



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๒๓๔ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำและวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

เนื่องด้วยมีการเปลี่ยนภาระหน้าที่ เห็นควรเปลี่ยนกรรมการเพื่อจัดทำและวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตให้สอดคล้องกับบุคคลที่เป็นผู้รับผิดชอบในภาระงานด้านนี้โดยตรงต่อไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ และมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงให้ยกเลิกคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่ ๑๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑ และแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำและวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑. อธิการบดี | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองอธิการบดี | กรรมการ |
| ๓. ผู้ช่วยอธิการบดี | กรรมการ |
| ๔. คณบดี | กรรมการ |
| ๕. รองคณบดีฝ่ายบริหาร | กรรมการ |
| ๖. ผู้อำนวยการสถาบัน/สำนัก/กอง/ศูนย์/สถานี | กรรมการ |
| ๗. ผู้อำนวยการกองคลัง | กรรมการและเลขานุการ |
| ๘. นางสาวสุภาพร วงศ์ก้อม | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๙. นายไตรภพ เรืองแก้ว | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่

๑. จัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. จัดทำข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับผลผลิต กิจกรรมศูนย์ต้นทุน ค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง รวมทั้งค่าใช้จ่ายทางตรงและค่าใช้จ่ายทางอ้อมและเกณฑ์การปันส่วนค่าใช้จ่าย
๓. จัดประชุมชี้แจงเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
๔. วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต กิจกรรมศูนย์ต้นทุน ค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง
๕. จัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน
๖. เสนอแนวทาง แก้ไขปัญหา อุปสรรค ในการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

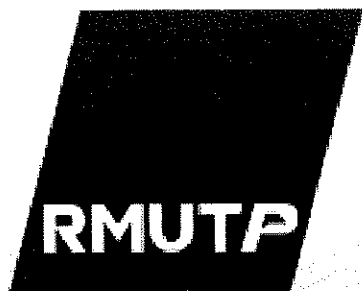
ส.ก.ก.

(รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายงานต้นทุนต่อหลักสูตร
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏนครราชสีมา

คำนำ

การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้ได้ผลของการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตรสาขาวิชา ในทั้ง 9 คณะ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของสถาบัน เกณฑ์มาตรฐานที่ 5.1.2 การกำกับติดตามส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน โดยได้นำไปใช้ในการบริหารจัดการด้านงบประมาณพร้อมทั้งเพื่อประโยชน์ในการบริหารงานและประโยชน์ในการประเมินความคุ้มค่าของการใช้ทรัพยากรที่แท้จริง ได้ทำการวิเคราะห์จากต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 พันธกิจการผลิตบัณฑิต ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลผลิตผู้สำเร็จด้านสังคมศาสตร์ ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ ผลผลิตทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และผลผลิตแผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ตามค่าใช้จ่ายเพื่อให้สะท้อนถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สารบัญ

หน้า

การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตนักศึกษาต่อหลักสูตรสาขาวิชาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ส่วนที่ 1

- | | |
|---------------------|---|
| - ที่มาและความสำคัญ | 1 |
| - วัตถุประสงค์ | 1 |
| - ขอบเขตการคำนวณ | 1 |
| - คำจำกัดความ | 2 |
| - ประโยชน์ที่ได้รับ | 2 |

ส่วนที่ 2

- | | |
|--|---|
| - แนวทางการจัดทำต้นทุนต่อหลักสูตรรายวิชา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 | 3 |
|--|---|

ส่วนที่ 3

- | | |
|---|-------|
| - ผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตรรายวิชา | 5 |
| คณะศิลปศาสตร์ | 5-8 |
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 9-12 |
| คณะบริหารธุรกิจ | 13-17 |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 18-24 |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | 25-29 |
| คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น | 30-33 |
| คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | 34-37 |
| คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน | 38-41 |
| คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ | 42-45 |
| - บทสรุปการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | 46-48 |

ส่วนที่ 1

บทนำ

ที่มาและความสำคัญ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตเป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับผู้บริหารของมหาวิทยาลัย สามารถนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจของการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดในอนาคต ในปัจจุบันการคำนวณต้นทุนของส่วนราชการ เพื่อให้การบริหารงานของหน่วยงานภาครัฐเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพนี้ ถูกกำหนดตามพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐรวมทั้งมหาวิทยาลัย มีการบริหารราชการอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจ และตามนโยบายการปฏิรูประบบบริหารภาครัฐ ให้หน่วยงานใช้ต้นทุนผลผลิตเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดให้ส่วนราชการจัดทำบัญชีต้นทุน ในงานบริการสาธารณะแต่ละประเภทขึ้น โดยหน่วยงานต้องคำนวณต้นทุนผลผลิตที่สามารถสะท้อนค่าใช้จ่ายจริงครอบคลุมทั้งเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ

การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2561 ระดับคณะ และระดับสถาบัน องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ ตัวบ่งชี้ 5.1 การบริหารของคณะ/สถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลสัมฤทธิ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของสถาบัน/คณะ ได้มีการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานให้มีการวิเคราะห์ทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการผลิตนักศึกษา และโอกาสในการแข่งขัน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อคำนวณต้นทุนผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาต่อหลักสูตรรายวิชา
2. เพื่อให้ได้ข้อมูลผลการดำเนินงานที่แสดงให้เห็นความคุ้มค่า/คุ้มทุน ของการใช้ทรัพยากรในการผลิตนักศึกษาในหลักสูตรรายวิชา
3. เพื่อเสนอรายงานให้ผู้บริหารได้ใช้ข้อมูลเพื่อตัดสินใจในการบริหารจัดการงบประมาณของมหาวิทยาลัย

ขอบเขตการคำนวณ

1. ขอบเขตด้านหลักสูตร การรายงานต้นทุนต่อหลักสูตร เป็นหลักสูตรที่เปิดสอนใน 9 คณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 57 หลักสูตร
2. ขอบเขตด้านค่าใช้จ่าย เป็นค่าใช้จ่ายที่รายงานทางการเงินของระบบบัญชี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ในผลผลิตการผลิตบัณฑิต ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายบุคลากร ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค ขบกลาง (ค่ารักษาพยาบาลและค่าการศึกษาบุตร) ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน และค่าใช้จ่ายอื่น

3. ขอบเขตด้านเวลา เป็นผลการดำเนินงานในรอบ 12 เดือนของปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คือ ตั้งแต่ วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2561

คำจำกัดความ

1. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full Time Equivalent Student : FTES) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนตามเกณฑ์จำนวนหน่วยกิตมาตรฐานของการลงทะเบียนคำนวณจากหน่วยกิตนักศึกษา จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า รวบรวมหลังจากนักศึกษาลงทะเบียนแล้วเสร็จ 1 เดือน (หมดกำหนดเวลาการเพิ่ม - ถอน) ของแต่ละภาคการศึกษา

2. การปันส่วนต้นทุน (Allocation) หมายถึง การแบ่งส่วนค่าใช้จ่ายไปยังหลักสูตรสาขาวิชาต่าง ๆ

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ทราบผลการใช้ทรัพยากรในการผลิตบัณฑิตในแต่ละหลักสูตรสาขาวิชา
2. ทราบต้นทุนทางตรงและทางอ้อมในการผลิตบัณฑิตแต่ละหลักสูตรสาขาวิชา

ส่วนที่ 2

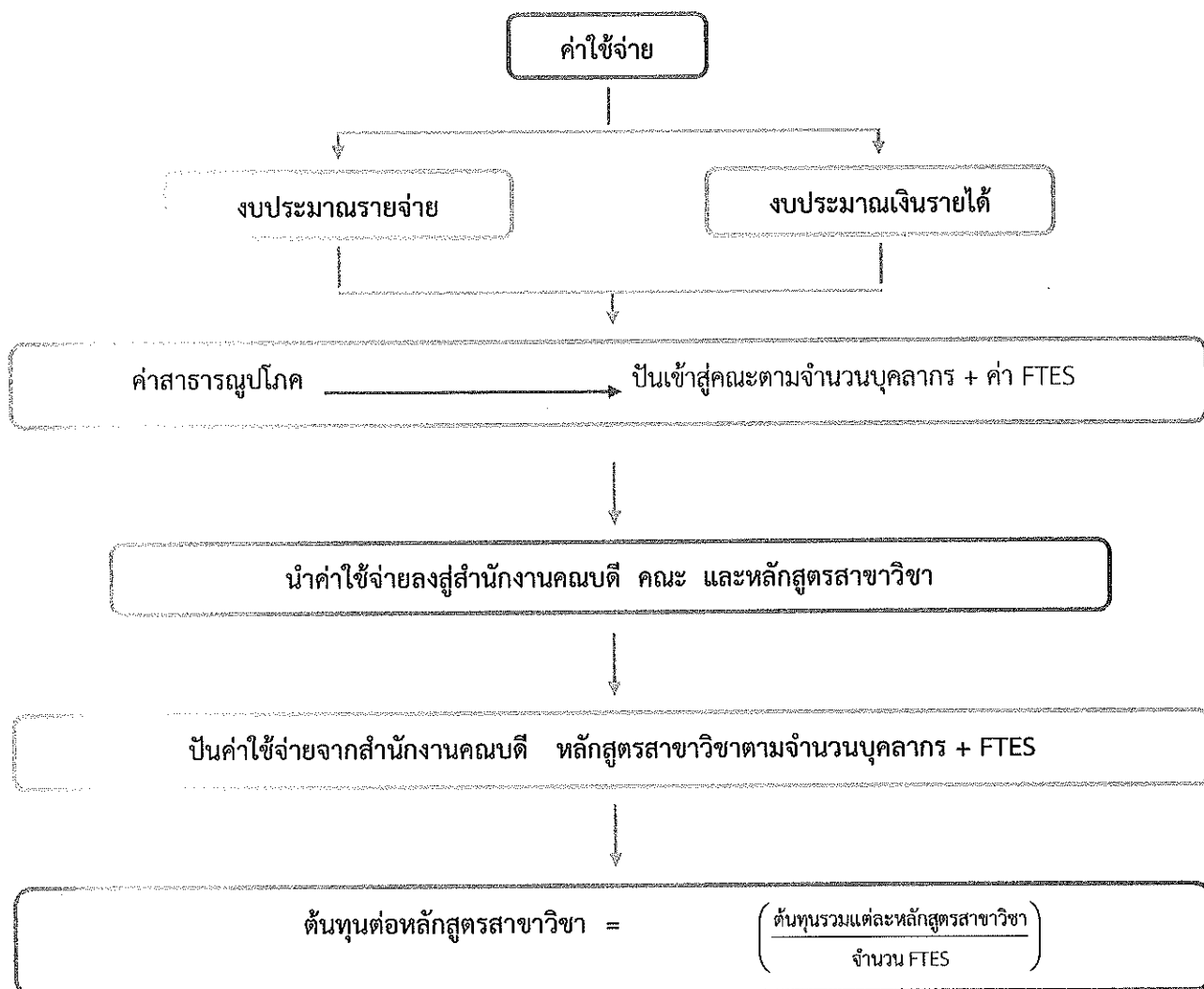
แนวทางการจัดทำต้นทุนต่อหลักสูตรสาขาวิชา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

จากการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย 4 พันธกิจ ได้แก่ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งแบ่งเป็น 5 ผลผลิต ประกอบด้วย ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ ผลผลิตทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และผลผลิตแผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งได้มีการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตแล้วนั้น

การจัดทำต้นทุนต่อหลักสูตรสาขาวิชา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ดำเนินการภายใต้การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ในพันธกิจการผลิตบัณฑิต ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลผลิตผู้สำเร็จด้านสังคมศาสตร์ โดยมีแนวทางการจัดทำต้นทุนต่อหลักสูตรสาขาวิชา ดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลค่าใช้จ่ายทุกรายการ เป็นค่าใช้จ่ายจริงทั้งงบประมาณรายจ่าย และงบประมาณเงินรายได้ ในพันธกิจการผลิตบัณฑิต ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
2. ค่าสาธารณูปโภค ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ การวิเคราะห์และจัดทำต้นทุนต่อหน่วย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 1/2558 รวมค่าใช้จ่ายทั้งมหาวิทยาลัยและป็นเข้าสู่คณะด้วยจำนวนบุคลากรรวมกับค่า FTES
3. ค่าใช้จ่ายทุนการศึกษาบุคลากรเบิกจ่ายในกองคลัง นำสู่คณะตามรายชื่อของบุคลากร
4. ปันค่าใช้จ่ายจากสำนักงานคณบดี ลงสู่หลักสูตรสาขาวิชาด้วยจำนวนบุคลากรรวมกับค่า FTES
5. การคำนวณต้นทุนการผลิตนักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า โดยนำจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) หาดต้นทุนรวมแต่ละหลักสูตรสาขาวิชา

แผนภาพแนวทางการจัดทำต้นทุนต่อหลักสูตรสาขาวิชา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



ส่วนที่ 3

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตรรายวิชา

การวิเคราะห์การคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตรรายวิชา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ทำการวิเคราะห์จากต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 พันธกิจการผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การนำเสนอการวิเคราะห์รายงานเป็นคณะ ดังนี้

คณะศิลปศาสตร์

การบริหารจัดการภายใต้สังกัดคณะศิลปศาสตร์ ประกอบด้วย สำนักงานคณบดี สาขาวิชาศึกษาทั่วไป สาขาวิชาการท่องเที่ยว สาขาวิชาการโรงแรม สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล และสาขาวิชาภาษาไทยประยุกต์ หลักสูตรที่เปิดสอนในคณะศิลปศาสตร์ หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตร การท่องเที่ยว หลักสูตรการโรงแรม หลักสูตรภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล และหลักสูตรภาษาไทยประยุกต์ รายละเอียดการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงข้อมูลหลักสูตรสาขาวิชา จำนวนบุคลากร จำนวนพนักงานมหาวิทยาลัย และค่า FTES คณะศิลปศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะ	หลักสูตรสาขาวิชา/สาขาวิชา/หน่วยงาน	จำนวนบุคลากร	ค่า FTES
ศิลปศาสตร์	สำนักงานคณบดี	28	-
	การท่องเที่ยว	9	202.81
	การโรงแรม	8	251.64
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	12	187.64
	ภาษาไทยประยุกต์	7	34.42
	ศึกษาทั่วไป (ไม่มีหลักสูตร)	57	2,064.77

