



2020
ANNUAL
REPORT

รายงาน ประจำปี 2563

คณะเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารคดีคณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	1
ประวัติคณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	3
โครงสร้างองค์กร และการบริหาร คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	
โครงสร้างองค์กรคณะเทคโนโลยี	4
โครงสร้างการบริหารคณะเทคโนโลยี	4
กรรมการประจำคณะเทคโนโลยี	5
เป้าหมาย	
ดัชนีสมรรถนะสำคัญ(KPI) ประจำปี 2563	6
การเรียนการสอน	
สาขาวิชา และจำนวนนิสิต	10
การดำเนินงานกิจการนิสิต	
โครงการพัฒนานิสิต	11
นิสิตที่ได้รับรางวัล	11
ทุนการศึกษา	12
การวิจัย	13
การวิจัย ปิงบประมาณ พ.ศ. 2563	
ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	16
การบริการวิชาการแก่สังคม	25
การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	25
บุคลากร	26
งบประมาณ	27
งานวิเทศสัมพันธ์และกิจการต่างประเทศ	27
อาคาร สถานที่	29
การพัฒนาคุณภาพการศึกษา	
การประกันคุณภาพภายใน วงรอบปีการศึกษา 2562 (1 มิ.ย. 2562-31 พ.ค.2563)	30
ผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปิงบประมาณ 2563	31

❖ สารคดีคณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ในปีงบประมาณ 2563 คณะเทคโนโลยีได้จัดการศึกษาด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรมาครบ 34 ปีคณะเทคโนโลยีได้พัฒนาตามแผนกลยุทธ์ (พ.ศ.2563-2564) และแผนปฏิบัติการคณะเทคโนโลยี พ.ศ.2563 โดยคำนึงถึงภารกิจหลักของคณะเทคโนโลยี ทั้ง 5 ด้านซึ่งประกอบไปด้วย (1) การผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทางวิชาการ มีความเป็นผู้นำ ความคิดสร้างสรรค์ ตลอดจนมีจิตสำนึกแห่งคุณธรรมและจริยธรรม(2) การผลิตงานวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถประยุกต์ใช้ (3) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม (4) อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาไทย และ (5) การจัดและพัฒนาระบบบริหารตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

คณะเทคโนโลยี ได้มีเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับองค์กรทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาและเสริมสร้างศักยภาพการเรียนการสอนและการวิจัย โดยได้เน้นการเรียนการสอนหลายรูปแบบ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และมีทักษะตรงตามความต้องการของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย คณะมีการส่งเสริมพัฒนาและผลักดันให้เกิดการนำความรู้และผลงานการทำวิจัยไปต่อยอดเพื่อการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และบริการวิชาการแก่ชุมชนให้เป็นรูปธรรมมากขึ้น การดำเนินงานของคณะเทคโนโลยีเปี่ยมไปด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน รับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างจริงจัง ซึ่งเกิดจากความร่วมมือร่วมใจของคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตภายในคณะเทคโนโลยี ช่วยในการขับเคลื่อนทุกภารกิจของคณะเทคโนโลยี ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ให้เกิดการพัฒนาอย่างมั่นคงและยั่งยืน

คณะเทคโนโลยีขอเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาประเทศ โดยมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมจากงานวิจัย บริการวิชาการและช่วยเหลือสังคม รวมถึงทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและประเทศ ก่อให้เกิดการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบัณฑิต และประชาชน จนเกิดความสุขในการดำรงชีวิต เกิดความมั่นคงทางเศรษฐกิจและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น



รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชิตา มุ่งงาม
คณบดีคณะเทคโนโลยี

❖ ประวัติคณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2529 คณะเทคโนโลยีได้รับการจัดตั้งเป็นหน่วยงานระดับคณะ ซึ่งปรากฏในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 103 ตอนที่ 139 ประกอบด้วยสาขาวิชาที่ทำหน้าที่ผลิตบัณฑิต 4 สาขาวิชา คือ เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2537 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตมหาสารคามได้รับการยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตามพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ. 2537 โดยมี คณะเทคโนโลยีเป็น 1 ใน 4 คณะในสังกัดมหาวิทยาลัยมหาสารคาม แบ่งส่วนราชการ เป็น 3 ภาควิชาซึ่ง ประกอบด้วย ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนศาสตร์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร แบ่งการบริหารจัดการเป็น 5 สาขาวิชา คือ เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ซึ่งรับผิดชอบในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีจำนวน 5 หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2545 ได้เริ่มการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา โดยเปิดสอนหลักสูตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นหลักสูตรแรกและในวันที่ 1 พฤษภาคม 2549 สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ได้ย้ายไปสังกัดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

ในปีงบประมาณ 2550 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ได้แยกออกจากคณะเทคโนโลยีไปสังกัดคณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตวศาสตร์ ในชื่อสาขาวิชาสัตวศาสตร์

ในปีงบประมาณ 2552 มีการย้ายคณะเทคโนโลยีจากเขตพื้นที่ในเมือง มายัง เขตพื้นที่ขามเรียง

ในปีงบประมาณ 2555 สาขาวิชาสัตวศาสตร์และสาขาวิชาประมงได้ย้ายมาสังกัดคณะเทคโนโลยี

ปัจจุบันคณะเทคโนโลยีมีการแบ่งหน่วยงานออกเป็น 3 ภาควิชา คือ ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนศาสตร์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร ได้ดำเนินการเปิดสอนหลักสูตรทั้งหมด 13 หลักสูตร

❖ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ปรัชญา

“ผู้มีปัญญาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พึ่งเป็นอยู่เพื่อมหาชน”

วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันที่ผลิตบุคลากรที่มีความสามารถสูงทางด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (To be an institute producing talented workforce with high capacity in agriculture and agro-industry)

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมีคุณภาพตามมาตรฐานที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสากล
2. ผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพหรือเป็นองค์ความรู้ใหม่ รวมถึงการประยุกต์ใช้
3. ให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม เพื่อให้ชุมชนเข้มแข็งและพึ่งพาตัวเองได้อย่างยั่งยืน
4. อนุรักษ์ ปกป้อง เผยแพร่ ศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่น
5. บริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ ภายใต้หลักการบริหารที่ดี

คำนิยาม

S3

S = Synergy = รวมพลังกันทำงาน หมายถึง ร่วมแรงร่วมใจทำงานเป็นทีม (Teamwork)

อย่างสร้างสรรค์ (innovation) อย่างมืออาชีพ (Professional) และมุ่งมั่นให้บรรลุผลสำเร็จ (Achievemnet)

S = Strategy Execution = การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติหมายถึงการทำงานโดยเดินตามแผนกลยุทธ์ที่กำหนดไว้

S = Social Responsibility = สร้างสรรค์สังคมให้ยั่งยืน หมายถึงนำผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการต่างๆ ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและชุมชนอย่างจริงจัง

❖ ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพภายใต้การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัย ตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานของชาติและสากล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนและสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมการนำทุนทางวัฒนธรรมขนบธรรมเนียม และภูมิปัญญาท้องถิ่น ไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

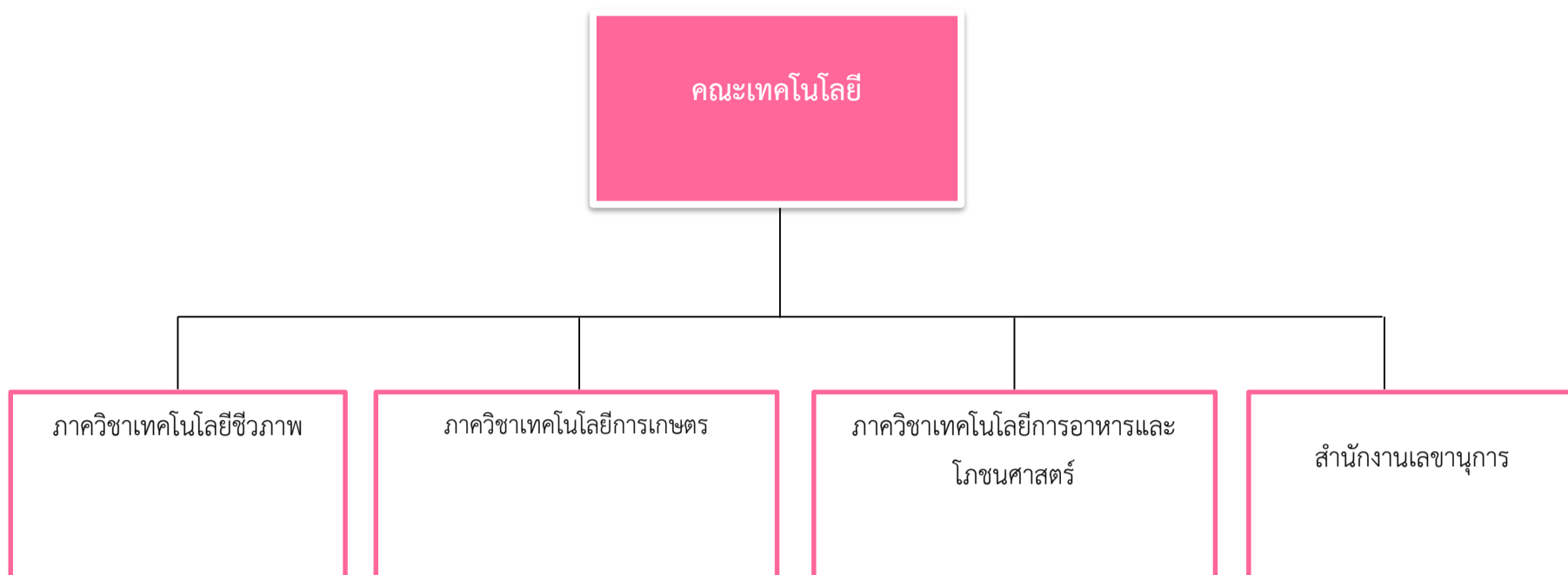
ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพบุคลากรมีความสุขในการปฏิบัติงาน รวมถึงมีการบริหารจัดการคณะตามหลักธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ส่งเสริมภาพลักษณ์ของคณะ ให้ได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและสากล

