



แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

คณะวิทยาศาสตร์

งานนโยบายและแผน สำนักงานคณบดี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Action Plan 2567

SO1 ENHANCE Science & Technology (ST) learning through creative and digital learning environment
(ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบดิจิทัลที่สร้างสรรค์)

Strategy1.1 พัฒนาหลักสูตร (หลักสูตรในระบบ และหลักสูตรประกาศนียบัตร (non-degree)/นวัตกรรมการเรียนรู้ ที่ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ

Strategy1.2 พัฒนาศักยภาพผู้เรียนให้มีสมรรถนะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 (communication และ adaptability)

Strategy1.3 สร้างประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบดิจิทัลที่สร้างสรรค์ผ่านการสอนแบบ hybrid เพื่อรองรับ anywhere, anytime, any device/ multimedia

SO2 ENABLE integrated science research through innovative ecosystem development
(พัฒนางานวิจัยแบบบูรณาการผ่านระบบนิเวศการวิจัยที่มุ่งเน้นนวัตกรรม)

Strategy2.1 พัฒนางานวิจัยแบบข้ามศาสตร์เพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

Strategy2.2 ส่งเสริมต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ทางสังคมและสร้างผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ผ่านเครือข่ายความร่วมมือ

SO3 ENDORSE expertise in ST through community based academic services
(แสดงศักยภาพความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม)

Strategy3.1 พัฒนาหลักสูตร/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองกับความต้องการของชุมชนและสังคม

Strategy3.2 ยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของสังคม และสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อชุมชนและสังคม

SO4 ENERGIZE team's effectiveness and efficiency to build up organizational resilience capability
(ขับเคลื่อนประสิทธิภาพและประสิทธิผลของทีมเพื่อสร้างความสามารถในการฟื้นตัวขององค์กร)

Strategy4.1 พัฒนาระบบงานเพื่อเพิ่มความคล่องตัวและ resilience capability

Strategy4.2 พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อยกระดับขีดความสามารถของบุคลากร

Strategy4.3 สร้างภาพลักษณ์องค์กรที่มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และบริการสังคมอย่างยั่งยืน

Action Plan 2567

SO1 ENHANCE Science & Technology (ST) learning through creative and digital learning environment

AP1.1.1: พัฒนาหลักสูตร 2 ภาษา/นานาชาติ ร่วมกับคู่มือร่วมมือต่างประเทศ

AP1.1.2: พัฒนาหลักสูตรระยะสั้น/นวัตกรรมการเรียนรู้/บูรณาการข้ามศาสตร์ที่ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ทุกช่วงวัยร่วมกับคู่มือร่วมมือ (upskill/reskill)

AP1.2.1: บ่มเพาะทักษะความเป็นนักนวัตกรรม หรือผู้ประกอบการให้กับนิสิต (design thinking)

AP1.2.2: พัฒนาทักษะ communication และ adaptability ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์

AP1.3.1: พัฒนาคอนเทนต์เรียนเสริมโดยใช้เทคโนโลยี และเผยแพร่สู่สังคม online ให้นักเรียนและผู้สนใจทั่วไป เพื่อประชาสัมพันธ์ความเชี่ยวชาญของคณะ

AP1.3.2: พัฒนาการเรียนการสอนร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ ในการทำ team teaching/sharing ผ่าน online

SO2 ENABLE integrated science research through innovative ecosystem development

AP 2.1.1: สร้างทีมวิจัยบูรณาการเพื่อส่งเสริมงานวิจัยแบบข้ามศาสตร์ให้สอดคล้องกับแหล่งทุน และ SDGs

AP 2.1.2: พัฒนางานวิจัยร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรในประเทศหรือต่างประเทศเพื่อตอบสนอง carbon neutrality, BCG, SDGs

AP 2.2.1: ส่งเสริมการต่อยอดงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

SO3 ENDORSE expertise in ST through community based academic services

AP 3.1.1: พัฒนาหลักสูตร/โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองกับความต้องการของชุมชนและสังคม เพื่อยกระดับทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

AP 3.2.1: ยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของสังคมที่มีการบูรณาการข้ามศาสตร์

SO4 ENERGIZE team's effectiveness and efficiency to build up organizational resilience capability

AP 4.1.1: พัฒนาระบบงาน/ปรับโครงสร้างการทำงาน เพื่อเพิ่มความคล่องตัวและ resilience capability

AP 4.2.1: พัฒนาขีดความสามารถบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

AP 4.2.2: พัฒนาระบบ KM Mentoring Program

AP 4.3.1: พัฒนาระบบการประชาสัมพันธ์แบบมุ่งเป้าผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อแสดงความโดดเด่นของคณะด้าน ST และเส้นทางอาชีพ

AP 4.3.2: พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและตัดสินใจ

AP 4.3.3: พัฒนาปรับปรุงสภาพกายภาพและสิ่งสนับสนุนเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ความเป็นสากล สร้างสรรค์ของคณะวิทยาศาสตร์

AP 4.3.4: พัฒนาสภาพแวดล้อมและบรรยากาศในการทำงานโดยใช้แนวคิด bcg model

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

Strategic Objectives SO1 ENHANCE Science & Technology (ST) learning through creative and digital learning environment (ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบดิจิทัลที่สร้างสรรค์)

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

- 1.1: ร้อยละ 80 ของผู้สำเร็จการศึกษาที่ดำเนินงานหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี ภายในปี 2571
- 1.2: ร้อยละ 80 ของผู้เรียนมีความพึงพอใจในระดับมากขึ้นไปต่อบรรยากาศการเรียนรู้แบบ hybrid ภายในปี 2571
- 1.3: ร้อยละ 80 ของผู้ใช้บัณฑิตที่มีความพึงพอใจต่อ communication และ adaptability ภายในปี 2571

เป้าประสงค์ของพันธกิจ

- ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพและ soft skill ที่สูงกว่าบัณฑิตของคู่แข่ง (communication และ adaptability)
- บัณฑิตอย่างน้อยร้อยละ 10 ได้งานทำในองค์กร ระดับ top 20 ของอุตสาหกรรม

Strategy (S)

- S1.1 พัฒนาหลักสูตร (หลักสูตรในระบบ และหลักสูตรประกาศนียบัตร (non-degree)/นวัตกรรมการเรียนรู้ ที่ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับคู่ความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ
- S1.2 พัฒนาศักยภาพผู้เรียนให้มีสมรรถนะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 (communication และ adaptability)
- S1.3 สร้างประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบดิจิทัลที่สร้างสรรค์ผ่านการสอนแบบ hybrid เพื่อรองรับ anywhere, anytime, any device/ multimedia

Action Plans (AP)

- AP1.1.1 พัฒนาหลักสูตร 2 ภาษา/นานาชาติ ร่วมกับคู่ความร่วมมือต่างประเทศ MTP
- AP1.1.2 พัฒนาหลักสูตรระยะสั้น/นวัตกรรมการเรียนรู้/บูรณาการข้ามศาสตร์ที่ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ทุกช่วงวัยร่วมกับคู่ความร่วมมือ (upskil/reskil) STP
- AP1.2.1 บ่มเพาะทักษะความเป็นนักนวัตกรรม หรือผู้ประกอบการให้กับนิสิต (design thinking) MTP
- AP1.2.2 พัฒนาทักษะ communication และ adaptability ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ STP
- AP1.3.1 พัฒนบทเรียนเสริมโดยใช้เทคโนโลยี และเผยแพร่สู่สังคม online ให้นักเรียนและผู้สนใจทั่วไป เพื่อประชาสัมพันธ์ความเชี่ยวชาญของคณะ MTP
- AP1.3.2 พัฒนาการเรียนการสอนร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ ในการทำ team teaching/sharing ผ่าน online STP

Desired Outcomes (LD/LG/KPIs)

- KPI1.1.1.1 จำนวนผู้เรียน
- KPI1.1.1.2 จำนวนหลักสูตรนานาชาติร่วมกับคู่ความร่วมมือต่างประเทศ
- KPI1.1.1.3 รายได้จากผู้เรียน
- KPI1.1.2.1 จำนวนคู่ความร่วมมือ
- KPI1.1.2.2 จำนวนผู้สมัครเข้าร่วมหลักสูตร
- KPI1.1.2.3 จำนวนหลักสูตร/นวัตกรรมการเรียนรู้
- KPI1.1.2.4 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม
- KPI1.1.2.5 ร้อยละของหน่วยงานเข้าอบรมที่นำความรู้ไปใช้
- KPI1.2.1.1 จำนวนทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- KPI1.2.1.2 ร้อยละนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการบ่มเพาะทักษะความเป็นนักนวัตกรรม หรือผู้ประกอบการ
- KPI1.2.1.3 ร้อยละของบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ที่เป็นผู้ประกอบการ
- KPI1.2.1.4 จำนวนนิสิตที่ได้รับรางวัลการประกวดผู้ประกอบการ
- KPI1.2.2.1 ร้อยละนิสิตที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์
- KPI1.2.2.2 นิสิตคณะวิทยาศาสตร์มีทักษะ communication และ adaptability
- KPI1.3.1.1 จำนวนบทเรียนและเผยแพร่สู่สังคมออนไลน์
- KPI1.3.1.2 จำนวนการเข้าเรียน บทเรียน online
- KPI1.3.1.3 ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ
- KPI1.3.2.1 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ
- KPI1.3.2.2 จำนวนกิจกรรม/บทเรียนที่มีการพัฒนาและออกแบบร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ
- KPI1.3.2.3 จำนวนนิสิตที่เข้าร่วมกิจกรรม/การเรียนการสอนที่จัดร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ
- KPI1.3.2.4 ระดับความพึงพอใจ

KPI1.3.2.5 จำนวนนิสิตที่ได้รับการพัฒนาทักษะการเรียนการสอนร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ หลังการเรียน

รหัสโครงการ				Strategy	Action Plans	Desired Outcomes	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลาปีงบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ																	
DEP	Y	SO	N									S	AP	KPI	พ.ศ. 2566						พ.ศ. 2567							รายได้	ภายนอก/ 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.														
API1.1.1 พัฒนาหลักสูตร 2 ภาษา/นานาชาติ ร่วมกับคู่ความร่วมมือต่างประเทศ MTP																																												
ACA	67	SO1	01	S1.1	AP1.1.1	KPI1.1.1.2	โครงการพัฒนาหลักสูตรนานาชาติ ร่วมกับคู่ความร่วมมือต่างประเทศ	เพื่อพัฒนาหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นสากล	1. จำนวนคู่ความร่วมมือต่างประเทศ	คู่ความร่วมมือ	1											12,000		รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์																				
							กิจกรรมที่ 1 พัฒนาหลักสูตร กศ.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (หลักสูตร 2 ภาษา) ร่วมกับคู่ความร่วมมือต่างประเทศ																	ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา																				
API1.1.2 พัฒนาหลักสูตรระยะสั้น/นวัตกรรมการเรียนรู้/บูรณาการข้ามศาสตร์ที่ส่งเสริมการเรียนรู้อิทธิพลศาสตร์ ทุกช่วงวัยร่วมกับคู่ความร่วมมือ (upskill/reskill) STP																																												
ACA	67	SO1	02	S1.1	AP1.1.2	KPI1.1.2.1	โครงการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น/นวัตกรรมการเรียนรู้/บูรณาการข้ามศาสตร์ที่ส่งเสริมการเรียนรู้อิทธิพลศาสตร์ ทุกช่วงวัยร่วมกับคู่ความร่วมมือ (upskill/reskill)	เพื่อให้มีหลักสูตรระยะสั้นแบบบูรณาการร่วมกับคู่ความร่วมมือ	1. จำนวนคู่ความร่วมมือ	จำนวน	5											150,000		รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์																				
						KPI1.1.2.2			2. จำนวนผู้สมัครเข้าร่วมหลักสูตร	จำนวน	200																																	
						KPI1.1.2.3			3. จำนวนหลักสูตร/นวัตกรรมการเรียนรู้	จำนวน	5																																	
						KPI1.1.2.4			4. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม	ระดับ	> 3.51																																	
						KPI1.1.2.5			5. ร้อยละของหน่วยงานที่อบรมที่นำความรู้ไปใช้	ร้อยละ	90																																	
							กิจกรรมที่ 1 หลักสูตรระยะสั้น ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ สำหรับบุคคลทั่วไป	เพื่อให้มีหลักสูตรระยะสั้นแบบบูรณาการด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์กับคู่ความร่วมมือ	1. จำนวนคู่ความร่วมมือ	จำนวน	1														ภาควิชาการคอมพิวเตอร์																			
									2. จำนวนผู้สมัครเข้าร่วมหลักสูตร	จำนวน	40																																	
									3. จำนวนหลักสูตร/นวัตกรรมการเรียนรู้	จำนวน	1																																	
									4. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม	ระดับ	> 3.51																																	
									5. ร้อยละของหน่วยงานที่อบรมที่นำความรู้ไปใช้	ร้อยละ	90																																	
							กิจกรรมที่ 2 หลักสูตรระยะสั้น เทคโนโลยีการหมักโดยจุลินทรีย์ (Microbial fermentation technology)																		ภาคอุตสาหกรรม																			
							กิจกรรมที่ 3 โครงการประกาศนียบัตร (non-degree)หลักสูตรการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเคมี	1. เพื่อพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตร (non-degree)หลักสูตร การจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเคมี	1. หลักสูตรการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเคมี	จำนวน	1														ภาควิชาเคมี (ผศ.ดร. ปิยะรัตน์ ศรีวีไล)																			
								2. นำหลักสูตรไปใช้พัฒนาครูเคมีและห้องปฏิบัติการเคมีของโรงเรียนเครือข่ายคณะวิทยาศาสตร์	2. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมระดับดีขึ้นไป	ระดับ	> 3.51																																	
									3. ร้อยละของหน่วยงานที่อบรมที่นำความรู้ไปใช้	ร้อยละ	50																																	
							กิจกรรมที่ 4 พัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมทักษะปฏิบัติการชีววิทยาร่วมกับคู่ความร่วมมือ	1. เพื่อผลิตหลักสูตรหรือนวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมทักษะปฏิบัติการชีววิทยาร่วมกับคู่ความร่วมมือ	1. คู่ความร่วมมือในการผลิตหรือใช้ประโยชน์จากหลักสูตร	ราย	1														ภาคชีววิทยา																			
									2. เพื่อนำหลักสูตรไปใช้กับกลุ่มเป้าหมาย	ราย	> 30																																	
									3. จำนวนหลักสูตร/นวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมทักษะปฏิบัติการชีววิทยา	หลักสูตร	1																																	
									4. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมหลักสูตร	คะแนน	> 3.51																																	
							กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนการจัดการเรียนการสอนที่ฝึกด้วยสมาร์ตโฟนและอาร์คูนโมชันเซอร์สำหรับครูฟิสิกส์/นักเรียนร่วมกับโรงเรียนในเครือข่าย	สร้างประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบดิจิทัลที่สร้างสรรค์ผ่านการสอนแบบ hybrid เพื่อรองรับ anywhere, anytime, any device/ multimedia																	ภาคฟิสิกส์																			
API1.2.1 บ่มเพาะทักษะความเป็นนักนวัตกรรม หรือผู้ประกอบการให้กับนิสิต (design thinking) MTP																																												
STU	67	SO1	03	S1.2	AP1.2.1	KPI1.2.1.1	โครงการบ่มเพาะทักษะความเป็นนักนวัตกรรม และผู้ประกอบการให้กับนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่ที่มีทักษะการเป็นผู้ประกอบการ	1. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผู้ประกอบการ เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	≥ 80											240,000		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์																				