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตารางที่ 2 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายแยกตามคณะศิลปศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รายการ		คณะศิลปศาสตร์						
		รวม	สำนักงานคณบดี	สาขาวิชาการ ท่องเที่ยว	สาขาวิชาการ โรงแรม	สาขาวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	สาขาวิชา ภาษาไทยประยุกต์ (นานาชาติ)	สาขาวิชา ทั่วไป (ไม่มีหลักสูตร)
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	งปม.	54,669,642.79	6,462,310.88	4,062,571.93	4,121,359.86	6,661,828.18	3,882,849.65	29,478,722.29
	รายได้	2,034,376.13	2,034,376.13	-	-	-	-	-
	รวม	56,704,018.92	8,496,687.01	4,062,571.93	4,121,359.86	6,661,828.18	3,882,849.65	29,478,722.29
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	งปม.	1,368,994.25	542,803.00	354,680.00	382,011.25	-	89,500.00	-
	รายได้	2,729,444.13	2,499,524.13	-	-	30,000.00	-	199,920.00
	รวม	4,098,438.38	3,042,327.13	354,680.00	382,011.25	30,000.00	89,500.00	199,920.00
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	งปม.	2,000.00	2,000.00	-	-	-	-	-
	รายได้	175,241.00	52,821.00	33,300.00	61,200.00	27,920.00	-	-
	รวม	177,241.00	54,821.00	33,300.00	61,200.00	27,920.00	-	-
หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ	งปม.	8,095,188.65	5,719,241.85	225,600.00	80,686.80	135,485.55	-	1,934,174.45
	รายได้	8,264,998.70	5,581,158.77	243,307.00	353,660.00	379,201.93	117,600.00	1,590,071.00
	รวม	16,360,187.35	11,300,400.62	468,907.00	434,346.80	514,687.48	117,600.00	3,524,245.45
หมวดค่าสาธารณูปโภค	งปม.	9,490,625.93	333,209.02	2,520,607.24	3,089,799.65	2,375,780.32	492,911.34	678,318.36
	รายได้	1,158.00	1,158.00	-	-	-	-	-
	รวม	9,491,783.93	334,367.02	2,520,607.24	3,089,799.65	2,375,780.32	492,911.34	678,318.36
เงินอุดหนุน	งปม.	-	-	-	-	-	-	-
	รายได้	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	-	-	-	-	-	-
งบกลาง	งปม.	1,340,105.05	1,340,105.05	-	-	-	-	-
	รายได้	3,792,750.52	3,792,750.52	-	-	-	-	-
	รวม	5,132,855.57	5,132,855.57	-	-	-	-	-
ค่าเสื่อมราคา	งปม.	4,483,374.67	4,483,374.67	-	-	-	-	-
	รายได้	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	4,483,374.67	4,483,374.67	-	-	-	-	-
รวม	งปม.	8,276,125.19	8,276,125.19	-	-	-	-	-
	รายได้	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	8,276,125.19	8,276,125.19	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3 ตารางแสดงต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะศิลปศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะศิลปศาสตร์							
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานคณะ							
	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม		
	13,059,564.75	10,169,038.03	1,340,105.05	8,276,125.19	32,844,833.02		

หลักสูตร	หลัก / ปี	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร
สาขาวิชาการท่องเที่ยว	หลัก + ปี สนง.	10,758,144.63	3,075,666.07	368,868.05	2,278,028.97	16,480,707.72	202.81	81,261.81
	หลัก	7,163,459.17	276,607.00	-	-	-		
	ปี สนง.	3,594,685.46	2,799,059.07	368,868.05	2,278,028.97	-		
สาขาวิชาการโรงแรม	หลัก + ปี สนง.	12,080,279.03	3,845,990.24	452,164.20	2,792,443.43	19,170,876.91	251.64	76,183.74
	หลัก	7,673,857.56	414,860.00	-	-	-		
	ปี สนง.	4,406,421.48	3,431,130.24	452,164.20	2,792,443.43	-		
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	หลัก + ปี สนง.	12,561,239.11	3,075,355.03	347,673.94	2,147,139.91	18,131,407.99	187.64	96,628.69
	หลัก	9,173,094.05	437,121.93	-	-	-		
	ปี สนง.	3,388,145.06	2,638,233.10	347,673.94	2,147,139.91	-		
สาขาวิชาภาษาไทยประยุกต์ (ทวนหมิง)	หลัก + ปี สนง.	5,168,211.14	664,963.33	72,133.11	445,474.53	6,350,782.11	34.42	184,508.49
	หลัก	4,465,260.99	117,600.00	-	-	-		
	ปี สนง.	702,950.15	547,363.33	72,133.11	445,474.53	-		
สาขาวิชาศึกษาทั่วไป (ไม่มีหลักสูตร)	หลัก + ปี สนง.	33,058,577.70	2,543,243.29	99,265.75	613,038.34	36,314,125.08	2,064.77	17,587.49
	หลัก	32,091,215.11	1,789,991.00	-	-	-		
	ปี สนง.	967,362.60	753,252.29	99,265.75	613,038.34	-		

วิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร เป็นเครื่องมือสำคัญของฝ่ายบริหารรวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือประเมินคุณภาพของการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงาน ไม่ว่าจะเป็นการจัดสรรงบประมาณ แผนการรับนักศึกษา การพิจารณาการเปิดหลักสูตร สาขาวิชาใหม่ การบริหารจัดการและการประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ผู้บริหารสามารถนำมาใช้เป็นกลไกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การปรับปรุงเพิ่มหรือลดลงของจำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตรและควบคุมเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีคุณภาพเหมาะสมกับรายรับของมหาวิทยาลัยต่อไป

คณะศิลปศาสตร์

การจัดการเรียนการสอนของคณะศิลปศาสตร์ มี 5 สาขาวิชาประกอบด้วย สาขาวิชาการท่องเที่ยว สาขาวิชาการโรงแรม สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล สาขาวิชาภาษาไทยประยุกต์ และสาขาวิชาการศึกษาทั่วไป โดยสาขาวิชาศึกษาทั่วไปจะสอนในรายวิชาศึกษาทั่วไปให้กับหลักสูตรสาขาวิชาต่างๆ ดังนั้น คณะศิลปศาสตร์ มีหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 4 หลักสูตร จากการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตรนั้น สรุปต้นทุนต่อหลักสูตร ดังนี้

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. หลักสูตรสาขาวิชาการท่องเที่ยว | ต้นทุนต่อหลักสูตร 81,261.81 บาท |
| 2. หลักสูตรสาขาวิชาการโรงแรม | ต้นทุนต่อหลักสูตร 76,183.74 บาท |
| 3. หลักสูตรสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล | ต้นทุนต่อหลักสูตร 96,628.69 บาท |
| 4. หลักสูตรภาษาไทยประยุกต์ | ต้นทุนต่อหลักสูตร 184,508.49 บาท |

ตารางที่ 4 ตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะศิลปศาสตร์

หลักสูตร	ปีงบประมาณ 2560			ปีงบประมาณ 2561			อัตราร้อยละของการ เพิ่มขึ้น/(ลดลง)
	ต้นทุนรวม	FTES	ต้นทุนต่อหลักสูตร	ต้นทุนรวม	FTES	ต้นทุนต่อหลักสูตร	
สาขาวิชาการท่องเที่ยว	17,904,981.82	203.25	88,093.39	16,480,707.72	202.81	81,261.81	-7.75
สาขาวิชาการโรงแรม	18,565,323.07	231.33	80,254.71	19,170,876.91	251.64	76,183.74	-5.07
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	18,756,144.85	193.64	96,860.90	18,131,407.99	187.64	96,628.69	-0.24
สาขาวิชาภาษาไทยประยุกต์ (นานาชาติ)	6,700,202.16	41.00	163,419.56	6,350,782.11	34.42	184,508.49	12.90
สาขาวิชาศึกษาทั่วไป (ไม่มีหลักสูตร)	40,424,268.91	2,139.06	18,898.15	36,314,125.08	2,064.77	17,587.49	-6.94

จากการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะศิลปศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวนต้นทุนรวมของคณะศิลปศาสตร์ มีอัตราที่ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เนื่องด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยมีนโยบายจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในด้านการบริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งกิจกรรม/โครงการในผลผลิตด้านอื่นด้วย โดยให้ทุกหน่วยงานดำเนินกิจกรรม/โครงการในลักษณะเชิงบูรณาการร่วมกัน ซึ่งส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในกลุ่มของค่าใช้จ่ายฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ ลดลงและทำให้ต้นทุนหลักสูตรมีอัตราที่ลดลงตามไปด้วย

ทั้งนี้สำหรับต้นทุนต่อหลักสูตรในแต่ละหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับ ค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิตภาคปกติปีการศึกษาจะจำนวน 24,000 บาท และภาคสมทบปีการศึกษาจะจำนวน 44,000 บาท จะเห็นได้ว่าอาจมีความไม่คุ้มค่า แต่นักศึกษาของคณะศิลปศาสตร์ได้ทำกิจกรรมและโครงการที่ได้รับชื่อเสียงมากมายอาทิเช่น นักศึกษาสาขาวิชาการโรงแรม ได้รับรางวัล “ราชมงคลสรรเสริญ” ผู้มีผลงานดีเด่นในวัฒนธรรมด้านภาษาไทย เนื่องในวันคล้ายวันพระราชทานนาม “ราชมงคล” ในงานมอบรางวัล “ราชมงคลสรรเสริญ” และนักศึกษาของคณะศิลปศาสตร์ที่จบการศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 ได้งานทำตรงตามสาขาวิชาถึงร้อยละ 79

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในกลุ่มของ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ และผลผลิตสังคมศาสตร์ และส่งเสริมให้การประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้ค่า FTES สูงขึ้นเพื่อให้ต้นทุนต่อหลักสูตรลดลง และเกิดความคุ้มค่าในทุกหลักสูตรต่อไป

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การบริหารจัดการภายใต้สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย สำนักงานคณบดี สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ สาขาวิชาวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรที่เปิดสอนในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรระดับปริญญาตรี 3 หลักสูตร ประกอบด้วย สาขาวิชาวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ รายละเอียดการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงข้อมูลหลักสูตรสาขาวิชา จำนวนบุคลากร จำนวนพนักงานมหาวิทยาลัย และค่า FTES คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะ	หลักสูตรสาขาวิชา/สาขาวิชา/หน่วยงาน	จำนวนบุคลากร	ค่า FTES
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สำนักงานคณบดี	30	-
	- คณิตศาสตร์และสถิติ (ไม่มีนักศึกษา)	23	750.37
	- วิทยาศาสตร์ (ไม่มีนักศึกษา)	13	
	วัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม	6	39.11
	วิทยาการคอมพิวเตอร์	13	227.25
	วิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	10	69.47

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตารางที่ 2 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายแยกตามคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รายการ		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
		รวม	สำนักงานคปต	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ (ไม่มีหลักสูตร)	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่มีหลักสูตร)	สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	สาขาวิชาวิศวกรรม	สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	งบม.	44,075,892.73	8,113,777.59	12,259,475.27	7,518,290.34	5,411,784.58	3,517,631.77	7,254,933.18
	รายได้	1,721,128.84	1,721,128.84	-	-	-	-	-
	รวม	45,797,021.57	9,834,906.43	12,259,475.27	7,518,290.34	5,411,784.58	3,517,631.77	7,254,933.18
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	งบม.	885,751.55	383,192.55	-	48,426.70	253,928.40	189,203.90	11,000.00
	รายได้	2,662,904.24	2,547,820.99	10,500.00	3,000.00	52,830.25	16,300.00	32,453.00
	รวม	3,548,655.79	2,931,013.54	10,500.00	51,426.70	306,758.65	205,503.90	43,453.00
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	งบม.	-	-	-	-	-	-	-
	รายได้	38,739.70	27,019.70	-	-	9,320.00	-	2,400.00
	รวม	38,739.70	27,019.70	-	-	9,320.00	-	2,400.00
หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ	งบม.	8,391,534.46	3,219,719.42	325,225.84	919,168.87	1,212,364.35	2,043,184.93	671,871.05
	รายได้	3,224,563.74	1,570,726.34	164,477.20	468,306.50	210,940.00	95,998.85	714,114.85
	รวม	11,616,098.20	4,790,445.76	489,703.04	1,387,475.37	1,423,304.35	2,139,183.78	1,385,985.90
หมวดค่าสาธารณูปโภค	งบม.	3,916,572.57	272,722.83	209,087.50	118,179.89	722,442.78	410,084.23	2,184,055.33
	รายได้	15,591.39	15,591.39	-	-	-	-	-
	รวม	3,932,163.96	288,314.22	209,087.50	118,179.89	722,442.78	410,084.23	2,184,055.33
เงินอุดหนุน	งบม.	125,000.00	125,000.00	-	-	-	-	-
	รายได้	126,446.00	126,446.00	-	-	-	-	-
	รวม	251,446.00	251,446.00	-	-	-	-	-
งบกลาง	งบม.	1,026,042.25	1,026,042.25	-	-	-	-	-
	งบม.	14,653,375.30	14,653,375.30	-	-	-	-	-
	รายได้	1,038,980.27	1,038,980.27	-	-	-	-	-
	รวม	15,692,355.57	15,692,355.57	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3 ตารางแสดงต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								
ค่าใช้จ่ายสำนักงานคณะ		เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร
		12,114,412.39	6,008,733.26	1,026,042.25	15,692,355.57	34,841,543.47		
หลักสูตร	หลัก / ปี	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร
รวมไม่ให้นักศึกษา	หลัก + ปี สนง.	22,485,893.85	1,185,949.89	92,152.59	1,409,387.52	25,173,383.84	750.37	33,547.96
	หลัก	21,397,854.42	646,283.70	-	-	-	-	-
	ปี สนง.	1,088,039.43	539,666.19	92,152.59	1,409,387.52	-	-	-
สาขาวิชา - คณิตศาสตร์และสถิติ	หลัก + ปี สนง.	13,488,924.92	519,763.93	58,875.26	900,442.03	-	-	-
	หลัก	12,793,788.61	174,977.20	-	-	-	-	-
	ปี สนง.	695,136.30	344,786.73	58,875.26	900,442.03	-	-	-
สาขาวิชา - วิทยาศาสตร์	หลัก + ปี สนง.	8,996,968.94	666,185.96	33,277.32	508,945.49	-	-	-
	หลัก	8,604,065.81	471,306.50	-	-	-	-	-
	ปี สนง.	392,903.13	194,879.46	33,277.32	508,945.49	-	-	-
สาขาวิชา - วิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	หลัก + ปี สนง.	10,002,367.16	1,464,403.36	203,426.83	3,111,222.96	14,781,420.30	69.47	212,774.15
	หลัก	7,600,520.11	273,090.25	-	-	-	-	-
	ปี สนง.	2,401,847.05	1,191,313.11	203,426.83	3,111,222.96	-	-	-
สาขาวิชา - วัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม	หลัก + ปี สนง.	7,523,478.69	788,530.56	115,472.31	1,766,040.86	10,193,522.42	39.11	260,637.24
	หลัก	6,160,104.83	112,298.85	-	-	-	-	-
	ปี สนง.	1,363,373.86	676,231.71	115,472.31	1,766,040.86	-	-	-
สาขาวิชา - วิทยาการคอมพิวเตอร์	หลัก + ปี สนง.	17,383,011.61	4,350,490.11	614,990.52	9,405,704.23	31,754,196.47	227.25	139,732.44
	หลัก	10,121,859.56	748,967.85	-	-	-	-	-
	ปี สนง.	7,261,152.05	3,601,522.26	614,990.52	9,405,704.23	-	-	-

วิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร เป็นเครื่องมือสำคัญของฝ่ายบริหารรวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือประเมินคุณภาพของการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงาน ไม่ว่าจะเป็นการจัดสรรงบประมาณ แผนการรับนักศึกษา การพิจารณาการเปิดหลักสูตร สาขาวิชาใหม่ การบริหารจัดการและการประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ผู้บริหารสามารถนำมาใช้เป็นกลไกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การปรับเปลี่ยนหรือลดลงของจำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตรและควบคุมเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับรายรับของมหาวิทยาลัยต่อไป

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดการเรียนการสอนในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มี 5 สาขาวิชา ประกอบด้วย สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ สาขาวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม และสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยมีสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ และสาขาวิทยาศาสตร์ สอนในรายวิชาศึกษาทั่วไป และวิชาแกนให้กับหลักสูตรสาขาวิชาต่างๆ ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 3 หลักสูตร จากการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตรนั้น สรุปต้นทุนต่อหลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ มีต้นทุนต่อหลักสูตร 212,774.15 บาท
2. หลักสูตรวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม มีต้นทุนต่อหลักสูตร 260,637.24 บาท
3. หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีต้นทุนต่อหลักสูตร 139,732.44 บาท

ตารางที่ 4 ตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตร	ปีงบประมาณ 2560			ปีงบประมาณ 2561			อัตราร้อยละของการเพิ่มขึ้น/(ลดลง)
	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	
รวมไม่มีนักศึกษา	23,120,604.82	941.54	24,556.16	25,173,383.84	750.37	33,547.96	36.62
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ							
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์							
สาขาวิชาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	15,147,469.55	70.78	214,007.76	14,781,420.30	69.47	212,774.15	-0.58
สาขาวิชาวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม	7,853,705.96	36.50	215,170.03	10,193,522.42	39.11	260,637.24	21.13
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	34,468,848.75	223.28	154,374.99	31,754,196.47	227.25	139,732.44	-9.49

จากการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พบว่าต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีต้นทุนรวมที่เพิ่มขึ้นและลดลง ส่งผลต่อต้นทุนต่อหลักสูตรที่เพิ่มขึ้นและลดลงต่างกัน สำหรับหลักสูตรวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรมมีต้นทุนรวมจำนวน 10,193,522.42 บาท ซึ่งเพิ่มสูงขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เนื่องจากมีอัตราค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในกลุ่มของค่าใช้จ่ายบุคลากร และค่าวิจัยและพัฒนา (แผนงานวิจัยและนวัตกรรม การวิจัยประยุกต์เชิงลึก) จึงส่งผลทำให้ต้นทุนต่อหลักสูตรของหลักสูตรวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีอัตราที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้สำหรับต้นทุนต่อหลักสูตรในแต่ละหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับ ค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตปีการศึกษาละจำนวน 26,000 บาท และภาคสมทบปีการศึกษาจำนวน 46,000 บาท พบว่าหลักสูตรระดับปริญญาตรีเกือบทุกหลักสูตรอาจไม่คุ้มค่า แต่นักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำกิจกรรมและโครงการที่ได้รับชื่อเสียงมากมายอาทิเช่น นักศึกษาได้รับรางวัลชมเชย และประกาศนียบัตรเหรียญเงินประเภท : ทักษะวิชาชีพทางด้านไอที จากการแข่งขัน MOS Olympic Thailand Competition 2018 ซึ่งจัดโดยบริษัท เออาร์ ฌ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ และของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 ได้งานทำตามสาขาวิชาถึงร้อยละ 95

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในกลุ่มของ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ และผลผลิตสังคมศาสตร์ และส่งเสริมให้การประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้ค่า FTES สูงขึ้นเพื่อให้ต้นทุนต่อหลักสูตรลดลง และเกิดความคุ้มค่าในทุกหลักสูตรต่อไป

คณะบริหารธุรกิจ

การบริหารจัดการภายใต้สังกัดคณะบริหารธุรกิจ ประกอบด้วย สำนักงานคณบดี สาขาวิชาการเงิน สาขาวิชาการจัดการ สาขาวิชาการบัญชี สาขาวิชาธุรกิจระหว่างประเทศ สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ สาขาวิชา ระบบสารสนเทศ และสาขาวิชาการตลาด หลักสูตรที่เปิดสอนในคณะบริหารธุรกิจ มีทั้งหมด 10 หลักสูตร หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ 1 หลักสูตร หลักสูตรระดับปริญญาตรี 7 หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตร การเงิน หลักสูตรการจัดการ หลักสูตรการบัญชี หลักสูตรธุรกิจระหว่างประเทศ (ภาคภาษาอังกฤษ) หลักสูตร ภาษาอังกฤษธุรกิจ หลักสูตรระบบสารสนเทศ และหลักสูตรการตลาด หลักสูตรระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต และหลักสูตรระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต รายละเอียดการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงข้อมูลหลักสูตรสาขาวิชา จำนวนบุคลากร จำนวนพนักงานมหาวิทยาลัย และค่า FTES คณะบริหารธุรกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะ	หลักสูตรสาขาวิชา/สาขาวิชา/หน่วยงาน	จำนวนบุคลากร	ค่า FTES
บริหารธุรกิจ	สำนักงานคณบดี	78	-
	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	-	88.85
	การเงิน	10	265.95
	การจัดการ	21	691.17
	การบัญชี	24	1,238.46
	ธุรกิจระหว่างประเทศ (ภาคภาษาอังกฤษ)	5	86.11
	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	6	87.72
	ระบบสารสนเทศ	11	416.92
	การตลาด	12	427.08
	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บ.โท)	-	73.13
	บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (ป.เอก)	-	23.18

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตารางที่ 2 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายแยกตามคณะบริหารธุรกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รายการ	คณะบริหารธุรกิจ									
	รวมคณะ	สำนักงานคณะ	สาขาวิชา - การเงิน	สาขาวิชา - การจัดการ	สาขาวิชา - การตลาด	สาขาวิชา - การบัญชี	สาขาวิชา - ภาษาอังกฤษ (English Program)	สาขาวิชา - ภาษาอังกฤษ	สาขาวิชา - ระบบสารสนเทศ	รวม
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	งบม.	14,234,111.15	4,367,102.11	11,640,317.50	7,079,787.31	12,793,891.27	2,161,165.04	2,922,940.11	6,022,905.31	-
	รายได้	7,619,030.04	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	รวม	21,853,141.19	4,367,102.11	11,640,317.50	7,079,787.31	12,793,891.27	2,161,165.04	2,922,940.11	6,022,905.31	91,249.39
	งบม.	703,776.40	-	364,980.00	-	449,915.06	-	-	-	91,249.39
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	รายได้	11,110,404.69	45,394.00	289,945.00	221,106.00	409,846.00	2,469,449.60	-	262,610.00	157,676.00
	รวม	11,814,181.09	45,394.00	654,925.00	221,106.00	859,761.06	2,469,449.60	-	385,615.00	157,676.00
หมวดค่าตอบแทน	งบม.	26,226.00	-	-	-	-	-	-	10,630.00	-
	รายได้	597,040.15	38,745.00	96,050.80	65,864.00	85,962.00	598,414.75	9,864.00	89,790.00	9,929.00
หมวดค่าวัสดุ	รวม	623,266.15	38,745.00	96,050.80	65,864.00	85,962.00	598,414.75	9,864.00	100,420.00	9,929.00
	งบม.	15,628,142.45	1,095,200.00	1,786,400.00	1,234,300.00	2,197,039.40	30,000.00	246,000.00	1,042,800.00	-
หมวดค่าสาธารณูปโภค	รายได้	23,032,562.49	10,755,186.81	827,400.00	1,209,100.00	2,671,300.00	1,861,267.00	56,800.00	1,477,000.00	1,049,800.00
	รวม	46,292,444.34	26,383,329.26	2,613,800.00	2,443,400.00	4,868,339.40	1,891,267.00	302,800.00	2,539,800.00	1,939,948.68
เงินอุดหนุน	งบม.	252,185.05	892,185.45	2,302,546.52	1,419,607.85	4,081,712.06	294,571.54	303,010.04	1,383,525.99	287,264.64
	รายได้	230,179.30	-	-	-	-	-	-	-	-
งบกลาง	รวม	482,364.35	892,185.45	2,302,546.52	1,419,607.85	4,081,712.06	294,571.54	303,010.04	1,383,525.99	287,264.64
	รายได้	147,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเสื่อมราคา	งบม.	147,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	รายได้	1,764,191.06	-	-	-	-	-	-	-	-
งบลงทุน	รวม	16,363,157.28	16,363,157.28	-	-	-	-	-	-	-
	รายได้	8,940,356.15	8,940,356.15	-	-	-	-	-	-	-
งบดำเนินงาน	รวม	25,303,513.43	25,303,513.43	-	-	-	-	-	-	-
	รายได้	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบกำไรสุทธิ	รวม	1,939,948.68	1,939,948.68	-	-	-	-	-	-	-
	รายได้	74,944.22	74,944.22	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3 ตารางแสดงต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะบริหารธุรกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะบริหารธุรกิจ								
ค่าใช้จ่ายสำนักงานคณะ		เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร
		30,991,441.05	30,311,840.99	1,764,191.06	25,303,513.43	88,370,986.53		
หลักสูตร	หลัก / ปี	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร
สาขาวิชา - การเงิน	สมง.ค. + หลัก	8,806,650.00	2,771,328.86	139,589.61	2,002,111.65	13,719,680.12	265.95	51,587.44
	หลัก	6,354,487.56	372,939.00	-	-	-	-	-
	ปีน สมง.	2,452,162.44	2,398,389.86	139,589.61	2,002,111.65	-	-	-
สาขาวิชา - การจัดการ	สมง.ค. + หลัก	22,422,769.20	7,403,145.05	360,251.97	5,167,036.98	35,353,203.20	691.17	51,149.79
	หลัก	16,094,244.01	1,213,395.80	-	-	-	-	-
	ปีน สมง.	6,328,525.18	6,189,749.25	360,251.97	5,167,036.98	-	-	-
สาขาวิชา - การตลาด	สมง.ค. + หลัก	13,635,472.60	5,312,286.78	222,109.09	3,185,675.61	22,355,544.07	427.08	52,345.10
	หลัก	9,733,695.16	1,496,070.00	-	-	-	-	-
	ปีน สมง.	3,901,777.44	3,816,216.78	222,109.09	3,185,675.61	-	-	-
สาขาวิชา - การบัญชี	สมง.ค. + หลัก	30,741,100.98	14,139,643.83	638,616.76	9,159,579.18	54,678,940.75	1,238.46	44,150.75
	หลัก	19,522,557.79	3,167,108.00	-	-	-	-	-
	ปีน สมง.	11,218,543.19	10,972,535.83	638,616.76	9,159,579.18	-	-	-
สาขาวิชา - ภาษาอังกฤษประเทศ (English Program)	สมง.ค. + หลัก	3,295,363.39	5,721,004.15	46,088.09	661,034.22	9,723,489.86	86.11	112,919.40
	หลัก	2,485,736.58	4,929,131.35	-	-	-	-	-
	ปีน สมง.	809,626.82	791,872.80	46,088.09	661,034.22	-	-	-
สาขาวิชา - ภาษาอังกฤษธุรกิจ	สมง.ค. + หลัก	4,304,770.10	881,221.34	47,408.36	679,970.66	5,913,370.46	87.72	67,411.88
	หลัก	3,471,950.15	66,664.00	-	-	-	-	-
	ปีน สมง.	832,819.95	814,557.34	47,408.36	679,970.66	-	-	-
สาขาวิชา - ระบบสารสนเทศ	สมง.ค. + หลัก	12,385,473.11	5,548,620.83	216,463.80	3,104,705.99	21,255,263.73	416.92	50,981.64
	หลัก	8,582,866.30	1,829,400.00	-	-	-	-	-
	ปีน สมง.	3,802,606.82	3,719,220.83	216,463.80	3,104,705.99	-	-	-
ปวช.	สมง.ค. + หลัก	1,076,808.52	2,030,529.00	44,944.87	644,637.15	3,796,919.53	88.85	42,734.04
	หลัก	287,264.64	1,258,298.74	-	-	-	-	-
	ปีน สมง.	789,543.88	772,230.26	44,944.87	644,637.15	-	-	-
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	สมง.ค. + หลัก	886,291.58	2,824,475.63	36,992.89	530,583.17	4,278,343.27	73.13	58,503.26
	หลัก	236,439.65	2,188,874.07	-	-	-	-	-
	ปีน สมง.	649,851.93	635,601.56	36,992.89	530,583.17	-	-	-
บริหารธุรกิจคุณวุฒิบัณฑิต	สมง.ค. + หลัก	280,927.65	1,195,156.49	11,725.63	168,178.83	1,655,988.59	23.18	71,440.41
	หลัก	74,944.22	993,690.00	-	-	-	-	-
	ปีน สมง.	205,983.42	201,466.49	11,725.63	168,178.83	-	-	-

วิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร เป็นเครื่องมือสำคัญของฝ่ายบริหารรวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือประเมินคุณภาพของการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงาน ไม่ว่าจะเป็นการจัดสรรงบประมาณ แผนการรับนักศึกษา การพิจารณาการเปิดหลักสูตร สาขาวิชาใหม่ การบริหารจัดการและการประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ผู้บริหารสามารถนำมาใช้เป็นกลไกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การปรับเปลี่ยนเพิ่มหรือลดลงของจำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตรและควบคุมเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับรายรับของมหาวิทยาลัยต่อไป

คณะบริหารธุรกิจ

คณะบริหารธุรกิจ มีหลักสูตรจำนวน 10 หลักสูตร เป็นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 1 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี 7 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร จากการคำนวณ ต้นทุนต่อหลักสูตรนั้น สรุปต้นทุนต่อหลักสูตร ดังนี้

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

1. หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ มีต้นทุนต่อหลักสูตร 42,734.04 บาท

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรธุรกิจระหว่างประเทศ มีต้นทุนต่อหลักสูตร 112,919.40 บาท

2. หลักสูตรการตลาด มีต้นทุนต่อหลักสูตร 52,345.10 บาท

3. หลักสูตรการเงิน มีต้นทุนต่อหลักสูตร 51,587.44 บาท

4. หลักสูตรการจัดการ มีต้นทุนต่อหลักสูตร 51,149.79 บาท

5. หลักสูตรระบบสารสนเทศ
(ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์) มีต้นทุนต่อหลักสูตร 50,981.64 บาท

6. หลักสูตรภาษาอังกฤษธุรกิจ มีต้นทุนต่อหลักสูตร 67,411.88 บาท

7. หลักสูตรการบัญชี มีต้นทุนต่อหลักสูตร 44,150.75 บาท

ระดับปริญญาโท

1. หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มีต้นทุนต่อหลักสูตร 58,503.26 บาท

ระดับปริญญาเอก

1. หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต มีต้นทุนต่อหลักสูตร 71,440.41 บาท

