



แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

งานนโยบายและแผน สำนักงานคณบดี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1

เสริมสร้างความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันไปสู่ระดับโลก

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

1.3 นวัตกรรมมีความเป็นผู้นำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

1.3.1 ร้อยละงานวิจัยของบัณฑิตที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ ในฐานะข้อมูลระดับนานาชาติ (จำนวนบทความ/บัณฑิต)

1.3.2 จำนวนนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ ของนิสิตหรือบัณฑิตที่ได้รับรางวัลหรือทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก

รหัสโครงการ (1)						โครงการ/กิจกรรม (2)	ตัวชี้วัดของโครงการ (3)	หน่วยนับ (4)	ค่าเป้าหมาย (5)	ระยะเวลาปีงบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ			
DEP	Y	S	G	K	N					พ.ศ. 2563						พ.ศ. 2564						รายได้	แผ่นดิน	ภายนอกหรือ แหล่งอื่น ๆ					
										ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.								
STU	64	01	01	01	01	โครงการพัฒนาวิชาการ	1. รางวัลทางวิชาการ	รางวัล	≥ 2																120,000			รองคณบดีฝ่ายพัฒนาศึกษาภพนิสิต	
							2. จำนวนนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รางวัล	ชิ้น	≥ 2																				
PHY	64	01	03	01	02	โครงการเตรียมความพร้อมร่นำเสนอผลงานวิจัย	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ระดับ	>3.5															20,000			อ.ดร.ปิยพงศ์ ลิทธิสนธิ์		
							สำหรับนิสิตฝึกส สำหรับรองรับการเรียนรู้นในศตวรรษที่ 21																						
							ประจำปีการศึกษา 2563																						
CPS	64	01	03	01	03	โครงการเสริมสร้างศักยภาพนิสิตด้านวิจัยระดับปริญญาโท	1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	≥ 3.51															240,000			ผศ.นุรีย์ วิวัฒน์วัฒนา		
							2. จำนวนร่าง manuscript ของนิสิตที่ร่วมโครงการ	ร้อยละ	≥ 80																				
CPS	64	01	03	01	04	โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์	จำนวนนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ ของนิสิตหรือ	รางวัล	≥ 1																		ผศ.จันตรี ผลประเสริฐ		
							บัณฑิตที่ได้รับรางวัลหรือทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก																						

380,000.00

ประเด็นยุทธศาสตร์ 2

สร้างงานวิจัยที่เข้มแข็ง มีบูรณาการ สร้างนวัตกรรม มีศักยภาพ

ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

แผนปฏิบัติการประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างงานวิจัยที่เข้มแข็ง มีบูรณาการ สร้างนวัตกรรม มีศักยภาพในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

2.1 ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับระดับสากล

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- 2.1.1 ร้อยละของงานผลงานตีพิมพ์ของคณาจารย์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. (ผลงานตีพิมพ์ต่อจำนวนบุคลากรสายวิชาการ)
- 2.1.2 จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ ของคณาจารย์ ที่ยื่นขอรับการคุ้มครองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทผลงานอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร
- 2.1.3 จำนวนรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ ของคณาจารย์ จากผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์
- 2.1.4 ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ย้อนหลัง 5 ปี ต่อจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