รหัสโครงการ				Strategy	Action Plans	Desired Outcomes	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลางบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ									
DEP	Y	SO	N	S	AP	KPI						พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567												รายได้			ภายนอก/ 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.												
							กิจกรรมที่ 1 พัฒนาระบบเรียนออนไลน์ด้าน Data Science เพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านดิจิทัล		1. จำนวนบทเรียนและเผยแพร่สู่สังคมออนไลน์	จำนวน	1																			วิทยาการคอมพิวเตอร์						
									2. จำนวนการเข้าเรียน บทเรียน online	จำนวน	100																									
									3. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ระดับ	> 3.51																									
							กิจกรรมที่ 2 พัฒนาระบบเรียนออนไลน์การจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านสะเต็มศึกษา และพัฒนาระบบเรียนออนไลน์การจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านสะเต็มศึกษา																									ภาควิชาฟิสิกส์				
							กิจกรรมที่ 3 เทคนิคทางจุลชีววิทยา																									ภาควิชาจุลชีววิทยา				
							กิจกรรมที่ 4 โครงการการพัฒนาแอปพลิเคชันสื่อการสอนวิชาเคมี เรื่อง เคมีอินทรีย์ เพื่อพัฒนาทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	1. พัฒนาแอปพลิเคชันสื่อการสอนวิชาเคมี เรื่อง เคมีอินทรีย์ เพื่อพัฒนาทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	1. จำนวนแอปพลิเคชันสื่อการสอนวิชาเคมี ที่เผยแพร่ให้ผู้ใช้ทั่วไป ดาวน์โหลดได้ทาง App Store โดยกลุ่มเป้าหมายคือนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและนิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เรียนวิชาเคมี นักเรียน Home school คุณครูระดับมัธยมศึกษา และผู้สนใจทั่วไป	จำนวนบทเรียน	2																							ภาควิชาเคมี (อ.ดร. ชัยภาภรณ์ พิณฑอง และ อ.ดร. อธิพัล สังเวียนวงศ์)		
							กิจกรรมที่ 5 โครงการการเรียนรู้ด้านความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์	เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้องและปลอดภัย	ผู้เรียนสามารถใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย	จำนวนบทเรียน	1																						ภาควิชาเคมี (ศิริขวัญ พลประทีป)			
							กิจกรรมที่ 6 พัฒนาระบบเรียนออนไลน์เพื่อเสริมสร้างอัจฉริยภาพทางชีววิทยา	1. เพื่อผลิตบทเรียนชีววิทยาออนไลน์เผยแพร่แก่นักเรียนและผู้สนใจ	1. บทเรียนชีววิทยาที่เผยแพร่สู่สังคมออนไลน์	บทเรียน	1																						ภาควิชาชีววิทยา			
									2. จำนวนผู้เข้าเรียนบทเรียนชีววิทยาออนไลน์	ราย	> 50																									
									3. ระดับความพึงพอใจผู้เรียน	คะแนน	> 3.51																									
							กิจกรรมที่ 7 พัฒนาระบบเรียนออนไลน์วิชาฟิสิกส์พื้นฐาน																									ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา				
AP1.3.2 พัฒนาการเรียนการสอนร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ ในการทำ team teaching/sharing ผ่าน online STP																																				
ACA	67	SO1	09	S1.1	AP1.3.2	KPI1.3.2.1	โครงการพัฒนาระบบเรียนการสอนร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ ในการทำ team teaching/sharing ผ่าน online	สร้างประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบดิจิทัลที่สร้างสรรค์ผ่านการสอนแบบ hybrid เพื่อรองรับ anywhere, anytime, any device/ multimedia	LD จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ	จำนวน	3																				150,000		รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์			
						KPI1.3.2.2			LD จำนวนกิจกรรม/บทเรียนที่มีการพัฒนาและออกแบบร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ	จำนวน	3																									
						KPI1.3.2.3			LD จำนวนนิสิตที่เข้าร่วมกิจกรรม/การเรียนการสอนที่จัดร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ	จำนวน	100																									
						KPI1.3.2.4			LD ระดับความพึงพอใจ	ระดับ	> 3.51																									
						KPI1.3.2.5			LG จำนวนนิสิตที่ได้รับการพัฒนาทักษะการเรียนการสอนร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ หลังการเรียน	จำนวน	100																									
							กิจกรรมที่ 1 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์																													
							กิจกรรมที่ 2 กิจกรรม EASE Winter Camp	เพื่อพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ศึกษากับหน่วยงานต่างประเทศ																												
								เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและการสื่อสารของนิสิต																												
																							1,533,000													

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

Strategic Objectives SO2 ENABLE integrated science research through innovative ecosystem development (พัฒนางานวิจัยแบบบูรณาการผ่านระบบนิเวศการวิจัยที่มุ่งเน้นนวัตกรรม)

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

- 2.1 จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคม อย่างละ 1 เรื่อง ภายในปี 2571
2.2 รายได้การถ่ายทอดสินค้าทางปัญญาหรือผลิตภัณฑ์สูงขึ้นไปร้อยละ 5 ภายในปี 2571

เป้าประสงค์ของพันธกิจ

- ผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ ใน theme ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างความยั่งยืนในด้านต่างๆ จำนวน 5 รางวัล ภายในปี 2571

Strategy (S)

- S2.1 พัฒนางานวิจัยแบบข้ามศาสตร์เพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
S2.2 ส่งเสริมต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ทางสังคมและสร้างผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ผ่านเครือข่ายความร่วมมือ

Action Plans (AP)

- AP 2.1.1 สร้างทีมวิจัยบูรณาการเพื่อส่งเสริมงานวิจัยแบบข้ามศาสตร์ให้สอดคล้องกับแหล่งทุนและ SDGs MTP
AP 2.1.2 พัฒนางานวิจัยร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรในประเทศหรือต่างประเทศเพื่อตอบสนอง carbon neutrality, BCG, SDGs STP
AP 2.2.1 ส่งเสริมการต่อยอดงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ LTP

Desired Outcomes (LD/LG/KPIs)

- KPI2.1.1.1 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่เข้าร่วมโครงการสร้างทีมวิจัย
KPI2.1.1.2 จำนวนทีมบูรณาการวิจัยแบบข้ามศาสตร์
KPI2.1.1.3 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของเงินทุนสนับสนุนจากแหล่งภายนอกที่เป็นงานวิจัยข้ามศาสตร์
KPI2.1.2.1 จำนวนงานวิจัยที่ร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือที่ตอบสนองต่อการดำเนินการด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs (อย่างน้อย 1 ด้าน ต่อข้อตกลง 1 ฉบับ)
KPI2.1.2.2 จำนวนงานวิจัยที่ร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs
KPI2.1.2.3 จำนวนรางวัลนวัตกรรมระดับชาติหรือนานาชาติ ใน theme ที่เกี่ยวข้องกัด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs
KPI2.1.2.4 ร้อยละจำนวนงานวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอกในการดำเนินงานวิจัยด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs ต่อจำนวนทุนภายนอกทั้งหมด
KPI2.2.1.1 จำนวนเครือข่ายบริษัท หรือองค์กรภายนอกที่ประสงค์ร่วมมือทางการตลาด
KPI2.2.1.2 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ออกสู่ตลาด
KPI2.2.1.3 จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่นขอจดทะเบียนคุ้มครอง
KPI2.2.1.4 ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการขายทรัพย์สินทางปัญญา หรือผลิตภัณฑ์ที่ออกสู่ตลาด
KPI2.2.1.5 จำนวนผลงานวิจัยระดับ TRL8-9 ที่สร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจ

รหัสโครงการ				Strategy	Action Plans	Desired Outcomes	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลาปีงบประมาณ									งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ									
DEP	Y	SO	N									พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567				รายได้	ภายนอก/ แหล่งอื่น ๆ															
				S	AP	KPI						ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.										
AP 2.1.1 สร้างทีมวิจัยบูรณาการเพื่อส่งเสริมงานวิจัยแบบข้ามศาสตร์ให้สอดคล้องกับแหล่งทุนและ SDGs MTP																																	
RES	67	SO2	01	S2.1	AP 2.1.1	KPI2.1.1.1	โครงการสร้างทีมวิจัยบูรณาการเพื่อส่งเสริมงานวิจัยแบบข้ามศาสตร์ให้สอดคล้องกับแหล่งทุนและ SDGs	1. เพื่อให้เกิดทีมวิจัยบูรณาการเพื่อส่งเสริมงานวิจัยแบบข้ามศาสตร์ให้สอดคล้องกับแหล่งทุนและ SDGs 2. เพื่อให้มีเครือข่ายความร่วมมือการสร้างงานวิจัยแบบข้ามศาสตร์	ร้อยละ	50																				100,000		รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาความยั่งยืน	
						KPI2.1.1.2			ทีม	3																							
RES	67	SO2	02	S2.1	AP 2.1.1	KPI2.1.1.3	โครงการส่งเสริมการขอทุนวิจัยจากภายนอกสำหรับงานวิจัยแบบข้ามศาสตร์เพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ของสังคม	1. เพื่อให้ความรู้ในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีผลกระทบต่อสังคมสูงและสอดคล้องตามความต้องการของแหล่งทุน 2. เพื่อให้ความรู้ในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่มี	ร้อยละ	30																				100,000		รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาความยั่งยืน	

AP 2.1.2 พัฒนางานวิจัยร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรในประเทศหรือต่างประเทศเพื่อตอบสนอง carbon neutrality, BCG, SDGs STP