ตารางที่ 4 ตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะบริหารธุรกิจ

หลักสูตร	ปีงบประมาณ 2560			ปีงบประมาณ 2561			อัตราร้อยละของการ เพิ่มขึ้น/(ลดลง)
	ต้นทุนรวม	FTES	ต้นทุนต่อหลักสูตร	ต้นทุนรวม	FTES	ต้นทุนต่อหลักสูตร	
สาขาวิชาการเงิน	14,047,986.46	270.67	51,900.79	13,719,680.12	265.95	51,587.44	-0.60
สาขาวิชาการจัดการ	36,005,864.41	636.78	56,543.65	35,353,203.20	691.17	51,149.79	-9.54
สาขาวิชาการตลาด	24,149,319.04	466.94	51,718.25	22,355,544.07	427.08	52,345.10	1.21
สาขาวิชาการบัญชี	53,034,251.58	1,149.78	46,125.56	54,678,940.75	1,238.46	44,150.75	-4.28
สาขาวิชาธุรกิจระหว่างประเทศ	8,808,646.29	87.03	101,213.91	9,723,489.86	86.11	112,919.40	11.57
สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ	5,874,418.38	84.36	69,635.12	5,913,370.46	87.72	67,411.88	-3.19
สาขาวิชาระบบสารสนเทศ	25,934,039.26	536.76	48,315.89	21,255,263.73	416.92	50,981.64	5.52
ปวช.	3,348,762.37	78.11	42,872.39	3,796,919.53	88.85	42,734.04	-0.32
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	4,807,703.41	34.88	137,835.53	4,278,343.27	73.13	58,503.26	-57.56
บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต	2,966,016.27	55.50	53,441.73	1,655,988.59	23.18	71,440.41	33.68

จากการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะบริหารธุรกิจระดับปริญญาตรี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวนต้นทุนรวมของคณะบริหารธุรกิจส่วนใหญ่ มีอัตราที่ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เนื่องด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยมีนโยบายจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในด้านของการบริการวิชาการ

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งกิจกรรม/โครงการในผลผลิตด้านอื่นด้วย โดยให้ทุกหน่วยงานดำเนินกิจกรรม/โครงการในลักษณะเชิงบูรณาการร่วมกัน ซึ่งส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในกลุ่มของค่าใช้จ่ายฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ ลดลงและทำให้ต้นทุนหลักสูตรมีอัตราที่ลดลงตามไปด้วย

ทั้งนี้สำหรับต้นทุนต่อหลักสูตรในแต่ละหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับ ค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต หลักสูตรบัญชีบัณฑิต ภาคปกติปีการศึกษาละจำนวน 26,000 บาท ภาคสมทบปีการศึกษาละจำนวน 46,000 บาท หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต – สาขาวิชาการตลาด(การตลาดค่าปลีก) ภาคสมทบปีการศึกษาละจำนวน 28,000 บาท และหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต – สาขาธุรกิจระหว่างประเทศ ภาคสมทบปีการศึกษาละจำนวน 54,000 บาท จะเห็นได้ว่าอาจมีความไม่คุ้มค่า แต่นักศึกษาของคณะบริหารธุรกิจได้ทำกิจกรรมและโครงการที่ได้รับชื่อเสียงมากมาย อาทิเช่น นักศึกษาสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการประกวดแข่งขันวิชาการ Start Up Transport 4.0 ซึ่งจัดโดยสมาคมขนส่งสินค้าและโลจิสติกส์ไทย นักศึกษาสาขาวิชาการตลาด ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 Marketing Plan Contest 10.0 A.P.HONDA ในกิจกรรม Marketing Plan Contest โครงการ 10.0 by A.P.Honda และนักศึกษาของคณะบริหารธุรกิจที่จบการศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 ได้งานทำตรงตามสาขาวิชาถึงร้อยละ 83

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในกลุ่มของ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ และผลผลิตสังคมศาสตร์ และส่งเสริมให้การประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้ค่า FTES สูงขึ้นเพื่อให้ต้นทุนต่อหลักสูตรลดลง และเกิดความคุ้มค่าในทุกหลักสูตรต่อไป

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การบริหารจัดการภายใต้สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย สำนักงานคณบดี ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ สาขาวิศวกรรมการบำรุงรักษา สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์การผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรที่เปิดสอนในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีทั้งหมด 16 หลักสูตรประกอบด้วย หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ 1 หลักสูตร หลักสูตรระดับปริญญาตรี 11 หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน หลักสูตรวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ หลักสูตรวิศวกรรมการบำรุงรักษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์การผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ หลักสูตรวิศวกรรมโยธา หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม และหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม หลักสูตรระดับปริญญาโท 3 หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า และหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต 1 หลักสูตร

ตารางที่ 1 ตารางแสดงข้อมูลหลักสูตรสาขาวิชา จำนวนบุคลากร จำนวนพนักงานมหาวิทยาลัย และค่า FTES คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะ	หลักสูตรสาขาวิชา/สาขาวิชา/หน่วยงาน	จำนวนบุคลากร	ค่า FTES
วิศวกรรมศาสตร์	สำนักงานคณบดี	65	-
	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	-	469.90
	เทคโนโลยีวิศวกรรมวัดกรรมเพื่อความยั่งยืน	-	30.48
	วิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ	5	35.47
	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	-	21.53
	วิศวกรรมศาสตร์การผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์	9	102.28
	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	12	129.48
	วิศวกรรมเครื่องกล	17	200.81
	วิศวกรรมไฟฟ้า	16	246.14
	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ	5	67.06
	วิศวกรรมโยธา	12	89.78
	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	14	118.97
	วิศวกรรมอุตสาหการ	20	212.64
	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	7	77.52
	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	-	3.34

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตารางที่ 3 ตารางแสดงต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ค่าใช้จ่ายสำนักงานคณบดี		เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม		
		25,214,554.46	17,273,904.78	2,078,844.15	46,268,360.40	90,835,663.79		
หลักสูตร	หลัก/ป็น	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTES	ต้นทุนต่อหลักสูตร
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลเพื่อความยั่งยืน	สนง.ค. + หลัก	498,350.01	273,880.89	32,960.45	733,593.23	1,538,784.58	30.48	50,485.06
	หลัก	98,568.69	-	-	-	-		
	ป็น สนง.	399,781.33	273,880.89	32,960.45	733,593.23	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ	สนง.ค. + หลัก	10,539,179.69	489,196.97	43,763.43	974,032.74	12,046,172.83	35.47	339,615.81
	หลัก	10,008,367.68	125,550.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	530,812.02	363,646.97	43,763.43	974,032.74	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมการทำนุรักษ	สนง.ค. + หลัก	336,900.71	523,115.83	23,282.10	518,184.46	1,401,483.10	21.53	65,094.43
	หลัก	54,509.25	329,656.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	282,391.47	193,459.83	23,282.10	518,184.46	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์การผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์	สนง.ค. + หลัก	7,503,853.20	1,362,644.84	120,335.92	2,678,289.19	11,665,123.15	102.28	114,050.87
	หลัก	6,044,284.11	362,728.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	1,459,569.09	999,916.84	120,335.92	2,678,289.19	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สนง.ค. + หลัก	9,509,881.59	1,518,281.76	152,993.59	3,405,143.38	14,586,300.31	129.48	112,652.92
	หลัก	7,654,203.70	247,000.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	1,855,677.88	1,271,281.76	152,993.59	3,405,143.38	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	สนง.ค. + หลัก	15,837,822.80	3,660,802.10	235,535.29	5,242,255.29	24,976,415.49	200.81	124,378.35
	หลัก	12,980,986.50	1,703,650.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	2,856,836.30	1,957,152.10	235,535.29	5,242,255.29	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	สนง.ค. + หลัก	14,331,998.11	3,991,010.46	283,472.85	6,309,190.59	24,915,672.01	246.14	101,225.61
	หลัก	10,893,721.32	1,635,527.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	3,438,276.79	2,355,483.46	283,472.85	6,309,190.59	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ	สนง.ค. + หลัก	3,811,077.01	738,636.86	77,924.21	1,734,341.47	6,361,979.56	67.06	94,869.96
	หลัก	2,865,924.70	91,135.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	945,152.31	647,501.86	77,924.21	1,734,341.47	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	สนง.ค. + หลัก	6,988,593.51	1,918,193.58	110,062.82	2,449,643.01	11,466,492.91	89.78	127,717.68
	หลัก	5,653,628.17	1,003,639.88	-	-	-		
	ป็น สนง.	1,334,965.33	914,553.70	110,062.82	2,449,643.01	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	สนง.ค. + หลัก	9,829,119.86	1,966,354.36	143,791.05	3,200,324.53	15,139,589.80	118.97	127,255.52
	หลัก	8,085,060.71	771,540.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	1,744,059.15	1,194,814.36	143,791.05	3,200,324.53	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	สนง.ค. + หลัก	18,267,303.61	2,365,258.45	251,572.15	5,599,184.02	26,483,318.23	212.64	124,545.33
	หลัก	15,215,954.28	274,850.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	3,051,349.33	2,090,408.45	251,572.15	5,599,184.02	-		
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	สนง.ค. + หลัก	7,352,979.37	9,913,866.07	508,140.28	11,309,562.29	29,084,548.01	469.90	61,895.19
	หลัก	1,189,683.94	5,691,535.72	-	-	-		
	ป็น สนง.	6,163,295.43	4,222,330.35	508,140.28	11,309,562.29	-		
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต								
สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน	สนง.ค. + หลัก	3,086,748.85	1,260,639.25	31,100.48	692,196.24	5,070,684.81	21.76	233,027.79
	หลัก	2,709,527.36	1,002,213.58	-	-	-		
	ป็น สนง.	377,221.49	258,425.67	31,100.48	692,196.24	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	สนง.ค. + หลัก	719,806.45	1,265,337.30	49,743.46	1,107,128.89	3,142,016.10	46.00	68,304.70
	หลัก	116,461.93	852,000.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	603,344.52	413,337.30	49,743.46	1,107,128.89	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	สนง.ค. + หลัก	152,724.15	706,014.39	10,554.26	234,903.87	1,104,196.68	9.76	113,134.91
	หลัก	24,710.18	618,315.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	128,013.97	87,699.39	10,554.26	234,903.87	-		
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	สนง.ค. + หลัก	52,264.21	145,211.88	3,611.81	80,387.18	281,475.08	3.34	84,273.98
	หลัก	8,456.15	115,200.00	-	-	-		
	ป็น สนง.	43,808.06	30,011.88	3,611.81	80,387.18	-		

วิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร เป็นเครื่องมือสำคัญของฝ่ายบริหารรวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือประเมินคุณภาพของการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงาน ไม่ว่าจะเป็นการจัดสรรงบประมาณ แผนการรับนักศึกษา การพิจารณาการเปิดหลักสูตร สาขาวิชาใหม่ การบริหารจัดการและการประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ผู้บริหารสามารถนำมาใช้เป็นกลไกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การปรับแผนเพิ่มหรือลดลงของจำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตรและควบคุมเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับรายรับของมหาวิทยาลัยต่อไป

คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีหลักสูตรจำนวน 16 หลักสูตร เป็นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ 1 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี 11 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 3 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร จากการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตรนั้น สรุปต้นทุนต่อหลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. หลักสูตรระดับ ปวช. | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 61,895.19 บาท |
|-----------------------|-----------------------------------|

หลักสูตรระดับปริญญาตรี

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 50,485.06 บาท |
| 2. หลักสูตรวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 339,615.81 บาท |
| 3. หลักสูตรวิศวกรรมการบำรุงรักษา | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 65,094.43 บาท |
| 4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์การผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 114,050.87 บาท |
| 5. หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 112,652.92 บาท |
| 6. หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 124,378.35 บาท |
| 7. หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 101,225.61 บาท |
| 8. หลักสูตรวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 94,869.96 บาท |
| 9. หลักสูตรวิศวกรรมโยธา | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 127,717.68 บาท |
| 10. หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 127,255.52 บาท |
| 11. หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 124,545.33 บาท |

หลักสูตรระดับปริญญาโท

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. หลักสูตรวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 233,027.79 บาท |
|--|------------------------------------|

2. หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า มีต้นทุนต่อหลักสูตร 113,134.91 บาท
3. หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล มีต้นทุนต่อหลักสูตร 68,304.70 บาท
- หลักสูตรระดับปริญญาเอก
1. วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต มีต้นทุนต่อหลักสูตร 84,273.98 บาท

ตารางที่ 4 ตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตร	ปีงบประมาณ 2560			ปีงบประมาณ 2561			อัตราร้อยละของ การเพิ่มขึ้น/ลดลง
	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	33,694,786.96	384.90	87,541.67	29,084,548.01	469.90	61,895.19	-29.30
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลเพื่อความยั่งยืน	-	-	-	1,538,784.58	30.48	50,485.06	-
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ	6,818,930.81	41.81	163,093.30	12,046,172.83	35.47	339,615.81	108.23
สาขาวิชากรรมการบำรุงรักษา	-	-	-	1,401,483.10	21.53	65,094.43	-
สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์การผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์	12,076,440.16	70.50	171,297.02	11,665,123.15	102.28	114,050.87	-33.42
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	16,911,491.02	130.42	129,669.46	14,586,300.31	129.48	112,652.92	-13.12
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	24,749,334.70	175.00	141,424.77	24,976,415.49	200.81	124,378.35	-12.05
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	28,892,615.14	237.70	121,550.76	24,915,672.01	246.14	101,225.61	-16.72
สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ	6,449,537.30	45.89	140,543.41	6,361,979.56	67.06	94,869.96	-32.50
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	12,272,779.11	87.03	141,017.80	11,466,492.91	89.78	127,717.68	-9.43
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	19,028,882.12	137.03	138,866.54	15,139,589.80	118.97	127,255.52	-8.36
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	31,415,789.98	224.45	139,967.88	26,483,318.23	212.64	124,545.33	-11.02
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	-	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน	12,272,935.76	16.63	737,999.75	5,070,684.81	21.76	233,027.79	-68.42
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	2,389,758.83	19.88	120,209.20	3,142,016.10	46.00	68,304.70	-43.18
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	795,698.41	4.63	171,857.11	1,104,196.68	9.76	113,134.91	-34.17
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต	-	-	-	281,475.08	3.34	84,273.98	-

จากการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวนต้นทุนรวมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ส่วนใหญ่ มีอัตราที่ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เนื่องด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยมีนโยบายจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในด้านการบริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งกิจกรรม/โครงการในผลผลิตด้านอื่นด้วย โดยให้ทุกหน่วยงานดำเนินกิจกรรม/โครงการในลักษณะเชิงบูรณาการร่วมกัน ซึ่งส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในกลุ่มของค่าใช้จ่ายฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ ลดลงและทำให้ต้นทุนหลักสูตรมีอัตราที่ลดลงตามไปด้วย สำหรับหลักสูตร วิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับซึ่งมีต้นทุนต่อหลักสูตรที่ขึ้นเนื่องจากจำนวนต้นทุนรวมของหลักสูตรวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับเพิ่มสูงขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยหลักสูตรวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับมีอัตรา ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในกลุ่มของค่าใช้จ่ายบุคลากร และค่าวิจัยและพัฒนา (แผนงานวิจัยและนวัตกรรม การวิจัย ประยุกต์เชิงลึก) จึงส่งผลทำให้ต้นทุนต่อหลักสูตรของหลักสูตรวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับมีอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น