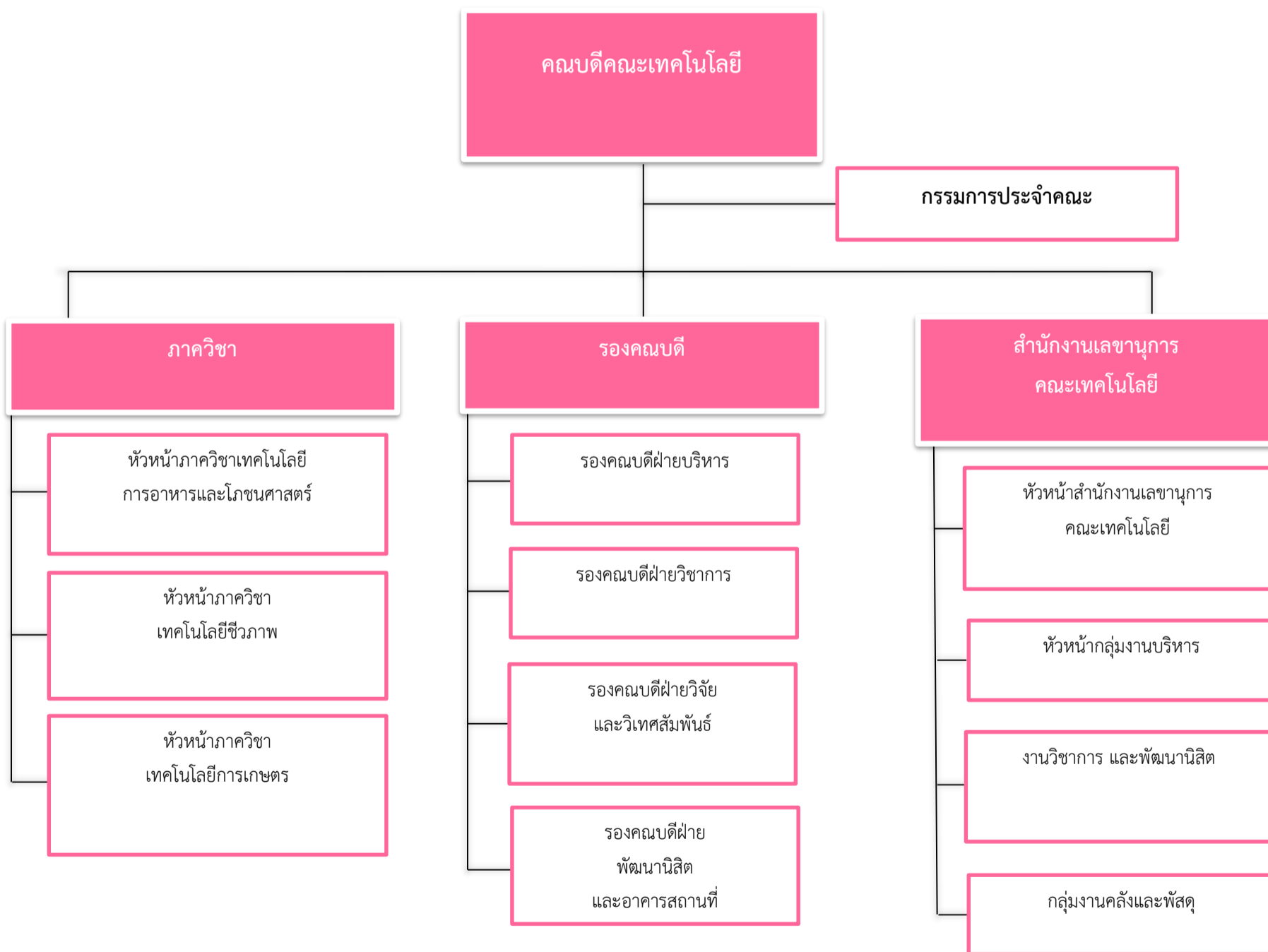
ยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาและปรับปรุงสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ทั้งภายในและรอบคณะ สู่คณะสีเขียวและรักษ์สิ่งแวดล้อม

❖ โครงสร้างองค์กร และการบริหาร คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โครงสร้างองค์กรคณะเทคโนโลยี



โครงสร้างการบริหารคณะเทคโนโลยี



กรรมการประจำคณะเทคโนโลยี



รศ.ดร.อนุชิตา มุ่งงาม
คณบดีคณะเทคโนโลยี



ผศ.ดร.ชนิษฐา เรืองวิทยานุสรณ์
รองคณบดีคณะเทคโนโลยีฝ่ายวิชาการ
และพัฒนานิสิต



ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม
รองคณบดีคณะเทคโนโลยีฝ่ายวิจัย
และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



ผศ.ดร.มนัชญา สังข์ศรีอินทร์
รองคณบดีฝ่ายอำนวยการ



ผศ.ดร.จักรพงษ์ ชายคง
รองคณบดีคณะเทคโนโลยีฝ่ายบริการวิชาการ
และอาคารสถานที่



ผศ.ดร.วรัญญา แก้วดวงตา
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร



อาจารย์บุษบา ธารเสนา
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ



ผศ.ดร.ตุลย์จิรา สุขบุญญสถิต
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการอาหาร
และโภชนศาสตร์



ผศ.ดร.เอกพล วังคะฮาด
กรรมการประจำคณะเทคโนโลยี



นายพงษ์เทพ เจริญศักดิ์
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ
คณะเทคโนโลยี

❖ รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา คณะเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอน ทั้งหมด 13 หลักสูตร

(ปีที่ปรับปรุงล่าสุด ตาม TQF)	ประธานผู้บริหารหลักสูตร
ปริญญาตรี	
1. วท.บ.เทคโนโลยีการอาหาร (2560)	ผศ.ดร.ทัตดาว ภาชีผล
2. วท.บ.พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (2555)	ผศ.ดร.มนัญญา สังข์ศรีอินทร์
3. วท.บ.เทคโนโลยีชีวภาพ (2555)	ผศ.ดร.สุมลวรรณ ชุ่มเชื้อ
4. วท.บ.เทคโนโลยีการเกษตร (2555)	ผศ.ดร.นริศ สิ้นศิริ
5. วท.บ.ประมง (2556)	ผศ.ดร.วิภาวี ไทเมืองพล
6. วท.บ.สัตวศาสตร์ (2560)	อ.ดร.นัทธมน ตั้งจิตวัฒนาชัย
ปริญญาโท	
7. วท.ม.เทคโนโลยีชีวภาพ (2556)	ผศ.ดร.วิจิตรา หลวงอินทร์
8. วท.ม.เทคโนโลยีการอาหาร (2560)	ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ บรรลือ
9. วท.ม.เทคโนโลยีการเกษตร (2558)	ผศ.ดร.วรัญญา แก้วดวงตา
10. วท.ม.สัตวศาสตร์ (2560)	ผศ.ดร.จักรพงษ์ ชายคง
ปริญญาเอก (ปีที่ปรับปรุงล่าสุด)	
11. ปร.ด.เทคโนโลยีการอาหาร (นานาชาติ) (2560)	รศ.ดร.ศิริธร ศิริอมรพรรณ
12. ปร.ด.เกษตรศาสตร์ (2559)	ผศ.ดร.วรรณภา สิ้นศิริ
13. ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ (2556)	ผศ.ดร.ลือชัย บุตุคุป

❖ ดัชนีสมรรถนะสำคัญ (KPI) ประจำปี 2563

รายการ	ข้อมูลผลการดำเนินงาน		การเปลี่ยนแปลง	
	ปี 2562	ปี 2563	(เพิ่มขึ้น/ ลดลง)	ร้อยละ
1) ด้านการเรียนการสอน				
1.1) หลักสูตร	13	13	-	
1.1.1) จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอน รวมทั้งสิ้น	13	13	-	
1.1.1.1) จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาตรี	6	6	-	
1.1.1.2) จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาโท	4	4	-	
1.1.1.3) จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาเอก	3	3	-	
1.1.2) ผลประเมินหลักสูตร				
1.1.2.1) จำนวนหลักสูตรไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน	-	-	-	
1.1.2.2) จำนวนหลักสูตรที่ผ่านระดับดีขึ้นไป (3.01 ขึ้นไป)	13	13	-	
1.2) นิสิต				
1.2.1) จำนวนนิสิตตามแผนการรับนิสิต	441	441	-	
1.2.1) จำนวนนิสิตใหม่	336	319	-5.06	
1.2.2) จำนวนนิสิตรวม	1,313	1,238	-5.71	
1.2.3) จำนวนนิสิตจบ	339	281	265.19	
1.2.4) จำนวนนิสิตต่างชาติ (รวม)	6	7	16.67	

รายการ	ข้อมูลผลการดำเนินงาน		การเปลี่ยนแปลง	
	ปี 2562	ปี 2563	(เพิ่มขึ้น/ ลดลง)	ร้อยละ
1.2.4.1) จำนวนนิสิตต่างชาติ ระดับปริญญาตรี	3	4	33.33	
1.2.4.2) จำนวนนิสิตต่างชาติ ระดับปริญญาโท	0	0	-	
1.2.4.3) จำนวนนิสิตต่างชาติ ระดับปริญญาเอก	3	3	-	
1.2.5) จำนวนนิสิตที่ได้รับรางวัล (รวม)	15	15	-	
1.2.5.1) จำนวนนิสิตที่ได้รับรางวัล ระดับอำเภอ/จังหวัด	-	-	-	
1.2.5.2) จำนวนนิสิตที่ได้รับรางวัล ระดับภูมิภาค	-	-	-	
1.2.5.3) จำนวนนิสิตที่ได้รับรางวัล ระดับชาติ	15	15	-	
1.2.4.4) จำนวนนิสิตที่ได้รับรางวัล ระดับนานาชาติ	-	-	-	
1.4) จำนวนนิสิตเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	1:10.06	1:38.97	-	
1.5) ร้อยละการมีงานทำของนิสิตระดับปริญญาตรี	96.31	99.29	3.09	
1.6) ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตของคณะ	4.50	4.23	-6.00	
1.7) จำนวนนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งสิ้น (คน)	54	28	-48.15	
1.7.1) จำนวนนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์สำเร็จการศึกษา	49	15	-63.39	
1.7.2) จำนวนนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาค้างจบ (ไม่สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด)	5	5	-	
1.8) จำนวนผลงานตีพิมพ์/เผยแพร่ของนิสิตระดับปริญญาโท	12	12	-	
1.8.1) จำนวนผลงานตีพิมพ์/เผยแพร่ระดับชาติ ของนิสิต ป.โท	11	11	-	
1.8.2) จำนวนผลงานตีพิมพ์/เผยแพร่ระดับนานาชาติ ของนิสิต ป.โท	1	1	-	
1.8.3) ร้อยละผลงานตีพิมพ์/เผยแพร่ ของนิสิต ป.โท	60	56.92	-5.13	
1.9) จำนวนผลงานตีพิมพ์/เผยแพร่ของนิสิตระดับปริญญาเอก	5	6	20	
1.9.1) จำนวนผลงานตีพิมพ์/เผยแพร่ระดับชาติ ของนิสิต ป.เอก	1	1	-	
1.9.2) จำนวนผลงานตีพิมพ์/เผยแพร่ระดับนานาชาติ ของนิสิต ป.เอก	4	5	25	
1.9.3) ร้อยละผลงานตีพิมพ์/เผยแพร่ ของนิสิต ป.เอก	80	140	75	
1.10) จำนวนรางวัลที่นิสิตของหน่วยงานได้รับรางวัล	7	10	42.86	
1.11) จำนวนนิสิตของหน่วยงานที่ได้รับรางวัล	15	6	6.67	
1.12) จำนวนศิษย์เก่าของหน่วยงานที่ได้รับรางวัล	1	1	-	
2) ด้านการวิจัย				
2.1) จำนวนโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์	35	17	-51.43	
2.2) จำนวนโครงการวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ	35	17	-51.43	
2.3) ร้อยละอาจารย์ที่ได้รับทุนวิจัยต่ออาจารย์ทั้งหมด	75	25	-66.67	
2.4) เงินทุนวิจัย/งานสร้างสรรค์ทั้งหมดของหน่วยงาน	13,453,234	6,354,418	-52.77	
2.4.1) จำนวนเงินทุนวิจัย/งานสร้างสรรค์ภายในหน่วยงาน (คณะ)	500,000	1,010,000	102	
2.4.2) จำนวนเงินทุนวิจัย/งานสร้างสรรค์จากมหาวิทยาลัย	-	-	-	
2.4.3) จำนวนเงินทุนวิจัย/งานสร้างสรรค์ภายนอกมหาวิทยาลัย	12,953,234	5,344,418	-58.74	
2.5) สัดส่วนเงินทุนวิจัย/งานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์ (บาท/คน)	184,290	96,279	-47.46	
2.6) จำนวนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปแก้ปัญหาและพัฒนาพื้นที่ชุมชน	5	5	-	
2.7) จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งหมดของหน่วยงาน	76	27	-64.47	
2.7.1) จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์/เผยแพร่ในระดับชาติ	35	13	-62.86	