รหัสโครงการ				Strategy	Action Plans	Desired Outcomes	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลาปีงบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ		
DEP	Y	SO	N	S	AP	KPI						พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567						รายได้	ภายนอก/ 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.						
RES	67	SO2	03	S2.2	AP 2.2.1	KPI2.2.1.1	โครงการพัฒนางานวิจัยร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรในประเทศเพื่อตอบสนอง carbon neutrality, BCG, SDGs	1. เพื่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรในประเทศเพื่อตอบสนอง carbon neutrality, BCG และ SDGs	1. จำนวนงานวิจัยที่ร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือที่ตอบสนองต่อการดำเนินงานด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs (อย่างน้อย 1 ด้าน ต่อข้อตกลง 1 ฉบับ)	เรื่อง	10															100,000		รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาความยั่งยืน	
						KPI2.2.1.3		2. เพื่อให้เกิดการพัฒนางานวิจัยที่ช่วยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้วยการขับเคลื่อนตามโมเดล BCG อันก่อให้เกิดความยั่งยืนต่อไป	2. จำนวนรางวัลนวัตกรรมระดับชาติหรือนานาชาติ ใน theme ที่เกี่ยวข้องกันด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs	ชิ้น	1																		
						KPI2.2.1.4			3. ร้อยละจำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอกในการดำเนินงานวิจัยด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs. ต่อจำนวนทุนภายนอกทั้งหมด	ร้อยละ	5																		
RES	67	SO2	04	S2.1	AP 2.1.2	KPI2.1.2.1	โครงการพัฒนางานวิจัยร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศเพื่อตอบสนอง carbon neutrality, BCG, SDGs	1. เพื่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศเพื่อตอบสนอง carbon neutrality, BCG และ SDGs	1. จำนวนงานวิจัยที่ร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือที่ตอบสนองต่อการดำเนินงานด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs (อย่างน้อย 1 ด้าน ต่อข้อตกลง 1 ฉบับ)	เรื่อง	10															300,000		รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาความยั่งยืน	
				S2.2		KPI2.1.2.3		2. เพื่อให้เกิดการพัฒนางานวิจัยที่ช่วยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้วยการขับเคลื่อนตามโมเดล BCG อันก่อให้เกิดความยั่งยืนต่อไป	2. จำนวนรางวัลนวัตกรรมระดับชาติหรือนานาชาติ ใน theme ที่เกี่ยวข้องกันด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs	ชิ้น	1																		
						KPI2.1.2.4			3. ร้อยละจำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอกในการดำเนินงานวิจัยด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs. ต่อจำนวนทุนภายนอกทั้งหมด	ร้อยละ	5																		
							กิจกรรมที่ 1 โครงการสร้างเสริมศักยภาพงานวิจัยและเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรในประเทศและต่างประเทศเพื่อพัฒนางานวิจัยด้านชีววิทยาอย่างยั่งยืน	เพื่อพัฒนางานวิจัยร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรในประเทศหรือต่างประเทศเพื่อตอบสนอง carbon neutrality, BCG, SDGs (STP)	1. จำนวนงานวิจัยที่ร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือที่ตอบสนองต่อการดำเนินงานด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs (อย่างน้อย 1 ด้าน ต่อข้อตกลง 1 ฉบับ)	เรื่อง □	1																ภาควิชาชีววิทยา		
									2. จำนวนงานวิจัยที่ร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ด้าน carbon neutrality, BCG, SDG	เรื่อง □	1																		
									3. จำนวนรางวัลนวัตกรรมระดับชาติหรือนานาชาติ ใน theme ที่เกี่ยวข้องกับด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs	รางวัล	1																		
									4. ร้อยละจำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอกในการดำเนินงานวิจัยด้าน carbon neutrality, BCG, SDGs ต่อจำนวนทุนภายนอกทั้งหมด	ร้อยละ	2																		
							กิจกรรมที่ 2 โครงการพัฒนาวิธีการวิเคราะห์องค์ประกอบของโคพอลิเมอร์ด้วยเทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโตรสโกปี	1. เพื่อพัฒนาทฤษฎีมาตรฐานในการวิเคราะห์องค์ประกอบของโคพอลิเมอร์รวมโมเลกุลสูงด้วยเทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโตรสโกปี เพื่อนำไปใช้ในการเปรียบเทียบปรับปรุงสมบัติและวิธีการสังเคราะห์พอลิเมอร์	รายงานการวิจัยที่ทำงานร่วมกับหน่วยงานภายนอก	เรื่อง	1																ภาควิชาเคมี (สุชีวัน โชติวิชัย)		
MAT	67	SO2	05	S2.1	AP 2.1.2	KPI2.1.1.2.1	โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยทางคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษา ระดับนานาชาติ	1. เพื่อส่งเสริมบรรยากาศการวิจัยทางคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษากับนิสิตและบุคลากรภาควิชาคณิตศาสตร์	1. จำนวนหน่วยงานที่มีความร่วมมือไม่น้อยกว่า	หน่วยงาน	1															82,000			
								2. เพื่อเจรจาและกำหนดข้อตกลงเบื้องต้นเกี่ยวกับความร่วมมือทางด้านวิจัยกับผู้เชี่ยวชาญต่างชาติ	2. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	80																		
								3. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรและนิสิตภาควิชาคณิตศาสตร์	3. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในระดับมากขึ้นไป	ระดับ	ดี																		

รหัสโครงการ		Strategy		Action Plans	Desired Outcomes	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลาปีงบประมาณ										งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ					
DEP	Y	SO	N	S	AP						KPI	พ.ศ. 2566					พ.ศ. 2567					รายได้			ภายนอก/ 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.		
							กิจกรรมที่ 5 ภาควิชาฟิสิกส์อบรมเสริมสร้างอัจฉริยะภาพทางฟิสิกส์: ฟิสิกส์อนุภาคพื้นฐาน																						
							กิจกรรมที่ 6 ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา โครงการส่งเสริมสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับเด็กและเยาวชน																						
							กิจกรรมที่ 7 ภาควิชาชีววิทยา - โครงการอบรมเสริมสร้างอัจฉริยะภาพทางชีววิทยา : ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น	1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาทักษะปฏิบัติการด้านชีววิทยาผ่านการลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง 2. เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการในการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา 3. เพื่อเสริมประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์นอกห้องเรียนและสร้างเสริมเจตคติที่ดีทางด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ	1. จำนวนหลักสูตร/โครงการบริการวิชาการที่ให้บริการเพื่อยกระดับทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการ	1													125000 บาท/โครงการ		ภาควิชาชีววิทยา			
								2. ความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม	คะแนน	> 3.51																			
								3. จำนวนหน่วยงานที่มาใช้บริการซ้ำ	หน่วยงาน	≥ 4																			
								4. ร้อยละของหน่วยงานเข้าอบรมที่นำความรู้ไปใช้	ร้อยละ	10																			
AP 3.2.1 ยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของสังคมที่มีการบูรณาการข้ามศาสตร์ STP																													
ACC	67	SO3	02	S3.2	AP 3.2.1	KPI3.2.1.1	โครงการส่งเสริมการให้บริการวิชาการที่ตอบปัญหาชุมชนและสังคม	1. เพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของสังคมผ่านการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการข้ามศาสตร์	1. จำนวนโครงการบริการวิชาการเพื่อสังคมที่มีการบูรณาการร่วมกับภาควิชาหรือการเรียนการสอนเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของสังคม	โครงการ	3															2,000,000		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและกิจการพิเศษ	
						KPI3.2.1.2			2. ความพึงพอใจในการรับบริการวิชาการเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดี	คะแนน	>3.51																		
						KPI3.2.1.2			3. ดัชนีความสุขของผู้รับบริการ		≥ 7																		
						KPI3.2.1.4			4. จำนวนเรื่องที่ได้รับการแก้ไขปัญหาที่เป็นความต้องการของชุมชนหรือสังคม	เรื่อง	1																		
							กิจกรรมที่ 1 สัปดาห์วิทยาศาสตร์																						
							กิจกรรมที่ 2 ภาควิชาจุลชีววิทยา - รวบรวมเรื่องจุลินทรีย์เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชน																						
							กิจกรรมที่ 3 ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป																						
							กิจกรรมที่ 4 โครงการพัฒนาทักษะการนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในเชิงธุรกิจ	เพื่อยกระดับทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลและนำมาใช้แก้ปัญหาในสังคมชุมชน	1. จำนวนโครงการบริการวิชาการเพื่อสังคมที่มีการบูรณาการร่วมกับภาควิชาหรือการเรียนการสอนเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของสังคม	โครงการ	1															500,000		ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	
									2. ความพึงพอใจในการรับบริการวิชาการเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดี	คะแนน	>3.51																		
									3. ดัชนีความสุขของผู้รับบริการ		≥ 7																		
									4. จำนวนเรื่องที่ได้รับการแก้ไขปัญหาที่เป็นความต้องการของชุมชนหรือสังคม	เรื่อง	1																		
ACC	67	SO3	03				โครงการสร้างกระบวนการเรียนรู้ให้เกิดทักษะกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสามารถนำกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ได้																		80,000		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและกิจการพิเศษ	ชอยเล็ก
ACC	67	SO3	04				โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยและบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อรองรับความต้องการชุมชนและสังคม	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการวิชาการ																		80,000		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและกิจการพิเศษ	ชอยเล็ก
								2. เพื่อสนับสนุนการนำงานวิจัยไปแก้ปัญหาชุมชนผ่านการบริการวิชาการ																					
ACC	67	SO3	05	S3.2	AP 3.2.1	KPI3.2.1.2	โครงการบริการวิชาการแบบริ้วคราวเพื่อยกระดับทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหน่วยงาน องค์กร หรือสังคมของตนเอง	1. ความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม	คะแนน	>3.51																		
						KPI3.2.1.4			2. ร้อยละของหน่วยงานเข้าอบรมที่นำความรู้ไปใช้	ร้อยละ	90																		
						KPI3.2.1.1			3. จำนวนหลักสูตร/โครงการบริการวิชาการที่ให้บริการเพื่อยกระดับทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการ	30																		
						KPI3.2.1.3			4. จำนวนหน่วยงานที่มาใช้บริการซ้ำ	โครงการ	6																		

รหัสโครงการ				Strategy	Action Plans	Desired Outcomes	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลางบประมาณ										งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ					
DEP	Y	SO	N	S	AP	KPI						ท.ศ. 2566	ท.ศ. 2567										รายได้			ภายนอก/ 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.							
						KPI3.2.1.1			5. จำนวนโครงการบริการวิชาการเพื่อสังคมที่มีกระบวนการร่วมกับภารกิจหรือการเรียนการสอนเพื่อกระตือรือร้นที่พึงประสงค์	โครงการ	3																			
							- กิจกรรม คณะวิทยาศาสตร์																							
							- กิจกรรม ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา																							
							- กิจกรรม ภาควิชาฟิสิกส์																							
							- กิจกรรม ภาควิชาเคมี																							
							- กิจกรรม ภาควิชาคณิตศาสตร์																							
							- กิจกรรม ภาควิชาจุลชีววิทยา																							
							- กิจกรรม ภาควิชาวัสดุศาสตร์																							
GEN	67	SO3	06	S3.2	AP 3.2.1	KPI3.2.1.4	โครงการบริการวิชาการให้คำปรึกษาและตอบคำถามด้านสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (จัดกิจกรรมเสวนารูปแบบออนไลน์)	1. เพื่อบริการวิชาการให้คำปรึกษาและตอบคำถามด้านสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มแก่ผู้สนใจ	1. จำนวนเรื่องที่ได้รับบริการแก้ไขปัญหาคือเป็นความต้องการของชุมชนหรือสังคม	เรื่อง	1														3,000			ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป		
						KPI3.2.1.4			2. จำนวนโครงการบริการวิชาการ	โครงการ	1																			
						KPI3.2.1.2			3. ความพึงพอใจในการรับบริการวิชาการเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดี	ระดับความพึงพอใจ	≥ 3.51																			
GEN	67	SO3	07	S3.2	AP 3.2.1	KPI3.2.1.4	โครงการบริการวิชาการให้คำปรึกษาการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม	1. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมให้กับบุคคลที่สนใจ	1. จำนวนบทเรียนออนไลน์ประกอบบริการวิชาการ	บทเรียน	1															10,000			ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	
						KPI3.2.1.4		2. พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างบุคลากรของภาควิชากับบุคคลที่เกี่ยวข้องในสายอาชีพ	2. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือที่เกี่ยวข้องในสายอาชีพ	เครือข่าย	1																			
						KPI3.2.1.2			3. ระดับความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้น	ระดับความพึงพอใจ	≥ 3.51																			
																										3,497,200		-		

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

Strategic Objectives SO4 ENERGIZE team's effectiveness and efficiency to build up organizational resilience capability (ขับเคลื่อนประสิทธิภาพและประสิทธิผลของทีมเพื่อสร้างความสามารถในการฟื้นตัวขององค์กร)

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

- 4.1 ลดสัดส่วนต้นทุนด้านเวลาโดยรวมขององค์กร อย่างน้อยร้อยละ 5 ภายในปี 2571
4.2 รางวัลที่องค์กรได้รับด้านการบริหารจัดการ ไม่น้อยกว่า 2 รางวัล ภายในปี 2571

เป้าประสงค์ของพันธกิจ

ไม่มี

Strategy (S)

- S4.1 พัฒนาระบบงานเพื่อเพิ่มความคล่องตัวและ resilience capability
S4.2 พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อยกระดับขีดความสามารถของบุคลากร
S4.3 สร้างภาพลักษณ์องค์กรที่มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และบริการสังคมอย่างยั่งยืน

Action Plans (AP)

