



ผลการคำนวณ ต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
โครงสร้างการบริหารงาน	1
หลักสูตรที่เปิดสอน	1
จำนวนบุคลากร	1
ประเด็นยุทธศาสตร์	2
บทที่ 2 หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุน	15
ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุน	15
วิธีการศึกษา	15
ประเภทของค่าใช้จ่าย	17
บทที่ 3 ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	18
ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตร	18
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	30
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา	31
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอน	32
เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร การพัฒนา นักศึกษา และจัดการเรียนการสอน	33
บทที่ 4 การประเมินความคุ้มค่าและประสิทธิภาพหลักสูตร	35
การดำเนินงานตามภารกิจ	35
จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560	36
จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการประเมินระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560	39
ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของหลักสูตร	40
ภาคผนวก	48

บทที่ 1

บทนำ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 เพื่อดำเนินการตามภารกิจ โดยมีพันธกิจในด้านการผลิตบัณฑิต การให้บริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การให้บริการวิจัยและสร้างองค์ความรู้ และการจัดการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีโครงสร้างการบริหาร จำนวน 3 งาน 8 หลักสูตร และ 2 หน่วยงาน ดังนี้

โครงสร้างการบริหารงาน 3 งาน ดังนี้

1. งานบริหารทั่วไป
2. งานกิจการนักศึกษา
3. งานบริการการศึกษา

มีหน่วยงานภายใต้การบริหารงาน จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่

1. ศูนย์วิทยาศาสตร์
2. ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม

หลักสูตรที่เปิดสอน จำนวน 8 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
8. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

จำนวนบุคลากร ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีบุคลากรจำนวน 116 คน ประกอบด้วย

- 1) ข้าราชการ จำนวน 32 คน
- 2) ลูกจ้างประจำ จำนวน 2 คน
- 3) พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ จำนวน 50 คน
- 4) พนักงานมหาวิทยาลัย สายสนับสนุน จำนวน 18 คน

- 5) พนักงานราชการ จำนวน 1 คน
- 6) ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (อาจารย์พิเศษ) จำนวน 4 คน
- 7) ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (คนงาน) จำนวน 9 คน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน เป็นเงินจำนวน 16,518,895 บาท เป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 11,629,620 บาท (ร้อยละ 70.40) มีโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงาน จำนวน 63 โครงการ งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 4,824,875 บาท (ร้อยละ 29.21) มีโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงาน จำนวน 33 โครงการ และเงินรายได้จากการบริการ จำนวน 64,400 บาท (ร้อยละ 0.39) จำนวน 1 โครงการ โดยดำเนินงานโครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย จำนวน 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ 12 กลยุทธ์ รวมทั้งสิ้น 97 โครงการ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ จำนวน 62 โครงการ

- กลยุทธ์ที่ 1.1 การผลิตที่มีคุณภาพตามกรอบ TQF พร้อมอยู่ในประชาคมอาเซียน
จำนวน 52 โครงการ เป็นเงิน 8,612,296 บาท
- กลยุทธ์ที่ 1.2 พัฒนาหลักสูตรที่หลากหลาย ได้มาตรฐาน สอดคล้องแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง
ของประเทศและตรงตามความต้องการของท้องถิ่น จำนวน 1 โครงการ
เป็นเงิน 8,100 บาท
- กลยุทธ์ที่ 1.3 สนับสนุนและส่งเสริมการจัดกิจกรรมการพัฒนานักศึกษา จำนวน 3 โครงการ
เป็นเงิน 185,000 บาท
- กลยุทธ์ที่ 1.4 พัฒนาศักยภาพอาจารย์ จำนวน 6 โครงการ เป็นเงิน 687,000 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การพัฒนาการวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำนวน - โครงการ

- กลยุทธ์ที่ 2.1 พัฒนาระบบบริหารงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ จำนวน - โครงการ
- กลยุทธ์ที่ 2.2 สนับสนุนกระบวนการทำวิจัยครบวงจร จำนวน - โครงการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การส่งเสริมการบริการวิชาการแก่ท้องถิ่น จำนวน 22 โครงการ

- กลยุทธ์ที่ 3.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน
จำนวน 11 โครงการ เป็นเงิน 2,893,760 บาท
- กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างความร่วมมือการบริการทางวิชาการในระดับสากล จำนวน 6 โครงการ
เป็นเงิน 540,000 บาท
- กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบและกลไกการบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 6 โครงการ
เป็นเงิน 945,939 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น จำนวน 2 โครงการ

- กลยุทธ์ที่ 4.1 ส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น จำนวน 1 โครงการ
เป็นเงิน 43,120 บาท

กลยุทธ์ที่ 4.2 พัฒนาระบบและกลไกการทำงานบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม
จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 65,000 บาท

กลยุทธ์ที่ 4.3 ส่งเสริมการเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมทั้งในและต่างประเทศ จำนวน - โครงการ

กลยุทธ์ที่ 4.4 ส่งเสริมการวิจัยด้านศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน - โครงการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : การบริหารจัดการที่มีคุณภาพ จำนวน 11 โครงการ

กลยุทธ์ที่ 5.1 การพัฒนาการบริหารจัดการให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล จำนวน 9 โครงการ
เป็นเงิน 2,299,004 บาท

กลยุทธ์ที่ 5.2 ส่งเสริมและพัฒนากการสร้างสรรค์นวัตกรรมและใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ
บริหารจัดการ จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 80,000 บาท

กลยุทธ์ที่ 5.3 ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 85,276 บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ จำนวน 62 โครงการ				
กลยุทธ์ที่ 1.1 การผลิตที่มีคุณภาพตามกรอบ TQF พร้อมอยู่ในประชาคมอาเซียน จำนวน 52 โครงการ				
1. โครงการบริหารและจัดการงานในสำนักงานสาขาวิชาฟิสิกส์ (ป.โท/ป.เอก)	35,100.00	-	-	35,100.00
2. โครงการพัฒนานักศึกษาและจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาชีววิทยา	366,700.00	-	-	366,700.00
3. โครงการเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรเพื่อพัฒนาการเรียน	256,900.00	-	-	256,900.00
4. โครงการนิเทศสหกิจศึกษา หลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์	45,000.00	-	-	45,000.00
5. โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	157,800.00	-	-	157,800.00
6. โครงการการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ (การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ)	90,000.00	-	-	90,000.00
7. โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	25,000.00	-	-	25,000.00
8. โครงการทัศนศึกษาและศึกษาดูงานนอกสถานที่ของนักศึกษา	60,000.00	-	-	60,000.00
9. โครงการเตรียมความพร้อมสอบโครงงานนักศึกษา	40,000.00	-	-	40,000.00
10. โครงการพัฒนานักศึกษาและส่งเสริมผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	320,000.00	-	-	320,000.00
11. โครงการสาธารณสุขสัมพันธ์และศึกษาดูงาน	66,000.00	-	-	66,000.00
12. โครงการการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร	10,000.00	-	-	10,000.00
13. โครงการสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนสาขาวิชาเคมี	238,550.00	-	-	238,550.00
14. โครงการปรับปรุงพื้นฐานความรู้ด้านวิชาการนักศึกษาใหม่	3,000.00	-	-	3,000.00
15. โครงการพัฒนาบุคลากรและสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาฟิสิกส์	75,470.00	-	-	75,470.00

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
16. โครงการพัฒนาบุคลากรและการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาฟิสิกส์ด้วยความร่วมมือกับองค์กรเครือข่ายดาราศาสตร์	50,800.00	-	-	50,800.00
17. โครงการศึกษาดูงาน อบรมสัมมนาเพื่อพัฒนาบุคลากรและนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์	340,000.00	-	-	340,000.00
18. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาแบบบูรณาการกับการบริการวิชาการฟิสิกส์และดาราศาสตร์	72,360.00	-	-	72,360.00
19. โครงการพัฒนานักศึกษาและบัณฑิต	146,000.00	-	-	146,000.00
20. โครงการจัดฝึกอบรมทางคอมพิวเตอร์	135,000.00	-	-	135,000.00
21. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสาธารณสุขในศตวรรษที่ 21	222,000.00	-	-	222,000.00
22. โครงการสนับสนุนการเรียนรู้ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	160,100.00	-	-	160,100.00
23. โครงการพัฒนาการเรียนการสอนสาขาวิชาเคมี	30,000.00	-	-	30,000.00
24. โครงการพัฒนาการเรียนการสอนสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	53,000.00	-	-	53,000.00
25. โครงการพัฒนาศักยภาพและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	35,000.00	-	-	35,000.00
26. โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	40,000.00	-	-	40,000.00
27. โครงการศึกษาดูงานนักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	60,000.00	-	-	60,000.00
28. โครงการสหกิจศึกษา หลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์	210,000.00	-	-	210,000.00
29. โครงการครุภัณฑ์ประกอบการเรียนการสอนและปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1,565,000.00	-	-	1,565,000.00
30. โครงการชุดครุภัณฑ์ห้องเรียนคุณภาพคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	429,200.00	-	-	429,200.00
31. โครงการชุดครุภัณฑ์สำหรับประกอบการเรียนการสอนและปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง	953,300.00	-	-	953,300.00
32. โครงการสนับสนุนงานประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	80,000.00	-	-	80,000.00