รายการ	ข้อมูลผลการดำเนินงาน		การเปลี่ยนแปลง	
	ปี 2562	ปี 2563	(เพิ่มขึ้น/ ลดลง)	ร้อยละ
- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร TCI กลุ่ม 1	-	-	-	
- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร TCI กลุ่ม 2	-	-	-	
- จำนวนบทความที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ระดับชาติในรูปแบบอื่น	-	-	-	
2.7.2) จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์/เผยแพร่ในระดับนานาชาติ	-	-	-	
- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters (IS) ที่มีค่า Impact factor	41	14	-65.85	
- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thomson Reuters (ISI) ที่ไม่มีค่า Impact factor	-	-	-	
- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ที่อยู่ใน Q1 (ไม่นับซ้ำกับ ISI)	-	-	-	
- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ที่อยู่ใน Q2-Q4 (ไม่นับซ้ำกับ ISI)	-	-	-	
- จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ ในรูปแบบอื่น	-	-	-	
2.8) จำนวนผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	1	1	-	
- จำนวนผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	-	-	-	
- จำนวนผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร	1	1	-	
2.9) จำนวนผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	2	2	-	
2.10) จำนวนผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน	-	-	-	
2.11) จำนวนตำราหรือหนังสืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ	-	-	-	
2.12) จำนวนตำราหรือหนังสืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ	1	1	-	
3) ด้านการบริการวิชาการ				
3.1) จำนวนโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชนของหน่วยงาน	3	1	-66.67	
3.2) จำนวนโครงการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชนตามนโยบายมหาวิทยาลัย	3	1	-66.67	
3.3) รายได้ที่เกิดจากให้บริการวิชาการ	1	1	-	
3.4) อื่นๆ	-	-	-	
4) ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม				
4.1) จำนวนโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของหน่วยงาน	8	5	-37.50	
4.2) จำนวนโครงการหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรมตามนโยบายมหาวิทยาลัย	1	1	-	
4.3) จำนวนหลักสูตรที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	6	1	-83.33	
4.4) อื่นๆ	-	-	-	
5) ด้านการบริหารจัดการ				
5.1) จำนวนงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น (บาท)	53,593,950	47,818,420	-10.78	
5.1.1) จำนวนงบประมาณแผ่นดิน (บาท)	37,303,250	28,594,420	-23.35	
5.1.2) จำนวนงบประมาณเงินรายได้ (บาท)	16,290,700	19,224,000	18.01	

รายการ	ข้อมูลผลการดำเนินงาน		การเปลี่ยนแปลง	
	ปี 2562	ปี 2563	(เพิ่มขึ้น/ ลดลง)	ร้อยละ
5.2) ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณ (เงินแผ่นดิน) ทั้งสิ้น	95.00	98.00	3.16	
5.2.1) ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ในภาพรวม	99.00	95.00	-4.04	
5.2.2) ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณแผ่นดิน งบลงทุน	100	100	-	
5.3) จำนวนเงินสะสมของงบประมาณเงินรายได้ ในปีงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)	-	-	-	
5.4) จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน ทั้งสิ้น (คน)	102	102	-	
5.4.1) จำนวนอาจารย์ของหน่วยงานทั้งสิ้น (คน)	73	69	-5.48	
5.4.1.1) คุณวุฒิของอาจารย์				
(1) จำนวนอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาตรี (คน)	-	-	-	
(2) จำนวนอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาโท (คน)	12	9	-25	
(3) จำนวนอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอก (คน)	61	60	-1.64	
(4) ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอก	83.56	86.95	4.06	
(5) จำนวนอาจารย์ที่อยู่ระหว่างลาศึกษาต่อ (คน)	3	3	-	
5.4.1.2) ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์				
(1) จำนวนอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ (คน)	53	56	5.66	
- จำนวนอาจารย์ที่ได้ตำแหน่งทางวิชาการ ผศ. (คน)	45	50	11.11	
- จำนวนอาจารย์ที่ได้ตำแหน่งทางวิชาการ รศ. (คน)	7	5	-28.57	
- จำนวนอาจารย์ที่ได้ตำแหน่งทางวิชาการ ศ. (คน)	1	1	-	
(2) จำนวนอาจารย์ที่อยู่ในเกณฑ์ต้องยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการ(คน)	61	55	-9.84	
(3) จำนวนอาจารย์ที่ยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการ(คน)	10	10	-	
(4) ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	72.60	84.84	16.86	
5.4.2) จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน (คน)	29	29	-	
5.4.3) รางวัล				
5.4.3.1) จำนวนรางวัลที่ได้รับ (รางวัล)	2	2	-	
5.4.3.2) จำนวนอาจารย์/บุคลากรของหน่วยงานที่ได้รับรางวัล (คน)	2	2	-	
6) ผลการดำเนินงานโดยรวม				
6.1) คะแนนผลประเมินประกันคุณภาพภายใน ระดับคณะฯ	-	-	-	
6.2) คะแนนผลประเมินคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ	4.75	4.79	0.84	
6.2.1) จำนวนตัวชี้วัดที่กำหนดในคำรับรองการปฏิบัติราชการ	35	32	-8.57	
6.2.2) จำนวนตัวชี้วัดที่บรรลุผลตามเป้าหมาย	30	30	-	
6.3) ผลการตรวจสอบประจำปี โดยสำนักตรวจสอบภายใน	40.62	34.73	-14.50	

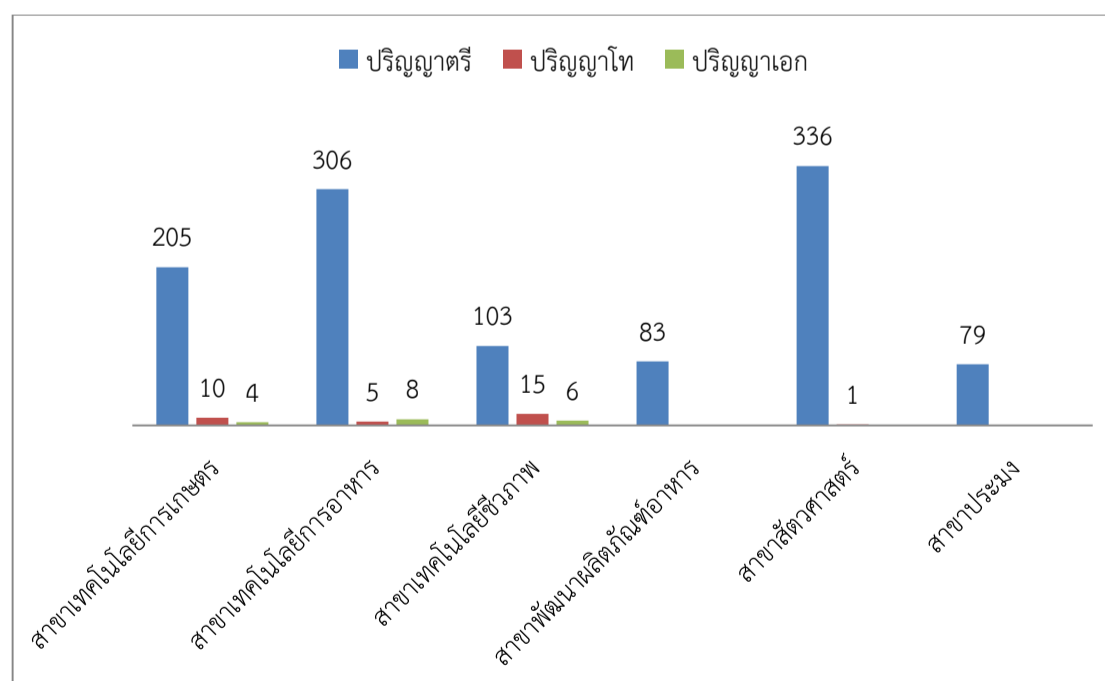
❖ สรุปพันธกิจด้านการเรียนการสอน

ปัจจุบันคณะเทคโนโลยี มีการจัดการเรียนการสอนทั้งสิ้น จำนวน 13 หลักสูตร โดยมีนิสิตที่รับเข้าใหม่ในปีการศึกษา 2563 จำนวน 301 คน จำแนกตามระดับการศึกษา คือระดับปริญญาตรี จำนวน 282 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 16 คน ระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน

และมีนิสิตรวมทั้งสิ้น จำนวน 1,161 คนจำแนกตามระดับการศึกษา คือ ระดับปริญญาตรี จำนวน 1,112 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 31 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 18 คน

จำนวนนิสิตปี 2563

สาขาวิชา	ปริญญาตรี		ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
	ปกติ	พิเศษ			
นิสิตใหม่					
วท.บ.เทคโนโลยีการเกษตร	61		8	1	70
วท.บ.เทคโนโลยีการอาหาร	82			1	83
วท.บ.เทคโนโลยีชีวภาพ	20		8	1	29
วท.บ.พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	22				22
วท.บ.สัตวศาสตร์	79				79
วท.บ.ประมง	18				18
รวม	282		16	3	301
นิสิตรวม					
สาขาเทคโนโลยีการเกษตร	205		10	4	219
สาขาเทคโนโลยีการอาหาร	306		5	8	319
สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ	103		15	6	124
สาขาพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	83				83
สาขาสัตวศาสตร์	336		1		337
สาขาประมง	79				79
รวม	1,112		31	18	1,161



ภาพเปรียบเทียบจำนวนนิสิตตามสาขาและระดับการศึกษา

❖ การดำเนินงานกิจการนิสิต

โครงการพัฒนานิสิต

โครงการ/กิจกรรมในปีงบประมาณ 2563 คณะเทคโนโลยีมีการจัดกิจกรรมด้านต่างๆ ที่ส่งเสริมกิจการนิสิต จำนวน 6 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 122,000 บาท จำแนกเป็น คุณธรรมจริยธรรมและจริยธรรม, ด้านความรู้, ด้านทักษะทางปัญญา,ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ,ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี

ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	วัน/เดือน/ปี ที่จัดกิจกรรม	ประเภทกิจกรรม
1	โครงการอบรมประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อนิสิต	3,000	18 ต.ค.62	- ด้านความรู้
2	โครงการบริจาคโลหิต	1,000	25 ต.ค.62	- ด้านคุณธรรมจริยธรรม และจริยธรรม
3	โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิต	20,000	31 ต.ค.62 7 พ.ย.62	- ด้านความรู้
4	โครงการรับปริญญา	80,000	28 พ.ย.- 3 ธ.ค.62	- ด้านทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ
5	โครงการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศ - เรื่อง “การใช้ “การใช้โปรแกรม Photoshop”” - เรื่อง “การใช้ Google form เพื่อการเรียนการสอนและการ ทำงาน”	10,000	15,17,22,24 ม.ค.63 19 ก.พ.63	- ด้านความรู้ - ด้านทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลขการสื่อสารและ การใช้เทคโนโลยี
6	โครงการปฐมนิเทศนิสิต	8,000	7 ก.ค.63	- ด้านความรู้
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				122,000

นิสิตที่ได้รับรางวัล

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัลที่ได้รับ	องค์กรที่ให้รางวัล	วัน/เดือน/ปี
1	1.นางสาวกมลธิดา ไชยราช 2.นายจิรกิตต์ มีทา	รางวัลเหรียญเงิน การแข่งขัน บรรจุพันธุ์ลูกปลา งานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 37	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	วันที่ 21-25 ธันวาคม 2562
2	1.นายจิรกิตต์ มีทา 2.นายธนัญชัย ศรีจันทิก	รางวัลเหรียญเงิน การแข่งขัน การทอดแห งานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 37	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	วันที่ 21-25 ธันวาคม 2562
3	1.นางสาวทิวลักษณ์ ยาขันทิพย์ 2.นางสาวทัตพิชา ดีนอก 3. นางสาวธัญญาศรี แสงสุวรรณ	รางวัลเหรียญเงิน การแข่งขัน การแข่งขันทักษะ โครงการงานทางการเกษตร งานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 37	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	วันที่ 21-25 ธันวาคม 2562
4	1.นางสาวภาวิณี ต่อติด	รางวัลเหรียญทองแดง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	วันที่ 21-25