รหัสโครงการ (1)						โครงการ/กิจกรรม (2)	ตัวชี้วัดของโครงการ (3)	หน่วยนับ (4)	ค่าเป้าหมาย (5)	ระยะเวลาปีงบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ
DEP	Y	S	G	K	N					พ.ศ. 2563						พ.ศ. 2564						รายได้	แผ่นดิน	ภายนอกหรือแหล่งอื่น ๆ		
										ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.					
RES	64	02	01	02	01	โครงการส่งเสริมบรรยากาศงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 2	1. มีแนวคิดในการสร้างนวัตกรรม 2. ความพึงพอใจของผู้ร่วมโครงการ	ระดับ	≥ 3.5											20,000				ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย	ซ้ำ 2.2	
RES	64	02	01	02	02	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดทำ ห้องปฏิบัติการสารเคมีตามมาตรฐานความปลอดภัยในคณะวิทยาศาสตร์	1. ได้ต้นแบบห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐาน 2. ทั่วภาควิชาที่มีห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องตาม มาตรฐานได้รับการขึ้นทะเบียน มีหมายเลขห้อง	ห้อง	2											75,000				ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย		
RES	64	02	01	01	03	โครงการส่งเสริมบรรยากาศงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 3	ได้ทักษะการวิเคราะห์จากเครื่องมือวิจัยขั้นสูง	ระดับ	≥ 3.5											20,000				ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย	ซ้ำ 2.2	
RES	64	02	01	01	04	โครงการส่งเสริมบรรยากาศงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 4	ผลงานตีพิมพ์ที่ส่งเข้าพิจารณาในวารสารระดับนานาชาติ	ฉบับ	≥ 10											20,000				ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย	ซ้ำ 2.2	
RES	64	02	01	02	05	โครงการจัดทำวารสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กิจกรรมที่ 1 (จัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ มศว เดือน ธันวาคม 2563)	1. คุณภาพของวารสารอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 2. คุณภาพของวารสารอยู่ในฐานข้อมูล ACI	ฉบับ	1											110,000				ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย		
RES	64	02	01	02	06	โครงการจัดทำวารสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กิจกรรมที่ 2 (จัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ มศว เดือน มิถุนายน 2564)	1. คุณภาพของวารสารอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 2. คุณภาพของวารสารอยู่ในฐานข้อมูล ACI	ฉบับ	1											110,000				ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย		
MAT	64	02	01	01	07	โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ เรื่อง “โปรแกรมเรียงพิมพ์ LaTeX เพื่อพัฒนางานทางคณิตศาสตร์ ในระดับสากล”	1. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 2. ร้อยละของผู้ที่เข้าร่วมโครงการสามารถใช้โปรแกรมเรียงพิมพ์ได้	คะแนน	> 3.51											4,000				รศ.ดร.วราวุธ แซ่มณี		
BIO	64	02	01	01	08	โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิจัย	1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ในระดับมากขึ้นไป 2. ความพึงพอใจโดยรวมของผู้เข้าร่วมโครงการ 3. คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	>80											5,000				อ.อภิรตา สดาศิตยานนท์		
CPS	64	02	01	03	09	โครงการผลิตผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ 3. จำนวนรางวัลระดับชาติ/นานาชาติของคณาจารย์จากผลงานวิจัย/ นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์	ร้อยละ	≥ 80															อ.ศิริสรรพ เหล่าหะเกียรติ		
MSC	64	02	01	01	10	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการภาควิชาวัสดุศาสตร์ตาม โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย ในประเทศไทย (ESPREL) ปี พ.ศ. 2564	จำนวน ESPReL Checklist ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการมีค่าเพิ่มขึ้น	ข้อ	≥ 20															อ.สุภิญญา วงษ์ศรีรักษา		

364,000.00

ประเด็นยุทธศาสตร์ 3

สร้างงานบริการวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และวิทยาศาสตร์ศึกษา ที่เป็นเลิศ

แผนปฏิบัติการประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ศึกษาที่เป็นเลิศ

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

3.1 สร้างรายได้จากการบริการวิชาการ

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

3.1.1 รายได้ที่ได้จากการบริการวิชาการ (ล้านบาท)