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
33. โครงการพัฒนาห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	80,000.00	-	-	80,000.00
34. โครงการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพเฉพาะด้านคณิตศาสตร์	-	20,000.00	-	20,000.00
35. โครงการพัฒนาการเรียนการสอนสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	-	56,954.00	-	56,954.00
36. โครงการนิเทศเตรียมสหกิจศึกษา หลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์	-	32,000.00	-	32,000.00
37. โครงการทบทวนแผนพัฒนาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและงานประกันคุณภาพหลักสูตร	-	30,000.00	-	30,000.00
38. โครงการพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	166,212.00	-	166,212.00
39. โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกของนักศึกษาสาธารณสุขศาสตร์	-	80,000.00	-	80,000.00
40. โครงการเสริมสร้างศักยภาพและความเข้มแข็งด้านระบาดวิทยาแก่นักศึกษาสาธารณสุขศาสตร์	-	70,000.00	-	70,000.00
41. โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา	-	120,000.00	-	120,000.00
42. โครงการจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์สนับสนุนการเรียนการสอน	-	104,655.00	-	104,655.00
43. โครงการพัฒนานักเคมีสู่อาเซียนในศตวรรษที่ 21	-	19,843.00	-	19,843.00
44. โครงการส่งเสริมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	10,000.00	-	10,000.00
45. โครงการเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	-	791,965.00	-	791,965.00
46. โครงการศึกษาดูงานด้านเคมี	-	40,000.00	-	40,000.00
47. โครงการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์	-	48,839.00	-	48,839.00
48. โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	180,687.00	-	180,687.00
49. โครงการเคมีวิชาการ	-	35,000.00	-	35,000.00
50. โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษาสาขาวิชาเคมี	-	35,000.00	-	35,000.00

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
51. โครงการพัฒนาและบริหารหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	-	18,000.00	-	18,000.00
52. โครงการพัฒนานักศึกษาและจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาชีพ	-	301,861.00	-	301,861.00
กลยุทธ์ที่ 1.2 พัฒนาหลักสูตรที่หลากหลาย ได้มาตรฐาน สอดคล้องแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของ ประเทศและตรงตามความต้องการของท้องถิ่น จำนวน 1 โครงการ				
53. โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี	8,100.00	-	-	8,100.00
กลยุทธ์ที่ 1.3 สนับสนุนและส่งเสริมการจัดกิจกรรมการพัฒนานักศึกษา จำนวน 3 โครงการ				
54. โครงการการพัฒนากระบวนการคิด เจริญสติปัญญา เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	25,000.00	-	-	25,000.00
55. โครงการพัฒนาคุณธรรมบุคลิกภาพและนักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	40,000.00	-	-	40,000.00
56. โครงการค่ายบำเพ็ญตนกัลยาณิวัฒนาทางคอมพิวเตอร์	120,000.00	-	-	120,000.00
กลยุทธ์ที่ 1.4 พัฒนาศักยภาพอาจารย์ จำนวน 6 โครงการ				
57. โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์	40,000.00	-	-	40,000.00
58. โครงการพัฒนาบุคลากรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสายวิชาการ	75,000.00	-	-	75,000.00
59. โครงการพัฒนาผลงานทางวิชาการ	100,000.00	-	-	100,000.00
60. โครงการพัฒนาบุคลากรสาขาวิชาเคมี	-	50,000.00	-	50,000.00
61. โครงการพัฒนาบุคลากรสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	-	72,000.00	-	72,000.00
62. โครงการอบรมสัมมนาและศึกษาดูงานของบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	350,000.00	-	350,000.00
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 1	40	22	-	62
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การพัฒนาการวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำนวน - โครงการ	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 2.1 พัฒนาระบบบริหารงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ จำนวน - โครงการ				

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
-ไม่มีโครงการ-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 2.2 สนับสนุนกระบวนการทำวิจัยครบวงจร จำนวน - โครงการ				
-ไม่มีโครงการ-	-	-	-	-
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2	-	-	-	-
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การส่งเสริมการบริการวิชาการแก่ท้องถิ่น จำนวน 22 โครงการ				
กลยุทธ์ที่ 3.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน จำนวน 11 โครงการ				
63. โครงการการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมในระดับประถมศึกษา	50,000.00	-	-	50,000.00
64. โครงการอบรม หลักสูตร การปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับรังสีอย่างปลอดภัย (Radiation Safety In-house Training)	50,000.00	-	-	50,000.00
65. โครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน	60,000.00	-	-	60,000.00
66. โครงการพัฒนาการเรียนรู้สู่เต็มศึกษาในสถานศึกษาจังหวัดสกลนคร	1,080,000.00	-	-	1,080,000.00
67. โครงการความร่วมมือการพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	200,000.00	-	-	200,000.00
68. โครงการส่งเสริมแปรรูปผักตบชวา และเทคโนโลยีปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด เพื่อการพัฒนาสู่อาชีพ	110,000.00	-	-	110,000.00
69. โครงการบริการวิชาการสาธารณสุขศาสตร์ 1 หลักสูตร1 ชุมชนปีที่ 2	80,000.00	-	-	80,000.00
70. โครงการคณิตศาสตร์อาสาศาสตร์และศิลป์เพื่อแผ่นดินเกิด	65,000.00	-	-	65,000.00
71. โครงการพัฒนาพื้นฐานความรู้ในรายวิชาคณิตศาสตร์ แก่โรงเรียนขยายโอกาสในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร	1,116,000.00	-	-	1,116,000.00
72. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเป่าแก้วเบื้องต้น ครั้งที่ 32	-	6,000.00	-	6,000.00
73. โครงการบริการวิชาการหลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์	-	76,760.00	-	76,760.00

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างความร่วมมือการบริการทางวิชาการในระดับสากล จำนวน 5 โครงการ				
74. โครงการสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560	300,000.00	-	-	300,000.00
75. โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงานบริการวิชาการ	50,000.00	-	-	50,000.00
76. โครงการความร่วมมือกับองค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ การอบรมเชิงปฏิบัติการ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ	50,000.00	-	-	50,000.00
77. โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ	-	40,000.00	-	40,000.00
78. โครงการสนับสนุนการดำเนินการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	-	100,000.00	-	100,000.00
กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบและกลไกการบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ จำนวน 6 โครงการ				
79. โครงการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety) อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์	80,000.00	-	-	80,000.00
80. โครงการส่งเสริมงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์	20,000.00	-	-	20,000.00
81. โครงการห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่	40,000.00	-	-	40,000.00
82. โครงการควบคุมและติดตามคุณภาพผ้าคราม	50,000.00	-	-	50,000.00
83. โครงการธนาคารวัสดุรีไซเคิลเพื่ออนุรักษ์พลังงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	100,000.00	-	-	100,000.00
84. โครงการพัฒนาและบริหารศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม	-	655,939.00	-	655,939.00
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3	17	5	-	22
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น จำนวน 2 โครงการ				
กลยุทธ์ที่ 4.1 ส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น จำนวน 1 โครงการ				
85. โครงการพัฒนาและส่งเสริมทักษะนักศึกษาแบบองค์รวมด้านคุณธรรมจริยธรรมและความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล	43,120.00	-	-	43,120.00

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
กลยุทธ์ที่ 4.2 พัฒนาระบบและกลไกการทำงานบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โครงการ				
86. โครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และดาราศาสตร์แบบบูรณาการ บ้านชุมชน วัด โรงเรียน ด้วยกิจกรรมค่ายอาสาพัฒนาเชิงท่องเที่ยวและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	65,000.00	-	-	65,000.00
กลยุทธ์ที่ 4.3 ส่งเสริมการเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมทั้งในและต่างประเทศ จำนวน - โครงการ				
-ไม่มีโครงการ-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 4.4 ส่งเสริมการวิจัยด้านศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน - โครงการ				
-ไม่มีโครงการ-	-	-	-	-
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4	2	-	-	2
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : การบริหารจัดการที่มีคุณภาพ จำนวน 11 โครงการ				
กลยุทธ์ที่ 5.1 การพัฒนาการบริหารจัดการให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล จำนวน 9 โครงการ				
87. โครงการการบริหารจัดการดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์	795,120.00	-	-	795,120.00
88. โครงการบริหารจัดการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	241,000.00	-	-	241,000.00
89. โครงการการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2560	75,000.00	-	-	75,000.00
90. โครงการสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานคุณภาพการศึกษา	50,000.00	-	-	50,000.00
91. โครงการส่งเสริมและพัฒนาการดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์	-	651,700.00	-	651,700.00
92. โครงการสนับสนุนค่าสาธารณูปโภคสำหรับประสานงานเครือข่าย	-	46,800.00	-	46,800.00
93. โครงการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการบริหารและบุคลากร ประจำปี พ.ศ.2560	-	108,760.00	-	108,760.00
94. โครงการจ้างบุคลากรเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	330,624.00	-	330,624.00

