1,797.84	431,333.56	3,081,303.93
จำนวนคน	5.00	693,348.71	282,206.21	662.30	158,898.10	1,135,115.31
7.4 แขนงวิชาการจัดการทั่วไป		3,257,418.83	1,325,831.89	3,111.56	746,518.53	5,332,880.81
FTES	381.33	3,257,418.83	1,325,831.89	3,111.56	746,518.53	5,332,880.81
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
7.5 แขนงวิชาโลจิสติกส์		1,643,302.88	668,855.76	1,569.72	376,603.72	2,690,332.08
FTES	176.14	1,504,633.13	612,414.52	1,437.26	344,824.10	2,463,309.01
จำนวนคน	1.00	138,669.74	56,441.24	132.46	31,779.62	227,023.06
7.6 แขนงวิชาแขนงคอมพิวเตอร์ธุรกิจ		828,598.92	337,255.64	791.50	189,894.05	1,356,540.11
FTES	97.00	828,598.92	337,255.64	791.50	189,894.05	1,356,540.11
จำนวนคน	-	-	-	-	-	18/10/2018

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	รวมค่าเสื่อม	รวม
เทคโนโลยีการเกษตร	791.31	12,999,711.67	5,291,131.79	12,417.61	2,979,207.18	21,282,468.26
	45.00					
1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์		860,888.65	350,398.18	822.34	197,294.04	1,409,403.22
FTES	100.78	860,888.65	350,398.18	822.34	197,294.04	1,409,403.22
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช,แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์,แขนงวิชาเทคโนโลยีการประมง และแขนงวิชาธุรกิจการเกษตร)		1,328,407.69	540,687.39	1,268.92	304,437.65	2,174,801.65
FTES	106.81	912,398.46	371,363.66	871.54	209,098.80	1,493,732.46
จำนวนคน	3.00	416,009.22	169,323.73	397.38	95,338.86	681,069.19
3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์		2,156,609.72	877,781.49	2,060.04	494,240.74	3,530,691.99
FTES	138.83	1,185,921.53	482,692.79	1,132.82	271,783.41	1,941,530.55
จำนวนคน	7.00	970,688.19	395,088.70	927.22	222,457.34	1,589,161.44
4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์		3,147,173.76	1,280,960.04	3,006.25	721,253.13	5,152,393.17
FTES	108.69	928,457.91	377,900.16	886.88	212,779.22	1,520,024.17
จำนวนคน	16.00	2,218,715.86	903,059.88	2,119.37	508,473.91	3,632,369.01
5) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการประมง		1,617,764.15	658,461.01	1,545.32	370,750.88	2,648,521.37
FTES	75.75	647,075.96	263,372.32	618.10	148,293.55	1,059,359.93
จำนวนคน	7.00	970,688.19	395,088.70	927.22	222,457.34	1,589,161.44
6) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร		999,700.33	406,897.19	954.94	229,106.19	1,636,658.65
FTES	117.03	999,700.33	406,897.19	954.94	229,106.19	1,636,658.65
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	รวมค่าเสื่อม	รวม
7) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร		2,889,167.38	1,175,946.50	2,759.80	662,124.55	4,729,998.22
FTES	143.42	1,225,130.49	498,651.59	1,170.27	280,769.12	2,005,721.46
จำนวนคน	12.00	1,664,036.89	677,294.91	1,589.52	381,355.43	2,724,276.76
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	753.30	13,229,699.45	5,384,741.23	12,637.30	3,031,914.60	21,658,992.58
	49.00					
1) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2 ปี ต่อเนื่อง)						
1. แขนงวิชาไฟฟ้า		894,917.06	364,248.39	854.84	205,092.50	1,465,112.79
FTES	39.83	340,238.09	138,483.42	325.00	77,974.02	557,020.54
จำนวนคน	4.00	554,678.964	225,764.97	529.84	127,118.48	908,092.25
2. แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์		730,478.61	297,318.79	697.77	167,407.34	1,195,902.51
FTES	20.58	175,799.65	71,553.83	167.93	40,288.86	287,810.26
จำนวนคน	4.00	554,678.96	225,764.97	529.84	127,118.48	908,092.25
2) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (2 ปี ต่อเนื่อง) (แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล และแขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม)		52,193.19	21,243.63	49.86	11,961.37	85,448.04
FTES	6.11	52,193.19	21,243.63	49.86	11,961.37	85,448.04
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
3) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4 ปี)						