รหัสโครงการ (1)						โครงการ/กิจกรรม (2)	ตัวชี้วัดของโครงการ (3)	หน่วยนับ (4)	ค่าเป้าหมาย (5)	ระยะเวลาปีงบประมาณ											งบประมาณที่ใช้ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ			
DEP	Y	S	G	K	N					พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564									รายได้	แผ่นดิน	ภายนอกหรือ แหล่งอื่น ๆ					
										ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.						ก.ย.		
CHE	64	03	01	01	01	โครงการบริการวิชาการ การพัฒนานักเรียนระดับมัธยมศึกษาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ในการทำปฏิบัติการเคมี	1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	≥ 80																		ภาควิชาเคมี (อาจารย์ ดร.ศุภาภรณ์ รัตนกร)	
						กิจกรรมที่ 1 โครงการบริการวิชาการพัฒนานักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียนบุญจรัสสงฆ์เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ในการทำปฏิบัติการเคมี ของภาควิชาเคมี	2. นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในวิชาเคมีมากขึ้น โดยมีคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	≥ 20																			
BIO	64	03	01	01	02	โครงการบริการวิชาการที่ปรึกษาโครงการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพด้านอาหารสำหรับข้าวโพดและถั่วเหลืองดัดแปลงพันธุกรรมด้านชีววิทยาระดับโมเลกุล ประจำปี พ.ศ. 2563	จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบจัดเก็บรายได้	โครงการ	≥ 1																		ภาควิชาชีววิทยา	
GEN	64	03	01	01	03	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมวิทยาศาสตร์บูรณาการเรียนรู้อาจารย์และศึกษานิเทศก์สำหรับนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนบางกะปิ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบจัดเก็บรายได้	โครงการ	≥ 1																		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	
GEN	64	03	01	01	04	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Kids Academy of Science ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบจัดเก็บรายได้	โครงการ	≥ 1																		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	
SMB	64	03	01	01	05	โครงการอบรมปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาพื้นฐาน และการทำสไลด์ถาวร ของภาควิชาจุลชีววิทยา	จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบจัดเก็บรายได้	โครงการ	≥ 1																		ภาควิชาจุลชีววิทยา	
CPS	64	03	01	01	06	โครงการ Data Analytics สำหรับ ทูร ดิจิทัล กรุ๊ป จำกัด เฟส 4 ของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบจัดเก็บรายได้	โครงการ	≥ 1																		ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	
CPS	64	03	01	01	07	โครงการ Data Analytics สำหรับบริษัท ทูร ดิจิทัล กรุ๊ป จำกัด เฟส 5 ของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบจัดเก็บรายได้	โครงการ	≥ 1																		ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	
CPS	64	03	01	01	08	โครงการอบรม Data Science สำหรับบริษัทในเครือซีพี ของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบจัดเก็บรายได้	โครงการ	≥ 1																		ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	
CPS	64	03	01	01	09	โครงการอบรม Data Analytics สำหรับบริษัท ทูร ดิจิทัล กรุ๊ป จำกัด เฟส 6 ของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบจัดเก็บรายได้	โครงการ	≥ 1																		ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	
CPS	64	03	01	01	10	โครงการบริการวิชาการด้าน Data Science และ IoT	รายได้จากการให้บริการ	บาท	≥ 500,000																		ผศ.จันตรี ผลประเสริฐ	
CPS	64	03	01	01	11	โครงการบริการวิชาการ Data Analytics สำหรับบริษัท ทูร ดิจิทัล กรุ๊ป จำกัด	รายได้จากการให้บริการ	บาท	≥ 200,000																		ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	
CPS	64	03	01	01	12	โครงการบริการวิชาการ Python Programming และ Data Champion สำหรับบริษัท ทูร ดิจิทัล กรุ๊ป จำกัด	รายได้จากการให้บริการ	บาท	≥ 200,000																		ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	
SCE	64	03	01	01	13	โครงการขยายผลการใช้หลักสูตร STEM2 เรื่องพลังงานไฟฟ้าในประเทศไทย	จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบจัดเก็บรายได้	โครงการ	≥ 1																	2,776,000	ผศ.ดร.จรรยา ดาสา	

2,776,000.00

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

3.2 สร้างความยั่งยืนต่อสังคมตามนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของพื้นที่

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

3.2.1 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของพื้นที่อย่างยั่งยืน

3.2.2 จำนวนโครงการที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อพัฒนาสังคม/พื้นที่

รหัสโครงการ (1)						โครงการ/กิจกรรม (2)	ตัวชี้วัดของโครงการ (3)	หน่วยนับ (4)	ค่า เป้าหมาย (5)	ระยะเวลาปีงบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ				
DEP	Y	S	G	K	N					พ.ศ. 2563						พ.ศ. 2564						รายได้	แผ่นดิน	ภายนอกหรือ แหล่งอื่น ๆ						
										ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.									
ITS	64	03	02	02	01	โครงการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก	จำนวนโรงเรียนหรือหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่มีการพัฒนาคุณลักษณะและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของผู้เรียนหรือได้เพิ่มทักษะ UpSkill/Reskill เมื่อเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	จำนวน	≥ 1																	100,000			ผศ.จันตรี ผลประเสริฐ	
MAT	64	03	02	02	02	โครงการบริการวิชาการ Math Day Camp	1. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 2. ร้อยละของนิสิตศ.บ.คณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 2 ที่เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	> 3.51																	10,000			ผศ.ดร.สุกัญญา หะยีสานและ	
MAT	64	03	02	02	03	โครงการค่ายผู้ฝัน...วันอัจฉริยะ	1. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 2. ร้อยละของนิสิตศ.บ.คณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 3 ที่เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	> 3.51																	10,000			ผศ.ดร.สุกัญญา หะยีสานและ	
PHY	64	03	02	01	04	โครงการฟิสิกส์สัญจร ครั้งที่ 18	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ระดับ	>3.5																80,000			อ.จากรภัทร ดิษรัฐกิจ		
PHY	64	03	02	01	05	โครงการบริการวิชาการอบรมปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปีการศึกษา 2563	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ระดับ	>3.5																50,000			ผศ.ดร.ปัทมาศ บิณฑิตต์		
PHY	64	03	02	01	06	โครงการบริการวิชาการส่งเสริมการเรียนรู้ทักษะทางฟิสิกส์แห่งอนาคตใหม่ ในศตวรรษที่ 21	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ระดับ	>3.5																			ผศ.ดร.ปริญญาณ อุทัยรัตน์		