ประเด็นยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / โครงการ	ประเภทงบประมาณ			
	แผ่นดิน	เงินรายได้	เงินรายได้ จากการ บริการ	รวมทั้งสิ้น
95. โครงการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์ เงินรายได้จากการบริการทางวิชาการและจากการบริหารสินทรัพย์ (ศูนย์วิทยาศาสตร์)	-	-	64,400.00	64,400.00
กลยุทธ์ที่ 5.2 ส่งเสริมและพัฒนาการสร้างนวัตกรรมและใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ จำนวน 1 โครงการ				
96. โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิชาฟิสิกส์ในระดับเบื้องต้น	-	80,000.00	-	80,000.00
กลยุทธ์ที่ 5.3 ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 1 โครงการ				
97. โครงการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	95,276.00	-	95,276.00
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5	4	6	1	11
รวมจำนวนโครงการแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์	63	33	1	97
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	11,629,620.00	4,824,875.00	64,400.00	16,518,895.00

นอกจากนี้ ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร ต้องมีข้อมูลประกอบในการคำนวณ เพื่อได้ผลการคำนวณที่มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับการศึกษาที่มากที่สุด ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ค่า FTES

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ค่า FTES นักศึกษา ภาคปกติ	ค่า FTES นักศึกษา ภาคพิเศษ	รวม
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	94.58	-	94.58
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	113.83	0.22	114.05
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	195.89	-	195.89
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	279.50	-	279.50
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	107.69	-	107.69
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	248.69	0.11	248.80
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	269.44	7.58	277.02
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	149.36	-	149.36
รวม	1,458.98	7.92	1,466.89

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

2. จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	บุคลากรสายวิชาการ				บุคลากรสายสนับสนุน			รวม
	ขรก.	ลูกจ้าง ประจำ	พม. สาย วิชาการ	พนักงาน ราชการ	พม. สาย สนับสนุน	ลจ.ชั่วคราว รายเดือน		
						อ.พิเศษ	คนงาน	
งานกิจการนักศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-
งานบริหารการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-
งานบริหารทั่วไป	1	-	-	-	5	-	1	7
ศูนย์วิทยาศาสตร์	-	1	-	-	7	-	3	11
ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม	-	-	-	1	-	-	2	3
สาขาวิชาฟิสิกส์	5	-	7	-	1	-	-	13
สาขาวิชาเคมี	3	-	7	-	-	2	1	13
สาขาวิชาชีววิทยา	2	1	7	-	-	1	1	12
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	2	-	7	-	1	-	-	10
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	6	-	5	-	1	-	-	12
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	-	-	1	-	4
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	12	-	11	-	3	-	-	23
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1	-	6	-	-	-	1	8
รวม	32	2	50	1	18	4	9	116

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

ที่มา : ข้อมูลบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำแนกประเภทและหน่วยงาน งานบริหารบุคคลและ
นิติการ

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

3. ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง

งาน/สาขาวิชา	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
งานบริหารทั่วไป	117,901.08	318,531.94	436,433.02
ศูนย์วิทยาศาสตร์	10,530.00	90,628.36	101,158.36
ศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม	7,013.33	68,638.10	68,638.10
สาขาวิชาฟิสิกส์	213,114.66	85,000.38	298,115.04
สาขาวิชาเคมี	2,244,644.59	222,375.00	2,467,019.59
สาขาวิชาชีววิทยา	144,638.66	419,747.99	564,386.65
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	546,462.00	156,218.70	702,680.70
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	333,348.66	70,858.33	404,206.99
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์	313,566.60	628,879.86	942,446.46
สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	-	238,647.00	238,647.00
รวม	3,924,206.25	2,299,525.66	6,223,731.91

4. จำนวนนักศึกษาคงอยู่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

4.1 นักศึกษาภาคปกติ ประจำปีการศึกษา 2560 จำแนกตามปีที่เข้าศึกษา

สาขาวิชา	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	90	80	57	69	15	-	301
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	40	75	57	63	3	-	238
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	53	31	26	31	2	-	143
สาขาวิชาเคมี	38	36	14	46	-	-	134
สาขาวิชาฟิสิกส์	37	36	14	29	-	-	116
สาขาวิชาชีววิทยา	66	59	50	36	17	-	228
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	93	75	82	65	2	-	317
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	40	46	36	42	-	-	164
รวม	457	438	326	381	39	-	1,641

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

4.2 จำนวนนักศึกษาภาคพิเศษ ปีการศึกษา 2560

สาขาวิชา	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	-	10	2	-	12
รวม	-	-	-	-	-	-	12

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

4.2 จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

สาขาวิชา	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
สาขาวิชาฟิสิกส์ ระดับปริญญาโท	1		2	-	1	-	4
สาขาวิชาฟิสิกส์ ระดับปริญญาเอก	-	-	-	2	-	-	2
สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี	-	8	9	15	22	-	54
รวม	1	8	11	17	23	-	60

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

5. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

สาขาวิชา	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	56	10	66
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	57	-	57
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	80	-	80
สาขาวิชาเคมี	52	-	52
สาขาวิชาฟิสิกส์	26	-	26
สาขาวิชาชีววิทยา	64	-	64
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	64	-	64
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	48	-	48
รวม	427	10	437

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

บทที่ 2

หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

2.1 ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร

ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนหลักสูตร จะใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ตุลาคม 2559 – กันยายน 2560) เพื่อประกอบการคำนวณ ดังนี้

- 1.1 ผลเบิกจ่ายงบประมาณ ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้จาก ระบบบริหาร งบประมาณรายจ่าย
- 1.2 งบบุคลากร และงบกลาง (ข้อมูลจากงานคลัง)
- 1.3 ค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง (ข้อมูลจากงานพัสดุ)
- 1.4 จำนวนบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ข้อมูลจากงานการเจ้าหน้าที่และนิติการ)
- 1.5 ค่า FTES ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (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

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 ค่าใช้จ่ายทุกประเภทของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 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
 - งานบริหารทั่วไป
 - งานบริการศึกษา
 - งานกิจการนักศึกษา
3. ค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานสนับสนุน (ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง) ได้แก่
 - ศูนย์วิทยาศาสตร์
 - ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม
 - สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - สถาบันภาษาศิลปะ และวัฒนธรรม
 - สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
 - กองกลาง

บทที่ 3

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1 การวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตร

จากการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 109,028,541.32 บาท โดยหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมสูงที่สุด ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 24,360,641.33 บาท และหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมน้อยที่สุดคือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 6,641,414.33 บาท ตามลำดับ ส่วนหลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรสูงที่สุด ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ต้นทุนต่อหลักสูตร 132,133.44 บาท/FTES และหลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรน้อยที่สุด คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้นทุนต่อหลักสูตร 26,705.59 บาท/FTES

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 8 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 12,407,928.29 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 131,189.77 บาท/FTES
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 15,040,749.19 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 132,133.44 บาท/FTES
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 13,447,122.22 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 124,868.81 บาท/FTES
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 12,514,855.63 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 63,887.16 บาท/FTES
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 10,334,406.88 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 69,191.26 บาท/FTES
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 14,281,423.40 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 51,096.33 บาท/FTES
7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 6,641,414.33 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 26,705.59 บาท/FTES
8. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตรวม 24,360,641.33 บาท และต้นทุนต่อหลักสูตร 90,412.12 บาท/FTES

การวิเคราะห์ผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาจากผลการเบิกจ่ายของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 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 ค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง ค่าสาธารณูปโภค งบอุดหนุน และงบรายได้จ่ายอื่น เพื่อให้เกิดผลการคำนวณต้นทุนหลักสูตรที่ถูกต้อง มีวิธีการดำเนินงาน ดังนี้

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนหน่วยงาน จำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

งาน/หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายได้จ่ายอื่น	รวม
งานกิจการนักศึกษา	-	319,485.00	-	-	-	272,520.00	-	592,005.00
งานบริหารการศึกษา	-	539,875.00	-	-	-	28,000.00	908,907.20	1,476,782.20
งานบริหารทั่วไป	704,640.00	10,045,241.28	780	436,433.02	37,933.11	1,150,905.30	1,653,053.05	14,028,985.76
ศูนย์วิทยาศาสตร์	518,930.00	282,040.20	2,800.00	101,158.36	6,693.51	1,882,994.09	1,233,996.25	4,028,612.41
ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม	503,290.00	328,034.31	-	75,651.43	4,736.89	327,480.00	104,530.00	1,343,722.63
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	3,654,873.33	883,571.00	22,287.00	238,647.00	-	2,198,760.00	692,383.00	7,690,521.33
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	5,490,813.34	1,004,801.33	24,800.00	942,446.46	-	4,783,390.00	120,000.00	12,366,251.13
สาขาวิชาเคมี	2,909,760.00	467,950.00	60,100.00	2,467,019.59	-	2,558,880.00	50,000.00	8,513,709.59
สาขาวิชาชีววิทยา	1,301,633.33	627,525.14	12,570.00	564,386.65	-	2,434,770.00	-	4,940,885.12
สาขาวิชาฟิสิกส์	3,369,775.27	323,607.50	41,477.00	298,115.04	-	2,593,682.26	-	6,626,657.07
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1,477,114.19	565,534.59	-	702,680.70	-	2,053,109.73	99,965.00	4,898,404.21
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	1,557,952.25	1,026,094.00	8,590.00	404,206.99	-	2,447,354.00	479,190.00	5,923,387.24
รวม	21,488,781.71	16,413,759.35	173,404.00	6,230,745.24	49,363.51	22,731,845.38	5,342,024.50	72,429,923.69