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัลที่ได้รับ	องค์กรที่ให้รางวัล	วัน/เดือน/ปี
		การแข่งขันกรอกวัสดุปลูกใส่ถุงงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 37		ธันวาคม 2562
5	2.นางสาวฟองแก้ว เกตมาลา	รางวัลเหรียญทอง การแข่งขันประเมินเนื้อดินวิธีภาคสนาม การวัดค่า PH ของดิน งานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 37	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	วันที่ 21-25 ธันวาคม 2562
6	3.นางสาวภัทรารักษ์ กำจัดภัย	รางวัลเหรียญเงิน การแข่งขันทักษะเขตแมลง งานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 37	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	วันที่ 21-25 ธันวาคม 2562
7	1.นางสาวธัญญาเรศ แซ่ลื้อ 2.นางสาวอริศรา โคตรกำกับ 3.นางสาวรุ่งทิภา ไตรนิรันดร 4.นางสาวสุวีรยา โสรสา	ได้รับรางวัลการประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563
8	1.นายปกป้อง ช้างเขาว์	ชมรมสานฝันคนสร้างชาติ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับการประเมินโครงการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชน ภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth) ระดับประเทศ		วันที่ 2 มิถุนายน 2563
9	1.นางสาววรรณา ฤทธิ์ฤทัย	รางวัลคนดีศรี มมส.	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	วันที่ 8 กรกฎาคม 2563

❖ ทุนการศึกษานิสิต

ในปีงบประมาณ 2563 คณะเทคโนโลยีมีนิสิตที่ได้รับทุนการศึกษา จำนวน 18 คน ซึ่งจำแนกเป็น 8 ทุนการศึกษา

ที่	ชื่อทุน	ชื่อ - นามสกุล	สาขาวิชา	จำนวน
1	ทุนการศึกษา “มูลนิธิ จุฬาลงกรณ์-พันธุ์ทิพย์” ค่าลงทะเบียน ค่าหอพัก และค่าใช้จ่ายในการยังชีพตลอดปีการศึกษา รวม 10 เดือน ๆ ละ 1,200 บาท (ยกเว้น ช่วงปิดเรียนภาคฤดูร้อน) เป็นทุนต่อเนื่องจนจบการศึกษา	1.นางสาวนิสรา พร้อมขุนทด	สาขาพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	35,000
2	ทุนการศึกษา “ทุนมูลนิธิวัดไกรฤกษ์” ทุนละ 20,000 บาท	1.นายธนวัฒน์ พันธุ์พัฒน์	สาขาเทคโนโลยีการอาหาร	20,000

ที่	ชื่อทุน	ชื่อ - นามสกุล	สาขาวิชา	จำนวน
3	ทุนการศึกษา “ทุนรายได้มหาวิทยาลัยมหาสารคาม” ทุนละ 4,000 บาท	1.นางสาวสมหญิง โพธิ์ศรี 2.นายตะวัน พันสำโรง 3.นางสาวนิตยา สีพั้ว 4.นายจิราวัตร พันธุ์ศรี 5.นางสาวศิริประภา วีระสอน	สาขาประมง สาขาสัตวศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีการอาหาร สาขาพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร สาขาเทคโนโลยีการเกษตร	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000
3	ทุนการศึกษา “ทุนภูมิพล” ทุนละ 10,000 บาท	1.นางสาววรัญญา ฤทธิ์ฤชัย	สาขาสัตวศาสตร์	10,000
6	ทุนการศึกษา (รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ชูติชูเดช) -ทุนการศึกษานิสิตเรียนดี ความประพฤติดี จำนวน 4 ทุน ทุนละ 1,500 บาท	1. นางสาววิจิตรา พิมยาง 2. นายธนากร นาเมือง 3. นางสาวนุจรินทร์ ปิ่นคำ 4. นางสาววรรณช อุ่นเจริญ	สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีการเกษตร สาขาเทคโนโลยีการเกษตร	1,500 1,500 1,500 1,500
7	ทุนการศึกษา (รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ชูติชูเดช) -ทุนการศึกษานิสิตกิจกรรมเด่น จำนวน 4 ทุน ทุนละ 1,500 บาท	1. นายวีรกุล จรทะผา 2.นางสาวชนัญญา พิรุณ 3.นายอชิกร ทบวงศรี 4.นายชนาธิป เพชรดำ	สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีการเกษตร สาขาเทคโนโลยีการเกษตร	1,500 1,500 1,500 1,500
8	ทุนการศึกษา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาริการ์ บุญพันธ์) -ทุนการศึกษานิสิตมารยาทงาม จำนวน 2 ทุน ทุนละ 1,000 บาท	1.นางสาวฟองแก้ว เกตมาลา 2.นางสาวศิริประภา วีระสอน	สาขาเทคโนโลยีการเกษตร สาขาเทคโนโลยีการเกษตร	1,000 1,000

❖ การวิจัย

1. คณะเทคโนโลยี มีเงินทุนวิจัย ซึ่งจำแนกออกเป็น ดังนี้

เงินทุนวิจัยภายใน ประจำปีงบประมาณ 2563		เงินทุนวิจัยภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2563	
ภายในคณะเทคโนโลยี	ภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ภายนอก มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	วิจัยต่างประเทศ
170,000	1,400,000	11,016,922	2,319,707
รวม 1,570,000 บาท		รวม 13,336,629 บาท	

1. คณะเทคโนโลยี มีเงินทุนวิจัยภายใน ซึ่งจำแนกออกเป็น

1.1 เงินทุนวิจัยภายใน คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (1 ตุลาคม 2562-31 กันยายน 2563)

ที่	หัวข้อโครงการ	ชื่อเรื่อง	งบประมาณ (บาท)
1	ดุจชีวิต คำภาพงษา	ผลของอุณหภูมิและเวลาในการสกัดต่อคุณภาพและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของชาเปลือกกาแฟ	20,000
2	ดวงนภา พรหมเกตุ	ความสัมพันธ์ของยีน Dopamine Receptor D2 type (DRD2) และยีน Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) ต่อลักษณะการให้ผลผลิตไข่ของไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่สายพันธุ์ไขดก	75,000

ที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อเรื่อง	งบประมาณ (บาท)
3	จักรพงษ์ ชายคง	ผลการใช้สารเสริมการหมักต่อประสิทธิภาพการหมักและองค์ประกอบทางเคมีของหญ้าเนเปียร์อายุน้อยที่มีความชื้นสูง	75,000
รวมทั้งสิ้น			170,000

1.2 เงินทุนวิจัยภายใน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (1 ตุลาคม 2562-31 กันยายน 2563)

ที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อเรื่อง	งบประมาณ (บาท)
1	วิจิตรา หลวงอินทร์	ผลของพลาสมาเย็นและสารกระตุ้นอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโต ปริมาณสารไอโซไฮโอไซยานเนตและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดไมโครกรีนผักขี้หูด	100,000
2	ฤชอร วรรณะ	Potential of Oils from Piper nigrum Against Cowpea Weevil	60,000
3	ลือชัย บุตคุป	พฤษเคมี ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค และต้านอนุมูลอิสระของสมุนไพรพื้นบ้าน	140,000
4	พีระยศ แข็งขัน	ผลกระทบของน้ำมันหอมระเหยผักชีล้อมต่อการงอกของเมล็ดพันธุ์พืชบางชนิดและประสิทธิภาพการควบคุมด้วงงวงข้าวโพด	140,000
5	นันทพร สุทธิ	ผลของยีสต์แดง (<i>Sporidiobolus pararoseus</i>) ต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโต และภูมิคุ้มกันของปลานิล	140,000
6	วรัญญา แก้วดวงตา	ผลอัลลีโลพาธีของน้ำมันหอมระเหยต้นตีนตุ๊กแกที่มีต่อเมล็ดพันธุ์ข้าวและฤทธิ์ทางการรมของน้ำมันหอมระเหยต่อด้วงข้าวโพด	140,000
7	ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม	การพัฒนาการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากสาโทข้าวลิ้มผัดด้วยเชื้อบริสุทธิ์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	140,000
8	วิจิตรา หลวงอินทร์	ความเป็นพิษของคenangอกเขเลนียมสูงต่อเซลล์มะเร็งลำไส้ มะเร็งเต้านม และมะเร็งตับ	60,000
9	วิจิตรา หลวงอินทร์	คุณสมบัติโปรไบโอติก การผลิตกาบาและความเป็นพิษของจุลินทรีย์ที่คัดแยกมาจากอาหารหมักดองไทย	100,000
10	วิจิตรา หลวงอินทร์	แบคทีเรียโปรไบโอติกที่คัดแยกมาจากอาหารหมักดองของไทยช่วยลดความวิตกกังวลและความเครียดในหนูทดลอง	100,000
11	วิจิตรา หลวงอินทร์	ผลการใช้พลาสมาต่อสารไอโซไฮโอไซยานเนต สารชีวภาพ และการเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งของไมโครกรีนผักกาดเขียวอ่อน	100,000
12	วิจิตรา หลวงอินทร์	ผลการใช้พลาสมาเย็นและสารกระตุ้นอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโต ปริมาณไอโซไฮโอไซยานเนต และฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดไมโครกรีนผักขี้หูด	100,000
13	เอกพล วัังคะฮาด	ประสิทธิภาพของการเสริมสารสกัดมะตูม (<i>Aegle marmelos</i>) ในอาหารต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต ค่าโลหิตวิทยา การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน และความต้านทานโรคในปลานิล (<i>Oreochromis niloticus</i>)	80,000
รวมทั้งสิ้น			1,400,000

2. คณะเทคโนโลยี มีเงินทุนวิจัยภายนอก ซึ่งจำแนกออกเป็น

2.1 เงินทุนวิจัยภายนอก มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (1 ตุลาคม 2562-31 กันยายน 2563)

ที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อเรื่อง	งบประมาณ(บาท)
1	ศุภชัย สุทธิเจริญ	การยกระดับการผลิตผักอินทรีย์เพื่อการค้าตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล สู่โมเดิร์นเทรด	500,000
2	วิจิตรา หลวงอินทร์	ฤทธิ์การต้านมะเร็งของสารสกัดจากผักขี้หูดและผักเขียวอ่อนในช่วงอายุ	500,000

ที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อเรื่อง	งบประมาณ(บาท)
		ต่างๆ หลังจากเมล็ดได้รับพลาสมาเย็น	
3	อนุชิตา มุ่งงาม	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	535,700
4	ศิริธร ศิริอมรพรรณ	การพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ SMEs ในกลุ่มอุตสาหกรรมและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องระยะที่ 3: การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวโปรตีนจากแมลงจิ้งหรีดขาวในระดับอุตสาหกรรม (กลุ่มที่ 22)	1,000,000
5	วิจิตรา หลวงอินทร์	Anticancer effects, molecular mechanisms and metabolomics data of Thai cabbage fermented by selected probiotic bacteria	600,000
6	นันทพร สุทธิ	การพัฒนาอาหารสำหรับการเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ปลานิล	200,000
7	วิภาวี ไทเมืองพล	การถ่ายทอดนวัตกรรมชุดเพาะกบแบบเคลื่อนที่	200,000
8	ศุภชัย สุทธิเจริญ	การยกระดับการผลิตผักอินทรีย์เพื่อการค้าตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบสั่งผ่านสมาร์ทโฟน	200,000
9	พีระยา โชติถนอม	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผักอินทรีย์ระดับพรีเมียมและกระบวนการแปรรูปสินค้ามูลค่าเพิ่มจากผัก	500,000
10	ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม	โครงการเพื่อพัฒนาและยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) (กลุ่มผ้าไหมบ้านลาดเจริญ จังหวัดมหาสารคาม) พื้นที่จังหวัดมหาสารคาม	180,000
11	ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตกล้วยทอดสุญญากาศเคลือบงาดำ พื้นที่จังหวัด มหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563) (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านนาโพธิ์)	200,000
12	ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบหัวปลีโปรตีนสูง (โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ)	200,000
13	วิภาวี ไทเมืองพล	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเร่งสีสัตว์น้ำโดยใช้โรน้านางฟ้า	201,222
14	เอกพล วังคะฮาด	โครงการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน	5,000,000
15	เอกพล วังคะฮาด	โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ 8 จังหวัดริมแม่น้ำโขง	1,000,000
รวมทั้งสิ้น			11,016,922

2.2 เงินทุนวิจัยต่างประเทศ (1 ตุลาคม 2562-31 กันยายน 2563)