- AP 4.1.1 พัฒนาระบบงาน/ปรับโครงสร้างการทำงาน เพื่อเพิ่มความคล่องตัวและ resilience capability LTP
AP 4.2.1 พัฒนาขีดความสามารถบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล MTP
AP 4.2.2 พัฒนาระบบ KM Mentoring Program LTP
AP 4.3.1 พัฒนาระบบการประชาสัมพันธ์แบบมุ่งเป้าผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อแสดงความโดดเด่นของคณะด้าน ST และเส้นทางอาชีพ STP
AP 4.3.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและตัดสินใจ LTP
AP 4.3.3 พัฒนาปรับปรุงสภาพกายภาพและสิ่งสนับสนุนเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ความเป็นสากลสร้างสรรค์ของคณะวิทยาศาสตร์ LTP
AP 4.3.4 พัฒนาสภาพแวดล้อมและบรรยากาศในการทำงานโดยใช้แนวคิด bcg model MTP

Desired Outcomes (LD/LG/KPIs)

- KPI4.1.1.1 ร้อยละของบุคลากรสายปฏิบัติการที่รับการพัฒนาวิธีการทำงาน หรือแนวคิดของทำงานร่วมกันในรูปแบบ Backup team
KPI4.1.1.2 ร้อยละของสมาชิกใน backup team ที่ผ่านการคัดเลือกที่ได้รับทราบแนวทางการดำเนินงาน ความสำคัญ และประเด็นท้าทาย และตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของกระบวนการ
KPI4.1.1.3 ร้อยละจำนวนสมาชิกใน backup team ของบุคลากรสายปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีม, Multi-tasking skill
KPI4.1.1.4 จำนวน Backup Team
KPI4.1.1.5 จำนวนระบบงาน/โครงสร้างการทำงานที่เน้น back up team
KPI4.2.1.1 ร้อยละของบุคลากรสายปฏิบัติการได้รับการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (ตามความต้องการของคณะ)
KPI4.2.1.2 จำนวนระบบงานที่ใช้ระยะเวลาลดลง
KPI4.2.2.1 จำนวนผู้นำต้นแบบการจัดการความรู้
KPI4.2.2.2 จำนวนกลุ่ม KM
KPI4.2.2.3 ร้อยละบุคลากรรับรู้และเข้าใจเป้าหมายการจัดการความรู้
KPI4.2.2.4 จำนวนกระบวนการทำงานมีการปรับปรุงกระบวนการงาน /วิธีการทำงานหรือลดความเสี่ยง หรือลดความผิดพลาดจากผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้
KPI4.2.2.5 จำนวนองค์ความรู้ต่อปี
KPI4.2.2.6 จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์
KPI4.2.2.7 จำนวนองค์ความรู้ที่พัฒนาไปเป็นนวัตกรรม
KPI4.3.1.1 จำนวน content ที่สร้างความโดดเด่นของคณะวิทยาศาสตร์
KPI4.3.1.2 จำนวนผู้ที่มีรับชม
KPI4.3.2.1 การดำเนินการเป็นไปตามกำหนด
KPI4.3.2.2 จำนวนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและตัดสินใจ
KPI4.3.2.3 ความพึงพอใจของผู้ใช้งาน
KPI4.3.3.1 จำนวนโครงการพัฒนาปรับปรุงฯ ตามแผนแม่บทที่แล้วเสร็จ
KPI4.3.3.2 ความพึงพอใจต่อสภาพกายภาพและสิ่งสนับสนุนของนิสิตและบุคลากร
KPI4.3.3.3 จำนวนผู้ใช้บริการ (คน) [ภายในพื้นที่ของคณะที่ได้รับการปรับปรุงตามแผนแม่บทฯ]

- KPI4.3.3.4 ร้อยละการบริหารนโยบายและเกณฑ์มาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาปรับปรุงสภาพกายภาพและสิ่งสนับสนุน
- KPI4.3.4.1 ระดับความเข้าใจในแนวคิด BCG ที่เกี่ยวกับการจัดการสภาพแวดล้อมในอาคารของคณะกรรมการดำเนินงาน และบุคลากรภายในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- KPI4.3.4.2 ระดับความเข้าใจในเกณฑ์มาตรฐานสำนักงานสีเขียวของคณะกรรมการดำเนินงาน และบุคลากรภายในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- KPI4.3.4.3 ตัวชี้วัดและโครงการ/กิจกรรมส่งเสริมการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมและพลังงานที่ครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้ การใช้พลังงานไฟฟ้า / การใช้พลังงานเชื้อเพลิง / การใช้ทรัพยากรน้ำ / การใช้กระดาษ / ปริมาณขยะ/ของเสีย / ปริมาณก๊าซเรือนกระจก
- KPI4.3.4.4 จำนวนเกณฑ์มาตรฐาน Green Office ที่บรรลุผล
- KPI4.3.4.5 ร้อยละจำนวนหน่วยของการใช้สาธารณูปโภคและทรัพยากรลดลง
- KPI4.3.4.6 ปริมาณของเสียและการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (หน่วย:เมตริกตัน)

รหัสโครงการ	Strategy	Action Plans	Desired Outcomes	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลางบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ		
									พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567						รายได้	ภายนอก/ แหล่งอื่น ๆ									
DEP	Y	SO	N	S	AP	KPI			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.							
AP 4.1.1 พัฒนาระบบงาน/ปรับโครงสร้างการทำงาน เพื่อเพิ่มความคล่องตัวและ resilience capability LTP																										
BUD	67	SO4	01	S4.1	AP 4.1.1	KPI4.1.1.1	โครงการพัฒนาระบบงาน/ปรับโครงสร้างการทำงานโดยเน้น cross functional team เพื่อเพิ่มความคล่องตัวและ resilience capability ของคณะวิทยาศาสตร์ (ระยะที่ 1)	1. เพื่อพัฒนาระบบงาน/ปรับโครงสร้างการทำงานโดยเน้นBackup Team 2. เพื่อพัฒนาทักษะ multi-task skills ของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	ร้อยละของบุคลากรสามารถปฏิบัติกรที่รับการพัฒนาวิธีการทำงาน หรือแนวคิดของทำงานร่วมกันในรูปแบบ Backup team	ร้อยละ	80												116,300		รองคณบดีฝ่ายบริหาร ฯ	
									ร้อยละจำนวนสมาชิกใน back up team ของบุคลากรสามารถปฏิบัติกรที่ได้รับพัฒนาทักษะการทำงานเพิ่มขึ้น หรือ Multi-tasking skill	ร้อยละ	100															
AP 4.2.1 พัฒนาศักยภาพความสามารถบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล MTP																										
ITS	67	SO4	02	S4.2	AP 4.2.1	KPI4.2.1.1	โครงการพัฒนาข้อเสนอต่อชมรณะทางเทคโนโลยีดิจิทัลบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	เพื่อพัฒนาข้อเสนอสำหรับให้บุคลากรได้ใช้ทดสอบ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนทดสอบสมรรถนะไอซีทีของมหาวิทยาลัย	1. จำนวนแนวข้อสอบสมรรถนะไอซีที	ข้อ	120												15,000		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและกิจการพิเศษ	
ITS	67	SO4	03	S4.2	AP 4.2.1	KPI4.2.1.1	โครงการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	1. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	2. ร้อยละของบุคลากรสามารถปฏิบัติการได้รับการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (ตนความต้องกรของคณะ)	ร้อยละ	70												9,300		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและกิจการพิเศษ	
						KPI4.2.1.2			3. จำนวนชมรณะงานที่ใช้ระยะเวลาลดลง	ระบบ	1															
AP 4.2.2 พัฒนาระบบ KM Mentoring Program LTP																										
HUM	67	SO4	04	S4.2	AP 4.2.2	KPI4.2.2.1	โครงการพัฒนาระบบ KM Mentoring Program	1. เพื่อพัฒนาระบบการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ 2. เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เกี่ยวกับทักษะ เครื่องมือ กระบวนการในการจัดการความรู้	1. จำนวนผู้บังคับแบบการจัดการความรู้ 2. จำนวนกลุ่ม KM	คน กลุ่ม	5 2															
						KPI4.2.2.3		3. เพื่อสร้างวิธีการจัดเก็บองค์ความรู้สำคัญขององค์กร	3. ร้อยละบุคลากรรับรู้และเข้าใจเป้าหมายการจัดการความรู้	ร้อยละ	70															
						KPI4.2.2.4			4. จำนวนชมรณะงานที่กรานมีการปรับปรุงชมรณะงาน /วิธีการทำงานหรือลดความเสี่ยง หรือลดความผิดพลาดจากผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	ชมรณะกรทำงาน	1															
						KPI4.2.2.5			5. จำนวนองค์ความรู้ต่อปี	องค์ความรู้	1															
AP 4.3.1 พัฒนาระบบการประชาสัมพันธ์แบบมุ่งเป้าผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อแสดงความโดดเด่นของคณะด้าน ST และเส้นทางอาชีพ STP																										
ACA	67	SO4	05	S4.3	AP 4.3.1	KPI4.3.1.1	โครงการพัฒนาระบบการประชาสัมพันธ์แบบมุ่งเป้าและแบบ pull strategy และ testimonial เพื่อแสดงความโดดเด่นของคณะด้าน ST และเส้นทางอาชีพ	1. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ความเชี่ยวชาญของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ไปยังกลุ่มเป้าหมาย	1. จำนวน content ที่สร้างควมโดดเด่นของคณวิทยาศาสตร์	content	2												30,000		รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์	
						KPI4.3.1.2		2. ใหักลุ่มเป้าหมายได้ตระหนักถึงความเชี่ยวชาญของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	2. จำนวนผู้ชมวีรทัศน์	คน	200															
AP 4.3.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและตัดสินใจ LTP																										
AP 4.3.3 พัฒนาปรับปรุงสภาพกายภาพและสิ่งสนับสนุนเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ความเป็นสากลสร้างสรรค์ของคณะวิทยาศาสตร์ LTP																										
ENV	67	SO4	06	S4.3	AP 4.3.3	KPI4.3.3.4	โครงการพัฒนาปรับปรุงกายภาพและสิ่งสนับสนุนเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ความเป็นสากลและพื้นที่สร้างสรรค์การเรียนรู้	1. เพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านกายภาพและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องสำหรับการจัดทำแผนแม่บทด้านการพัฒนากายภาพและสิ่งสนับสนุน 2. เพื่อจัดทำคู่มือปฏิบัติงานชมรณะกรจัดทำแผนแม่บทด้านการพัฒนากายภาพและสิ่งสนับสนุน	1. รายงานข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญสำหรับการจัดทำแผนแม่บทด้านการพัฒนาปรับปรุงกายภาพและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ 2. คู่มือปฏิบัติงานชมรณะกรจัดทำแผนแม่บทด้านการพัฒนากายภาพและสิ่งสนับสนุน	ฉบับ	1 1												30,000		รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาความยั่งยืน	

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนปฏิบัติการประจำปีคณาจารย์ (RWAP)

5. แผนปฏิบัติการประจำปีคณาจารย์ (Routine Work Action Plan)