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

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนหน่วยงาน แยกตามประเภทงบ

งาน/ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	แผ่นดิน	เงินรายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
งานบริหารงานทั่วไป	4,259,370.35	9,332,402.39	780	436,433.02	14,027,985.76
งานกิจการนักศึกษา	592,005.00	-	-	-	592,005.00
งานบริหารการศึกษา	14,408,907.27	67,875	-	-	1,476,782.20
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
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3,535,686.50	660,037.01	-	702,680.70	4,898,404.21
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	10,951,919.67	109,165.00	24,800.00	942,446.46	12,028,331.13
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	7,262,633.33	166,954.00	22,287.00	238,647.00	7,690,521.33
สาขาวิชาฟิสิกส์	5,737,950.60	549,159.43	41,477.00	298,115.04	6,626,657.07
สาขาวิชาเคมี	5,796,294.00	539,416.25	60,100.00	2,467,019.59	8,862,829.84
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	4,744,498.00	416,972.00	8,590.00	404,206.99	5,574,266.99
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	-	-
สาขาวิชาชีววิทยา	3,905,102.47	458,826.00	12,570.00	564,386.65	4,940,885.12
รวม	52,746,539.66	13,279,234.79	173,404.00	6,230,745.24	72,429,923.69

ที่มา :จากระบบจัดทำต้นทุนผลผลิต

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

ตารางที่ 3 สรุปค่าใช้จ่าย (ทางตรง)

ค่าใช้จ่ายทางตรงของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยตรงของหลักสูตร โดยไม่รวมค่าใช้จ่ายทางอ้อม (ทั้ง 3 งาน) และหน่วยงานสนับสนุนของมหาวิทยาลัย โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่าย (ทางตรง) จำแนกตามประเภทงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 50,959,815.69 บาท ดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	แผ่นดิน	เงินรายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
สาขาวิชาฟิสิกส์	5,737,905.60	549,159.43	41,477.00	298,115.04	6,626,657.07
สาขาวิชาเคมี	5,796,294.00	539,416.25	60,100.00	2,467,019.59	8,862,829.84
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	7,262,633.33	166,954.00	22,287.00	238,647.00	7,690,521.33
สาขาวิชาชีววิทยา	3,905,102.47	458,826.00	12,570.00	564,386.65	4,940,885.15
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3,535,686.50	660,037.01	-	702,680.70	4,898,404.21
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	4,744,497.00	416,972.00	8,590.00	404,206.99	5,574,266.99
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	337,920.00	-	-	-	337,920.00
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	10,951,919.67	109,165.00	24,800.00	942,446.46	12,028,331.13
รวม	42,271,959.57	2,900,529.69	169,824.00	5,617,502.43	50,959,815.69

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

ตารางที่ 4 สรุปการปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อม (3 งาน)

ค่าใช้จ่ายทางอ้อมของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำมาปันส่วนให้กับหลักสูตรภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาจาก 3 งานของคณะ ได้แก่ งานบริหารทั่วไป จำนวน 14,028,985.76 บาท งานกิจการนักศึกษา จำนวน 1,476,782.20 บาท และงานบริการการศึกษา จำนวน 592,005 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 16,097,772.96 บาท เมื่อนำมาปันให้กับหลักสูตรโดยแยกตามประเภทงบประมาณ โดยปันส่วนตามเกณฑ์ที่รายงานกรมบัญชีกลาง สรุปได้ดังนี้

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

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

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	ค่า FTES/ จน.คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
สาขาวิชาฟิสิกส์		586,165.96	880,171.56	73.03	40,864.32	1,507,274.87
FTES	94.58	243,497.86	365,630.06	30.34	16,975.35	626,133.61
จำนวนคน	13.00	342,668.10	514,541.50	42.69	23,888.97	881,141.26
สาขาวิชาเคมี		635,725.42	954,588.75	79.21	44,319.34	1,634,712.72
FTES	113.83	293,057.33	440,047.26	36.51	20,430.37	753,571.47
จำนวนคน	13.00	342,668.10	514,514.00	42.69	23,888.97	881,141.26
สาขาวิชาคณิตศาสตร์		593,558.80	891,272.45	73.95	41,379.71	1,526,284.92
FTES	107.69	277,249.79	416,311.07	34.54	19,328.35	712,923.76
จำนวนคน	12.00	316,309.01	474,961.38	39.41	22,051.35	813,361.16
สาขาวิชาชีววิทยา		820,631.24	1,232,238.52	102.25	57,209.97	2,110,181.98
FTES	195.89	504,322.23	757,277.14	62.84	35,158.62	1,296,820.82
จำนวนคน	12.00	316,309.01	474,961.38	39.47	22,051.35	813,361.16
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		595,402.61	894,041.06	74.18	41,508.25	1,531,026.10
FTES	149.36	384,529.93	577,400.14	47.91	26,807.35	988,785.33
จำนวนคน	8.00	210,872.68	316,640.92	26.27	14,700.90	542,240.77

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	ค่า FTES/ จน.คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา และสิ่งก่อสร้าง	รวม
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์		983,168.48	1,476,300.21	122.50	68,541.19	2,528,132.38
FTES	279.50	719,577.64	1,080,499.06	89.66	50,165.06	1,850,331.41
จำนวนคน	10.00	263,590.84	395,801.15	32.84	18,376.13	677,800.97
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		745,693.09	1,119,713.35	92.91	51,985.69	1,917,485.03
FTES	248.69	640,259.93	961,392.88	79.77	44,635.24	1,646,364.65
จำนวนคน	4	210,872.68	158,320.46	13.14	7,350.45	271,120.39
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		1,299,936.93	1,951,951.48	161.97	90,624.57	3,324,674.95
FTES	269.44	693,677.99	1,041,608.83	86.43	48,359.48	1,783,732.72
จำนวนคน	23.00	606,258.94	910,342.65	75.54	42,265.09	1,558,942.22
รวม		6,260,282.55	9,400,277.39	780.00	436,433.02	16,097,772.96

ตารางที่ 5 สรุปการปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากหน่วยงานสนับสนุน

หน่วยงานสนับสนุนของมหาวิทยาลัย ได้แก่ กองกลาง สำนักวิทยบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ศูนย์วิทยาศาสตร์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 221,915,044.04 บาท โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการปันส่วนทั้งสิ้น เป็นเงิน 41,970,952.67 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.91 ของค่าใช้จ่ายทางอ้อมจากหน่วยงานสนับสนุนทั้งหมด มาจากงบประมาณดิน 25,636,607.40 บาท งบประมาณเงินรายได้ 10,434,590.55 บาท งบกลาง 24,488.65 บาท และค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง 5,875,266.07 บาท นำมาปันให้กับหลักสูตรโดยแยกตามประเภทงบประมาณ โดยปันส่วนตามเกณฑ์ที่รายงานกรมบัญชีกลาง สรุปได้ดังนี้

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

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

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	ค่า FTES/ จน.คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
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
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
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	210,821.43	1,506,039.22
จำนวนคน	12.00	1,664,036.89	677,294.91	1,589.52	381,355.43	2,724,276.76
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

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	ค่า FTES/ จน.คน	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
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	1,218.78	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
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์		3,774,258.22	1,536,195.43	3,605.25	864,965.12	6,179,024.03
FTES	279.50	2,837,560.81	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	371,796.19	2,270,230.63
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		2,679,052.84	1,090,425.85	2,559.09	613,971.58	4,386,009.35
FTES	248.80	2,124,373.87	864,66.88	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
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		5,491,029.75	2,234,954.35	5,245.15	1,258,406.01	8,989,635.25
FTES	277.02	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
รวม		25,636,607.40	10,434,590.55	24,488.65	5,875,266.07	41,970,952.67