ที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อเรื่อง	งบประมาณ (บาท)
1	เอกพล วังคะฮาด	Effect of Natural Free Amino Acids Mixes , Kera-Aqua in Asian seabass Lates calcarifer (Bloch)	706,200
2	เอกพล วังคะฮาด	Effect of Free Amino Acids, Kera Stim 50 in Nile tillapia Fingerling (Oreochromis niloticus)	696162
3	เอกพล วังคะฮาด	Evaluation of Montanide GR01 for Oral Vaccination in Nile tilapia (Oreochromis niloticus)	917,345
รวมทั้งสิ้น			2,319,707

3. ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ ในปีงบประมาณ 2563 ระหว่าง ตุลาคม 2562 (2019) ถึง กันยายน 2563 (2020)

3.1 บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่
1	ชนิษฐา เรืองวิทยานุสรณ์ ทรงศักดิ์ จำปาหวะดี ดวงนภา พรหมเกตุ	Effect of Wood Vinegar Supplementation on Growth Performance of Broilers.	Ruangwittayanusorn, K., Chumpawadee, S., Promket, D., Buttawong, P., & Sudarat, H. (2018). Effect of Wood Vinegar Supplementation on Growth Performance of Broilers. <i>Journal of Agricultural Research and Extension</i> , 35(Supp. 2), 545–550.
2	อังคณา จันทรพลพันธ์	Effect of Different Processing Methods on Physico-chemical Properties of Chinese Chive Leaves	Chantaraponpan, A., Kunsue, S., & Haphiang, S. (2019). Effect of Different Processing Methods on Physico-chemical Properties of Chinese Chive Leaves. <i>Agricultural Science Journal</i> , 50(2 Suppl.), 269–272.
3	ทัตดาว ภาชีผล	Hepatoprotective Effect of Wax Apple (<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) cv.Taptimjan) in Streptozotocin-induced Diabetic Rats.	Seedadee, C., Hanchang, W., & Paseephol, T. (2019). Hepatoprotective Effect of Wax Apple (<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) cv.Taptimjan) in Streptozotocin-induced Diabetic Rats. <i>Journal of Science and Technology</i> , Ubon Ratchathani University, 21(1), 75–85.
4	เบ็ญจพร กุลนิตย์	Effects of zinc and silicon on growth and yield of rice cv. Khao Dawk Mali 105	Kunlanit, B., Wangpoomyai, C., Vongsavas, M., Siritrakulsak, T., Maneepradid, K., & Patma, V. (2019). Effects of zinc and silicon on growth and yield of rice cv. Khao Dawk Mali 105. <i>Khon Kaen Agriculture Journal</i> , 47(4), 839–850. Retrieved from https://ag2.kku.ac.th/kaj/PDF.cfm?filename=1912.pdf&id=3927&keeptrack=2
5	ทนนศักดิ์ มุลตรี อนุชิตา มุ่งงาม	Effect of Sugar Substitution by Stevia Extract on Sensory Acceptance, Color, and Texture Profiles of Brownie	Naruetit Sriharbutr, T. M., & Moongngarm, A. (2019). Effect of Sugar Substitution by Stevia Extract on Sensory Acceptance, Color, and Texture Profiles of Brownie. In <i>ICoFAB 2019</i> (pp. 1–5).
6	สิริพร ลาวัลย์ อนุชิตา มุ่งงาม	Distribution of Melatonin and Serotonin in Germinated Rice	Jakkaphan Kaennok, S. L., & Moongngarm, A. (2019). Distribution of Melatonin and Serotonin in Germinated Rice. In <i>ICoFAB 2019</i> (pp. 12–17).
7	เกรียงศักดิ์ บรรลือ	Kinetics Study on Hot-Air Drying Carrot Cubes	Suksamran, W., Duangkhamchan, J., Duangkhamchan, W., & Banlue, K. (2019). Kinetics Study on Hot-Air Drying Carrot Cubes. In <i>ICoFAB 2019</i> (pp. 32–38).
8	วิจิตรา หลวงอินทร์ ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม	Locust Bean Gum Hydrolysis for Mannooligosaccharide (MOS) Production Using <i>Bacillus methylotrophicus</i> KS1	Phiwpech, S., Luang-In, V., Deeseenthum, S., & Rattanasuk, S. (2019). Locust Bean Gum Hydrolysis for Mannooligosaccharide (MOS) Production Using <i>Bacillus methylotrophicus</i> KS1. In <i>ICoFAB 2019</i> (pp. 69–73).
9	ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม	Screening of Yeasts from Thai Traditional Fermentation Starter (Loog-pang) for Alcoholic Fermentation Products in	Paewlueng, P., Deeseenthum, S., & Rattanasuk, S. (2019). Screening of Yeasts from Thai Traditional Fermentation Starter (Loog-pang) for Alcoholic Fermentation Products in Community Enterprise. In <i>ICoFAB 2019</i> (pp. 74–78).

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่
		Community Enterprise	
10	ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม เกศสุคนธ์ มณีวรรณ วิจิตรา หลวงอินทร์	Isolation and Identification of Lipase-Producing Bacteria from Soil in Nasinuan Forest, Kantarawichai District, Mahasarakham Province	Yotchaisarn, M., Deeseenthum, S., Maneewan, K., & Luang-In, V. (2019). Isolation and Identification of Lipase-Producing Bacteria from Soil in Nasinuan Forest, Kantarawichai District, Mahasarakham Province. In ICoFAB 2019 (pp. 79–87).
11	ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม วิจิตรา หลวงอินทร์ เกศสุคนธ์ มณีวรรณ	Screening and Identification of Bacteria that Produce Chitinase Enzymes from Soil in Na Si Nuan Forest, Maha Sarakham, Thailand	Suwunnapukdee, K., Deeseenthum, S., Luang-In, V., & Maneewan, K. (2019). Screening and Identification of Bacteria that Produce Chitinase Enzymes from Soil in Na Si Nuan Forest, Maha Sarakham, Thailand. In ICoFAB 2019 (pp. 88–93).
12	ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม วิจิตรา หลวงอินทร์	Plasma Technology and Abiotic Elicitor Effectively Increased Isothiocyanates, Bioactive Compounds and Cytotoxicity against Caco2 Cells in Mustard Green Microgreen Extract	Saengha, W., Karirat, T., Buranrat, B., Matra, K., Deeseenthum, S., & Luang-In, V. (2019). Plasma Technology and Abiotic Elicitor Effectively Increased Isothiocyanates, Bioactive Compounds and Cytotoxicity against Caco2 Cells in Mustard Green Microgreen Extract. In ICoFAB 2019 (pp. 123-).
13	ปณรัตน์ ผาดี	Parasitic Infection in Common Lowland Frog (<i>Hoplobatrachus rugulosus</i> Wiegmann) and Disease Treatment.	Phadee1, P., & Julawong, P. (2019). Parasitic Infection in Common Lowland Frog (<i>Hoplobatrachus rugulosus</i> Wiegmann) and Disease Treatment. In ICoFAB 2019 (pp. 153–162).
14	ปณรัตน์ ผาดี	Parasitic Infection of Common Lowland Frog (<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>) in Maha Sarakham and Roi-et Provinces	Phadee, P., & Julawong, P. (2019). Parasitic Infection of Common Lowland Frog (<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>) in Maha Sarakham and Roi-et Provinces. <i>Prawarun Agr. J.</i> , 16(2), 325–337.

3.2 บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus/ISI ในฐานข้อมูลอื่นๆ ในปีงบประมาณ 2563 ระหว่าง ตุลาคม 2562 (2019) ถึง กันยายน 2563 (2020)

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร/วันที่เผยแพร่
1	กรรณิการ์ ชูเกียรติวัฒนา ฉมาลีสา ยุวอมรพิทักษ์	Data on soil properties and halophilic bacterial densities in the Na Si Nuan Secondary Forest at Kantharawichai District, Maha Sarakham, Thailand	Chookietwattana, K., & Yuwa-Amornpitak, T. (2019). Data on soil properties and halophilic bacterial densities in the Na Si Nuan Secondary Forest at Kantharawichai District, Maha Sarakham, Thailand. <i>Data in Brief</i> , 27, 104582. https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104582
2	นันทพร สุทธิ วิภาวี ไทเมืองพล	Effects of yeast (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) on growth performances, body composition and blood chemistry of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> Linnaeus, 1758) under different	Sutthi, N., & Thaimuangphol, W. (2020). Effects of yeast (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) on growth performances, body composition and blood chemistry of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> Linnaeus, 1758) under different salinity conditions TT -. <i>Iranian Journal of Fisheries Sciences</i> , 19(3), 1428–1446. Retrieved from http://jifro.ir/article-1-3714-en.html

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร/วันที่เผยแพร่
		salinity conditions	
3	ดวงนภา พรหมเกตุ ขจรเกียรติ นันทิต ชนิษฐา เรื่องวิทยานุสรณ์	Investigation of Cathepsin B (CTSB) and Cathepsin L (CTSL) Polymorphism for Carcass and Meat Quality in Swine	Promket, D., Nabundit, K., & Ruangwittayanusorn, K. (2019). Investigation of Cathepsin B (CTSB) and Cathepsin L (CTSL) Polymorphism for Carcass and Meat Quality in Swine. International Journal of GEOMATE, 17(61), 91–96. https://doi.org/10.21660/2019.62.4729
4	เบ็ญจพร กุลนิตย์	Land–Use Changes Influencing C Sequestration and Quality in Topsoil and Subsoil. Agronomy	Kunlanit, B., Butnan, S., & Vityakon, P. (2019). Land–Use Changes Influencing C Sequestration and Quality in Topsoil and Subsoil. Agronomy, 9(9), 520. https://doi.org/10.3390/agronomy9090520
5	อนุชิตา มุ่งงาม	Optimization of pasteurized milk with soymilk powder and mulberry leaf tea based on melatonin, bioactive compounds and antioxidant activity using response surface methodology	Sangsopha, J., Moongngarm, A., Johns, N. P., & Grigg, N. P. (2019). Optimization of pasteurized milk with soymilk powder and mulberry leaf tea based on melatonin, bioactive compounds and antioxidant activity using response surface methodology. Heliyon, 5(11), e02939. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02939
6	ชนิษฐา เพ็งมีศรี ดวงนภา พรหมเกตุ ทรงศักดิ์ จำปาหวะดี	USING BEEF MORPHOLOGY TO PREDICT CARCASS WEIGHT WHICH CUTTING IN THAI-ISAAN STYLE	Ruangwittayanusorn, K., Promket, D., Chumpawadee, S., Muapkunton, J., Sriboon, O., & Pukkawan, K. (2019). USING BEEF MORPHOLOGY TO PREDICT CARCASS WEIGHT WHICH CUTTING IN THAI-ISAAN STYLE. International Journal of GEOMATE, 17(62), 65–70.
7	ศิริธร ศิริอมรพรรณ	The influence of starch structure and anthocyanin content on the digestibility of Thai pigmented rice. Food Chemistry	Ratseewo, J., Warren, F., & Siriamornpun, S. (2019). The influence of starch structure and anthocyanin content on the digestibility of Thai pigmented rice. Food Chemistry, 298, 124949. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.06.016
8	ศิริธร ศิริอมรพรรณ	The Diversity of Biologically Active Compounds in the Rhizomes of Recently Discovered Zingiberaceae Plants Native to North Eastern Thailand.	Chumroenphat, T., Somboonwatthanakul, I., Saensouk, S., & Siriamornpun, S. (2019). The Diversity of Biologically Active Compounds in the Rhizomes of Recently Discovered Zingiberaceae Plants Native to North Eastern Thailand. Pharmacognosy Journal, 11(5).
9	อาณัติ จันทร์ธิระติกุล อรรวรรณ อรุณแสงสีสด	Selenium Enrichment in Sprouts of Sunflower (Helianthus annus)	Chantiratikula, A., Chinrasia, O., Chantiratikulb, P., Noochangsinga, A., Channaronga, S., & Thosaikham, W. (2019). Selenium enrichment in sprouts of sunflower (Helianthus annuus). Agriculture and Natural Resources, 53, 608–611.
10	อรรวรรณ ศรีไสมพันธ์ สกุลกานต์ สิมลา สุรศักดิ์ บุญแต่ง	Storage decisions of jasmine rice farmers in Thailand	Srisompun, O., Simla, S. S., & Boontang, S. (2019). Storage decisions of jasmine rice farmers in Thailand. Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences, 25(1), 80–91.
11	นัทธมน ตั้งจิตวัฒนชัย	ANTIMICROBIAL RESISTANCE	Tangjitwattanachai, N., & Sakhong, D. (2019). ANTIMICROBIAL