5.1 โครงการ/กิจกรรมที่ปฏิบัติเป็นประจำ/ปกติ ของหน่วยงาน

รหัสโครงการ (1)					โครงการ/กิจกรรม (2)	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ (4)	หน่วยนับ (5)	ค่าเป้าหมาย (6)	ระยะเวลางบประมาณ										งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ
DEP	Y	SO	S	N						พ.ศ. 2566					พ.ศ. 2567					รายได้	ภายนอก/ แหล่งอื่น ๆ		
										ค.ศ.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.				
BUD	67	RWAP	ไม่มี	01	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการงบประมาณ การเงิน บัญชี และพัสดุของคณะวิทยาศาสตร์	1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจในกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ รวมถึงเข้าใจในขั้นตอน วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การพัสดุ ได้อย่างถูกต้อง และสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	1. <u>ต้นทุนด้านระยะเวลาของกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างลดลง</u>	ร้อยละ	10											60,000		หัวหน้างานคลัง และพัสดุ	
						2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถระบุปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขในการปฏิบัติงานได้	2. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ และความเข้าใจในด้านกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ รวมถึงเข้าใจในขั้นตอน วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การพัสดุสูงขึ้น		ร้อยละ	80													
						3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นทัศนคติ และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน																	
ACA	67	RWAP	ไม่มี	02	โครงการสัมมนาระหว่างคณาจารย์และบุคลากรมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ การศึกษาระดับบัณฑิต	1. เพื่อพัฒนาศักยภาพวิชาการและด้านประสบการณ์วิชาชีพของนิสิต กศบ. ชั้นปีที่ 4-5	1. <u>จำนวนนิสิตเข้าร่วมโครงการ</u>	ร้อยละ	100										180,000		รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์		
						2. เพื่อให้นิสิตได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ฝึกปฏิบัติการสอนและฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูในสถานศึกษากับคณาจารย์ตามสาขาวิชา																	
						3. เพื่อให้นิสิตร่วมกันหาวิธีการแก้ปัญหาจากการจัดการเรียนรู้ การแก้ปัญหาในชั้นเรียน และการควบคุมชั้นเรียน																	
ACA	67	RWAP	ไม่มี	03	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่องานทางวิชาการ	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะทางวิชาการเพิ่มขึ้น	1. <u>บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์มีทักษะทางวิชาการเพิ่มขึ้น</u>	ร้อยละ	50										160,000		รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์		
						2. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปพัฒนางานได้																	
ACA	67	RWAP	ไม่มี	04	โครงการการตรวจประเมินระดับหลักสูตร AUN QA	1. เพื่อให้หลักสูตรได้รับการตรวจประเมินระดับหลักสูตร AUN QA	1. <u>หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรอง AUN QA</u>	ร้อยละ	100										80,000		รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์		
							2. จำนวนหลักสูตรได้รับการตรวจประเมิน ระดับหลักสูตร AUN QA	ร้อยละ	100														
ACA	67	RWAP	ไม่มี	05	โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิต ชั้นปีที่ 1	1. เพื่อเป็นการปรับความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนในระดับอุดมศึกษา	1. <u>ผู้เข้าร่วมโครงการมีพัฒนาการหลังเรียน</u>	ร้อยละ	60										80,000		รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์		
							2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	80														
ACA	67	RWAP	ไม่มี	06	โครงการพัฒนาภาษาอังกฤษนิสิตคณะวิทยาศาสตร์	1. เพื่อพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในด้านวิชาการและวิจัย จำนวน 4 ด้านคือ	1. <u>ผู้เข้าร่วมโครงการมีการพัฒนาทักษะการฟัง การอ่าน การพูด การเขียน เพิ่มขึ้น</u>	ร้อยละ	30										40,000		รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์		
						ทักษะการฟัง การอ่าน การเขียนและการพูดโดยใช้ไวยากรณ์ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ	2. <u>ผู้เข้าร่วมโครงการมีความตั้งใจต่อโครงการ</u>	ร้อยละ	≥90														
ACA	67	RWAP	ไม่มี	07	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ ตามเกณฑ์ EdPEX	1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความเข้าใจเกี่ยวกับเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ไปพัฒนาและบริหารจัดการเพื่อให้ผลลัพธ์ดีขึ้นตามเป้าหมายที่กำหนด	1. <u>ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการเป็นเลิศ (EdPEX) ไปพัฒนาและบริหารจัดการเพื่อให้ผลลัพธ์ดีขึ้นตามเป้าหมายที่กำหนด</u>	ร้อยละ	≥80									248,000					
						2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการนำเกณฑ์ EdPEX ไปใช้ในการพัฒนาหน่วยงานในการวางแผนและปรับปรุงระบบการดำเนินงานและให้ผลลัพธ์ดีขึ้น ตามเป้าหมายที่คณะกำหนด	2. <u>ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และความเข้าใจเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการเป็นเลิศ (EdPEX)</u>	ร้อยละ	≥80														
						3. เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรมีเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ																	
						4. พัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพดียิ่งขึ้น																	
ENV	67	SO4	4.1	08	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องในภาวะวิกฤต	1. เพื่อจัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องในภาวะวิกฤต	1. <u>ได้แผนบริหารความต่อเนื่องของคณะวิทยาศาสตร์</u>	ฉบับ	1									21,300		รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาความยั่งยืน			
						2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ	2. <u>ระดับความรู้และความเข้าใจในหลักการของการบริหารความต่อเนื่อง</u>	ร้อยละ	≥75														

รหัสโครงการ (1)					โครงการ/กิจกรรม (2)	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ (4)	หน่วยนับ (5)	ค่าเป้าหมาย (6)	ระยะเวลาปีงบประมาณ										งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบหน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ										
DEP	Y	SO	S	N						พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567					รายได้	ภายนอก/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	67	RWAP	ไม่มี	14	โครงการส่งเสริมสุขภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	1. เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตรุ่นพี่กับรุ่นน้อง คณาจารย์ และบุคลากรภายใน คณะวิทยาศาสตร์ 2. เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตกับนิสิตต่างคณะหรือต่างสถาบัน 3. เพื่อปลูกฝังและส่งเสริมให้นิสิตเป็นผู้มีน้ำใจนักกีฬา รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย รู้จักการเสียสละต่อส่วนรวม และรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ 4. เพื่อเป็นการเสริมสร้างสมรรถภาพและบุคลิกภาพที่ดีทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ 5. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะการจัดการสุขภาพทางจิตของตนเองได้อย่างถูกต้อง	1. ผู้เข้าร่วมโครงการที่มีทักษะการจัดการสุขภาพทางจิตของตนเองได้อย่างถูกต้อง อยู่ในระดับดีขึ้นไป 2. จำนวนเหรียญรางวัลจากงานแข่งขันกีฬาระหว่างคณะ/สถาบัน 3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความภาคภูมิใจในการเป็นนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ อยู่ในระดับดีขึ้นไป 4. จำนวนผู้เข้าร่วม 5. ผู้เข้าร่วมโครงการได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ อยู่ในระดับดีขึ้นไป 6. ความพึงพอใจโดยรวม	ร้อยละ	≥ 80																		240,000		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์				
STU	67	RWAP	ไม่มี	15	โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตปี 4 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2566	1. เพื่อให้นิสิตตระหนักถึงความภาคภูมิใจในการเป็นบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2. เพื่อเตรียมความพร้อมให้นิสิตในเรื่องเทคนิคในการสมัครงาน การสัมภาษณ์ และการใช้ชีวิตในการทำงานจริง 3. เพื่อให้นิสิตสามารถนำความรู้เรื่องเทคนิคในการเสริมสร้างบุคลิกภาพไปใช้ในการพัฒนาตนเองได้ 4. เพื่อให้นิสิตตระหนักถึงคุณธรรมในวิชาชีพ 5. เพื่อเป็นการแสดงความยินดีแก่นิสิตชั้นปีที่ 4 ว.บ. และชั้นปีที่ 4 ก.ศ.บ. ที่จะสำเร็จการศึกษา	1. นิสิตมีความผูกพันกับคณะวิทยาศาสตร์ในระดับดีขึ้นไป 2. นิสิตได้รับความรู้ในการจัดการชีวิตหลังจากจบการศึกษา ในระดับดีขึ้นไป 3. จำนวนผู้เข้าร่วม 4. ความพึงพอใจโดยรวม	ร้อยละ	≥ 80																			40,000		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์			
STU	67	RWAP	ไม่มี	16	โครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์	1. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้แก่บัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ 2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้ทราบแนวทางการประสบความสำเร็จในวิชาชีพ 3. เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนิสิต ศิษย์เก่า คณาจารย์และคณะวิทยาศาสตร์ 4. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชมรมศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีแรงบันดาลใจเพิ่มขึ้นในระดับดีขึ้นไป 2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความผูกพันกับศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์ ในระดับดีขึ้นไป 3. จำนวนผู้เข้าร่วมต่อโครงการ 4. จำนวนศิษย์เก่าเข้าร่วมโครงการ 5. ความพึงพอใจโดยรวม	ร้อยละ	≥ 80																			50,000		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์			
STU	67	RWAP	ไม่มี	17	โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2566	1. เพื่อต้อนรับและเตรียมความพร้อมนิสิตชั้นปีที่ 1 ในการเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา 2. เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ทราบอัตลักษณ์นิสิต มศว และสร้างความภาคภูมิใจในสถาบัน 3. เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ทราบแนวทางการศึกษาในสาขาวิชาและหลักในการดำเนินชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย และแนวทางการประกอบอาชีพในอนาคต 4. เพื่อสร้างความผูกพันระหว่างนิสิตปัจจุบัน ศิษย์เก่า และคณะวิทยาศาสตร์ 5. เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตชั้นปีที่ 1 ให้รู้จักมีความรัก มีความสามัคคี รู้จักแบ่งปันมีความเป็นผู้นำ มีความเห็นอกเห็นใจกับภายในหมู่คณะ	1. นิสิตทราบแนวปฏิบัติในการเรียน และแนวทางการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยในระดับดีขึ้นไป 2. จำนวนผู้เข้าร่วม 3. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความภาคภูมิใจในการเป็นนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 4. จำนวนศิษย์เก่าเข้าร่วมโครงการ 5. ความพึงพอใจโดยรวม	ร้อยละ	≥ 80																					50,000		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	
STU	67	RWAP	ไม่มี	18	โครงการร่วมต้อนรับนิสิตใหม่และค่ายเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิต	1. เพื่อให้นิสิตได้ทราบกฎระเบียบ กิจกรรม สมรรถนะของนิสิต มศว และข้อกำหนดอื่นๆ ที่สำคัญของมหาวิทยาลัย 2. เพื่อให้นิสิตมีความภาคภูมิใจในสถาบัน 3. เพื่อสร้างความผูกพัน และความสามัคคี ระหว่าง นิสิตใหม่ นิสิตรุ่นพี่ ศิษย์เก่า และ คณะวิทยาศาสตร์	1. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความผูกพัน และความสามัคคี ระหว่าง นิสิตใหม่ นิสิตรุ่นพี่ ศิษย์เก่า และ คณะ ในระดับดีขึ้นไป 2. ความพึงพอใจโดยรวม 3. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความภาคภูมิใจในสถาบัน ในระดับดีขึ้นไป จำนวนผู้เข้าร่วม	ร้อยละ	≥ 80																				360,000		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์		
HUM	67	RWAP	ไม่มี	19	โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์	1. เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้และนำมาพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และนำมาพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	ร้อยละ	≥ 80																			170,000		ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวางแผนและทรัพยากรบุคคล			

**แผนปฏิบัติการ (Action Plan)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

(ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – เดือนกันยายน 2567)

ภาควิชาคณิตศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รหัสโครงการ (1)					โครงการ/กิจกรรม (2)	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ (4)	หน่วยนับ (5)	คำเป้าหมาย (6)	ระยะเวลาปีงบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ			
DEP	Y	SO	S	N						พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567						รายได้	ภายนอก/ 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.							
						3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการลงมือปฏิบัติกิจกรรมการเรียนรู้และแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยตนเอง (learning by doing)	3. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในระดับมากขึ้นไป	ระดับ	มาก																			
						4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ระดับนานาชาติ																						
MAT	67	SO1	S1.1	05	โครงการพัฒนาหลักสูตรเพื่อรองรับการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล	1. เพื่อปรับปรุงหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	1. จำนวนหลักสูตรสองภาษา	หลักสูตร	1															92,800		ภาควิชาคณิตศาสตร์		
						2. เพื่อปรับปรุงหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	2. จำนวนหลักสูตร	หลักสูตร	1																			
						3. เพื่อพัฒนาหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (สองภาษา)	3. จำนวนหลักสูตร	หลักสูตร	1																			
						4. เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	4. จำนวนหลักสูตร	หลักสูตร	1																			
						5. เพื่อปรับปรุงรายวิชาที่ภาควิชารับผิดชอบให้สอดคล้องกับนโยบายของคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ																						
MAT	67	SO4	4.2	06	โครงการขับเคลื่อนความสามารถในการพึ่งตัวของภาควิชาผ่านการประกันคุณภาพหลักสูตร	1. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของภาควิชา ตามที่ได้รับข้อเสนอแนะจากรายงาน ผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2565	1. จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปใช้พัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของภาควิชา	จำนวน	1															129,800		ผศ.ดร.นพทัย ฤกษ์ฤทัยรัตน์		
						2. เพื่อวางแผนจัดการศึกษา ร่วมกับในการผลิตบัณฑิตของภาควิชา คณิตศาสตร์ ให้สอดคล้องกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์																						
						3. เพื่อรายงานผลการดำเนินงานและแผนพัฒนาของหลักสูตร ปีการศึกษา 2566																						
						4. เพื่อประชาสัมพันธ์ รายงานการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2566 และร่วมปรับแก้รายงาน การประเมินฯ ให้สะท้อนการดำเนินงานของภาควิชาได้ถูกต้องตามความเป็นจริงมากที่สุด	2. จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์	จำนวน	1																			
						5. เพื่อให้คณะกรรมการประเมินคุณภาพศึกษายกใน ระดับหลักสูตร ได้ทำการประเมินคุณภาพการศึกษาของภาควิชา ปีการศึกษา 2566																						
						6. เพื่อเสนอแนะ จุดอ่อน จุดแข็ง ของรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร	3. จำนวนกลุ่ม KM เกี่ยวกับเรื่องที่ต้องพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของภาควิชา ตามที่ได้รับข้อเสนอแนะจากรายงาน ผลการประเมินคุณภาพ การศึกษา ปีการศึกษา 2565	จำนวน	1																			
MAT	67	SO4	4.1	07	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของวัฒนธรรมองค์กร ภาควิชา คณิตศาสตร์	1. เพื่อให้คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาคณิตศาสตร์มีความรู้ ความเข้าใจแนวคิดพื้นฐานการดำเนินงาน 5ส	1.แผนการจัดการความ เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในหน่วยงาน	จำนวน	1															49,300		ภาควิชาคณิตศาสตร์		
						2. เพื่อให้คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาคณิตศาสตร์ได้ร่วมกัน พิจารณาวางแผนเพื่อพัฒนาการจัดการความ เป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน หน่วยงาน	2. ระดับความรู้ความเข้าใจในกิจกรรม 5 ส กับเกณฑ์มาตรฐานสำนักงาน สี่ พี่ยาวของผู้เข้าร่วมโครงการ ในระดับมากขึ้นไป	ระดับ	มาก																			
						3. เพื่อให้บุคลากรของภาควิชาเข้าใจและเห็นความสำคัญของแนวคิด BCG ในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู สร้างคุณค่า ของเศรษฐกิจฐานราก	3. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการที่เข้าใจและเห็นความสำคัญของแนวคิด BCG หลังการเข้าร่วมโครงการในระดับมากขึ้นไป	ร้อยละ	80																			
MAT	67	SO3	3.1	08	โครงการบริการวิชาการด้านคณิตศาสตร์	1. เพื่อให้นิสิตได้ฝึกประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีกระบวนการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์โดยใช้กิจกรรม เป็นสื่อกลาง	1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในระดับมากขึ้นไป	ระดับ	มาก															90,000		สุกัญญา หะยิสและ/สุกัญญา สุขศักดิ์	โครงการค่ายสุณีน...วันอังคาร ๖ มิ.ย./โครงการ Math Day จัดช่วง พ.ศ.	
						2. เพื่อเสริมสร้างพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมด้านจิตสำนึกสาธารณะให้กับ นิสิตผ่านการฟัง การคิด และการปฏิบัติในสถานการณ์จริง	2. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการที่ได้รับการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ที่ สอดคล้องกับรับของคณะและมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	80																			
MAT	67	SO2	2.1	09	โครงการเสริมสร้างและพัฒนาบรรยากาศการวิจัย ภาควิชาคณิตศาสตร์	1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการนำเสนอหัวข้อวิจัยที่สนใจหรือแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกี่ยวกับงานวิจัยที่สนใจร่วมกัน	1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	80															51,000		ภาควิชาคณิตศาสตร์		
						2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสร้างทีมวิจัยที่มีความสนใจร่วมกัน	2. จำนวนทีมงานวิจัยไม่น้อยกว่า	ทีมงาน	1																			
						3. เพื่อส่งเสริมบรรยากาศการวิจัยในภาควิชาคณิตศาสตร์	3. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในระดับมากขึ้นไป	ระดับ	ดี																			
																								641,500				