ตารางที่ 6 สรุปต้นทุนหลักสูตร

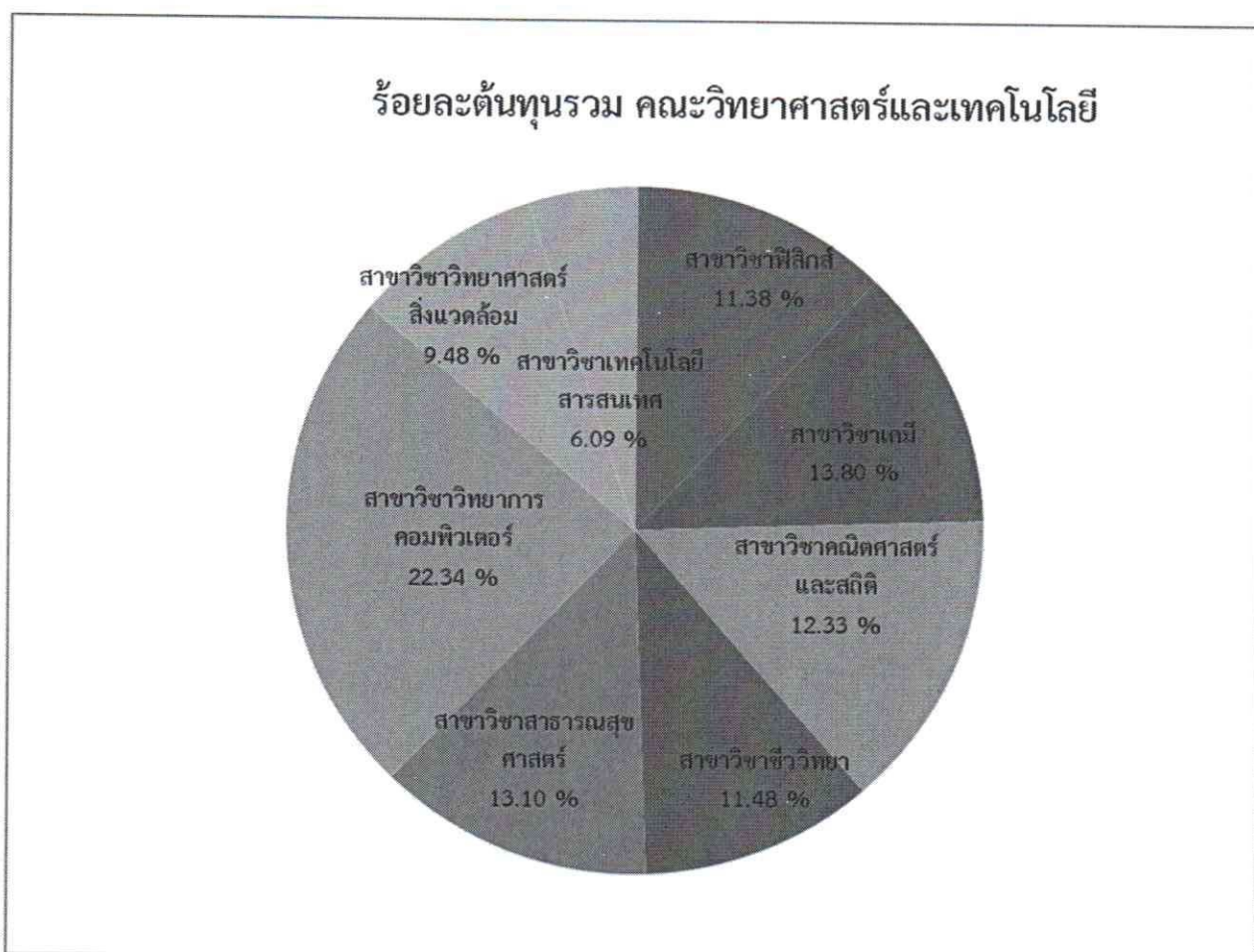
ต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผลรวมที่มาจากต้นทุนรวมของค่าใช้จ่ายทางตรง (ตารางที่ 5) ต้นทุนรวมการปันส่วน 3 งาน (ตารางที่ 6) และต้นทุนรวมการปันส่วนหน่วยงานสนับสนุน (ตารางที่ 7) โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 109,028,541.32 บาท รายละเอียด ดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคาและ สิ่งก่อสร้าง	ต้นทุนรวม	ค่า FTES	ต้นทุนหลักสูตร
สาขาวิชาฟิสิกส์	8,934,704.85	2,491,908.77	44,043.77	937,270.89	12,407,928.29	94.58	131,189.77
สาขาวิชาเคมี	9,207,091.16	2,623,512.39	62,830.02	3,147,315.62	15,040,749.19	113.83	132,133.44
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	10,440,144.67	2,109,944.66	24,829.20	872,203.69	13,447,122.22	107.69	124,868.81
สาขาวิชาชีววิทยา	8,063,113.32	3,049,441.98	15,860.18	1,386,440.14	12,514,855.63	195.89	63,887.16
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	6,516,318.53	2,524,912.16	2,352.61	1,290,823.58	10,334,406.88	149.36	69,191.26
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	9,501,924.70	3,429,467.64	12,317.75	1,337,713.30	14,281,423.40	279.50	51,096.33
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3,762,665.93	2,210,139.20	2,652.00	665,957.26	6,641,414.39	248.69	26,705.59
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	17,742,886.35	4,296,070.82	30,207.12	2,291,477.04	24,360,641.33	269.44	90,412.12
รวม	74,168,849.52	22,735,397.63	195,092.65	11,929,201.52	109,028,541.32	1,458.98	689,484.48

เพื่อให้เป็นไปตามความเหมาะสมและถูกต้องตามเกณฑ์การคำนวณ ในการจัดทำรายงานต้นทุนหลักสูตร ต้องมีการนำค่า FTES มาประกอบในการคำนวณด้วย โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่า FTES เท่ากับ 1,458.98 มีการจัดการเรียนการสอน จำนวน 8 หลักสูตร มีต้นทุนรวม 109,028,541.32 บาท ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 689,484.48 บาท/FTES สรุปได้ดังนี้

1. หลักสูตรที่มีต้นทุนรวมสูงที่สุด คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวน 24,360,641.33 บาท บาท คิดเป็นร้อยละ 22.34 และหลักสูตรที่มีต้นทุนรวมต่ำที่สุด คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 6,641,414.39 บาท บาท คิดเป็นร้อยละ 6.09

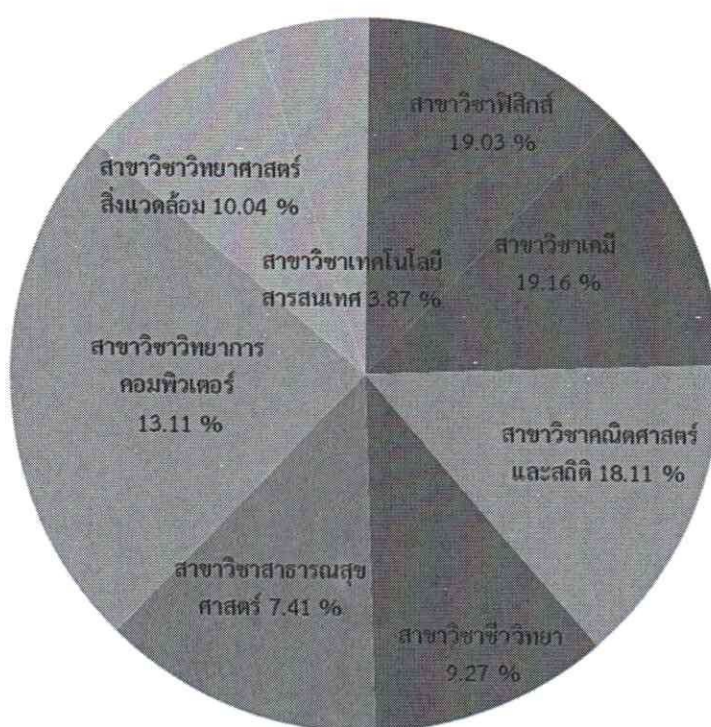
แผนภูมิที่ 1 ร้อยละของต้นทุนรวม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



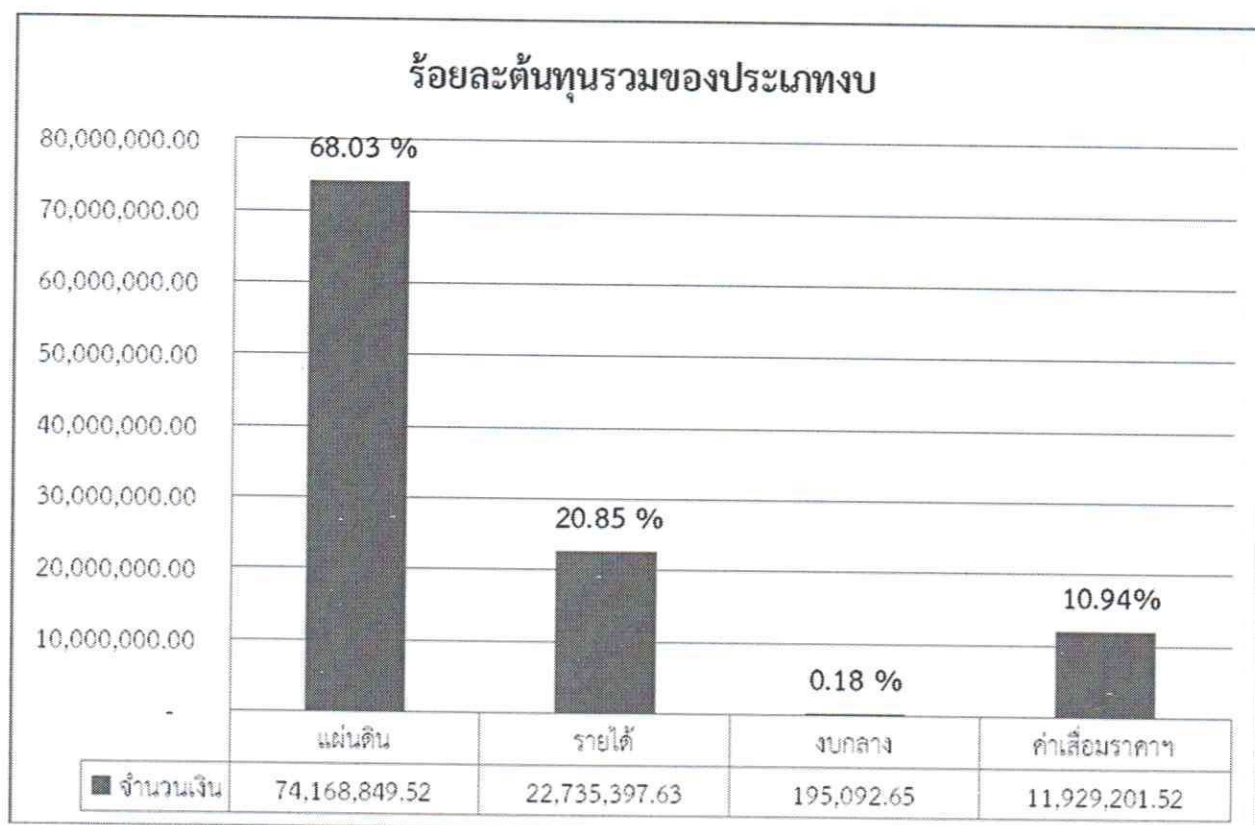
2. หลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรสูงที่สุด คือ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี 132,133.44 บาท/FTES บาท คิดเป็นร้อยละ 19.16 หลักสูตรที่มีต้นทุนหลักสูตรต่ำที่สุด คือ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 26,705.59 บาท/FTES คิดเป็นร้อยละ 3.87