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร/วันที่เผยแพร่
		SALMONELLA ISOLATED FROM BEEF IN UPPER NORTHEASTERN THAILAND	RESISTANCE SALMONELLA ISOLATED FROM BEEF IN UPPER NORTHEASTERN THAILAND. International Journal of GEOMATE, 17(61), 236-241. https://doi.org/10.21660/2019.61.4849

3.3 ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาโท ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ในปีงบประมาณ 2563 ระหว่าง ตุลาคม 2562 (2019) ถึง กันยายน 2563 (2020)

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ผลงานตีพิมพ์ที่ผ่านเกณฑ์ตามประกาศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ฐานข้อมูล
1	นางสาวสุพัตรา สารแสน	ผลของเกลือสินเธาว์ที่มีต่อพัฒนาการและสารพฤกษเคมีในใบมะนาวโห่ (Carissa carandas)	สุพัตรา สารแสน สกุลกานต์ สิมลา สุรศักดิ์ บุญแต่ง และเบญจพร กุลนิตย์. ผลของเกลือสินเธาว์ที่มีต่อพัฒนาการของใบมะนาวโห่. <u>วารสารแก่นเกษตร</u> . ปีที่ 47 ฉบับที่ 5 กันยายน - ตุลาคม 2562. หน้า 1015-1026. https://ag2.kku.ac.th/kaj/PDF.cfm?filename=12_184_611.pdf&id=3941&keeptrack=3	TCI = กลุ่ม 1
2	นางสาวอริสรา ผาสุข	การเจริญเติบโต การสะสมและการลดปริมาณไนเตรทในผักสลัดที่ปลูกด้วยระบบไฮโดรโปนิคส์แบบ DRFT	อริสรา ผาสุข, ประสิทธิ์ ชูติชูเดช, เบญจวรรณ ชูติชูเดช. การเจริญเติบโต ผลผลิตและปริมาณการสะสมไนเตรทในผักสลัด 5 พันธุ์ ที่ปลูกภายใต้ระบบไฮโดรโปนิคส์. <u>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u> . ปีที่ : 38 ฉบับที่ : 4 หน้า 391-401. ประจำเดือน : กรกฎาคม - สิงหาคม 2562. http://research.msu.ac.th/msu_journal/upload/journal_file/jfile_no143_51633.pdf	TCI = กลุ่ม 1
3	นายธีรพงศ์ นวลฉวี	ผลของการใช้ฮอร์โมนบราสซิโนสเตอรอยด์และเชื้อราไตรโคเดอร์มาต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวขาวดอกมะลิ 105 และ กข 6 ที่ปลูกในสภาวะแล้งในโรงเรือน	ธีรพงศ์ นวลฉวี, กิตติ ศรีสะอาด และ พีระยศ แข็งขันและสมบัติ ท้ายเรือคำ. ผลของการใช้ฮอร์โมนบราสซิโนสเตอรอยด์และเชื้อราไตรโคเดอร์มาต่อการทนแล้งของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกในสภาพโรงเรือน. <u>วารสารเกษตรพระวรุณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</u> . ปีที่ 15 ฉบับที่ 1 มิถุนายน 2561. หน้า 51-61. http://paj.rmu.ac.th/journal/home/journal_file/196.pdf	TCI = กลุ่ม 1 (ประเมินรอบ 3) TCI = กลุ่ม 2 (ประเมินรอบ 4)
4	นางสาวพงษ์สุดา ชาญวิชัยพนธ์	การเพาะเลี้ยงไส้เดือนดินสายพันธุ์ AF เพื่อผลิตปุ๋ยชีวภาพสำหรับผักกวางตุ้งดอก (Brassica rapa var. parachinensis)	พงษ์สุดา ชาญวิชัยพนธ์, เบญจวรรณ ชูติชูเดช, ประสิทธิ์ ชูติชูเดช. ชนิดของอาหารเพาะเลี้ยงต่อการขยายพันธุ์ของไส้เดือนดินสายพันธุ์แอฟริกานินท์คลอเลอร์ 370 (Eudrilus eugeniae) และสมบัติทางเคมีของมูลไส้เดือน. <u>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u> . ปีที่ 38 ฉบับที่ 4 ประจำเดือน :	TCI = กลุ่ม 1

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ผลงานตีพิมพ์ที่ผ่านเกณฑ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ฐานข้อมูล
			กรกฎาคม - สิงหาคม 2562. หน้า 370-381. http://research.msu.ac.th/msu_journal/upload/journal_file/jfile_no143_51633.pdf	
5	นางสาวนภาพร วรรณรถ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ครีมเทียมผงไขมันต่ำโดยการทดแทนด้วยข้าวหอมมะลิ	<u>Napaporn Wannarot and Sirithon Siriamornpun. Physical and chemical properties of low-fat non-dairy creamer power using Hom Mali rice substitution. FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2019 “Future Food Innovation for Better Health and Wellness” June 13-15, 2019 BITEC, BANGKOK, THAILAND. p. 106-111. https://www.fostat.org/food-innovation-asia-conference/.</u>	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
6	นางสาววิชุดา จิตธิมล	การศึกษากระบวนการที่เหมาะสมสำหรับการผลิตรังนกพร้อมขง	<u>วิชุดา จิตธิมล และอศวิน อมรสิน. การศึกษากระบวนการที่เหมาะสมสำหรับการผลิตรังนกพร้อมขง. วารสารแก่นเกษตร. ปีที่ 46 ฉบับพิเศษ 1 (2561) มกราคม 2561. หน้า 690-695. https://ag2.kku.ac.th/kaj/PDF.cfm?filename=P48%20Eco02.pdf&id=3090&keeptrack=0</u>	TCI = กลุ่ม 1
7	นางสาวนาริสรา วงศ์สิงห์	สภาวะที่เหมาะสมต่อการกระตุ้นการผลิตแคโรทีนอยด์ของสาหร่ายสายพันธุ์ Haematococcus sp. TISTR 9450RE	<u>Narisara Wongsing, Sophon Sirisattha, Somporn Moonmangmee, Pariyaporn Itsaranuwat. Effect of Different Culture Media on Growth of Microalgae Haematococcus sp. TISTR 9450RE. ICoFAB2018 International Conference on Food, Agriculture and Biotechnology p. 72-79. August 30-31, 2018. https://techno2.msu.ac.th/icofab2018/wp-content/uploads/2018/10/Proceedings-of-5th-ICoFAB2018-compressed.pdf</u>	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
8	นางสาวมนัสชนก โยชน์ชัยสาร	การคัดเลือกและพิสูจน์เอกลักษณ์ของแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์ไฮโดรไลติกที่แยกจากดินในป่านาสีนวน จังหวัดมหาสารคาม ประเทศไทย	<u>Manatchanok Yotchaisarn, Worachot Saengha, Thipphiya Karirat, Sirirat Deeseenthum, Kedsukon Maneewan, Vijitra Luang-In. Identification of Cellulase-Producing Bacteria from Soil in Nasinuan Forest, Kantarawichai District, Mahasarakham Province. ICoFAB2018 International Conference on Food,</u>	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ผลงานตีพิมพ์ที่ผ่านเกณฑ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ฐานข้อมูล
			Agriculture and Biotechnology. Siam Tara Palace Hotel, Maha Sarakham Thailand. 30 & 31 August 2018. p. 58-71. https://techno2.msu.ac.th/icofab2018/wp-content/uploads/2018/10/Proceedings-of-5th-ICoFAB2018-compressed.pdf	
9	นายสัญญาชัย ผิวเพชร	ศักยภาพการผลิตแมนโนโอลิโกแซคคาไรด์จากกากมะพร้าวด้วยเชื้อ Bacillus methylotrophicus KS1 เพื่อส่งเสริมการเจริญของโพรไบโอติก	Sunchai Phiwpech, Vijitra Luang-In, Sirirat Deeseenthum and Surachai Rattanasuk. Locust Bean Gum Hydrolysis for Mannooligosaccharide (MOS) Production Using Bacillus methylotrophicus KS1. p.69-73. The 6thInternational Conference on Food Agriculture & Biotechnology (ICoFAB 2019) 26 & 27 August 2019 at Takasila convention Hotel Faculty of Technology, Mahasarakham. https://techno2.msu.ac.th/icofab2019/wp-content/uploads/2019/10/Proceedings-ICoFAB2019.pdf	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
10	นางสาวพิกุลทอง ผิวเหลือง	การพัฒนาการผลิตไซเดอร์จากสาโทข้าวลิ้มผั่ว (Oryza sativa Linn.) ด้วยเชื้อบริสุทธิ์	Pikulthong Paewlueng, Sirirat Deeseenthum and Surachai Rattanasuk. Screening of Yeasts from Thai Traditional Fermentation Starter (Loog-pang) for Alcoholic Fermentation Products in Community Enterprise. p.75-93. The 6thInternational Conference on Food Agriculture & Biotechnology (ICoFAB 2019) 26 & 27 August 2019 at Takasila convention Hotel Faculty of Technology, Mahasarakham. https://techno2.msu.ac.th/icofab2019/wp-content/uploads/2019/10/Proceedings-ICoFAB2019.pdf	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
11	นายเสกสรร เตชะพันธ์รัตนกุล	ความหลากหลายของยีน Insulin-like Growth Factor 2 (IGF-2) ต่อการเจริญเติบโตในสุกร	เสกสรร เตชะพันธ์รัตนกุล ดวงนภา พรหมเกตุดและทรงศักดิ์ ำปาเวดี. ความถี่จีโนมไทป์และความถี่อัลลีลของยีน insulin-like growth factor 2 (IGF-2) ในสุกรลูกผสม. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. ปีที่ 35 ฉบับที่ 2 (พิเศษ 2) เดือน พฤษภาคม -	TCI = กลุ่ม 1

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ผลงานตีพิมพ์ที่ผ่านเกณฑ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ฐานข้อมูล
			สิงหาคม 2561. หน้า 202-209. http://www.jare.mju.ac.th/index.php/journal/book/17-35-2-2-vol35-no2-suppl-2/15-vol35	
12	นางสาวศุภลักษณ์ เข็นสี	ผลของระดับเปลือกถั่วลิสงสำหรับปาล์มในสูตรอาหารผสมสำเร็จรูปแบบหมักที่มีหญ้าเนเปียร์ปากช่องเป็นแหล่งอาหารหยาบ ต่อปริมาณการกินได้ กระบวนการหมักในกระเพาะหมัก และการย่อยได้ของโภชนะในโคเนื้อ	ศุภลักษณ์ เข็นสี ทรงศักดิ์ จำปาอะดี และ ขนิษฐา เรืองวิทยานุสรณ์. ผลของระดับเปลือกถั่วลิสงสำหรับปาล์มในสูตรอาหารผสมสำเร็จรูปแบบหมักที่มีหญ้าเนเปียร์ปากช่องเป็นแหล่งอาหารหยาบ ต่อปริมาณการกินได้ กระบวนการหมักในกระเพาะหมัก และการย่อยได้ของโภชนะในโคเนื้อ. <u>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</u> . ปีที่ 38 ฉบับที่ 4 เดือน กรกฎาคม - สิงหาคม 2562. หน้า 382-390. http://research.msu.ac.th/msu_journal/upload/articles/article2503_39184.pdf	TCI = กลุ่ม 1
13	นางสาวภิญญาดา ทองพิทักษ์	ผลของการเสริมและการถอนซีลีเนียมจากต้นคะน้าอกซีลีเนียมสูงในอาหารต่อความเข้มข้นของซีลีเนียมในไข่ของไก่ไข่	ภิญญาดา ทองพิทักษ์, อรวรรณ อรุณแสงสีสด และ อาณัติ จันทธีระติกุล. ผลการเสริมซีลีเนียมจากต้นคะน้าอกซีลีเนียมสูงและยีสต์ซีลีเนียมสูงต่อสมรรถนะการให้ผลผลิตของไก่ไข่. <u>วารสารแก่นเกษตร</u> . ปีที่ 47 (2562) ฉบับพิเศษ 2 มิถุนายน 2562. หน้า 135-140. https://ag2.kku.ac.th/kaj/ShowPubList.cfm?code=%BB%D5%B7%D5%E8%2047%20(2562)%20%A9%BA%D1%BA%BE%D4%E0%C8%C9%202	TCI = กลุ่ม 1 (ประเมินรอบ 3) TCI = กลุ่ม 1 (ประเมินรอบ 4)