ทั้งนี้สำหรับต้นทุนต่อหลักสูตรในแต่ละหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาคปกติปีการศึกษาละจำนวน 30,000 บาท ภาคสมทบปีการศึกษาละจำนวน 50,000 บาท หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต – สาขาวิชาวิศวกรรมกรรมการบำรุงรักษา ภาคสมทบปีการศึกษาละจำนวน

36,000 บาท พบว่าหลักสูตรระดับปริญญาตรีเกือบทุกหลักสูตรอาจไม่คุ้มค่า แต่นักศึกษาที่จบการศึกษามีคุณภาพ เป็นบัณฑิตพร้อมใช้ สำหรับนักศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่จบการศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 ได้งานทำ ตรงตามสาขาวิชาถึงร้อยละ 81

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในกลุ่มของ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ และผลผลิตสังคมศาสตร์ และส่งเสริมให้การประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้ค่า FTES สูงขึ้นเพื่อให้ต้นทุนต่อหลักสูตรลดลง และเกิดความคุ้มค่าในทุกหลักสูตรต่อไป

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

การบริหารจัดการภายใต้สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประกอบด้วย สำนักงานคณบดี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม สาขาวิชาอุตสาหกรรม และสาขาวิชาเทคนิคศึกษา หลักสูตรที่เปิดสอนในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีทั้งหมด 6 หลักสูตร หลักสูตรระดับปริญญาตรี 5 หลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล (ต่อเนื่อง) หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) และหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) และหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต 1 หลักสูตร หลักสูตรวิชาชีพครู รายละเอียดการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงข้อมูลหลักสูตรสาขาวิชา จำนวนบุคลากร จำนวนพนักงานมหาวิทยาลัย และค่า FTES คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะ	หลักสูตรสาขาวิชา/สาขาวิชา/ หน่วยงาน	จำนวน บุคลากร	ค่า FTES
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สำนักงานคณบดี	27	-
	- วิศวกรรมไฟฟ้า (คอ.บ.)		118.33
	- วิศวกรรมไฟฟ้า (อส.บ.)		20.45
	วิศวกรรมเครื่องกล	7	-
	วิศวกรรมไฟฟ้า	5	-
	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	7	-
	- วิศวกรรมเครื่องกล (คอ.บ.)		79.59
	- วิศวกรรมเครื่องกล (อส.บ.)		23.17
	- วิศวกรรมอุตสาหกรรม (อส.บ.)		91.22
	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	-
	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	7	-
	เทคนิคศึกษา/วิชาชีพครู	3	324.69

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตารางที่ 2 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายแยกตามคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รายการ		คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม								
		รวม	สำนักงานคณบดี	สาขาวิชา คอมพิวเตอร์	สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	สาขาวิชาวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	สาขาวิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม	สาขาวิชาเทคนิค ศึกษา (บัณฑิต)	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	งบม.	26,189,906.97	8,086,073.62	3,512,987.49	2,815,109.37	2,373,008.52	3,797,239.28	3,886,533.18	1,718,955.52	
	รายได้	1,273,105.23	1,273,105.23	-	-	-	-	-	-	
	รวม	27,463,012.20	9,359,178.85	3,512,987.49	2,815,109.37	2,373,008.52	3,797,239.28	3,886,533.18	1,718,955.52	
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	งบม.	811,437.94	578,515.48	73,365.00	-	-	159,557.46	-	-	
	รายได้	652,954.66	611,954.66	13,000.00	13,000.00	-	-	-	15,000.00	
	รวม	1,464,392.60	1,190,470.14	86,365.00	13,000.00	-	159,557.46	-	15,000.00	
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	งบม.	65,731.40	65,731.40	-	-	-	-	-	-	
	รายได้	113,690.00	113,690.00	-	-	-	-	-	-	
	รวม	179,421.40	179,421.40	-	-	-	-	-	-	
หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ	งบม.	9,188,573.94	3,498,356.99	174,339.85	160,526.18	193,992.51	370,294.95	4,732,581.16	58,482.30	
	รายได้	4,766,314.67	3,981,906.67	20,800.00	386,601.00	4,459.00	91,925.00	250,623.00	30,000.00	
	รวม	13,954,888.61	7,480,263.66	195,139.85	547,127.18	198,451.51	462,219.95	4,983,204.16	88,482.30	
หมวดค่าสาธารณูปโภค	งบม.	2,385,521.62	89,525.45	19,894.54	363,937.53	476,739.59	23,210.30	325,673.69	1,086,540.52	
	รายได้	11,164.33	11,164.33	-	-	-	-	-	-	
เงินอุดหนุน	รวม	2,396,685.95	100,689.78	19,894.54	363,937.53	476,739.59	23,210.30	325,673.69	1,086,540.52	
	งบม.	111,000.00	111,000.00	-	-	-	-	-	-	
	รายได้	25,000.00	25,000.00	-	-	-	-	-	-	
งบกลาง	รวม	136,000.00	136,000.00	-	-	-	-	-	-	
	งบม.	803,307.60	803,307.60	-	-	-	-	-	-	
	งบม.	4,362,091.32	4,362,091.32	-	-	-	-	-	-	
ค่าเสื่อมราคา	รายได้	-	902,989.84	-	-	-	-	-	-	
	รวม	3,459,101.48	3,459,101.48	-	-	-	-	-	-	

ตารางที่ 3 ตารางแสดงต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ค่าใช้จ่ายสำนักงานคณบดี		เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม		
		12,429,202.94	6,016,820.89	803,307.60	3,459,101.48	22,708,432.91		
หลักสูตร	หลัก/ปี	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร
วิชาชีพครู	สนง.ค. + หลัก	8,745,883.91	2,892,356.54	380,151.44	1,636,960.02	13,655,351.91	324.69	42,056.58
	หลัก	2,863,978.34	45,000.00	-	-	-		
	ปี สนง.	5,881,905.57	2,847,356.54	380,151.44	1,636,960.02	-		
หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต								
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	สนง.ค. + หลัก	7,579,005.41	1,138,077.87	147,134.82	633,573.31	9,497,791.40	118.33	80,265.29
	หลัก	5,302,457.20	36,029.50	-	-	-		
	ปี สนง.	2,276,548.21	1,102,048.37	147,134.82	633,573.31	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	สนง.ค. + หลัก	7,696,436.72	1,077,507.87	100,452.60	432,556.28	9,306,953.47	79.59	116,936.22
	หลัก	6,142,180.55	325,112.00	-	-	-		
	ปี สนง.	1,554,256.17	752,395.87	100,452.60	432,556.28	-		
หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต								
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	สนง.ค. + หลัก	6,409,762.92	354,395.36	34,744.84	149,613.82	6,948,516.94	20.45	339,780.78
	หลัก	5,872,172.30	94,154.50	-	-	-		
	ปี สนง.	537,590.62	260,240.86	34,744.84	149,613.82	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	สนง.ค. + หลัก	2,148,502.46	431,540.86	30,939.73	133,228.73	2,744,211.78	23.17	118,438.14
	หลัก	1,669,786.54	199,800.50	-	-	-		
	ปี สนง.	478,715.93	231,740.36	30,939.73	133,228.73	-		
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	สนง.ค. + หลัก	6,172,580.46	948,350.38	109,884.17	473,169.32	7,703,984.33	91.22	84,454.99
	หลัก	4,472,394.01	125,311.50	-	-	-		
	ปี สนง.	1,700,186.44	823,038.88	109,884.17	473,169.32	-		

วิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร เป็นเครื่องมือสำคัญของฝ่ายบริหารรวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือประเมินคุณภาพของการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงาน ไม่ว่าจะเป็นการจัดสรรงบประมาณ แผนการรับนักศึกษา การพิจารณาการเปิดหลักสูตร สาขาวิชาใหม่ การบริหารจัดการและการประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ผู้บริหารสามารถนำมาใช้เป็นกลไกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การปรับแผนเพิ่มหรือลดลงของจำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตรและควบคุมเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับรายรับของมหาวิทยาลัยต่อไป

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีหลักสูตรจำนวน 6 หลักสูตร เป็นระดับปริญญาตรี 5 หลักสูตร และระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต 1 หลักสูตร จากการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตรนั้น สรุปต้นทุนต่อหลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต

1. สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มีต้นทุนต่อหลักสูตร 80,265.29 บาท
2. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มีต้นทุนต่อหลักสูตร 116,936.22 บาท

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต

1. สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มีต้นทุนต่อหลักสูตร 339,780.78 บาท
2. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มีต้นทุนต่อหลักสูตร 118,438.14 บาท

3. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มีต้นทุนต่อหลักสูตร 84,454.99 บาท
หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต

1. หลักสูตรวิชาชีพครู มีต้นทุนต่อหลักสูตร 42,056.58 บาท

ตารางที่ 4 ตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

หลักสูตร	ปีงบประมาณ 2560			ปีงบประมาณ 2561			อัตราร้อยละของการ เพิ่มขึ้น/(ลดลง)
	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	
วิชาชีพครู	18,535,682.42	238.29	77,786.24	13,655,351.91	324.69	42,056.58	-84.96
หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต							
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	13,533,905.65	136.79	98,939.29	9,497,791.40	118.33	80,265.29	-23.27
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	12,480,675.93	87.31	142,946.69	9,306,953.47	79.59	116,936.22	-22.24
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต							
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	10,046,279.13	43.81	229,314.75	6,948,516.94	20.45	339,780.78	32.51
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	-	-	-	2,744,211.78	23.17	118,438.14	
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	13,394,881.06	136.42	98,188.54	7,703,984.33	91.22	84,454.99	-16.26

จากการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ระดับปริญญาตรี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวนต้นทุนรวมของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมส่วนใหญ่ มีอัตราที่ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เนื่องด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยมีนโยบายจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในด้านของการบริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งกิจกรรม/โครงการในผลิตด้านอื่นด้วย โดยให้ทุกหน่วยงานดำเนินกิจกรรม/โครงการในลักษณะเชิงบูรณาการร่วมกัน ซึ่งส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในกลุ่มของค่าใช้จ่ายฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ ลดลงและทำให้ต้นทุนหลักสูตรมีอัตราที่ลดลงตามไปด้วย

ทั้งนี้สำหรับต้นทุนต่อหลักสูตรในแต่ละหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต ภาคปกติปีการศึกษาละจำนวน 26,000 บาท ภาคสมทบปีการศึกษาละจำนวน 46,000 บาท พบว่าหลักสูตรระดับปริญญาตรีเกือบทุกหลักสูตรอาจไม่คุ้มค่า แต่นักศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมได้ทำกิจกรรมและโครงการที่ได้รับชื่อเสียงมากมายอาทิเช่น นักศึกษาสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้รับรางวัลระดับดีมากในการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษาประจำปี 2560 จากผลงานการสร้างระบบตรวจสอบและดูแลความปลอดภัยสำหรับอาคารสีเขียวอัจฉริยะ 4.0 ผ่านโทรศัพท์มือถือ และนักศึกษาทีม “RMUTP RACING” สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลเป็นตัวแทนของประเทศไทยในการเข้าร่วมการแข่งขัน Shell Eco Marathon Asia 2018 ณ สนาม Changi Exhibition Centre ประเทศสิงคโปร์ได้รางวัลประเภท prototype (ICE) ลำดับที่ 11 ด้วยสถิติ 231.5 กิโลเมตรต่อน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ลิตร และนักศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมที่จบการศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 ได้งานทำตามสาขาวิชาถึงร้อยละ 82

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในกลุ่มของ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ และผลผลิตสังคมศาสตร์ และส่งเสริมให้การประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้ค่า FTES สูงขึ้นเพื่อให้ต้นทุนต่อหลักสูตรลดลง และเกิดความคุ้มค่าในทุกหลักสูตรต่อไป

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

การบริหารจัดการภายใต้สังกัดคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ประกอบด้วย สำนักงานคณบดี สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้า สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ และสาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ หลักสูตรที่เปิดสอนในคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 หลักสูตร หลักสูตรสาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ หลักสูตรเทคโนโลยีเสื้อผ้า หลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ และหลักสูตรออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ รายละเอียดการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงข้อมูลหลักสูตรสาขาวิชา จำนวนบุคลากร จำนวนพนักงานมหาวิทยาลัย และค่า FTES คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะ	หลักสูตรสาขาวิชา/สาขาวิชา/หน่วยงาน	จำนวนบุคลากร	ค่า FTES
อุตสาหกรรมสิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น	สำนักงานคณบดี	27	-
	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	7	39.01
	เทคโนโลยีเสื้อผ้า	8	67.48
	ออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	6	23.75
	ออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	9	185.45

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตารางที่ 2 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายแยกตามคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รายการ		คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น						
		รวม	สำนักงานคณบดี	สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้า	สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	งบม.	21,557,105.96	7,735,408.23	4,242,708.18	2,806,532.76	4,000,984.79	2,771,472.00	
	รายได้	1,434,165.13	1,434,165.13	-	-	-	-	
	รวม	22,991,271.09	9,169,573.36	4,242,708.18	2,806,532.76	4,000,984.79	2,771,472.00	
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	งบม.	762,623.00	239,926.00	118,460.00	116,244.00	287,993.00	-	
	รายได้	667,916.00	667,916.00	-	-	-	-	
	รวม	1,430,539.00	907,842.00	118,460.00	116,244.00	287,993.00	-	
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	งบม.	11,292.00	11,292.00	-	-	-	-	
	รายได้	8,240.00	8,240.00	-	-	-	-	
	รวม	19,532.00	19,532.00	-	-	-	-	
หมวดค่าตอบแทนใช้สอย วัสดุ	งบม.	4,822,638.66	3,299,658.86	310,005.80	231,603.00	203,984.00	777,387.00	
	รายได้	907,588.92	757,588.92	-	-	80,000.00	70,000.00	
	รวม	5,730,227.58	4,057,247.78	310,005.80	231,603.00	283,984.00	847,387.00	
หมวดค่าสาธารณูปโภค	งบม.	1,235,749.60	89,525.45	152,557.99	250,273.36	644,749.01	98,643.78	
	รายได้	8,966.00	8,966.00	-	-	-	-	
	รวม	1,244,715.60	98,491.45	152,557.99	250,273.36	644,749.01	98,643.78	
เงินอุดหนุน	งบม.	15,000.00	15,000.00	-	-	-	-	
	รายได้	115,000.00	115,000.00	-	-	-	-	
	รวม	130,000.00	130,000.00	-	-	-	-	
งบกลาง	งบม.	501,841.05	501,841.05	-	-	-	-	
	งบม.	8,361,414.90	8,361,414.90	-	-	-	-	
	รายได้	286,575.82	286,575.82	-	-	-	-	
รวม	8,647,990.72	8,647,990.72	-	-	-	-		