**แผนปฏิบัติการ (Action Plan)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

(ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – เดือนกันยายน 2567)

ภาควิชาเคมี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รหัสโครงการ (1)					โครงการ/กิจกรรม (2)	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ (4)	หน่วยนับ (5)	ค่าเป้าหมาย (6)	ระยะเวลางบประมาณ										งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ			
DEP	Y	SO	S	N						พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567										รายได้			ภายนอก/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	67	SO1	1.2	06	โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ ภาควิชาเคมี มศว ปีการศึกษา 2566	1. เพื่อเป็นการสร้างเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างรุ่นพี่ รุ่นน้อง คณาจารย์และบุคลากรของภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความสัมพันธ์ และความผูกพันที่ดีระหว่างกัน ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	≥ 80														48,000		ภาควิชาเคมี (รศ.หญิงศักดิ์ ส่งศรีโรจน์, ดร.พรทิพย์ บุญศรี)	
						2. เพื่อให้บัณฑิตภาควิชาเคมีในแต่ละชั้นปี รวมถึงคณาจารย์และบุคลากรของภาควิชาเคมี ได้มีโอกาสพบปะ พูดคุย แลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน การใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย และสร้างเครือข่ายระหว่างกันอันนำไปสู่ความสัมพันธ์ในหมู่คณะ	2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะที่ร่วมกันผู้อื่น ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	≥ 80																	
						3. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการจัดการอย่างสร้างสรรค์ และลดการใช้ความรุนแรงในสถาบัน	3. นิสิตที่เข้าร่วมได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นอย่างน้อย 2 ทักษะ ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	≥ 80																	
						4. เพื่อพัฒนานิสิตให้มีทักษะที่จำเป็นของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ (Communication และ Adaptability) และทักษะที่จำเป็นของนิสิต มศว (7 Soft Skills)	4. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	≥ 3.51																	
							5. จำนวนศิษย์เก่าเข้าร่วม	คน	≥ 10																	
							6. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	≥ 80																	
CHE	67	SO1	1.2	07	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพในการจัดการห้องปฏิบัติการเคมี	1. เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้ห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย	1. ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการมีการยกระดับความปลอดภัย	ร้อยละ	≥ 80													65,500		ภาควิชาเคมี (ผศ.ดร.ศิริขวัญ พลประทีป, ดร.ชัชฎาภรณ์ พิมพ์ทอง)		
						2. เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติการ	2. กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	≥ 80																	
						3. เพื่อยกระดับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ห้องปฏิบัติการเคมีอย่างปลอดภัยในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	≥ 80																	
							4. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปพัฒนาห้องปฏิบัติการได้ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	≥ 80																	
							5. ได้วัสดุ อุปกรณ์สำหรับนำไปใช้ในการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ	≥ 80																	
CHE	67	SO1	1.3	08	โครงการการเรียนรู้ด้านความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1. เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้ห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย	1. ผู้เข้าร่วมโครงการทราบแนวปฏิบัติสำหรับการปฏิบัติภารกิจในภาควิชาเคมีในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	≥ 80													17,600		ภาควิชาเคมี (ผศ.ดร.ศิริขวัญ พลประทีป, ผศ.ดร.บัณฑิตา สัมบุรังค์, ดร.อิทธิพล สังเวียนวงศ์)		
						2. เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติการ	2. มีการพัฒนาเตรียมความพร้อมเรื่องความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ	≥ 80																	
						3. เพื่อยกระดับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	3. กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	≥ 80																	
							4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ห้องปฏิบัติการเคมีอย่างปลอดภัยในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	≥ 80																	
CHE	67	SO1	1.3	09	โครงการการจัดทำวีดิทัศน์การใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการบำรุงรักษา	1. เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ ความเข้าใจและสามารถใช้อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย	1. ได้วีดิทัศน์การใช้งานและภาวะบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างง่าย	ชิ้นงาน	1													6,000		ภาควิชาเคมี (ผศ.ดร.ศิริขวัญ พลประทีป)		
						2. เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในขณะใช้อุปกรณ์วิทยาศาสตร์																				
						3. เพื่อให้เครื่องมือวิทยาศาสตร์มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น																				
CHE	67	SO1	1.2	10	โครงการพินิจนิสิตใหม่	1. เพื่อต้อนรับและแสดงความยินดีแก่นิสิตใหม่และแนะนำคณาจารย์ของภาควิชา	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในการจัดโครงการในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	≥ 80																ภาควิชาเคมี (ผศ.ดร.ณัฐพล อภิวัชกุล)	
						2. เพื่อให้บัณฑิตได้รับทราบแผนการเรียนตลอดหลักสูตร ระเบียบ และข้อกำหนดต่าง ๆ																				
CHE	67	SO4	4.1	11	โครงการจัดทำระบบยื่นคำขออุปกรณ์และสารเคมีสำหรับการทำวิจัยในภาควิชาเคมี	1. สร้างระบบยื่นคำขออุปกรณ์และสารเคมีสำหรับการทำวิจัยในภาควิชาเคมีแบบออนไลน์ ใช้ผ่านเว็บไซต์ ซึ่งสามารถบันทึกและติดตามการนำอุปกรณ์และสารเคมีออกไปใช้และการนำกลับมาคืนของนิสิตและบุคลากรในภาควิชาได้	1. ได้ระบบยื่นคำขออุปกรณ์และสารเคมีสำหรับการทำวิจัยในภาควิชาเคมีแบบออนไลน์	ชิ้นงาน	1																ภาควิชาเคมี (ดร.สุชีวัน โชติวิญญู)	
						2. นำระบบยื่นคำขออุปกรณ์และสารเคมีสำหรับการทำวิจัยในภาควิชาเคมีไปใช้เพื่อลดการสูญหายของอุปกรณ์ของภาควิชา	2. จำนวนนิสิตและบุคลากรที่ทำวิจัยที่ใช้ระบบ	ร้อยละ	≥ 80																	
CHE	67	SO4	4.3	12	โครงการพัฒนาและปรับปรุงการประชาสัมพันธ์ภาควิชาเคมี	1. ปรับปรุงเว็บไซต์ภาควิชาให้มีภาพลักษณ์ที่ดูทันสมัย เข้าถึงง่าย ใช้งานได้ง่าย และเพิ่มเติมเนื้อหาที่สำคัญลงในเว็บไซต์ภาควิชา เพื่อให้ข้อมูลแก่บุคคลทั้งภายในและภายนอก □	1. ได้เว็บไซต์ภาควิชาเคมีที่ดูทันสมัย เข้าถึงง่าย ใช้งานได้	ชิ้นงาน	1																ภาควิชาเคมี (ดร.สุชีวัน โชติวิญญู)	
						2. เพิ่มช่องทางในการสื่อสารกับบุคคลภายนอกร่วมกับนิสิตในภาควิชา	2. จำนวนผลงานผ่านสื่อ (content) ที่เข้าร่วมกับนิสิต	ชิ้นงาน	≥ 10																	
						3. พัฒนาทักษะสื่อสารให้กับนิสิตในภาควิชา	3. จำนวนนิสิตที่มีส่วนร่วมในการสร้างผลงาน	คน	≥ 20																	

**แผนปฏิบัติการ (Action Plan)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

(ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – เดือนกันยายน 2567)

ภาควิชาชีววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนปฏิบัติการประจำปีคอบุคลากร (RWAP)

5. แผนปฏิบัติการประจำปีคอบุคลากร (Routine Work Action Plan)

5.1 โครงการ/กิจกรรมที่ปฏิบัติเป็นประจำ/ปกติ ของหน่วยงาน

รหัสโครงการ (1)						โครงการ/กิจกรรม (2)	วัตถุประสงค์ (3)	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ (4)	หน่วยนับ (5)	ค่าเป้าหมาย (6)	ระยะเวลาปีงบประมาณ												งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบหน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ	
DEP	Y	SO	S	N	พ.ศ. 2567												รายได้	ภายนอก/แหล่งอื่น ๆ									
					ค.ศ.						พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.			พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
BIO	67	RWAP	ไม่มี	01	โครงการสร้างเสริมเติมทักษะ (upskill) ปฏิบัติการภาคสนาม ภาควิชาชีววิทยา	1. เพื่อให้บัณฑิตได้ฝึกทักษะปฏิบัติการที่จำเป็นสำหรับการศึกษาระดับปริญญาโท	1. คะแนนเฉลี่ยสัมฤทธิ์ด้านทักษะปฏิบัติการและทักษะทางสังคมของนิสิต	คะแนน (เต็ม 5 คะแนน)	> 3.50															300,000		อมรินทร์ มณีภาค	
						2. เพื่อให้บัณฑิตพัฒนาทักษะทางสังคม (soft skill) เช่น ทักษะการทำงานเป็นทีม และมีความรับผิดชอบต่อการที่ได้รับมอบหมาย	2. จำนวนนิสิตที่ได้รับการฝึกทักษะปฏิบัติการภาคสนาม	ราย	> 100																		
BIO	67	RWAP	ไม่มี	02	โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับปริญญาโทชีววิทยา	1. เพื่อให้กรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาของแต่ละหลักสูตรได้มาประชุมร่วมกันและจัดทำรายงานการประเมินตนเอง	1. รายงานการประเมินตนเองของหลักสูตร 6 เล่ม (6 หลักสูตร)	เล่ม	6															20,000		อมรินทร์ มณีภาค	
						2. เพื่อให้นักคณาจารย์ในภาควิชาและผู้ประเมิน ได้ร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แสดงความคิดเห็น และให้ข้อเสนอแนะ เป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้น เป็นที่ยอมรับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	2. จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงให้มีคุณภาพดีขึ้น	หลักสูตร	6																		
							3. ความพึงพอใจของนิสิตปัจจุบันต่อหลักสูตร	คะแนน (เต็ม 5 คะแนน)	> 3.50																		
BIO	67	RWAP	ไม่มี	03	โครงการทำบุญสัตว์ทดลองภาควิชาชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2567	1. เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากร และนิสิต ร่วมกันทำบุญให้กับสัตว์ทดลองซึ่งภาควิชาใช้ในการเรียนการสอน และการวิจัย รวมทั้งร่วมกันทำบุญบูรณะพระพุทธรูป	1. ความพึงพอใจโดยรวมของผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน (เต็ม 5 คะแนน)	> 3.50															6,000		อ.ณัฐรินทร์ วงศ์ธรรมานิช	
							2. จำนวนคณาจารย์และบุคลากรร่วมโครงการทำบุญสัตว์ทดลองฯ	ร้อยละ	80																		
BIO	67	RWAP	ไม่มี	04	โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางกรวิจัย	1. เพื่อเป็นเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านภาควิชาวิจัยระหว่างบุคลากรในภาควิชาและนักวิจัย	1. บุคลากรในภาควิชาได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านภาควิชาวิจัย และได้รับแรงบันดาลใจในการดำเนินงานวิจัย	คะแนน (เต็ม 5 คะแนน)	> 3.50															5,000		รศ. อัจฉริยา รังษิรุจิ	
						2. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้บุคลากรในภาควิชาได้ริเริ่มหรือต่อยอดงานวิจัยด้านชีววิทยา	2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	> 70																		
							3. ความพึงพอใจโดยรวมของผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน (เต็ม 5 คะแนน)	> 3.50																		
												331,000		-													