แผนภูมิที่ 2 ร้อยละต้นทุนหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละต้นทุนหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



แผนภูมิที่ 3 ร้อยละต้นทุนรวมตามประเภทงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สรุป

จากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 109,028,541.32 บาท พบว่าค่าใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดินสูงที่สุด เป็นเงิน 74,168,849.52 บาท คิดเป็น 68.03 % รองลงมาเป็นค่าใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ เป็นเงิน 22,735,397.63 บาท คิดเป็น 20.85 % ค่าเสื่อมราคาและสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน 11,929,201.52 บาท คิดเป็น 10.94 % และงบกลาง มีค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด เป็นเงิน 195,092.65 บาท คิดเป็น 0.18 %

3.2 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากร จากงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ ที่เป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินงานและงบเงินอุดหนุน ภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ รวมเป็นเงิน 3,122,288.63 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ จำนวน 1,199,178.63 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.41 และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เป็นเงิน 1,923,110.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 61.55 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร เฉลี่ยคนละ 26,161.98 บาท/คน มีบุคลากรจำนวน 116 คน ประกอบด้วย

1. ข้าราชการ จำนวน 32 คน
2. ลูกจ้างประจำ จำนวน 2 คน
3. พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ จำนวน 50 คน
4. พนักงานมหาวิทยาลัย สายสนับสนุน จำนวน 18 คน
5. พนักงานราชการ จำนวน 1 คน
6. ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (อาจารย์พิเศษ) จำนวน 4 คน
7. ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน (คนงาน) จำนวน 9 คน

หมายเหตุ ข้อมูลจำนวนบุคลากรมาจากตารางที่ 4 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางที่ 7 ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ

งาน/ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม		ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	แผ่นดิน	รายได้	
งานบริหารงานทั่วไป	253,322.00	46,200.00	78,438.00	280,091.00	658,051.00
งานบริการการศึกษา	66,210.00	-	63,544.75	-	129,754.75
งานกิจการนักศึกษา	223,190.00	-	-	-	223,190.00
ศูนย์วิทยาศาสตร์	125,488.00	-	19,199.20	70,000.00	214,687.20
ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม	40,550.00	-	4,920.00	-	45,470.00
สาขาวิชาฟิสิกส์	15,880.00	7,498.00	78,172.00	8,416.00	109,966.00
สาขาวิชาเคมี	9,450.00	24,100.00	-	79,500.00	113,050.00
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	488,617.00	55,696.00	19,836.00	71,896.00	636,045.00
สาขาวิชาชีววิทยา	-	67,460.00	21,446.00	43,490.00	132,396.00
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	111,735.00	27,084.00	56,072.68	-	194,891.68
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	151,980.00	20,400.00	39,074.00	10,320.00	221,774.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	-	-
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	188,250.00	-	250,433.00	4,330.00	443,013.00
รวม	1,674,672.00	248,438.00	631,135.63	568,043.00	3,122,288.63
		1,923,110.00		1,199,178.63	

ตารางที่ 8 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ	1,923,110.00	38.41
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม	1,199,178.63	61.55
รวม	3,122,288.63	100.00
จำนวนบุคลากร	116	คน
ค่าใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาอาจารย์และบุคลากร	26,916.28	บาท/คน

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

3.3 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา รวมทั้งสิ้น 10,336,195.34 บาท ที่เป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินงานและงบเงินอุดหนุน ภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ คิดจากค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,070,571.00 บาท คิดเป็น 10.36% และจากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 9,265,624.34 บาท คิดเป็น 89.64% คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนักศึกษาจำนวน 1,641 คน ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา เฉลี่ย 6,298.72 บาท/คน

ตารางที่ 9 ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ แยกตามประเภทงบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งาน/ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	
งานบริหารงานทั่วไป	228,682.00	8,882,518.28	9,111,200.28
งานบริการการศึกษา	277,771.25	16,875.00	294,646.25
งานกิจการนักศึกษา	34,500.00	-	34,500.00
ศูนย์วิทยาศาสตร์	-	14,700.00	14,700.00
ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม	-	4,269.00	4,269.00
สาขาวิชาฟิสิกส์	74,618.00	27,100.00	101,718.00
สาขาวิชาเคมี	33,654.00	70,900.00	104,554.00
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	175,364.00	11,622.00	186,986.00
สาขาวิชาชีววิทยา	68,554.00	56,000.00	124,554.00
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	34,127.75	2,700.06	36,827.81
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	78,940.00	178,940.00	257,880.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	47,485.00	-	47,485.00
รวม	1,070,571.00	9,265,624.34	10,336,195.34

ตารางที่ 10 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณแผ่นดิน	1,070,571.00	10.36
ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ จากงบประมาณเงินรายได้	9,265,624.34	89.64
รวม	10,336,195.34	100.00
จำนวนนักศึกษา	1,641	คน
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	6,298.72	บาท/คน

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

3.4 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอน

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากการจัดการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คำนวณค่าใช้จ่ายภายในคณะที่เป็นค่าใช้จ่ายทางตรงภายใต้โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ คิดจากค่าวัสดุที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนของคณะที่ใช้ในการบริหารจัดการหลักสูตรทั้งหมด 8 หลักสูตร เบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เป็นเงินทั้งสิ้น 1,937,906.08 บาท ซึ่งมากจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,324,187.82 บาท และงบประมาณเงินรายได้ เป็นเงิน 613,718.26 บาท นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์มีทั้งสิ้น 1,641 คน ค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพด้านการเรียนการสอนคนละ 1,180.93 บาท/คน

ตารางที่ 11 ค่าวัสดุ แยกตามประเภทงบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

งาน/ หลักสูตรวิทยาสตรบัณฑิต	ค่าวัสดุ		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	
งานบริหารงานทั่วไป	173,830.00	12,760.00	186,590.00
งานบริการการศึกษา	73,724.00	18,000.00	91,724.00
งานกิจการนักศึกษา	32,175.00	-	32,175.00
ศูนย์วิทยาศาสตร์	-	39,000.00	39,000.00
ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม	-	233,400.00	233,400.00
สาขาวิชาฟิสิกส์	67,600.00	24,206.50	91,806.50
สาขาวิชาเคมี	228,550.00	10,996.00	239,546.00
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	32,800.00	16,740.00	49,540.00
สาขาวิชาชีววิทยา	271,699.14	19,501.00	291,200.14
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	85,299.68	65,167.76	150,467.44
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	113,360.00	76,312.00	189,672.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-

งาน/ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	ค่าวัสดุ		รวม
	แผ่นดิน	รายได้	
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	245,150.00	97,635.00	342,785.00
รวม	1,324,187.82	613,718.26	1,937,906.08

ที่มา : จากระบบจัดทำต้นทุนผลผลิต

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

ตารางที่ 12 ค่าวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าวัสดุ จากงบประมาณแผ่นดิน	1,324,187.82	68.33
ค่าวัสดุ จากงบประมาณเงินรายได้	613,718.26	31.67
รวม	1,937,906.08	100.00
จำนวนนักศึกษา	1,641	คน
ประสิทธิภาพจากการจัดการเรียนการสอน	1,180.93	บาท/คน

3.5 เปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางที่ 13 สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ประเภทงบประมาณ	สัดส่วนการเบิกจ่าย			รวม (บาท)
	พัฒนาอาจารย์ และบุคลากร	พัฒนานักศึกษา	จัดการเรียน การสอน	
งบประมาณแผ่นดิน	2,305,807.63	1,070,571.00	1,324,187.82	4,700,566.45
งบประมาณเงินรายได้	816,481.00	9,265,624.34	613,718.26	10,695,823.60
รวม	3,122,288.63	10,336,195.34	1,937,906.08	15,396,390.05