250,000.00

ประเด็นยุทธศาสตร์ 4

บริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

เพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ

แผนปฏิบัติการประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศ

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

4.1 การบริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- 4.1.1 ร้อยละของจำนวนเงินที่วางฎีกาเบิกต่อจำนวนเงินผูกพัน (ขออนุมัติดำเนินการ)
- 4.1.2 ร้อยละของรายการครุภัณฑ์ที่วางฎีกาต่อรายการครุภัณฑ์ทั้งหมด
- 4.1.3 จำนวนระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจที่ได้รับการปรับปรุงพัฒนา
- 4.1.4 จำนวนครั้งของเหตุการณ์ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดขึ้นกับนิสิตและบุคลากร
- 4.1.5 ระดับความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อ การสื่อสารของผู้บริหารระดับสูง และภาพลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์
- 4.1.6 งบประมาณเงินรายได้จากการรับบริจาคการรับรู้ของคณะวิทยาศาสตร์

รหัสโครงการ (1)						โครงการ/กิจกรรม (2)	ตัวชี้วัดของโครงการ (3)	หน่วย นับ (4)	ค่า เป้าหมาย (5)	ระยะเวลาปีงบประมาณ										งบประมาณที่ใช้ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ				
										พ.ศ. 2563					พ.ศ. 2564					รายได้	แผ่นดิน	ภายนอกหรือ แหล่งอื่น ๆ						
DEP	Y	S	G	K	N	ค.ศ.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.											
PLA	64	04	01	01	01	โครงการทบทวนวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและอุปสรรค (SWOT Analysis)	1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	≥ 80														20,000			งานนโยบายและแผน		
							2. แผนยุทธศาสตร์ฉบับปรับปรุง	ฉบับ	1																	1. รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน		
																										2. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวางแผนและทรัพยากรบุคคล		
																										3. นายสัญญา พาลุน		
																										4. นางสาวปราณี ประสงค์		
SAR	64	04	01	05	02	โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ตามเกณฑ์ EdPEX	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และความเข้าใจเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการเป็นเลิศ (EdPEX)	ร้อยละ	≥80																			
						กิจกรรมที่ 1: พัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ตามเกณฑ์ EdPEX	2. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการเป็นเลิศ (EdPEX) ไปพัฒนาและบริหารจัดการเพื่อให้ผลลัพธ์ดีขึ้นตามเป้าหมายที่คณะกรรมการ	ร้อยละ	≥80															150,500			ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ	
OFF	64	04	01	05	03	โครงการประชุมคณาจารย์และบุคลากรประจำปี คณะวิทยาศาสตร์	1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับทราบถึงผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา และวิสัยทัศน์ พันธกิจ การกิจ เพื่อพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ร่วมกัน	ร้อยละ	≥ 80															25,000			งานบริการการศึกษา	
							2. ผู้เข้าร่วมโครงการได้สื่อสาร แสดงความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะต่อคณะผู้บริหารและได้รับทราบการชี้แจงจากทางคณะผู้บริหารมีความพึงพอใจ	ร้อยละ	≥ 80																		1. นางสาวภูวาทิ โคษา	
							3. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความพึงพอใจ	คะแนน	≥ 4																		2. นายชนะชัย ทองอยู่	
OFF	64	04	01	01	04	กิจกรรมการประเมินติดตามและเร่งรัดการใช้งบประมาณ	การใช้งบประมาณเงินรายได้ ตามกำหนดเวลา	ร้อยละ	100																		1. รองคณบดีฝ่ายบริหาร	การประชุมติดตาม
																											2. ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี	รายเดือน
																											3. หัวหน้างานคลังและพัสดุ	(ไม่ใช้งบประมาณ)
OFF	64	04	01	04	05	โครงการป้องกันอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ	1. บุคลากรและนิสิตที่เข้าร่วมโครงการตามกลุ่มเป้าหมาย	ร้อยละ	≥ 80															35,000			งานนโยบายและแผน	
							2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมในการอบรมและนำความรู้ไปปฏิบัติในเหตุการณ์จริงได้	ร้อยละ	≥ 80																		1. นายสัญญา พาลุน	
							3. ผู้เข้าร่วมโครงการทราบถึงแนวทางการอพยพหนีไฟออกจากคณะวิทยาศาสตร์ และจุดรวมพล	คะแนน	≥ 3.8																		2. นางสาวปราณี ประสงค์	
																											3. นางสาวมณฑวรรณ ช่อมเกษม	
																											4. นายเกียรติศักดิ์ ภูตะมี	
																											5. นายปวิรัตน์ ปธานราชภูรี	
																											6. นางชลรดา สารทสมัย	