ตารางที่ 3 ตารางแสดงต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น								
ค่าใช้จ่ายสำนักงานคณบดี	เงินในงบประมาณ		เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม		
	11,390,810.54		2,991,876.05	501,841.05	8,647,990.72	23,532,518.36		
หลักสูตร	หลัก / ปีน	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTES	ต้นทุนต่อหลักสูตร
สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้า	หลัก + ปีน สมง.	5,891,790.09	653,263.92	109,574.94	1,888,253.46	8,542,882.42	67.48	126,598.73
	หลัก	3,404,653.12	-	-	-			
	ปีน สมง.	2,487,136.97	653,263.92	109,574.94	1,888,253.46			
สาขาวิชาวิศวกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	หลัก + ปีน สมง.	6,339,804.74	398,207.11	66,793.10	1,151,014.07	7,955,819.02	39.01	203,943.07
	หลัก	4,823,731.97	-	-	-			
	ปีน สมง.	1,516,072.76	398,207.11	66,793.10	1,151,014.07			
สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	หลัก + ปีน สมง.	11,545,021.14	1,762,924.87	282,284.68	4,864,479.14	18,454,709.83	185.45	99,513.13
	หลัก	5,137,710.80	80,000.00	-	-			
	ปีน สมง.	6,407,310.33	1,682,924.87	282,284.68	4,864,479.14			
สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	หลัก + ปีน สมง.	4,627,793.25	327,480.15	43,188.32	744,244.05	5,742,705.77	23.75	241,798.14
	หลัก	3,647,502.78	70,000.00	-	-			
	ปีน สมง.	980,290.47	257,480.15	43,188.32	744,244.05			

วิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร เป็นเครื่องมือสำคัญของฝ่ายบริหารรวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือประเมินคุณภาพของการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงาน ไม่ว่าจะเป็นการจัดสรรงบประมาณ แผนการรับนักศึกษา การพิจารณาการเปิดหลักสูตร สาขาวิชาใหม่ การบริหารจัดการและการประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ผู้บริหารสามารถนำมาใช้เป็นกลไกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การปรับแผนเพิ่มหรือลดลงของจำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตรและควบคุมเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีคุณภาพเหมาะสมกับรายรับของมหาวิทยาลัยต่อไป

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มีหลักสูตรจำนวน 4 หลักสูตร จากการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตรนั้น สรุปต้นทุนต่อหลักสูตร ดังนี้

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------|----------------|
| 1. หลักสูตรเทคโนโลยีเสื้อผ้า | มีต้นทุนต่อหลักสูตร | 126,598.73 บาท |
| 2. หลักสูตรวิศวกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ | มีต้นทุนต่อหลักสูตร | 203,943.07 บาท |
| 3. หลักสูตรออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ | มีต้นทุนต่อหลักสูตร | 99,513.13 บาท |
| 4. หลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ | มีต้นทุนต่อหลักสูตร | 241,798.14 บาท |

ตารางที่ 4 ตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

หลักสูตร	ปีงบประมาณ 2560			ปีงบประมาณ 2561			อัตราร้อยละของการเพิ่มขึ้น/ลดลง
	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	
สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้า	11,885,315.17	79.03	150,389.92	8,850,519.09	67.48	131,157.66	-14.66
สาขาวิชาวัฒนธรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	8,823,344.77	45.09	195,682.96	7,955,819.02	39.01	203,943.07	4.05
สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	16,007,860.66	164.11	97,543.48	19,247,237.01	185.45	103,786.66	6.02
สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	8,308,363.28	44.47	186,830.75	5,863,958.96	23.75	246,903.54	24.33

จากการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น พบว่าต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มีอัตราที่เพิ่มขึ้นและลดลงต่างกัน จะเห็นว่าถึงแม้ว่าอัตราต้นทุนรวมในแต่ละหลักสูตรมีอัตราที่ลดลง แต่จำนวน FTEs ในแต่ละหลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มีอัตราที่ลดลงส่งผลทำให้ต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีอัตราที่เพิ่มขึ้นในบางหลักสูตร

ทั้งนี้สำหรับต้นทุนต่อหลักสูตรในแต่ละหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับ ค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตร ภาคปกติปีการศึกษาละจำนวน 26,000 บาท และภาคสมทบปีการศึกษาละ จำนวน 46,000 บาท พบว่าหลักสูตรระดับปริญญาตรีเกือบทุกหลักสูตรอาจไม่คุ้มค่า แต่นักศึกษาของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่นได้ทำกิจกรรมและโครงการที่ได้รับชื่อเสียงมากมายอาทิเช่น นักศึกษาได้รับรางวัลประเภทการออกแบบเครื่องแต่งกายชายยอดเยี่ยม จากการประกวด Fashion Show Young Designer Awards 2018 ณ ศูนย์แสดงสินค้า ไบเทคบางนา นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ได้จัดโครงการแสดงผลงานนักศึกษาด้านอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น The Debut Project 8 ณ ห้างสรรพสินค้า ZEN และของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ที่จบการศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 ได้งานทำตรงตามสาขาวิชาถึงร้อยละ 80

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในกลุ่มของ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ และผลผลิตสังคมศาสตร์ และส่งเสริมให้การประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้ค่า FTEs สูงขึ้นเพื่อให้ต้นทุนต่อหลักสูตรลดลง และเกิดความคุ้มค่าในทุกหลักสูตรต่อไป

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

การบริหารจัดการภายใต้สังกัดคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย สำนักงานคณบดี สาขาวิชาบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สาขาวิชาอุตสาหกรรมบริการอาหาร และสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ หลักสูตรที่เปิดสอนในคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มีทั้งหมด 7 หลักสูตร หลักสูตรระดับปริญญาตรี 6 หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์ หลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย หลักสูตรอาหารและโภชนาการ และหลักสูตรอุตสาหกรรมบริการอาหาร และหลักสูตรระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร หลักสูตรคหกรรมศาสตร์ รายละเอียดการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงข้อมูลหลักสูตรสาขาวิชา จำนวนบุคลากร จำนวนพนักงานมหาวิทยาลัย และค่า FTES คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะ	หลักสูตรสาขาวิชา/สาขาวิชา/หน่วยงาน	จำนวนบุคลากร	ค่า FTES
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	สำนักงานคณบดี	57	-
	บริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์	16	194.84
	เทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น	5	27.45
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	7	97.58
	ออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย	8	62.36
	อาหารและโภชนาการ	23	487.45
	อุตสาหกรรมบริการอาหาร	10	188.06
	คหกรรมศาสตร์ (ปริญญาโท)	3	70.00

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตารางที่ 2 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายแยกตามคณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะเทคโนโลยีการเกษตร									
รายการ	รวม	สำนักงานคณบดี	สาขาวิชาการบริหารธุรกิจบริหารศาสตร์	สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย	สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	สาขาวิชาอุตสาหกรรมบริการอาหาร	สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	งบม.	48,169,567.61	11,915,077.33	8,795,055.11	4,492,057.73	11,432,921.61	3,844,626.35	3,011,491.12	1,813,572.69
	รายได้	5,544,947.19	5,136,947.19	-	-	219,000.00	189,000.00	-	-
	รวม	53,714,514.80	17,052,024.52	8,795,055.11	4,492,057.73	11,651,921.61	4,033,626.35	3,011,491.12	1,813,572.69
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	งบม.	2,120,826.00	1,699,900.00	-	1,000.00	44,200.00	25,726.00	350,000.00	-
	รายได้	1,530,962.00	1,144,962.00	-	-	91,000.00	-	-	295,000.00
	รวม	3,651,788.00	2,844,862.00	-	1,000.00	135,200.00	25,726.00	350,000.00	295,000.00
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	งบม.	7,449.00	7,449.00	-	-	-	-	-	-
	รายได้	2,344,234.04	2,001,474.04	17,272.00	-	18,028.00	4,206.00	22,554.00	280,000.00
	รวม	2,351,683.04	2,008,923.04	17,272.00	-	18,028.00	4,206.00	22,554.00	280,000.00
หมวดค่าตอบแทนให้สอน วัสดุ	งบม.	16,298,152.48	9,055,870.49	1,115,081.75	904,039.00	3,163,573.26	871,767.88	211,470.75	976,349.35
	รายได้	6,993,832.22	3,828,772.82	272,700.00	114,900.00	523,409.40	201,800.00	40,000.00	164,100.00
	รวม	23,291,984.70	12,884,643.31	1,387,781.75	1,018,939.00	3,686,982.66	1,073,567.88	251,470.75	1,140,449.35
หมวดค่าสาธารณูปโภค	งบม.	4,167,044.88	188,998.17	699,094.28	233,296.69	1,692,528.33	656,718.90	346,761.90	242,050.29
	รายได้	9,512.00	9,512.00	-	-	-	-	-	-
	รวม	4,176,556.88	198,510.17	699,094.28	233,296.69	1,692,528.33	656,718.90	346,761.90	242,050.29
เงินอุดหนุน	งบม.	126,000.00	126,000.00	-	-	-	-	-	-
	รายได้	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	126,000.00	126,000.00	-	-	-	-	-	-
งบกลาง	งบม.	1,141,494.30	1,141,494.30	-	-	-	-	-	-
	งบม.	23,610,014.02	23,610,014.02	-	-	-	-	-	-
	รายได้	2,353,227.10	2,353,227.10	-	-	-	-	-	-
รวม	25,963,241.12	25,963,241.12	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3 ตารางแสดงต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ค่าใช้จ่ายสำนักงานคณะ		เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม		
		22,993,294.98	12,121,668.05	1,141,494.30	25,963,241.12	62,219,698.45		

หลักสูตร	หลัก/ป็น	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร
สาขาวิชาการบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์	สนง.ค. + หลัก	14,650,028.57	2,420,210.63	200,604.01	4,562,730.06	21,833,573.27	194.84	112,058.99
	หลัก	10,609,231.14	289,972.00	-	-	-	-	-
	ป็น สนง.	4,040,797.43	2,130,238.63	200,604.01	4,562,730.06	-	-	-
สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย	สนง.ค. + หลัก	6,978,859.11	825,787.83	66,944.12	1,522,641.28	9,394,232.34	62.36	150,645.16
	หลัก	5,630,393.41	114,900.00	-	-	-	-	-
	ป็น สนง.	1,348,465.70	710,887.83	66,944.12	1,522,641.28	-	-	-
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	สนง.ค. + หลัก	26,116,115.68	6,008,809.38	485,668.37	11,046,507.10	43,657,100.53	487.45	89,562.21
	หลัก	16,333,223.20	851,437.40	-	-	-	-	-
	ป็น สนง.	9,782,892.48	5,157,371.98	485,668.37	11,046,507.10	-	-	-
สาขาวิชาอุตสาหกรรมบริการอาหาร	สนง.ค. + หลัก	9,194,704.90	2,396,120.89	188,444.46	4,286,161.62	16,065,431.86	188.06	85,427.16
	หลัก	5,398,839.12	395,006.00	-	-	-	-	-
	ป็น สนง.	3,795,865.77	2,001,114.89	188,444.46	4,286,161.62	-	-	-
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น	สนง.ค. + หลัก	3,805,744.53	368,561.14	30,874.60	702,241.46	4,907,421.74	27.45	178,776.75
	หลัก	3,183,832.77	40,700.00	-	-	-	-	-
	ป็น สนง.	621,911.77	327,861.14	30,874.60	702,241.46	-	-	-
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	สนง.ค. + หลัก	6,688,902.29	1,243,286.31	99,502.79	2,263,186.82	10,294,878.21	97.58	105,501.93
	หลัก	4,684,602.37	186,654.00	-	-	-	-	-
	ป็น สนง.	2,004,299.92	1,056,632.31	99,502.79	2,263,186.82	-	-	-
สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ (ป.โท)	สนง.ค. + หลัก	3,454,684.88	3,160,711.28	69,455.95	1,579,772.79	8,264,624.90	70.00	118,066.07
	หลัก	2,055,622.98	2,423,150.00	-	-	-	-	-
	ป็น สนง.	1,399,061.91	737,561.28	69,455.95	1,579,772.79	-	-	-

วิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร เป็นเครื่องมือสำคัญของฝ่ายบริหารรวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือประเมินคุณภาพของการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงาน ไม่ว่าจะเป็นการจัดสรรงบประมาณ แผนการรับนักศึกษา การพิจารณาการเปิดหลักสูตร สาขาวิชาใหม่ การบริหารจัดการและการประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ผู้บริหารสามารถนำมาใช้เป็นกลไกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การปรับแผนเพิ่มหรือลดลงของจำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตรและควบคุมเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับรายรับของมหาวิทยาลัยต่อไป

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มีหลักสูตรจำนวน 7 หลักสูตร เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี 6 หลักสูตร และระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร จากการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตรนั้น สรุปต้นทุนต่อหลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย มีต้นทุนต่อหลักสูตร 150,645.16 บาท
2. หลักสูตรการบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์ มีต้นทุนต่อหลักสูตร 112,058.99 บาท
3. หลักสูตรอาหารและโภชนาการ มีต้นทุนต่อหลักสูตร 89,562.21 บาท
4. หลักสูตรอุตสาหกรรมบริการอาหาร มีต้นทุนต่อหลักสูตร 85,427.16 บาท
5. หลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น มีต้นทุนต่อหลักสูตร 178,776.75 บาท

6. หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มีต้นทุนต่อหลักสูตร 105,501.93 บาท
ระดับปริญญาโท

1. หลักสูตรครุศาสตร (ป.โท) มีต้นทุนต่อหลักสูตร 118,066.07 บาท

ตารางที่ 4 ตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

หลักสูตร	ปีงบประมาณ 2560			ปีงบประมาณ 2561			อัตราร้อยละของ การเพิ่มขึ้น/(ลดลง)
	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	
สาขาวิชาการบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์	21,694,730.25	197.80	109,680.13	21,833,573.27	194.84	112,058.99	2.17
สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย	9,970,556.02	73.80	135,102.39	9,394,232.34	62.36	150,645.16	11.50
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	41,116,773.63	462.22	88,954.99	43,657,100.53	487.45	89,562.21	0.68
สาขาวิชาอุตสาหกรรมบริการอาหาร	16,088,226.88	207.72	77,451.51	16,065,431.86	188.06	85,427.16	10.30
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น	7,312,107.54	44.28	165,133.41	4,907,421.74	27.45	178,776.75	8.26
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	10,554,411.73	81.98	128,743.74	10,294,878.21	97.58	105,501.93	-18.05
สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ (ป.โท)	5,257,369.10	30.25	173,797.33	8,264,624.90	70.00	118,066.07	-32.07

จากการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ พบว่าต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มีต้นทุนรวมที่เพิ่มขึ้นและลดลง ส่งผลต่อต้นทุนต่อหลักสูตรที่เพิ่มขึ้นและลดลงต่างกัน เนื่องจากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มีอัตราค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในกลุ่มของค่าใช้จ่ายบุคลากรและค่าเสื่อมราคาที่สูง จึงส่งผลทำให้ต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ในบางหลักสูตรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีอัตราที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้สำหรับต้นทุนต่อหลักสูตรในแต่ละหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตรคหกรรมศาสตร์บัณฑิต ภาคปกติปีการศึกษาละจำนวน 26,000 บาท และภาคสมทบปีการศึกษาละจำนวน 46,000 บาท พบว่าหลักสูตรระดับปริญญาตรีเกือบทุกหลักสูตรอาจไม่คุ้มค่า แต่นักศึกษาของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ได้ทำกิจกรรมและโครงการที่ได้รับชื่อเสียงมากมายอาทิเช่น นักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจากการแข่งขันทำอาหาร และการแกะสลักผักผลไม้ในงาน The 26th International Exhibition of Food & Drink, Hotel, Bakery, Restaurant & Foodservice Equipment, Supplies & Services และนักศึกษาสาขาวิชาการบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดกระเช้าสร้างสรรค์ จากผลิตภัณฑ์คหกรรมศาสตร์ ภายใต้โครงการเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย“กิน อยู่ อย่างไทย ก้าวไกลไปกับ Thailand 4.0” และนักศึกษาของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ที่จบการศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 ได้งานทำตามสาขาวิชาถึงร้อยละ 85

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในกลุ่มของ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ และผลผลิตสังคมศาสตร์ และส่งเสริมให้การประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้ค่า FTEs สูงขึ้นเพื่อให้ต้นทุนต่อหลักสูตรลดลง และเกิดความคุ้มค่าในทุกหลักสูตรต่อไป

คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

การบริหารจัดการภายใต้สังกัดคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ประกอบด้วย สำนักงานคณบดี สาขาวิชาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย และสาขาวิชาการสื่อสารการตลาด หลักสูตรที่เปิดสอนในคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มีทั้งหมด 4 หลักสูตร หลักสูตรระดับปริญญาตรี 3 หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ หลักสูตรเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง และหลักสูตรเทคโนโลยีมัลติมีเดีย และหลักสูตรระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร หลักสูตรการสื่อสารการตลาด รายละเอียดการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงข้อมูลหลักสูตรสาขาวิชา จำนวนบุคลากร จำนวนพนักงานมหาวิทยาลัย และค่า FTES คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะ	หลักสูตรสาขาวิชา/สาขาวิชา/หน่วยงาน	จำนวนบุคลากร	ค่า FTES
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	สำนักงานคณบดี	26	-
	เทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	9	120.34
	เทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง	9	120.61
	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	9	140.03
	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	284.50
	การสื่อสารการตลาด (ปริญญาโท)	-	1.13

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตารางที่ 2 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายแยกตามคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หลักสูตร	หลัก / ปี	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร
สาขาวิชาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	หลัก + ปี สนง.	7,672,735.23	1,351,492.71	50,088.61	1,688,833.98	10,763,150.53	120.34	89,439.51
	หลัก	5,687,054.60	395,261.00	-	-			
	ปี สนง.	1,985,680.64	956,231.71	50,088.61	1,688,833.98			
สาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง	หลัก + ปี สนง.	7,557,136.84	1,250,127.86	50,193.17	1,692,359.46	10,549,817.32	120.61	87,470.50
	หลัก	5,567,311.05	291,900.00	-	-			
	ปี สนง.	1,989,825.79	958,227.86	50,193.17	1,692,359.46			
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย	หลัก + ปี สนง.	7,820,485.77	1,216,603.09	57,713.82	1,945,932.64	11,040,735.32	140.03	78,845.50
	หลัก	5,532,516.19	114,800.00	-	-			
	ปี สนง.	2,287,969.58	1,101,803.09	57,713.82	1,945,932.64			
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	หลัก + ปี สนง.	5,311,093.45	2,233,354.88	110,176.35	3,714,808.00	11,369,432.68	284.50	39,962.86
	หลัก	943,332.96	130,000.00	-	-			
	ปี สนง.	4,367,760.49	2,103,354.88	110,176.35	3,714,808.00			
สาขาวิชาการสื่อสารการตลาด (โท)	หลัก + ปี สนง.	21,095.03	43,354.27	437.61	14,754.77	79,641.68	1.13	70,479.37
	หลัก	3,746.81	35,000.00	-	-			
	ปี สนง.	17,348.22	8,354.27	437.61	14,754.77			

ตารางที่ 3 ตารางแสดงต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ

ค่าใช้จ่ายสำนักงานคณะ		เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTES	ต้นทุนต่อหลักสูตร
		10,648,584.71	5,127,971.81	268,609.55	9,056,688.85	25,101,854.92		

หลักสูตร	หลัก / ปี	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTES	ต้นทุนต่อหลักสูตร
สาขาวิชาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	หลัก + ปี สนง.	7,672,735.23	1,351,492.71	50,088.61	1,688,833.98	10,763,150.53	120.34	89,439.51
	หลัก	5,687,054.60	395,261.00	-	-	-	-	-
	ปี สนง.	1,985,680.64	956,231.71	50,088.61	1,688,833.98	-	-	-
สาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง	หลัก + ปี สนง.	7,557,136.84	1,250,127.86	50,193.17	1,692,359.46	10,549,817.32	120.61	87,470.50
	หลัก	5,567,311.05	291,900.00	-	-	-	-	-
	ปี สนง.	1,989,825.79	958,227.86	50,193.17	1,692,359.46	-	-	-
สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	หลัก + ปี สนง.	7,820,485.77	1,216,603.09	57,713.82	1,945,932.64	11,040,735.32	140.03	78,845.50
	หลัก	5,532,516.19	114,800.00	-	-	-	-	-
	ปี สนง.	2,287,969.58	1,101,803.09	57,713.82	1,945,932.64	-	-	-
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	หลัก + ปี สนง.	5,311,093.45	2,233,354.88	110,176.35	3,714,808.00	11,369,432.68	284.50	39,962.86
	หลัก	943,332.96	130,000.00	-	-	-	-	-
	ปี สนง.	4,367,760.49	2,103,354.88	110,176.35	3,714,808.00	-	-	-
สาขาวิชาการสื่อสารการตลาด (โม)	หลัก + ปี สนง.	21,095.03	43,354.27	437.61	14,754.77	79,641.68	1.13	70,479.37
	หลัก	3,746.81	35,000.00	-	-	-	-	-
	ปี สนง.	17,348.22	8,354.27	437.61	14,754.77	-	-	-

วิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร เป็นเครื่องมือสำคัญของฝ่ายบริหารรวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือประเมินคุณภาพของการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงาน ไม่ว่าจะเป็นการจัดสรรงบประมาณ แผนการรับนักศึกษา การพิจารณาการเปิดหลักสูตร สาขาวิชาใหม่ การบริหารจัดการและการประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ผู้บริหารสามารถนำมาใช้เป็นกลไกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การปรับแผนเพิ่มหรือลดลงของจำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตรและควบคุมเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับรายรับของมหาวิทยาลัยต่อไป

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ มีหลักสูตรจำนวน 5 หลักสูตร เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 หลักสูตร และระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร จากการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตรนั้น สรุปต้นทุนต่อหลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตรเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ มีต้นทุนต่อหลักสูตร 89,439.51 บาท
2. หลักสูตรเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง มีต้นทุนต่อหลักสูตร 87,470.50 บาท
3. หลักสูตรเทคโนโลยีมัลติมีเดีย มีต้นทุนต่อหลักสูตร 78,845.50 บาท
4. หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศฯ มีต้นทุนต่อหลักสูตร 39,962.86 บาท

ระดับปริญญาโท

1. หลักสูตรการสื่อสารการตลาด มีต้นทุนต่อหลักสูตร 70,479.37 บาท

ตารางที่ 4 ตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักสูตร	ปีงบประมาณ 2560			ปีงบประมาณ 2561			อัตราร้อยละของการเพิ่มขึ้น/(ลดลง)
	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	
สาขาวิชาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	11,833,345.52	160.89	73,549.29	10,763,150.53	120.34	89,439.51	21.60
สาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง	12,853,923.08	162.50	79,101.07	10,549,817.32	120.61	87,470.50	10.58
สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	12,620,694.94	168.39	74,949.19	11,040,735.32	140.03	78,845.50	5.20
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	4,500,683.71	97.75	46,042.80	11,369,432.68	284.50	39,962.86	-13.20
สาขาวิชาการสื่อสารการตลาด (โท)	2,116,785.80	8.00	264,598.23	79,641.68	1.13	70,479.37	-73.36

จากการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ พบว่าต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีอัตราที่เพิ่มขึ้นและลดลงต่างกัน จะเห็นว่าถึงแม้ว่าอัตราต้นทุนรวมในแต่ละหลักสูตรมีอัตราที่ลดลง แต่จำนวน FTEs ในแต่ละหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีอัตราที่ลดลง ส่งผลทำให้ต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีอัตราที่เพิ่มขึ้นในบางหลักสูตร

ทั้งนี้สำหรับต้นทุนต่อหลักสูตรในแต่ละหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับ ค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ภาคปกติปีการศึกษาละจำนวน 26,000 บาท และภาคสมทบปีการศึกษาละจำนวน 46,000 บาท พบว่าหลักสูตรระดับปริญญาตรีเกือบทุกหลักสูตรอาจไม่คุ้มค่า แต่นักศึกษาของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศได้ทำกิจกรรมและโครงการที่ได้รับชื่อเสียงมากมายอาทิเช่น นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ ได้รับรางวัลด้านความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ในการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ (Future Logo Design Contest) ซึ่งได้รับรางวัลทุนการศึกษาพร้อมเกียรติบัตร Future Engineering Consultants CO., LTD และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลยอดเยี่ยมมากที่สุดอันดับ 2 ในการประกวดคลิปวิดีโอสร้างสรรค์ โครงการ dCubic Space Video Contest จัดโดย dCubic Space นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดียได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ในการประกวด “สื่อวิดีโอคลิปประจักษ์โลก” และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในการประกวด “สื่อภาพนิ่ง Infographic ประจักษ์โลก” โครงการแบรนด์พลังเพื่อเลือดใหม่ 2560 และนักศึกษาของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศที่จบการศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 ได้งานทำตรงตามสาขาวิชาถึงร้อยละ 83

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในกลุ่มของ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ และผลผลิตสังคมศาสตร์ และส่งเสริมให้การประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้ค่า FTEs สูงขึ้นเพื่อให้ต้นทุนต่อหลักสูตรลดลง และเกิดความคุ้มค่าในทุกหลักสูตรต่อไป

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

การบริหารจัดการภายใต้สังกัดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ประกอบด้วย สำนักงาน คณบดี สาขาวิชาสถาปัตยกรรม สาขาวิชาออกแบบบรรจุภัณฑ์ และสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หลักสูตรที่เปิดสอนในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ หลักสูตรระดับปริญญาตรี 3 หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรสถาปัตยกรรม หลักสูตรออกแบบบรรจุภัณฑ์ และหลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รายละเอียดการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงข้อมูลหลักสูตรสาขาวิชา จำนวนบุคลากร จำนวนพนักงานมหาวิทยาลัย และค่า FTES คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะ	หลักสูตรสาขาวิชา/สาขาวิชา/ หน่วยงาน	จำนวน บุคลากร	ค่า FTES
สถาปัตยกรรมศาสตร์และการ ออกแบบ	สำนักงานคณบดี	21	-
	สถาปัตยกรรม	8	98.11
	ออกแบบบรรจุภัณฑ์	7	62.47
	ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	12	186.09

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตารางที่ 2 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายแยกตามคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รายการ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ					
	รวม	สำนักงานคณบดี	สาขาวิชาการออกแบบ บรรจุภัณฑ์	สาขาวิชาการออกแบบ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สาขาวิชาสถาปัตยกรรม	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	งปม.	16,286,328.36	6,015,659.63	3,371,294.00	3,748,495.50	3,150,879.23
	รายได้	933,115.13	933,115.13	-	-	-
	รวม	17,219,443.49	6,948,774.76	3,371,294.00	3,748,495.50	3,150,879.23
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	งปม.	1,632,780.41	1,632,780.41	-	-	-
	รายได้	2,059,330.00	2,059,330.00	-	-	-
	รวม	3,692,110.41	3,692,110.41	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	งปม.	21,128.00	21,128.00	-	-	-
	รายได้	603,499.00	603,499.00	-	-	-
	รวม	624,627.00	624,627.00	-	-	-
หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ	งปม.	13,001,077.32	2,066,854.62	2,169,360.00	6,156,881.70	2,607,981.00
	รายได้	1,745,333.72	1,745,333.72	-	-	-
	รวม	14,746,411.04	3,812,188.34	2,169,360.00	6,156,881.70	2,607,981.00
หมวดค่าสาธารณูปโภค	งปม.	1,308,629.95	69,630.90	230,345.66	656,818.37	351,835.01
	รายได้	21,367.00	21,367.00	-	-	-
	รวม	1,329,996.95	90,997.90	230,345.66	656,818.37	351,835.01
เงินอุดหนุน	งปม.	210,000.00	210,000.00	-	-	-
	รายได้	-	-	-	-	-
	รวม	210,000.00	210,000.00	-	-	-
งบกลาง	งปม.	9,072.00	9,072.00	-	-	-
	รายได้	7,316,623.68	7,316,623.68	-	-	-
	รวม	418,919.96	418,919.96	-	-	-
ค่าเสื่อมราคา	งปม.	7,735,543.64	7,735,543.64	-	-	-
	รายได้	-	-	-	-	-
	รวม	7,735,543.64	7,735,543.64	-	-	-

ตารางที่ 3 ตารางแสดงต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ								
ค่าใช้จ่ายสำนักงานคณะ		เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม		
		9,452,773.56	5,362,644.85	9,072.00	7,735,543.64	22,560,034.05		
หลักสูตร	หลัก / ปี	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร
สาขาวิชาการออกแบบบรรจุภัณฑ์	หลัก + ปี สม.	7,528,390.35	996,983.80	1,686.60	1,438,135.83	9,965,196.59	62.47	159,519.71
	หลัก	5,770,999.66	-	-	-	-		
	ปี สม.	1,757,390.69	996,983.80	1,686.60	1,438,135.83			
สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หลัก + ปี สม.	16,136,581.40	2,842,846.14	4,809.25	4,100,767.63	23,085,004.42	186.09	124,052.90
	หลัก	11,125,475.57	-	-	-	-		
	ปี สม.	5,011,105.83	2,842,846.14	4,809.25	4,100,767.63			
สาขาสถาปัตยกรรม	หลัก + ปี สม.	8,794,972.29	1,522,814.90	2,576.15	2,196,640.18	12,517,003.52	98.11	127,581.32
	หลัก	6,110,695.24	-	-	-	-		
	ปี สม.	2,684,277.04	1,522,814.90	2,576.15	2,196,640.18			

วิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตร

การคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร เป็นเครื่องมือสำคัญของฝ่ายบริหารรวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือประเมินคุณภาพของการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงาน ไม่ว่าจะเป็นการจัดสรรงบประมาณ แผนการรับนักศึกษา การพิจารณาการเปิดหลักสูตร สาขาวิชาใหม่ การบริหารจัดการและการประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ผู้บริหารสามารถนำมาใช้เป็นกลไกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การปรับแผนเพิ่มหรือลดลงของจำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตรและควบคุมเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับรายรับของมหาวิทยาลัยต่อไป