1. แขนงวิชาไฟฟ้า		1,529,435.90	622,509.72	1,460.95	350,508.27	2,503,914.84
FTES	114.11	974,756.94	396,744.76	931.11	223,389.79	1,595,822.59
จำนวนคน	4.00	554,678.96	225,764.97	529.84	127,118.48	908,092.25
2. แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์		904,228.12	368,038.17	863.74	207,226.36	1,480,356.39
FTES	40.92	349,549.15	142,273.20	333.90	80,107.88	572,264.14
จำนวนคน	4.00	554,678.96	225,764.97	529.84	127,118.48	908,092.25

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	รวมค่าเสื่อม	รวม
4) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (4 ปี)						
1. แขนงเทคโนโลยีโยธา		371,075.64	151,034.90	354.46	85,041.21	607,506.21
FTES	43.44	371,075.64	151,034.90	354.46	85,041.21	607,506.21
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
2. แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		295,903.78	120,438.51	282.65	67,813.71	484,438.65
FTES	34.64	295,903.78	120,438.51	282.65	67,813.71	484,438.65
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
3. แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง						
FTES	-	-	-	-	-	-
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
4. แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม		22,551.56	9,178.92	21.54	5,168.25	36,920.27
FTES	2.64	22,551.56	9,178.92	21.54	5,168.25	36,920.27
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
5. แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต		108,913.78	44,329.99	104.04	24,960.30	178,308.11
FTES	12.75	108,913.78	44,329.99	104.04	24,960.30	178,308.11
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
6. แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล		320,334.63	130,382.34	305.99	73,412.65	524,435.61
FTES	37.50	320,334.63	130,382.34	305.99	73,412.65	524,435.61
จำนวนคน	-	-	-	-	-	-
5) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (4 ปี)						
1. แขนงเทคโนโลยีก่อสร้าง		2,011,505.68	818,721.36	1,921.43	460,986.55	3,293,135.03
FTES	105.61	902,147.75	367,191.43	861.75	206,749.59	1,476,950.52
จำนวนคน	8.00	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50
2. แขนงเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม		1,840,233.43	749,010.27	1,757.83	421,735.25	3,012,736.79
FTES	85.56	730,875.50	297,480.34	698.15	167,498.30	1,196,552.28
จำนวนคน	8.00	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	รวมค่าเสื่อม	รวม
6) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (4 ปี)						
1. แขนงเทคโนโลยีเครื่องกล		1,693,306.61	689,208.24	1,617.48	388,063.32	2,772,195.65
F TES	68.36	583,948.68	237,678.31	557.80	133,826.36	956,011.15
จำนวนคน	8.00	1,109,357.93	451,529.94	1,059.68	254,236.95	1,816,184.50
2. แขนงเทคโนโลยีการผลิต		2,454,621.46	999,077.98	2,344.71	562,537.54	4,018,581.69
F TES	141.25	1,206,593.79	491,106.80	1,152.56	276,520.97	1,975,374.12
จำนวนคน	9.00	1,248,027.67	507,971.18	1,192.14	286,016.57	2,043,207.57
กองกลาง	9,520.88	107,184,600.02	38,938,721.75	68,930.00	23,089,271.75	169,281,523.52
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	391.00	9,582,710.23	4,479,641.41	13,000.00	5,825,763.58	19,901,115.22
สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม		8,378,709.19	1,983,198.12	-	1,274,574.29	11,636,481.60
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		6,189,354.85	8,791,325.30	44,750.00	698,158.51	15,723,588.66
ศูนย์วิทยาศาสตร์		3,511,817.54	412,836.51	2,800.00	101,158.36	4,028,612.41
ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม		702,480.00	565,591.20	-	75,651.43	1,343,722.63
		135,549,671.83	55,171,314.29	129,480.00	31,064,577.92	221,915,044.04
	60.00	81,329,803.10	33,102,788.57	77,688.00	18,638,746.75	133,149,026.42
	40.00	54,219,868.73	22,068,525.72	51,792.00	12,425,831.17	88,766,017.62
		81,329,803.10	33,102,788.57	77,688.00	18,638,746.75	133,149,026.42
		54,219,868.73	22,068,525.72	51,792.00	12,425,831.17	88,766,017.62
		-	-	-	-	-