#####

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

4.2 บุคลากรมีความกักต้อองค์กร มีความสามัคคีและสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างมีความสุข

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- 4.2.1 ร้อยละการคงอยู่ของบุคลากร
- 4.2.2 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามสายงาน
- 4.2.3 จำนวนกระบวนการ การปฏิบัติงานที่ได้รับการพัฒนา
- 4.2.4 จำนวนเรื่องร้องเรียน
- 4.2.5 ร้อยละของบุคลากรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

รหัสโครงการ (1)						โครงการ/กิจกรรม (2)	ตัวชี้วัดของโครงการ (3)	หน่วย นับ (4)	ค่า เป้าหมาย (5)	ระยะเวลาปีงบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ		
										พ.ศ. 2563						พ.ศ. 2564						รายได้	แผ่นดิน	ภายนอกหรือ แหล่งอื่น ๆ				
DEP	Y	S	G	K	N																							
SAR	64	04	02	03	01	โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ตามเกณฑ์ EdPEX	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และความเข้าใจเกณฑ์คุณภาพ การศึกษาเพื่อการดำเนินการเป็นเลิศ (EdPEX)	ร้อยละ	≥80																			
						กิจกรรมที่ 1: พัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ตามเกณฑ์ EdPEX	2. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินการเป็นเลิศ (EdPEX) ไปพัฒนาและบริหาร จัดการเพื่อให้ผลลัพธ์ดีขึ้นตามเป้าหมายที่คณะกำหนด	ร้อยละ	≥80																			
OFF	64	04	02	02	02	โครงการเสริมสร้างความผูกพันของบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์	1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	≥ 4																			
							2. บุคลากรได้ร่วมกิจกรรมเสริมสร้างความผูกพันในคณะฯ	ร้อยละ	≥ 85																			
OFF	64	04	02	01	03	โครงการสัมมนาประจำปีของบุคลากรสายปฏิบัติการ	1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	≥ 4																			
							2. บุคลากรสายปฏิบัติการเข้าร่วมกิจกรรมและสร้าง ปฏิสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงาน	ร้อยละ	≥ 90																			
OFF	64	04	02	02	04	โครงการพัฒนาบุคลากร	1. บุคลากรได้รับรู้ความเข้าใจในกระบวนการพัฒนาศักยภาพ	ร้อยละ	≥ 85																			
						- สายปฏิบัติการ กิจกรรม 1	ตามสายงาน																					
						- สายปฏิบัติการ กิจกรรม 2		คะแนน	≥ 4																			
						- สายวิชาการ (อ.รุ่นใหม่)																						
BIO	64	04	02	01	05	โครงการทำบุญสวดวัตถอลงคาถาวิชาชีววิทยาประจำปี	1. จำนวนคณาจารย์และบุคลากรร่วมโครงการ	ร้อยละ	> 80																			
							2. ความพึงพอใจของผู้ร่วมโครงการ	ร้อยละ	> 80																			
PHY	64	04	02	02	06	โครงการฟุตบอลประเพณีพี่น้องฟิสิกส์ ประจำปีการศึกษา 2563	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ระดับ	>3.5																			
CPS	64	04	02	02	07	โครงการศึกษาภาพบุคลากรตามสายงาน	ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามสายงาน	ร้อยละ	≥ 80																			
MSC	64	04	02	01	08	โครงการสานสัมพันธ์ครอบครัววิทยาศาสตร์ ในคณะวิทยาศาสตร์	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความผูกพัน ความสุข ในการดำรงชีวิต		>= ดี																			
SCE	64	04	02	02	09	โครงการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ศึกษาระดับนานาชาติ (ISET 2021)	1. จำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ	จำนวน	5																			
							2. ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	≥ 80																			