3.4 ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ในปีงบประมาณ 2563 ระหว่าง ตุลาคม 2562 (2019) ถึง กันยายน 2563 (2020)

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ผลงานตีพิมพ์ที่ผ่านเกณฑ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ฐานข้อมูล
1	นางสาวจรรย์นันต์ รัตสีวอ	ผลของการอบแห้งด้วยรังสีอินฟราเรดต่อสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและคุณภาพของข้าวสีสานพันธุ์ต่างๆ	J.Ratseewoa, N. Meesob, S.Siriamornpuna. Changes in amino acids and bioactive compounds of pigmented rice as affected by far-infrared radiation and hot air drying. <u>Food Chemistry</u> . Volume 306, 15 February 2020, 125644 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814619317704?via%3Dihub https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31	Web of Science

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ผลงานตีพิมพ์ที่ผ่านเกณฑ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ฐานข้อมูล
			610329 https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125644	
2	นางสาวจิรนนต์ รัตสีวอ	ผลของการอบแห้งด้วยรังสีอินฟราเรดต่อสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและคุณภาพของข้าวสีสานพันธุ์ต่างๆ	<u>J.Ratseewoa</u> , F.J.Warrenb, S.Siriamornpuna. The influence of starch structure and anthocyanin content on the digestibility of Thai pigmented rice. <u>Food Chemistry</u> . Volume 298, 15 November 2019, 124949. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.06.016 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814619310520?via%3Dihub	Web of Science
3	ว่าที่ร้อยตรียศพนธ์ ศรีวิจารณ์	อิทธิพลของปุ๋ยอินทรีย์ ที่มีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพข้าวขาวดอกมะลิ 105 ในสภาพนาดอน นา ลุ่ม ของการทำนาในพื้นที่รับน้ำฝน	<u>Yotsanon Sriwichan*</u> , Kittti Srisa-ard and Phirayot Khaengkhan. THE EFFECTS OF ORGANIC AND CHEMICAL FERTILIZERS ON THE GROWTH OF KDML 105 RICE IN LOWLAND PADDY FIELD CONDITIONS. <u>Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences</u> . Vol. 26, No. 1: p. 43 -53. 2020. (Received: September 16, 2019; Accepted: April 22, 2020) http://issaasphil.org/issaas-journals/	SCOPUS
4	นางสาวจินตนา สั้งโสภา	MELATONIN CONTENT IN FOOD MATERIALS AND ITS APPLICATION TO PREPARE HIGH MELATONIN PASTEURIZED MILK	<u>Jintana Sangsopha</u> , Nutjaree Pratheepawanit Johns, Jeffrey Johns, Anuchita Moongngarm. Dietary sources of melatonin and benefits from production of high. <u>Journal of Food Science and Technology</u> . Revised: 29 October 2019 / Accepted: 3 January 2020 Published online: 10 January 2020. melatonin pasteurized milk . https://doi.org/10.1007/s13197-020-04236-5 https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs13197-020-04236-5.pdf	SCOPUS
5	นายธีระพันธ์ จำเริญพัฒน์	ศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและฤทธิ์ทางชีวภาพในพืชวงศ์ขิงของไทยและผลของกระบวนการแปรรูป	<u>Theeraphan Chumroenphat</u> , Issaraporn Somboonwatthanakul, Surapon Saensouk, and Sirithon Siriamornpun. The Diversity of Biologically Active Compounds in the Rhizomes of Recently Discovered	SCOPUS

ที่	ชื่อผู้แต่ง/ผู้เขียน	ชื่อบทความ	ผลงานตีพิมพ์ที่ผ่านเกณฑ์ตามประกาศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ฐานข้อมูล
			Zingiberaceae Plants Native to North Eastern Thailand. <i>Pharmacognosy Journal</i> , 11(5) ,1014-1022. 2020. DOI:10.5530/pj.2019.11.160 Published:September 2019. http://www.phcogj.com/article/983	

❖ การบริการวิชาการ

การบริการวิชาการแก่ชุมชน “หนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน” เพื่อเป็นการดำเนินงานร่วมกัน และเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด สอดคล้องเชื่อมโยงกับภารกิจของคณะฯ ส่งเสริมให้เกิดขบวนการพัฒนาและบูรณาการ การทำงานร่วมกับอย่างจริงจังอันจะนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชนที่ยั่งยืน ซึ่งในปีงบประมาณ 2563 นี้ ได้รับทุนสนับสนุนจากคณะเทคโนโลยี จำนวน 491,200 บาท

ที่	การจัดอบรม หัวข้อเรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการงานวันเกษตรและเทคโนโลยี	คณะเทคโนโลยี	350,000
2	โครงการสนับสนุนการสร้างต้นแบบและพัฒนาแหล่งเรียนรู้การบริการวิชาการคณะเทคโนโลยี	คณะเทคโนโลยี	71,200
3	โครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	คณะเทคโนโลยี	50,000
4	โครงการบริการวิชาการด้านสัตวศาสตร์สู่ชุมชน	ภาควิชาสัตวศาสตร์	20,000
รวมทั้งสิ้น			491,200

❖ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

คณะเทคโนโลยีมีนโยบายสนับสนุนให้จัดทำโครงการ 1 คณะ 1 ศิลปวัฒนธรรม เพื่อเป็นการสนับสนุน ส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย และของอีสานให้คงอยู่

ซึ่งในปีงบประมาณ 2563 นี้ ได้รับทุนสนับสนุนจากคณะเทคโนโลยี จำนวน 185,000 บาท

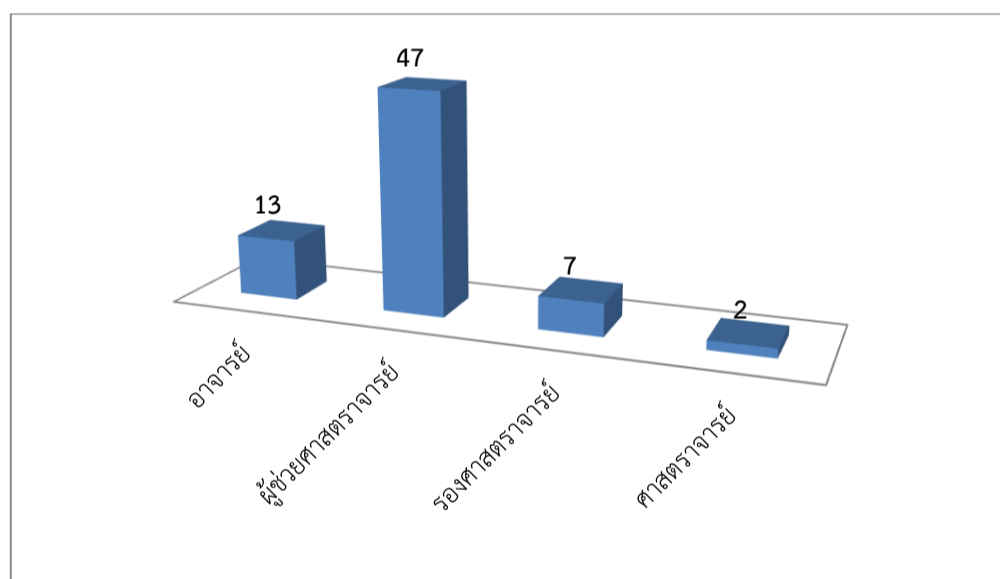
ที่	ชื่อกิจกรรม/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ
1	โครงการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย	สำนักงานเลขานุการคณะเทคโนโลยี	100,000
	1.1 โครงการฮีตเดือน 4 ประเพณีบุญผะเหวด คณะเทคโนโลยี ประจำปี 2563	สำนักงานเลขานุการคณะเทคโนโลยี	10,000
	1.2 โครงการวันสถาปนาคณะเทคโนโลยี ประจำปี 2563	สำนักงานเลขานุการคณะเทคโนโลยี	20,000
	1.3 โครงการเข้าร่วมถวายเทียนพรรษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปี 2563	สำนักงานเลขานุการคณะเทคโนโลยี	-
	1.4 โครงการยกย่องและแลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรม ประเพณีการทำงานในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	สำนักงานเลขานุการคณะเทคโนโลยี	20,000
	1.5 โครงการกฐินสามัคคีร่วมกับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	สำนักงานเลขานุการคณะเทคโนโลยี	-
2	โครงการอนุรักษ์วัฒนธรรมการเกษตร ดำนา-เกี่ยวข้าว	ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร	40,000
3	โครงการสร้างสัมพันธ์นิสิตและสืบสานอาหารท้องถิ่น	ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนศาสตร์	35,000
4	โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู เผยแพร่ขนบธรรมเนียมประเพณีและผสมผสานวัฒนธรรม	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	10,000
รวม			185,000

❖ บุคลากร

ประเภทของบุคลากร	จำนวน	ร้อยละ
ข้าราชการสายวิชาการ	34	30.35
พนักงานสายวิชาการ	39	34.82
ข้าราชการสายสนับสนุน	4	3.57
พนักงานปฏิบัติการ	14	12.5
ลูกจ้างชั่วคราว	21	18.75
รวม	112	100

ตำแหน่งทางวิชาการบุคลากรสายวิชาการ

ตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์	13	18.85
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	47	68.12
รองศาสตราจารย์	7	10.14
ศาสตราจารย์	2	2.89
รวมตำแหน่ง ผศ. รศ. และ ศ.	56	81.15
รวมทั้งหมด	69	100



ภาพเปรียบเทียบสัดส่วนตำแหน่งทางวิชาการบุคลากรสายวิชาการ

ระดับการศึกษาบุคลากรสายวิชาการ

วุฒิการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ระดับปริญญาโท	9	13.05
ระดับปริญญาเอก	60	86.95
รวม	69	100

หมายเหตุ : กำลังศึกษาต่อ จำนวน 1 คน

❖ งบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2563 คณะเทคโนโลยี ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2563 จำนวน 28,594,420 บาท จากงบประมาณเงินรายได้ ทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 19,224,000 บาท มีรายละเอียดโดยสรุปดังต่อไปนี้

งบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2563

รายการ	งบประมาณ	ร้อยละ
งบบุคลากร	19,420,920	67.91
งบดำเนินงาน	2,924,500	10.23
งบลงทุน		
ครุภัณฑ์	6,249,000	21.86
ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	-	
รวม	28,594,420	100

งบประมาณเงินรายได้ ทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2563

รายการ	งบประมาณ	ร้อยละ
งบบุคลากรชั่วคราว	2,803,100	14.58
งบดำเนินงาน	8,385,700	43.62
งบลงทุน	557,000	2.90
งบอุดหนุน	4,825,100	25.10
งบรายจ่ายอื่น	2,653,100	13.80
รวม	19,224,000	100

❖ งานวิเทศสัมพันธ์และกิจกรรมต่างประเทศ

คณะเทคโนโลยีมีการจัดกิจกรรมทางวิชาการและกิจกรรมวิชาการเชิงรุก เพื่อให้คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จักและเกิดการยอมรับ และการจัดอันดับในระดับสากล โดยพัฒนาคณะให้มีคุณภาพ และศักยภาพเป็นที่ยอมรับทางวิชาการในระดับชาติและระดับนานาชาติ เช่นการสนับสนุน และส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิชาการระดับนานาชาติ ในงานข้อมูลมาตรฐานสากล ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยน อาจารย์/นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศที่มีชื่อเสียงในระดับนานาชาติเพื่อมาร่วมงานสอนและ/หรือวิจัย ส่งเสริมสนับสนุนการเป็นเจ้าภาพ หรือเข้าร่วมหรือร่วมเป็นเจ้าภาพหรือเข้าร่วมหรือร่วมเป็น เจ้าภาพจัดประชุมวิชาการ สัมมนา ฝึกอบรมทางวิชาการในระดับนานาชาติ