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มีหลักสูตรระดับปริญญาตรีจำนวน 3 หลักสูตร จากการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตรนั้นสรุปต้นทุนต่อหลักสูตรดังนี้

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. หลักสูตรการออกแบบบรรจุภัณฑ์ | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 159,519.71 บาท |
| 2. หลักสูตรการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 124,052.90 บาท |
| 3. หลักสูตรสถาปัตยกรรม | มีต้นทุนต่อหลักสูตร 127,581.32 บาท |

ตารางที่ 4 ตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

หลักสูตร	ปีงบประมาณ 2560			ปีงบประมาณ 2561			อัตราร้อยละของการเพิ่มขึ้น/(ลดลง)
	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	ต้นทุนรวม	FTEs	ต้นทุนต่อหลักสูตร	
สาขาวิชาการออกแบบบรรจุภัณฑ์	11,696,273.73	67.92	172,206.62	10,069,917.50	62.47	159,519.71	-7.37
สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	23,456,972.53	206.42	113,637.11	22,820,330.51	186.09	124,052.90	9.17
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม	12,192,767.24	85.44	142,705.61	12,676,956.53	98.11	127,581.32	-10.60

จากการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักสูตรของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ระดับปริญญาตรี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวนต้นทุนรวมของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบส่วนใหญ่มีอัตราที่ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เนื่องด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยมีนโยบายจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในด้านการบริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งกิจกรรม/โครงการในผลิตด้านอื่นด้วย โดยให้ทุกหน่วยงานดำเนินกิจกรรม/โครงการในลักษณะเชิงบูรณาการร่วมกัน ซึ่งส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในกลุ่มของค่าใช้จ่ายฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ ลดลงและทำให้ต้นทุนหลักสูตรมีอัตราที่ลดลงตามไปด้วย

ทั้งนี้สำหรับต้นทุนต่อหลักสูตรในแต่ละหลักสูตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ภาคปกติปีการศึกษาละจำนวน 26,000 บาท และภาคสมทบปีการศึกษาละจำนวน 46,000 บาท พบว่าหลักสูตรระดับปริญญาตรีเกือบทุกหลักสูตรอาจไม่คุ้มค่า แต่นักศึกษาของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบได้ทำกิจกรรมและโครงการที่ได้รับชื่อเสียงมากมายอาทิเช่น นักศึกษาได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรองชนะเลิศอันดับ 2 พร้อมทุนการศึกษา 20,000 บาทและ 10,000 บาท จากการประกวดโครงการ Smart Guard Box ป้อมยามอัจฉริยะ โดยบริษัทสินธรณี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด นักศึกษาสาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้พัฒนาและประดิษฐ์สายรัดข้อมือฉุกเฉินสำหรับผู้สูงอายุซึ่งสามารถส่งสัญญาณเตือนภัย ช่วยเพิ่มความปลอดภัยและศักยภาพในการดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุให้ดีขึ้น โดยใช้หลักของ Universal Design ซึ่งตอบโจทย์ผู้ใช้งานที่มีความหลากหลายทางกายภาพและสภาพแวดล้อม และนักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาการออกแบบบรรจุภัณฑ์ ได้รับรางวัลที่ 2 จากการประกวดออกแบบบรรจุภัณฑ์ ภายใต้งาน SCG Packaging x Wallpaper* The Challenge 2017 รับเงินรางวัล 30,000 บาท ภายใต้โจทย์การประกวดออกแบบบรรจุภัณฑ์ขนส่งผลิตภัณฑ์ซอสพริก ศรีราชา ตราศรีราชาพานิช และของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบที่จบการศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 ได้งานทำตรงตามสาขาวิชาถึงร้อยละ 83

สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในกลุ่มของ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในผลิตด้านวิทยาศาสตร์ และผลิตสังคมศาสตร์ และส่งเสริมให้การประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้ค่า FTES สูงขึ้นเพื่อให้ต้นทุนต่อหลักสูตรลดลงและเกิดความคุ้มค่าในทุกหลักสูตรต่อไป

บทสรุปการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

จากการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตนักศึกษาในระดับปริญญาตรีต่อหลักสูตรสาขาวิชา เมื่อพิจารณาหลักสูตรด้านสังคมศาสตร์ พบว่าหลักสูตรด้านสังคมศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยหลักสูตรของคณะบริหารธุรกิจและหลักสูตรของคณะศิลปศาสตร์ มีหลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหลักสูตรที่ต่ำสุดคือ หลักสูตรวิชาการบัญชี ในคณะบริหารธุรกิจ จำนวน 44,150.75 บาท มีต้นทุนในการผลิตนักศึกษาจำนวน 54,678,940.75 บาท ค่า FTES เท่ากับ 1,238.46 ในส่วนของหลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหลักสูตรสูงที่สุดในผลผลิตสังคมศาสตร์ คือ หลักสูตรสาขาวิชาภาษาไทยประยุกต์ มีต้นทุนในการผลิตนักศึกษาจำนวน 6,350,782.11 บาท ค่า FTES ที่ต่ำที่สุดคือ 34.42 จึงทำให้มีต้นทุนต่อหลักสูตรสูงที่สุดคือ 184,508.49 บาท เนื่องจากค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรสูง บุคลากรในสังกัดหลักสูตรนี้เป็นบุคลากรเดิมภายใต้คณะศิลปศาสตร์เป็นการบริหารจัดการให้เกิดความชัดเจน บุคลากรดังกล่าวมิได้ปฏิบัติการสอนในหลักสูตรนี้เพียงหลักสูตรเดียว

ส่วนของผลผลิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีหน่วยงานใน 7 คณะ ประกอบไปด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ และเมื่อได้พิจารณาถึงผลของการคำนวณต้นทุนการผลิตนักศึกษาในระดับปริญญาตรีต่อหลักสูตรสาขาวิชา จะมีต้นทุนในการผลิตนักศึกษาที่สูงกว่าผลผลิตสังคมศาสตร์มาก เนื่องด้วยในทั้ง 7 คณะนี้มีค่าใช้จ่ายในการผลิตนักศึกษาในแต่ละงบรายจ่ายค่อนข้างสูง เช่น ค่าใช้จ่ายงบบุคลากรในส่วนของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ค่าใช้จ่ายในส่วนของค่าเสื่อมราคาที่ดินค่อนข้างสูงจากผลผลิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนี้มีอาคารเรียนและครุภัณฑ์ที่ใช้ในการประกอบการจัดการศึกษาจำนวนมากในทุกคณะที่ค่อนข้างมาก หลักสูตรที่มีต้นทุนต่อหลักสูตรสูงที่สุดคือหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) ในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีต้นทุนต่อหลักสูตรสาขาวิชาสูง เท่ากับ 339,780.78 บาท โดยมีต้นทุนในการผลิตนักศึกษาจำนวน 6,948,516.94 บาท มีค่า FTES เพียง 20.45 จึงทำให้ต้นทุนต่อหลักสูตรสูงที่สุดในผลผลิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่วนในหลักสูตรสาขาวิชาที่มีต้นทุนต่อหลักสูตรต่ำที่สุดคือ หลักสูตรวิศวกรรมการบำรุงรักษา ในคณะวิศวกรรมศาสตร์มีต้นทุนต่อหลักสูตรต่ำที่สุด เท่ากับ 65,094.43 บาท ต้นทุนการค่าใช้จ่ายรวม เท่ากับ 1,401,483.10 บาท และมีค่า FTES เท่ากับ 21.53

จะเห็นได้ว่าจากต้นทุนต่อหลักสูตรในการผลิตนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีต้นทุนต่อหลักสูตรที่ค่อนข้างสูง โดยต้นทุนส่วนใหญ่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ใช้ในการพัฒนาอาจารย์ เพื่อให้มีสัดส่วนอาจารย์จบปริญญาเอกมากยิ่งขึ้น ในขณะที่เดียวกันส่งเสริมและสนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการ เพื่อให้มีตำแหน่งศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มากยิ่งขึ้น นอกจากนั้น การพัฒนานักศึกษายังต้องมีความพร้อมทั้งหลักสูตรที่มีสทศศึกษา ผูกงาน โครงการ การจัดการเรียนการสอนเน้นแบบ Active Learning มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครสนับสนุนครุภัณฑ์ที่ทันสมัยและเทคโนโลยี เช่น การพัฒนาระบบการให้บริการ WIFI ทุกพื้นที่จะเห็นได้จากต้นทุนในทุกคณะที่สูงที่สุดคือ งบบุคลากร ค่าเสื่อมราคา ค่าตอบแทน และงบอุดหนุน ซึ่งแสดงให้เห็นถึงมหาวิทยาลัยมีการพัฒนาคุณภาพการศึกษา และมีการนำต้นทุนต่อหลักสูตรมาใช้ เป็นเครื่องมือในการบริหารของมหาวิทยาลัย ว่าควรวางแผนและบริหารโดยให้

ความสำคัญองค์ประกอบใดของต้นทุน รวมถึงการสะท้อนการคิดค่าเทอม การบริหารการใช้จ่ายให้เกิดความคุ้มค่า คุณภาพในการจัดการเรียนการสอนในแต่ละหลักสูตรเพื่อตัดสินใจเพิ่ม หรือควบคุมต้นทุน รวมถึงการเปิดหรือปิด หลักสูตร การประชาสัมพันธ์เชิงรุก หลักสูตรหรือโปรแกรมการเรียนที่ทันสมัย รวมถึงงานวิจัยและบริการวิชาการ ที่เกิดนวัตกรรม สร้าง Stakeholder Engagement เพื่อนำมาพัฒนาการเรียนการสอน ให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้ ปัญหาจริง Problem-based สามารถบริหารการจัดการเรียนการสอน อย่างมีคุณภาพและคุ้มค่า รวมถึงการบริหารการเงินเพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐต่อไป

ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับค่าธรรมเนียมในการศึกษา อาจมีความไม่คุ้มค่าในบางหลักสูตร แต่นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้ดำเนินกิจกรรมและโครงการในปีการศึกษา 2560 ที่ได้รับชื่อเสียงมากมายอาทิเช่น

นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ทีม “RMUTP RACING” สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลเป็นตัวแทนของประเทศไทยในการเข้าร่วมการแข่งขัน Shell Eco Marathon Asia 2018 ณ สนาม Changi Exhibition Centre ประเทศสิงคโปร์ และได้รางวัลประเภท prototype (ICE) ลำดับที่ 11 ด้วยสถิติ 231.5 กิโลเมตร ต่อน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ลิตร

นักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ได้รับรางวัลจากการแข่งขันทำอาหาร และการแกะสลักผัก ผลไม้ในงาน The 26th International Exhibition of Food & Drink, Hotel, Bakery, Restaurant & Foodservice Equipment, Supplies & Services และนักศึกษาสาขาวิชาการบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวดกระเช้าสร้างสรรค์จากผลิตภัณฑ์คหกรรมศาสตร์ ภายใต้โครงการเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย “กิน อยู่ อย่างไทย ก้าวไกลไปกับ Thailand 4.0”

นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ ได้รับรางวัลด้านความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ในการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ (Future Logo Design Contest) ซึ่งได้รับรางวัลทุนการศึกษาพร้อมเกียรติบัตร Future Engineering Consultants CO., LTD และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลยอดเยี่ยมมากที่สุดอันดับ 2 ในการประกวดคลิปวิดีโอสร้างสรรค์ โครงการ dCubic Space Video Contest จัดโดย dCubic Space นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการประกวด “สื่อวิดีโอคลิปรณรงค์บริจาคโลหิต” และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในการประกวด “สื่อภาพนิ่ง Infographic รณรงค์บริจาคโลหิต” โครงการแบรนด์ พลังเพื่อเลือดใหม่

นักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทาน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการประกวดแข่งขันวิชาการ Start Up Transport 4.0 ซึ่งจัดโดยสมาคมขนส่งสินค้า และโลจิสติกส์ไทย นักศึกษาสาขาวิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 Marketing Plan Contest 10.0 A.P.HONDA ในกิจกรรม Marketing Plan Contest โครงการ 10.0 by A.P.Honda

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัลชมเชย และประกาศนียบัตรเหรียญเงินประเภท : ทักษะวิชาชีพทางด้านไอที จากการแข่งขัน MOS Olympic Thailand Competition 2018 ซึ่งจัดโดยบริษัท เออาร์ ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

นักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ สาขาวิชาการโรงแรม ได้รับรางวัล “ราชมงคลสรเสรีญ” ผู้มีผลงานดีเด่นในวัฒนธรรมด้านภาษาไทย เนื่องในวันคล้ายวันพระราชทานนาม “ราชมงคล” ในงานมอบรางวัล “ราชมงคลสรเสรีญ” ณ มทร.ธัญบุรี

นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรองชนะเลิศอันดับ 2 พร้อมทุนการศึกษา 20,000 บาทและ 10,000 บาท จากการประกวดโครงการ Smart Guard Box ป้อมยามอัจฉริยะ โดยบริษัทสินธรณี พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ณ ศูนย์การค้าวิคตอเรีย การ์เด็นส์ นักศึกษาสาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้พัฒนาและประดิษฐ์ สายรัดข้อมือฉุกเฉินสำหรับผู้สูงอายุซึ่งสามารถส่งสัญญาณเตือนภัย ช่วยเพิ่มความปลอดภัยและศักยภาพในการดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุให้ดีขึ้น โดยใช้หลักของ Universal Design ซึ่งตอบโจทย์ผู้ใช้งานที่มีความหลากหลายทางกายภาพและสภาพแวดล้อม และนักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาการออกแบบบรรจุภัณฑ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ได้รับรางวัลที่ 2 จากการประกวดออกแบบบรรจุภัณฑ์ ภายใต้งาน SCG Packaging x Wallpaper* The Challenge 2017 รับเงินรางวัล 30,000 บาท ภายใต้โจทย์การประกวดออกแบบบรรจุภัณฑ์ขนส่งผลิตภัณฑ์ซอสพริก ศรีราชา ตราศรีราชาพานิช

นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ได้รับรางวัลประเภทการออกแบบเครื่องแต่งกายชายยอดเยี่ยม จากการประกวด Fashion Show Young Designer Awards 2018 ณ ศูนย์แสดงสินค้าไบเทคบางนา และนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ได้จัดโครงการแสดงผลงานนักศึกษาด้านอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น The Debut Project 8 จัดโดย ณ ห้างสรรพสินค้า ZEN และสำหรับในปีการศึกษา 2560 บัณฑิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครทั้ง 9 คณะ เมื่อจบการศึกษาแล้วได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี ในระดับปริญญาตรีคิดเป็นร้อยละ 83 ซึ่งถือว่าเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพพร้อมใช้

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในกลุ่มของ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งลดจำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีความซ้ำซ้อนทั้งในผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ และผลผลิตสังคมศาสตร์ และส่งเสริมให้การประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้ค่า FTES สูงขึ้นเพื่อให้ต้นทุนต่อหลักสูตรลดลง และเกิดความคุ้มค่าในทุกหลักสูตรต่อไป