#####

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

4.3 พัฒนาระบบปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและเกิดความคล่องตัว

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- 4.3.1 ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการในการให้บริการ
- 4.3.2 จำนวนองค์ความรู้ใหม่ที่ตอบสนองต่อการกิจหลักของคณะ
- 4.3.3 จำนวนกระบวนการ การปฏิบัติงานที่ได้รับการพัฒนา

รหัสโครงการ (1)						โครงการ/กิจกรรม (2)	ตัวชี้วัดของโครงการ (3)	หน่วย นับ (4)	ค่า เป้าหมาย (5)	ระยะเวลาปีงบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ			
DEP	Y	S	G	K	N					พ.ศ. 2563						พ.ศ. 2564						รายได้	แผ่นดิน	ภายนอกหรือ แหล่งอื่น ๆ					
										ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.								
MAT	64	04	04	03	01	โครงการปฏิบัติการ 5ส ของภาควิชาคณิตศาสตร์	1. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	คะแนน	> 3.51																5,100			ภาควิชาคณิตศาสตร์	
						"Big Cleaning Day"	2. ร้อยละของบุคลากรภาควิชาคณิตศาสตร์ ที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	≥ 80																				
																						5,100.00							

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

4.4 เสริมสร้างภาพลักษณ์ขององค์กร

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- 4.4.1 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ได้รับการว่าจ้างหรือการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก
- 4.4.2 อัตราส่วนของจำนวนรับต่อจำนวนผู้สมัครเข้าศึกษาในระดับ ปตรี (ร้อยละ)
- 4.4.3 จำนวนโครงการที่คณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้แทนดำเนินการหรือเป็นเจ้าของภาพรวม ของ สกอ./กระทรวง/สมาคมวิทย์/สวท./สวอน. หรือเครือข่ายระดับประเทศ
- 4.4.4 จำนวนข้อร้องเรียนด้านจริยธรรม
- 4.4.5 จำนวนกิจกรรมที่ศิษย์เก่ามีส่วนร่วม
- 4.4.6 จำนวนของบุคลากรที่ได้รับรางวัลหรือการยกย่องเชิดชูเกียรติ หรือสร้างชื่อเสียงให้กับคณะวิทยาศาสตร์

รหัสโครงการ (1)						โครงการ/กิจกรรม (2)	ตัวชี้วัดของโครงการ (3)	หน่วย นับ (4)	ค่า เป้าหมาย (5)	ระยะเวลาปีงบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ			
DEP	Y	S	G	K	N					พ.ศ. 2563						พ.ศ. 2564						รายได้	แผ่นดิน	ภายนอกหรือ แหล่งอื่น ๆ					
										ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.								
OFF	64	04	04	06	01	โครงการวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์	1. จำนวนบุคลากรผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	≥ 80																80,000			งานบริหารและธุรการ	
							2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	≥ 4																			1. นางสาวเนียง วงษ์งาม 2. นางสาวกุสุมา สุขใหม่ 3. นางสาวปวีณา พานิชชัยกุล	
MAT	64	04	04	04	02	โครงการคณิตศาสตร์งามสง่า สานคุณค่าวัฒนธรรมไทย	1. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	คะแนน	> 3.51															6,900			ผศ.ดร.พิศุทธวรรณ ศรีภิรมย์ สิรินิลกุล		
							2. ร้อยละของบุคลากรภาควิชาคณิตศาสตร์ที่แต่งผ้าไทย	ร้อยละ	100																				
BIO	64	04	04	03	03	โครงการจัดการแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 18	1. จัดการแข่งขันร่วมกับ สวอน ได้สำเร็จลุล่วง	โครงการ	1															300,000		2,000,000	อ.มนตรี มณีภาค		
							2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจระดับดีขึ้น	ร้อยละ	> 80																				
CPS	64	03	02	01	04	โครงการฝึกอบรมด้านไอที	1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	≥ 80															10,000			ผศ.จันตรี ผลประเสริฐ		
							2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	≥ 3.51																				
							3. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	คะแนน	≥ 3.51																				
																						#####					2,000,000.00		

ภารกิจอื่น ๆ (แผนปฏิบัติการประจำ
(Routine Action Plan)