ในปีงบประมาณ 2563 นี้ ได้มีทุนสนับสนุนจากคณะเทคโนโลยี จำนวน 120,000 บาท และได้รับทุนสนับสนุนจากภายนอกคณะเทคโนโลยี ทั้งทุนในรูปแบบการให้ที่เป็นเงินและการสนับสนุนอื่นๆ เช่น สถานที่ฝึกงาน ที่พักและเบี้ยเลี้ยง ฯลฯ

1. การดำเนินโครงการวิเทศสัมพันธ์ ปี 2563

ที่	ชื่อโครงการ	ระยะเวลาการดำเนินโครงการ	ชาวต่างชาติที่เข้าร่วมโครงการ	งบประมาณ	หมายเหตุ
1	โครงการเชิญและแลกเปลี่ยน อาจารย์ นักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ (ร่วมกับโครงการ ICoFAB)	29-30 กรกฎาคม 2563	ศาสตราจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ (Keynote Speaker) จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ 1)Prof. Ir. Totok Agung Dwi Haryanto, Jenderal Soedirman University, ประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซีย 2)Prof. Dr. Ping Zhang,	50,000	-เอกสารอนุมัติโครงการ/ แผ่น ประชาสัมพันธ์/ ลายเซ็นเข้าร่วมงาน/ รูปภาพกิจกรรม

ที่	ชื่อโครงการ	ระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ	ชาวต่างชาติที่เข้าร่วมโครงการ	งบประมาณ	หมายเหตุ
			<p>Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน</p> <p>3)ศ.ดร.สัญชัย จตุรสีทธา จาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ผู้บรรยายรับเชิญ (Invited Speaker)</p> <p>จำนวน 8 ท่าน ได้แก่</p> <p>1)รศ.ดร. เกียรติทวี ชวงศ์โกมล จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>2)Assoc. Prof. Dr. Jibu Thomas, Department of Biotechnology, School of Agriculture and Biosciences, Karunya Institute of Technology and Sciences, ประเทศสาธารณรัฐอินเดีย</p> <p>3)Prof. Wong Ling Shing, Faculty of Health and Life Sciences, INTI International University & Colleges, ประเทศสหพันธรัฐมาเลเซีย</p> <p>4)Mr. Brecht Bruneel, ORFFA, ประเทศเนเธอร์แลนด์</p> <p>5)ผศ.ดร.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์ จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>6)ดร.ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>7)Asst. Prof. Dr. Sinouvassane Djearamane, Department of Biomedical Science, Faculty of Science, Universiti Tunku Abdul Rahman, ประเทศสหพันธรัฐมาเลเซีย</p> <p>8)Asst. Prof. Dr. Anto Cordelia T.A.D., Universiti Tunku Abdul Rahman, ประเทศสหพันธรัฐมาเลเซีย</p>		

2. จำนวนนิสิตชาวต่างชาติมาศึกษาในหลักสูตร (International Student)

เลขประจำตัวนิสิต	ชื่อ-นามสกุล	ระดับปริญญา	หลักสูตร	สถานะ
58010862001	Ms. Alice Padmini Albert	ปริญญาเอก	ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ	ปกติ
55010869501	Mr. Stephen Moses John	ปริญญาเอก	ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ	ปกติ
62010862001	Ms. Annisa Fitriati	ปริญญาเอก	ปร.ด.เทคโนโลยีการอาหาร (นานาชาติ)	ปกติ
60010817054	Ms. Sosavanny Lim	ปริญญาตรี	วท.บ.พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ปกติ
60010817055	Mr. Chhorvy Lao	ปริญญาตรี	วท.บ.พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ปกติ

3. การแลกเปลี่ยนนิสิตต่างชาติกับมหาวิทยาลัย (Inbound Exchange Student)

No	Name	Partner University	Duration of Study	Course	Source
1	Ms. Chalita Tapsuri	Massey New Zealand	ประเทศนิวซีแลนด์	18 ธันวาคม 2562- 7 กุมภาพันธ์ 2562	เทคโนโลยีการอาหารและ โภชนศาสตร์

4. การจัดประชุมวิชาการนานาชาติ

The International Postgraduate Symposium on Food, Agriculture and Biotechnology (IPSFAB 2020) 29-30 July 2020 Faculty of Technology, Maharakham University

❖ อาคารสถานที่

อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

ชั้น 1	จำนวน
ห้องปฏิบัติการ	16 ห้อง
ห้องสโมสรนิสิต	1 ห้อง
ชั้น 2	จำนวน
ห้องสำนักงานเลขานุการคณะเทคโนโลยีและภาควิชา	4 ห้อง
ห้องพักอาจารย์	18 ห้อง
ห้องหัวหน้าภาควิชา	3 ห้อง
ห้องคณบดีและห้องรองคณบดี	5 ห้อง
ห้องประชุม	4 ห้อง
ห้องพยาบาล	1 ห้อง
ห้องแนะนำให้คำปรึกษาแก่นิสิต	1 ห้อง
ห้องเรียนรู้ด้วยตนเอง	1 ห้อง
ชั้น 3	จำนวน
ห้องบรรยาย	14 ห้อง

ห้องปฏิบัติการ	2 ห้อง
ห้องบัณฑิตศึกษา	2 ห้อง
ห้องพักอาจารย์	1 ห้อง
ชั้น 4	จำนวน
ห้องบรรยาย	2 ห้อง
ห้องบัณฑิตศึกษา	3 ห้อง
ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2 ห้อง
ห้องปฏิบัติการ	7 ห้อง
ห้องเก็บเอกสาร	3 ห้อง
ห้องที่ใช้ในการเรียนการสอนภาษาต่างประเทศ	5 ห้อง
ห้องผู้เชี่ยวชาญ	1 ห้อง

❖ การประกันคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร วงรอบปีการศึกษา 2562(1 มิถุนายน 2562-31 พฤษภาคม 2563)

คณะเทคโนโลยีให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพการศึกษาควบคู่กันไปกับการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดและดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องโดยมีนโยบายและแนวทางการจัดระบบกำหนดวิธีปฏิบัติและการติดตามประเมินผลการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนงานการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาระบบกลไกการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

หลักสูตร	ตัวบ่งชี้ (คะแนน)														คะแนน
	1.1	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	เฉลี่ย
1.วท.บ.เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ	ผ่าน	4.00	4.92	3	3	2	3	5.00	3	2	3	3	5	3	3.38
2.วท.บ.เทคโนโลยีชีวภาพ	ผ่าน	4.14	5.00	2	3	3	2	5.00	4	3	3	2	5	3	3.40
3.วท.บ.เกษตรศาสตร์	ผ่าน	3.94		3	3	3	3	5.00	3	3	3	3	5	4	3.59
4.วท.บ.พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ผ่าน	3.84	5.00	3	3	3	3	5.00	4	3	3	3	5	3	3.60
5.วท.บ.สัตวศาสตร์	ผ่าน	3.94		3	3	3	3	5.00	3	3	3	3	5	4	3.59
6.วท.บ.ประมง	ผ่าน	3.93	5.00	3	3	3	3	5.00	4	3	2	3	5	3	3.52
7.วท.ม.เทคโนโลยีชีวภาพ	ผ่าน	4.20	5.00	3	3	3	3	4.72	4	4	3	3	5	3	3.69
8.วท.ม.เทคโนโลยีการเกษตร	ผ่าน	ไม่มีบัณฑิต	5.00	3	3	3	3	5.00	3	3	3	3	5	2	3.42
9.วท.ม.เทคโนโลยีการ	ผ่าน	4.88	2.50	2	3	3	2	5.00	3	2	2	2	5	3	3.03

อาหาร															
10.วท.ม.สัตวศาสตร์	ผ่าน	3.95	5.00	2	3	3	3	5.00	4	3	3	3	5	3	3.53
11.ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ	ผ่าน	ไม่มี บัณฑิต	ไม่มี บัณฑิต	3	3	3	3	5.00	3	3	3	3	5	3	3.36
12.ปร.ด.เกษตรศาสตร์	ผ่าน	4.45	0.00	3	3	3	3	4.03	4	3	3	3	5	3	3.19
13.ป.ด.เทคโนโลยีการ อาหาร(หลักสูตร นานาชาติ)	ผ่าน	ไม่มี บัณฑิต	5.00	3	3	3	3	5.00	4	3	3	3	5	3	3.58

❖ ผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ 2563

คณะเทคโนโลยีมีผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยรวมอยู่ในระดับดี มีผลการประเมินเท่ากับ 4.7988 และเมื่อจำแนกตามยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน พบว่า

ผลการประเมิน	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
1) พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพภายใต้การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร ที่ทันสมัยตามเกณฑ์คุณภาพ และมาตรฐานของชาติและสากล	
1.1) หลักสูตรได้รับการรับรองเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ (TOR) หลักสูตร วิชาชีพได้รับการรับรองจากองค์กรวิชาชีพระดับชาติ /นานาชาติ สอดคล้องกับความต้องการของ ผู้ใช้งานและการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก	5.0000
1.2) บัณฑิตเป็นผู้มีทักษะทางด้านวิชาชีพ และทักษะ การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์นิสิตมหาวิทยาลัย	4.7850
2) พัฒนาการวิจัยและสร้างสรรค์เพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าทางวิชาการและมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชน และสังคม	
2.1) มหาวิทยาลัย มีผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการสหวิชา ที่สามารถนำไปใช้แก้ไข ปัญหาหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสังคมชุมชน	4.9094
2.2) มหาวิทยาลัยมีรายรับจากผลงานวิจัย นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์	5.0000
3) เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคม	
3.1) มหาวิทยาลัยมีการทำงานเชิงวิชาการร่วมกัน (Engagement) ระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชนและสังคม	2.2250
4) อนุรักษ์ พัฒนา และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่นในฐานะทุนทางวัฒนธรรม ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	
4.1) มหาวิทยาลัยอนุรักษ์ พัฒนา ศิลปวัฒนธรรมประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่นผสมผสานวัฒนธรรมในระดับชาติ และสากลบนฐานการบูรณาการจากการเรียนการสอนและการวิจัย	5.0000
4.2) มหาวิทยาลัยมีการบูรณาการกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ระหว่างคณะ และ หน่วยงานภายในและชุมชนที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้	5.0000
5) การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ และยกระดับการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ตามหลักธรรมาภิบาล	
5.1) มหาวิทยาลัยมีระบบบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องตามเอกลักษณ์ตอบสนองต่อการพัฒนา มหาวิทยาลัยโดยบริหารตามหลักธรรมาภิบาล	5.0000

ผลการประเมิน	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
5.3) มหาวิทยาลัยมีระบบการบริหารงบประมาณ การเงินและพัสดุ ที่มีประสิทธิภาพและมาตรฐาน	4.1725
6) การส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้ได้รับการยอมรับและพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยในระดับสากล	
6.1) มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับในการจัดอันดับ หรือการประเมินคุณภาพในระดับสากล	5.0000
7) การพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว และรักษาสິงแวดล้อม	
7.1) มหาวิทยาลัยต้องมีคุณภาพและมาตรฐานตามเกณฑ์ มหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	5.0000
8) ตัวชี้วัดที่มีความโดดเด่นสะท้อนอัตลักษณ์	
8.1) การบริหารจัดการให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์/ความโดดเด่นของหน่วยงาน/งานเชิงรุก	5.0000
รวม	4.7988
หักคะแนนการรายงานผลล่าช้า	0.0000
คะแนนสุทธิ	4.7988