ตารางที่ 14 ร้อยละค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา พัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ประเภทงบประมาณ	ร้อยละการเบิกจ่าย			ร้อยละ
	พัฒนาอาจารย์และบุคลากร	พัฒนานักศึกษา	จัดการเรียนการสอน	
งบประมาณแผ่นดิน	49.05	22.78	28.17	100
งบประมาณเงินรายได้	7.63	86.63	5.74	100
รวม	20.28	67.13	12.59	100

จากการเปรียบเทียบสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และการจัดการเรียนการสอน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 พบว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ให้ความสำคัญมุ่งเน้นในด้านการพัฒนานักศึกษา คิดเป็นร้อยละ 67.13 พัฒนาอาจารย์และบุคลากร คิดเป็นร้อยละ 20.28 และการจัดการเรียนการสอน คิดเป็นร้อยละ 12.59 ตามลำดับ

บทที่ 4

การประเมินความคุ้มค่าและประสิทธิภาพของหลักสูตร

4.1 การประเมินความคุ้มค่า

การประเมินความคุ้มค่า หมายถึง การประเมินผลการดำเนินงานภารกิจของหน่วยงานเพื่อให้ได้ผลผลิต ผลลัพธ์ ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ และมีผลประโยชน์ที่สมดุลกับทรัพยากรที่ใช้ ทั้งนี้ ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นอาจเป็นได้ทั้งผลสำเร็จที่พึงประสงค์ ทั้งที่สามารถคำนวณเป็นตัวเงินได้ และไม่สามารถคำนวณเป็นตัวเงินได้

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

4.1.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามภารกิจ

งบประมาณแผ่นดิน

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนโครงการที่เบิกจ่าย	จำนวนโครงการที่เบิกจ่ายที่มากกว่า 90%	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	งบประมาณที่เบิกจ่าย	ร้อยละการเบิกจ่าย
สาขาวิชาฟิสิกส์	7	7	3	1,571,750	1,563,270	99.46
สาขาวิชาฟิสิกส์ (ป.โท)	1	1	0	35,100.00	35,100.00	100.00
สาขาวิชาเคมี	4	4	2	328,550.00	327,645.00	99.73
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	7	7	1	1,409,000	1,409,000	100.00
สาขาวิชาชีววิทยา	1	1	0	366,700.00	366,699.14	100.00
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	6	6	4	407,800.00	405,950.11	99.55
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	10	10	4	124,9290	1247,290	99.83
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ป.โท)	1	1	0	8,100.00	8,100.00	100.00
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	8	8	2	1,147,900.00	1,146,943.00	99.92
รวม	45	45	16	6,524,190.00	6,509,997.25	99.78

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

งบประมาณเงินรายได้

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนโครงการที่เบิกจ่าย	จำนวนโครงการที่เบิกจ่ายที่มากกว่า 90%	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	งบประมาณที่เบิกจ่าย	ร้อยละการเบิกจ่าย
สาขาวิชาฟิสิกส์	2	2	0	128,839.00	100,945.50	78.35
สาขาวิชาเคมี	7	7	2	195,843.00	190,296.00	97.17
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	4	4	0	166,954.00	166,954.00	100.00
สาขาวิชาชีววิทยา	1	1	0	301,861.00	301,826.00	99.99
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1	1	0	182,687.00	176,451.82	96.59
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	6	6	2	454,972.00	454,972.00	100.00
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2	1	0	810,935.00	790,965.00	97.54
รวม	23	22	4	2,242,091.00	2,182,410.32	97.34

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

จากผลการดำเนินงานข้างต้น พบว่าทุกหลักสูตรมีดำเนินงานตามภารกิจทุกโครงการ ถือว่าบรรลุเป้าหมาย ดังนี้

1. งบประมาณแผ่นดิน จัดสรร 6,524,190.00 บาท เบิกจ่าย 6,509,997.25 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.92 โครงการทั้งหมด 45 โครงการ ดำเนินการ 45 โครงการ
2. งบประมาณเงินรายได้ จัดสรร 2,242,091 บาท เบิกจ่าย 2,182,410 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 97.34 จากโครงการทั้งหมด 23 โครงการ ดำเนินการทั้ง 22 โครงการ

4.1.2 จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2560 (1 สิงหาคม 2560 – ปัจจุบัน)

ภาคปกติ

คณะ	หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	จำนวนที่สำเร็จการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาฟิสิกส์	26
	สาขาวิชาเคมี	52
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	60
	สาขาวิชาชีววิทยา	64
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	48
	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	64
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	56
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	57
รวม		427

ภาคพิเศษ

คณะ	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	จำนวนที่สำเร็จการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาฟิสิกส์	-
	สาขาวิชาเคมี	-
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	-
	สาขาวิชาชีววิทยา	-
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-
	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	-
	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	10
	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	-
รวม		10

4.1.3 จำนวนนักศึกษาคงอยู่ ปีการศึกษา 2560 (ณ 29 กันยายน 2560)

1) ภาคปกติ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
สาขาวิชาฟิสิกส์	37	36	14	29	-	-	116
สาขาวิชาเคมี	38	36	14	46	-	-	134
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	53	31	26	31	2	-	143
สาขาวิชาชีววิทยา	66	59	50	36	17	-	228
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	40	46	36	42	-	-	164
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	93	75	82	65	2	-	317
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	90	80	47	69	15	-	301
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	40	75	57	63	3	-	238
รวม	457	348	326	381	39	-	1,641

2) ภาคพิเศษ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
สาขาวิชาฟิสิกส์	-	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาเคมี	-	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาชีววิทยา	-	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	-	10	2	-	12
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	10	2	-	12

3) ระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	2560	2559	2558	2557	2556	2555	รวม
สาขาวิชาฟิสิกส์ ป.โท	1	-	2	-	1	-	4
สาขาวิชาฟิสิกส์ ป.เอก	-	-	-	2	-	-	2
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	8	9	15	22	-	54
รวม	1	8	11	17	23	-	60

4.1.3 จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการประเมินระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560

ที่	หลักสูตร	คะแนนประเมิน		ระดับ คุณภาพ	ผลการ ประเมิน	หมายเหตุ
		องค์ประกอบที่ 1 (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	องค์ประกอบที่ 2-6 (คะแนนเฉลี่ย)			
ระดับปริญญาตรี						
1	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	ผ่าน	3.58	ดี	3.58	
2	สาขาวิชาเคมี	ผ่าน	3.77	ดี	3.77	
3	สาขาวิชาชีววิทยา	ผ่าน	3.21	ดี	3.21	
4	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผ่าน	3.56	ดี	3.56	
5	สาขาวิชาฟิสิกส์	ผ่าน	2.56	ปานกลาง	2.56	
6	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ผ่าน	3.62	ดี	3.62	
7	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	ผ่าน	5.54	ดี	5.54	
8	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ผ่าน	3.45	ดี	3.45	
ระดับปริญญาโท						
1	สาขาวิชาฟิสิกส์	ผ่าน	2.47	ปานกลาง	2.47	
2	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผ่าน	3.36	ดี	3.36	
ระดับปริญญาเอก						
1	สาขาวิชาฟิสิกส์	ผ่าน	2.48	ปานกลาง	2.48	

ที่มา : รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรและระดับคณะ
ประจำปีการศึกษา 2560

2. ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของหลักสูตร

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 12,407,928.29 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 131,189.77 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 10 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 10 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 22.41 ของนักศึกษาคงอยู่ (116 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปี การศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ปานกลาง” ผลการประเมิน 2.86
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 1,571,750 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 156,270 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.46 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 128,839 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 100,945.50 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 78.35

2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 15,040,749.19 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 132,133.44 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 11 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 11 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 38.81 ของนักศึกษาคงอยู่ (134 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.77
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 328,550 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 327,654 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.73 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 195,843 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 190,296 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 97.17

3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 13,447,122.22 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 124,868.81 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 11 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 11 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 41.96 ของนักศึกษาคงอยู่ (143 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.58
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 1,409,000 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 1,409,000 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 100 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 166,954 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 166,954 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 100

4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 12,514,855.63 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 63,887.16 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 2 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 2โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 28.07 ของนักศึกษาคงอยู่ (228 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.21
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 366,700 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 366,699.14 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 100 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 301,861 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 301,826 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.99

5. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 10,334,406.88 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 69,191.26 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 7 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 7 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 29.27 ของนักศึกษาคงอยู่ (164 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.45
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 407,800 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 405,950.11 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.55 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 182,687 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 176,451.82 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 96.59

6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 14,281,423 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 51,096.33 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 16 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 16 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 20.19 ของนักศึกษาคงอยู่ (317 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.54
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 1,581,420 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 1,580,683.45 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.95 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 454,972 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 454,972 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 100

7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 6,641,414.33 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 26,705.59 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 1 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 1 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 57 คน คิดเป็นร้อยละ 23.95 ของนักศึกษาคงอยู่ (238 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.56
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 200,000 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 200,000 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 100 งบประมาณเงินรายได้ - ไม่ได้รับการจัดสรร-

8. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สรุปได้ดังนี้

ประสิทธิภาพ	รายงานผล
1. รายงานผลต้นทุนต่อหลักสูตร	- ต้นทุนรวม เท่ากับ 24,360,641.33 บาท - ต้นทุนหลักสูตร เท่ากับ 90,412.12 บาท/FTES
2. ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเมื่อเปรียบเทียบกับแผน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามภารกิจ ทั้งสิ้น 10 โครงการ บรรลุตามเป้าหมาย 9 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 90 - จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 56 คน คิดเป็นร้อยละ 18.60 ของนักศึกษาคงอยู่ (301 คน)
3. คุณภาพมาตรฐานที่กำหนดตามคู่มือการประกันคุณภาพ	- ผ่านเกณฑ์การประเมินหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับคุณภาพ “ดี” ผลการประเมิน 3.62
4. สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้จริงต่อค่าใช้จ่ายตามแผน	งบประมาณแผ่นดิน - ค่าใช้จ่ายตามแผน 1,147,900 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 1,146,943 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 99.92 งบประมาณเงินรายได้ - ค่าใช้จ่ายตามแผน 810,935 บาท ค่าใช้จ่ายจริง 790,965 บาท ร้อยละการเบิกจ่าย 97.54

ภาคผนวก

หลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ปีการศึกษา 2560

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 11 หลักสูตร		เกณฑ์มาตรฐาน	หมายเหตุ
หลักสูตร / สาขาวิชา			
ระดับปริญญาตรี จำนวน 8 หลักสูตร			
1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	2548 (เก่า)	
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเคมี	2548 (เก่า)	
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาชีววิทยา	2548 (เก่า)	
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2548 (เก่า)	
5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาฟิสิกส์	2548 (เก่า)	
6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2558 (ใหม่)	
7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	2558 (ใหม่)	
8. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2548 (เก่า)	
ระดับปริญญาโท จำนวน 2 หลักสูตร			
1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาฟิสิกส์	2558 (ใหม่)	
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี	2548 (เก่า)	
ระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร			
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาฟิสิกส์	2558 (ใหม่)	

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

องค์ประกอบ / ตัวบ่งชี้	หลักสูตร										
	ปริญญาตรี								ปริญญาโท		ปริญญาเอก
	คณิตศาสตร์	เคมี	ชีววิทยา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ฟิสิกส์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	สาธารณสุขศาสตร์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ฟิสิกส์	วิทยาการสารสนเทศ	ฟิสิกส์
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน											
1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต											
2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	4.57	4.61	4.38	4.10	4.76	4.17	4.12	4.49	4.78	4.18	4.85
2.2 การได้งานทำหรือผลงานวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษา	5.00	5.00	5.00	4.33	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ 2	4.79	4.81	4.69	4.22	4.88	4.59	4.56	4.75	4.89	4.59	4.93
องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา											
3.1 การรับนักศึกษา	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	-	2.00
3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00
3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	2.00	1.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ 3	2.67	3.33	3.00	3.00	2.33	3.00	3.00	2.67	1.67	2.50	1.67
องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์											
4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00
4.2 คุณภาพอาจารย์	5.00	4.44	3.33	3.89	4.44	3.89	3.89	3.33	4.38	4.17	4.38
4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	1.00	3.00	1.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ 4	4.00	3.81	3.11	3.63	3.15	3.63	3.63	3.44	2.46	3.39	2.46
องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน											
5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00
5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน	3.00	4.00	2.00	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00
5.3 การประเมินผู้เรียน	3.00	3.00	2.00	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00
5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ 5	3.50	3.50	2.75	3.50	2.50	3.75	3.50	3.50	2.00	3.50	2.00
องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้											
6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	3.00	4.00	3.00	4.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ 6	3.00	4.00	3.00	4.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
คะแนนเฉลี่ยองค์ 2 - 6	3.58	3.77	3.21	3.56	2.86	3.62	3.54	3.45	2.47	3.36	2.48
ผลการประเมิน	3.58	3.77	3.21	3.56	2.86	3.62	3.54	3.45	2.47	3.36	2.48
ระดับคุณภาพ	ดี	ดี	ดี	ดี	ปานกลาง	ดี	ดี	ดี	ปานกลาง	ดี	ปานกลาง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	หลักสูตร	คะแนนประเมิน		ระดับคุณภาพ	ผลการประเมิน
		องค์ประกอบ 1 (ผ่าน / ไม่ผ่าน)	องค์ประกอบ 2-6 (คะแนนเฉลี่ย)		
ระดับปริญญาตรี					
1	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	ผ่าน	3.58	ดี	3.58
2	สาขาวิชาเคมี	ผ่าน	3.77	ดี	3.77
3	สาขาวิชาชีววิทยา	ผ่าน	3.21	ดี	3.21
4	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผ่าน	3.56	ดี	3.56
5	สาขาวิชาฟิสิกส์	ผ่าน	2.86	ปานกลาง	2.86
6	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ผ่าน	3.62	ดี	3.62
7	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	ผ่าน	3.54	ดี	3.54
8	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ผ่าน	3.45	ดี	3.45
ระดับปริญญาโท					
1	สาขาวิชาฟิสิกส์	ผ่าน	2.47	ปานกลาง	2.47
2	สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี	ผ่าน	3.36	ดี	3.36
ระดับปริญญาเอก					
1	สาขาวิชาฟิสิกส์	ผ่าน	2.48	ปานกลาง	2.48

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 (แขนงเทคโนโลยีฯ 4 ปี)					1	1
เทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (แขนงเทคโนโลยีฯ ก่อสร้าง ทล.บ. 4 ปี)	23	11	4			38
เทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (แขนงเทคโนโลยีฯ เครื่องกล 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 (แขนงเทคโนโลยีฯ 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 (ปัน 3 งาน) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงาน		แผ่นดิน	รายได้	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	รวม
1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์		586,165.96	880,171.56	73.03	40,864.32	1,507,274.87
	FTES 94.58	243,497.86	365,630.06	30.34	16,975.35	626,133.61
	จำนวนคน 13.00	342,668.10	514,541.50	42.69	23,888.97	881,141.26
2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี		635,725.42	954,588.75	79.21	44,319.34	1,634,712.72
	FTES 113.83	293,057.33	440,047.26	36.51	20,430.37	753,571.47
	จำนวนคน 13.00	342,668.10	514,541.50	42.69	23,888.97	881,141.26
3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์		593,558.80	891,272.45	73.95	41,379.71	1,526,284.92
	FTES 107.69	277,249.79	416,311.07	34.54	19,328.35	712,923.76
	จำนวนคน 12.00	316,309.01	474,961.38	39.41	22,051.35	813,361.16
4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา		820,631.24	1,232,238.52	102.25	57,209.97	2,110,181.98
	FTES 195.89	504,322.23	757,277.14	62.84	35,158.62	1,296,820.82
	จำนวนคน 12.00	316,309.01	474,961.38	39.41	22,051.35	813,361.16
5) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์		983,168.48	1,476,300.21	122.50	68,541.19	2,528,132.38
	FTES 279.50	719,577.64	1,080,499.06	89.66	50,165.06	1,850,331.41
	จำนวนคน 10.00	263,590.84	395,801.15	32.84	18,376.13	677,800.97
6) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		1,299,936.93	1,951,951.48	161.97	90,624.57	3,342,674.95
	FTES 269.44	693,677.99	1,041,608.83	86.43	48,359.48	1,783,732.72
	จำนวนคน 23.00	606,258.94	910,342.65	75.54	42,265.09	1,558,942.22
7) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		595,402.61	894,041.06	74.18	41,508.25	1,531,026.10
	FTES 149.36	384,529.93	577,400.14	47.91	26,807.35	988,785.33
	จำนวนคน 8.00	210,872.68	316,640.92	26.27	14,700.90	542,240.77
8) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		745,693.09	1,119,713.35	92.91	51,985.69	1,917,485.03
	FTES 248.69	640,256.76	961,392.88	79.77	44,635.24	1,646,364.65
	จำนวนคน 4.00	105,436.34	158,320.46	13.14	7,350.45	271,120.39
งานบริหารงานทั่วไป	1,458.98	4,259,370.35	9,332,402.39	780.00	436,433.02	14,028,985.76
งานบริการการศึกษา	95.00	1,408,907.20	67,875.00	-	-	1,476,782.20
งานกิจการนักศึกษา	-	592,005.00	-	-	-	592,005.00
		6,260,282.55	9,400,277.39	780.00	436,433.02	16,097,772.96
	60.00	3,756,169.53	5,640,166.43	468.00	261,859.81	9,658,663.78
	40.00	2,504,113.02	3,760,110.96	312.00	174,573.21	6,439,109.18
		3,756,169.53	5,640,166.43	468.00	261,859.81	9,658,663.78
		2,504,113.02	3,760,110.96	312.00	174,573.21	6,439,109.18
		-	-	-	-	-

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) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 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) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 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) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 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) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 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) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 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) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 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) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 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) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 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 สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย		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 หลักสูตรพลีกส์		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) หลักสูตรศาสตรบัณฑิต 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) หลักสูตรศาสตรบัณฑิต 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) หลักสูตรศาสตรบัณฑิต 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) หลักสูตรศาสตรบัณฑิต 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) หลักสูตรศาสตรบัณฑิต 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	-	-	-	-	-	-

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) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร		2,889,167.38	1,175,946.50	2,759.80	662,124.55	4,729,998.22
F TES	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
F TES	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
F TES	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
F TES	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
F TES	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
F TES	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
FTES	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
FTES	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
		-	-	-	-	-