**แผนปฏิบัติการ (Action Plan)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

(ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – เดือนกันยายน 2567)

ภาควิชาฟิสิกส์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

**แผนปฏิบัติการ (Action Plan)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

(ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – เดือนกันยายน 2567)

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

**แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

แผนปฏิบัติการประจำปีที่คอบุทธศาสตร์ (RWAP)

5. แผนปฏิบัติการประจำที่คอบุทธศาสตร์ (Routine Work Action Plan)

5.1 โครงการ/กิจกรรมที่ปฏิบัติเป็นประจำปกติ ของหน่วยงาน

รหัสโครงการ					โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลาปีงบประมาณ										งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ		
DEP	Y	SO	S	N						พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567					รายได้	ภายนอก/ แหล่งอื่น ๆ								
										ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก. ี.ค.	เม. ิ.ค.	พ. ุ.ค.	มิ. ุ.ค.	จ. ุ.ค.	ส.ค.	ก.ย.					
GEN	67	RWAP	ไม่มี	01	โครงการแสดงศักยภาพทางวิชาการของนิสิตหลักสูตรการศึกษานับถึัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	เพื่อพัฒนาศักยภาพทางวิชาการ ด้านการทำโครงการวิทยาศาสตร์ การทำโครงการวิจัย และพัฒนาทักษะการสื่อสาร การนำเสนองาน และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้	1. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการ ด้านการทำโครงการวิทยาศาสตร์ การทำโครงการวิจัย ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	>80													11,000		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	
							2. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการพัฒนาทักษะการสื่อสาร และการนำเสนองาน ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	>80																
							3. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ของจำนวนที่ตั้งไว้ (ผลผลิต)	ร้อยละ	80																
							4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้นไป (ผลลัพธ์)	ระดับ	≥ 3.51																
GEN	67	RWAP	ไม่มี	02	โครงการสร้างเสริมประสบการณ์โลกศาสตร์ สำหรับนิสิต กศ.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	สร้างเสริมความรู้เกี่ยวกับโลกศาสตร์จากแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น และนำความรู้ไปประยุกต์ในการจัดการเรียนรู้	1. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับความรู้เกี่ยวกับโลกศาสตร์จากแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น และนำความรู้ไปประยุกต์ในการจัดการเรียนรู้	ร้อยละ	>80												12,000		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป		
							2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ของจำนวนที่ตั้งไว้ (ผลผลิต)	ร้อยละ	80																
							3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้นไป (ผลลัพธ์)	ระดับ	≥ 3.51																
GEN	67	RWAP	ไม่มี	03	โครงการเตรียมความพร้อมนิสิตหลักสูตรการศึกษานับถึัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	เพื่อเตรียมความพร้อมให้นิสิตใหม่ได้เข้าใจเกี่ยวกับการเรียนการสอน หลักสูตร กศ.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป	1. ร้อยละของนิสิตที่เข้าร่วมโครงการเข้าใจเกี่ยวกับการเรียนการสอน หลักสูตร กศ.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไปในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	>80											3,000		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป			
							2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ของจำนวนที่ตั้งไว้ (ผลผลิต)	ร้อยละ	80																
							3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้นไป (ผลลัพธ์)	ระดับ	≥ 3.51																
GEN	67	RWAP	ไม่มี	04	โครงการจัดการเรียนรู้ นิสิตปัจจุบันและศิษย์เก่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	เพื่อให้ นิสิตปัจจุบัน ได้เรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน หลักสูตร กศ.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน เป็นการถ่ายทอดประสบการณ์ ทั้งด้านการเรียน การทำงานสายวิชาชีพครู	1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน หลักสูตร กศ.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไปในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	>80										3,000		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป				
							2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ของจำนวนที่ตั้งไว้ (ผลผลิต)	ร้อยละ	80																
							3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้นไป (ผลลัพธ์)	ระดับ	≥ 3.51																
GEN	67	RWAP	ไม่มี	05	โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	เพื่อประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของภาควิชา	1. หลักสูตรผ่านการประเมินการประกันคุณภาพคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	หลักสูตร	1											5,000		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป			
							2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	80																
							3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้นไป (ผลลัพธ์)	ระดับ	≥ 3.51																
GEN	67	RWAP	ไม่มี	06	โครงการส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ในรูปแบบทัศนศึกษา ด้านชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สำหรับนิสิต กศ.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	เพื่อเสริมสมรรถนะการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ตรงจากแหล่งเรียนรู้ และนำความรู้ไปประยุกต์ในการจัดการเรียนรู้	1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการได้พัฒนสมรรถนะการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ตรงจากแหล่งเรียนรู้ และนำความรู้ไปประยุกต์ในการจัดการเรียนรู้ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	>80											12,000		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป			
							2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ของจำนวนที่ตั้งไว้ (ผลผลิต)	ร้อยละ	80																
							3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการในระดับดีขึ้นไป (ผลลัพธ์)	ระดับ	≥ 3.51																
GEN	67	RWAP	ไม่มี	07	โครงการประเมินนิเทศนิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ระหว่างนิสิตและนิสิต และนิสิตกับอาจารย์ และสร้างค่านิยมที่ตั้งงให้กับนิสิตในด้านคุณธรรม จริยธรรม	1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความผูกพันระหว่างนิสิตและนิสิต และนิสิตกับอาจารย์ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	>80											4,000		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป			
							2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ของจำนวนที่ตั้งไว้ (ผลผลิต)	ร้อยละ	80																

**แผนปฏิบัติการ (Action Plan)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

(ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – เดือนกันยายน 2567)

ภาควิชาจุลชีววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนปฏิบัติการประจำปีคอบุคลากร (RWAP)

5. แผนปฏิบัติการประจำปีคอบุคลากร (Routine Work Action Plan)

5.1 โครงการ/กิจกรรมที่ปฏิบัติเป็นประจำปกติ ของหน่วยงาน

รหัสโครงการ (1)					โครงการ/กิจกรรม (2)	วัตถุประสงค์ (3)	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ (4)	หน่วยนับ (5)	ค่าเป้าหมาย (6)	ระยะเวลาปีงบประมาณ												งบประมาณที่ชี้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ
										พ.ศ. 2566				พ.ศ. 2567								รายได้	ภายนอก/ 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.				
SMB	67	SO1	1.1	01	โครงการประเมินคุณภาพการศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยา ปีการศึกษา 2566	1. เพื่อให้กรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาของหลักสูตรได้มาประชุมร่วมกัน และจัดทำรายงานการประเมินตนเอง 2. เพื่อให้คณาจารย์ในภาควิชาจุลชีววิทยาได้ร่วมกันแสดงความคิดเห็นในการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง 3. เพื่อให้คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาทำการประเมินคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2565 4. เพื่อให้ได้รับทราบข้อเสนอแนะ จุดแข็ง จุดอ่อน ของแต่ละหลักสูตร	1. หลักสูตรผ่านการประเมินการประกันคุณภาพจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ ประเมินคุณภาพ	หลักสูตร	3											45,000		1. รศ.พิชชาภัค ศิริยาภักดิ์ 2. รศ.อรอนงค์ พึ่งตุลละ 3. ผศ.ณัฐกานดา สุวรรณาศรัย			
SMB	67	SO1	1.2	02	โครงการทัศนศึกษาจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม	เพื่อให้บัณฑิตศึกษานอกสถานที่ดูงาน และฝึกปฏิบัติการจริง จากตัวอย่างจุลินทรีย์ในธรรมชาติ	1. ร้อยละของบัณฑิตที่ได้รับการเสริมสร้างทักษะและการเรียนรู้ที่เพิ่มขึ้น สอดคล้องกับบริบทของสังคมและยุคศตวรรษที่ 21	ร้อยละ	80											25,000		อ.วัลลภา หล่อเหลี่ยม ภาควิชาจุลชีววิทยา			
SMB	67	SO1	1.2	03	โครงการทัศนศึกษาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 2	1. เพื่อให้บัณฑิตได้เรียนรู้และเห็นกระบวนการผลิตจริงในระดับโรงงานอุตสาหกรรม 2. เพื่อเพิ่มทักษะความเข้าใจของนิสิตที่ได้จากภาคทฤษฎียิ่งขึ้นเมื่อได้เข้าเยี่ยมชมโรงงาน 3. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนิสิต อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของโรงงาน	1. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการเสริมสร้างทักษะและการเรียนรู้ที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	80											14,000		รศ.พิชชาภัค ศิริยาภักดิ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา			
SMB	67	SO1	1.2	04	โครงการทัศนศึกษาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4	1.เพื่อสร้างเสริมประสบการณ์แก่นิสิต เพื่อให้เห็นสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา 2.เพื่อเสริมทักษะความเข้าใจในการปฏิบัติงานจริงเปรียบเทียบกับภาคทฤษฎี 3.เพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในเชิงภาคสนาม หรือภาคปฏิบัติ	1. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการเสริมสร้างทักษะและการเรียนรู้ที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	80											14,000		ผศ.สุพุมภรณ์ กระจางสังข์ ภาควิชาจุลชีววิทยา			
SMB	67	SO1	1.2	05	โครงการทัศนศึกษาสำหรับนิสิตบัณฑิตศึกษา	1. เพื่อให้บัณฑิตได้รับความรู้และการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์ขั้นสูงทางจุลชีววิทยา 2. เพื่อนำเอาความรู้ที่ได้ไปใช้ในอนาคต	1. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการเสริมสร้างทักษะและการเรียนรู้ที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	80											12,000		รศ.ดร.อรอนงค์ พึ่งตุลละ ภาควิชาจุลชีววิทยา			
SMB	67	SO1	1.2	06	โครงการการแข่งขันกีฬา-วิชาการจุลชีววิทยาลำดับพื้นที่แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17	1. เพื่อสร้างสัมพันธ์ไมตรีและความสามัคคีระหว่างนิสิตนักศึกษาสถาบันต่างๆ ที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยใช้กิจกรรมกีฬา เป็นสื่อกลาง 2. เพื่อเสริมสร้างสุขภาพกาย ใจ และส่งเสริมพัฒนาการทางวิชาการด้านจิตสำนึก 3. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตได้เรียนรู้ประสบการณ์การทำงานร่วมกับผู้อื่น 4. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพนิสิตทางการแข่งขันด้านวิชาการและกีฬา	1. รางวัลจากการแข่งขัน 2. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการเสริมสร้างทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่นที่เพิ่มขึ้น	รางวัล	3											40,000		ผศ.ดร.ณัฐกานดา สุวรรณาศรัย ภาควิชาจุลชีววิทยา			
SMB	67	SO1	1.2	07	โครงการอบรมมาตรฐานความปลอดภัยของอาหารโดยระบบ The British Retail Consortium (BRC)	1. เพื่อทราบและมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ ข้อกำหนดของการประกันความปลอดภัยของอาหารโดยระบบ BRC 2. เพื่อเป็นที่ยืนยันว่านิสิตได้ผ่านการอบรมการประกันความปลอดภัยของอาหารโดยระบบ BRC เพื่อนำไปใช้ในการทำงานในอนาคต	1. ร้อยละของนิสิตที่ผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร	ร้อยละ	80											28,000		ผศ.ดร.สุพุมภรณ์ กระจางสังข์ ภาควิชาจุลชีววิทยา			
SMB	67	SO1	1.1	08	โครงการปรับปรุงหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์	เพื่อปรับปรุงหลักสูตร ปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์ ให้มีความทันสมัยและตรงตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและตลาดแรงงาน	1. ได้มอบ 2 ที่แก่ขอความเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง	ฉบับ	1											18,300		ผศ.ณัฐกานดา สุวรรณาศรัย ภาควิชาจุลชีววิทยา			
																				196,300	-				

**แผนปฏิบัติการ (Action Plan)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

(ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – เดือนกันยายน 2567)

ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนปฏิบัติการประจำปีต่อยุทธศาสตร์ (RWAP)

5. แผนปฏิบัติการประจำปีต่อยุทธศาสตร์ (Routine Work Action Plan)

5.1 โครงการ/กิจกรรมที่ปฏิบัติเป็นประจำ/ปกติ ของหน่วยงาน

รหัสโครงการ (1)					โครงการ/กิจกรรม (2)	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ (4)	หน่วยนับ (5)	ค่าเป้าหมาย (6)	ระยะเวลาปีงบประมาณ											งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ				
										พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2567									รายได้	ภายนอก/ แหล่งอื่น ๆ						
DEP	Y	SO	S	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.								
MSC	67	RWAP	ไม่มี	01	โครงการประกันคุณภาพการศึกษา หลักสูตร วท.บ. และ วท.ม. วิศวกรรมศาสตร์	1. จัดทำรายงานการประเมินตนเอง สำหรับผลการปฏิบัติงานปีการศึกษา 2563 เพื่อสะท้อนการดำเนินงานของหลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ 2. ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของหลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์	1. จำนวนเล่มรายงานผลการประเมินตนเอง	เล่ม	2																4,800		ผ.ศ.ดร.สุพิชฌา สุพรรณสมบุญรณ์	
MSC	67	SO1	1.2	02	โครงการ Your Journey Begins Here	1. เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิต และ บุคลากร ให้รู้จักสามัคคี เห็นใจและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน รวมถึงสร้างความภาคภูมิใจในสาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่นิสิตได้เข้ามาศึกษา 2. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตใหม่ที่มีคุณลักษณะอันเหมาะสมต่อการเป็นนิสิตที่ดีตามอัตลักษณ์นิสิต 9 ประการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการพัฒนาความสามารถสื่อสาร (communication) และการปรับตัว (adaptability) 2. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการเสริมสร้างทักษะและการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับบริบทของสังคมและยุคศตวรรษที่ 21	ร้อยละ	80																2,000		ผ.ศ.ดร.ปิ่นอาน วาณภล	
MSC	67	SO1	1.2	03	โครงการเวลาในขวดแก้ว	1. เพื่อเตรียมความพร้อมให้นิสิตวิศวกรรมศาสตร์ชั้นปีที่ 4 ก่อนสำเร็จการศึกษา 2. เพื่อให้นิสิตวิศวกรรมศาสตร์ตระหนักถึงความผูกพันที่มีต่อเพื่อนร่วมชั้นและบุคลากรในภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์	1. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการพัฒนาความสามารถสื่อสาร (communication) และการปรับตัว (adaptability)	ร้อยละ	80																10,000		ผ.ศ.ดร.สุพิชฌา สุพรรณสมบุญรณ์	
MSC	67	SO1	1.2	04	โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีวัสดุ สำหรับนิสิตและบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์	เพื่อศึกษาดูงานนอกสถานที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีวัสดุ เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับลักษณะงานที่หน่วยงานภายนอกทำในปัจจุบัน	1. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการเสริมสร้างทักษะและการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับบริบทของสังคมและยุคศตวรรษที่ 21	ร้อยละ	80																21,000		อ.ดร.ฐิติรัตน์ จรุงสุข	
MSC	67	SO1	1.2	05	โครงการสร้างแรงบันดาลใจ: นวัตกรรมศาสตร์	1. เพื่อให้นิสิตวิศวกรรมศาสตร์เริ่มเป็นนักคิดมากขึ้นในการเป็นนักวิศวะศาสตร์หลังเรียนจบ 2. เพื่อให้นิสิตและบุคลากรของภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้เรียนรู้วิสัยทัศน์ การออกแบบวิสัยทัศน์ และนวัตกรรมด้านวิศวะ	1. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการเสริมสร้างทักษะและการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับบริบทของสังคมและยุคศตวรรษที่ 21	ร้อยละ	80																2,000		อ.สุกัญญา วงษ์ศรีรักษา	
MSC	67	SO1	1.2	06	โครงการสานสัมพันธ์เครือข่ายวิศวกรรมศาสตร์	1. เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิต และ บุคลากร ให้รู้จักสามัคคี เห็นใจและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน รวมถึงสร้างความภาคภูมิใจในสาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่นิสิตได้เข้ามาศึกษา 2. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีคุณลักษณะอันเหมาะสมต่อการเป็นนิสิตที่ดีตามอัตลักษณ์นิสิต 9 ประการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการพัฒนาความสามารถสื่อสาร (communication) และการปรับตัว (adaptability) 2. ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการเสริมสร้างทักษะและการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับบริบทของสังคมและยุคศตวรรษที่ 21	ร้อยละ	80																18,000		อ.ดร.พีรญา พูลผล	
MSC	67	SO4	4.3	07	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ ตามโครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPReL) ปี พ.ศ. 2567	1. เพื่อให้บุคลากรในภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ มีความเข้าใจและเห็นความสำคัญต่อการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัย ESPReL 2. เพื่อพัฒนาและส่งเสริมให้ห้องปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย ESPReL 3. เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อบุคลากร นิสิต และนักวิจัย ในการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์	1. ความพึงพอใจต่อสภาพกายภาพและสิ่งสนับสนุนของบุคลากร	คะแนน	≥ 3.5																		อ.สุกัญญา วงษ์ศรีรักษา	
MSC	67	SO4	4.3	08	โครงการ Tidy Desk Happy Work	1. เพื่อสร้างความสะอาดให้กับโต๊ะและสถานที่ทำงาน อันมีผลต่อสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดีในการทำงานของบุคลากร 2. เพื่อสร้างความเป็นระเบียบเรียบร้อยให้กับโต๊ะและสถานที่ทำงาน ซึ่งจะช่วยให้ประสิทธิภาพและคุณภาพในการทำงานของบุคลากรดีขึ้น	1. ความพึงพอใจต่อสภาพกายภาพและสิ่งสนับสนุนของบุคลากร	คะแนน	≥ 3.5																		อ.สุกัญญา วงษ์ศรีรักษา	
MSC	67	SO4	4.3	09	โครงการ Trash to Treasure	1. เพื่อปลูกจิตสำนึกสาธารณะอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการเรียนรู้เรื่อง "วัสดุรีไซเคิล" ให้กับนิสิตและบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ 2. ให้นิสิตและบุคลากรทราบถึงกระบวนการแยกขยะและชนิดของขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ บนพื้นฐานแนวคิดเรื่องความยั่งยืน (sustainability)	1. ระดับความรู้ความเข้าใจของนิสิตและบุคลากรต่อการแก้ปัญหาขยะ	คะแนน	≥ 3.5																		อ.ดร.พีรญา พูลผล	
										57,800											-							

**แผนปฏิบัติการ (Action Plan)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

(ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – เดือนกันยายน 2567)

ภาควิชาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ที่คอบยุทธศาสตร์ (RWAP)

ลอบยุทธศาสตร์ (Routine Work Action Plan)

ร/กิจกรรมที่ปฏิบัติเป็นประจำ/ปกติ ของหน่วยงาน

รหัสโครงการ (1)					โครงการ/กิจกรรม (2)	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ (4)	หน่วยนับ (5)	ค่าเป้าหมาย (6)	ระยะเวลาปีงบประมาณ										งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ
DEP	Y	SO	S	N						พ.ศ. 2566					พ.ศ. 2567					รายได้	ภายนอก/แหล่งอื่น ๆ		
										ค.ศ.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.				
CPS	67	RWAP	ไม่มี	01	โครงการประกันคุณภาพการศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1.เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา 2.เพื่อพัฒนากรอบการดำเนินงานที่มุ่งผลลัพธ์การเรียนรู้ การเรียนการสอนของหลักสูตรให้มีศักยภาพ 3.เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบเชื่อมโยงและสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและยุทธศาสตร์ของชาติ	1.รายงานการประเมินตนเอง	เล่ม	1											83,000		ผศ.ศศิวิมล สุขพัฒน์ ผศ.ดร.ศิริสรรพ เหล่าทะเกียรติ	
CPS	67	RWAP	ไม่มี	02	โครงการเตรียมความพร้อมและเสริมทักษะด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1	1.เพื่อให้นิสิตใหม่ได้เตรียมความพร้อมในด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2.เพื่อให้นิสิตใหม่ได้เตรียมความพร้อมในด้านทักษะการโปรแกรมและการใช้เครื่องมือ 3.เพื่อให้นิสิตใหม่ได้รับทราบเกี่ยวกับหลักสูตร แผนการเรียน และแนวปฏิบัติในการเรียน 4.เพื่อสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างนิสิตใหม่ คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตรุ่นพี่ในปัจจุบัน	1.ร้อยละของนิสิตที่ได้พัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์	ร้อยละ	80											84,000		ผศ.ดร.ศุภชัย ไทยเจริญ ผศ.ดร.วีรยุทธ เจริญเรืองกิจ	
CPS	67	RWAP	ไม่มี	03	โครงการฝึกอบรมเสริมสร้างสมรรถนะทางวิชาชีพนิสิต ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1.เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 4 มีความรู้เท่าทันและมีทักษะที่จำเป็นต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีและสังคม 2.เพื่อเตรียมความพร้อมและเสริมสร้างศักยภาพของนิสิตในการสมัครงานและประกอบอาชีพหลังจากจบการศึกษา	1.ร้อยละของนิสิตที่ได้เตรียมความพร้อมและเสริมสร้างศักยภาพในการประกอบอาชีพ	ร้อยละ	80											80,000		อ.ดร.โสภณ มงคลลักษณ์ ผศ.ดร.วรารักษ์ วิยานนท์	
CPS	67	RWAP	ไม่มี	04	โครงการเสริมสร้างศักยภาพนิสิตด้านวิจัยระดับปริญญาโท	1.เพื่อเสริมสร้างทักษะที่จำเป็นในการทำงานวิจัย และเขียนเล่มปริญญาวิทย/สารนิพนธ์ 2.เพื่อผลักดันให้นิสิตมีผลงานตีพิมพ์ในรูปแบบความลับฉบับเต็มในที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ 3.เพื่อสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างนิสิต และคณาจารย์	1.จำนวนผลงานวิชาการ	ผลงาน	10											29,000		อ.ดร.วีระ สั้ง ผศ.ดร.นุรีย์ วิวัฒน์วัฒนา	
CPS	67	RWAP	ไม่มี	05	โครงการสัมมนาบุคลากรภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1.เพื่อให้บุคลากรภาควิชาคอมพิวเตอร์เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน 2.เพื่อให้บุคลากรทราบถึงแนวทางแก้ปัญหา เพื่อปรับปรุงและพัฒนางานที่ปฏิบัติ 3.เพื่อเสริมสร้างความผูกพัน และความร่วมแรงร่วมใจในการปฏิบัติงานของบุคลากร เพื่อความสำเร็จของการปฏิบัติงานภาควิชา	1.ร้อยละของบุคลากรที่ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	80											110,000		อ.ดร.เรืองศักดิ์ ตรีกุลพิธิรักษ์ ผศ.ศศิวิมล สุขพัฒน์	
CPS	67	RWAP	ไม่มี	06	โครงการ 5 ส ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1.เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและความร่วมมือร่วมใจของบุคลากรในการผลักดันหน่วยงานให้มีการดำเนินงาน 5 ส. อย่างเป็นรูปธรรมต่อเนื่องและบรรลุผลสำเร็จ 2.เพื่อให้สถานที่ทำงานมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาด สวยงาม ทั้งการจัดสำนักงาน เอกสาร ตลอดจนสภาพแวดล้อมภายนอก	1.ร้อยละของพื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงสภาพแวดล้อมจากกิจกรรม 5 ส	ร้อยละ	80											5,000		อ.ดร.บรรพตริ คมขำ นางสาวธัญญารัตน์ จันทร์เสนา	
CPS	67	RWAP	ไม่มี	07	โครงการกีฬาสามัคคีสัมพันธ์	1.เพื่อเป็นการกระชับความสัมพันธ์ที่ดีของนิสิตในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2.เพื่อเป็นการสร้างความคุ้นเคยในการดำเนินงานร่วมกันของนิสิตในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 3.เพื่อเป็นการสร้างความคุ้นเคยของนิสิตรุ่นพี่รุ่นน้องในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1.ร้อยละของนิสิตที่ได้สร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างนิสิตในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ร้อยละ	80											26,000		อ.ดร.โสภณ มงคลลักษณ์ อ.ดร.วีระ สั้ง	

รหัสโครงการ (1)					โครงการ/กิจกรรม (2)	วัตถุประสงค์ (3)	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ (4)	หน่วยนับ (5)	ค่าเป้าหมาย (6)	ระยะเวลาปีงบประมาณ											งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ								
DEP	Y	SO	S	N						พ.ศ. 2566					พ.ศ. 2567						รายได้	ภายนอก/ แหล่งอื่น ๆ										
					ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.																
CPS	67	RWAP	ไม่มี	08	โครงการประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1. เพื่อประชาสัมพันธ์ภาควิชา	1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	คะแนน	3.51																		30,000		อ.ดร.เรืองศักดิ์ ตระกูลเพชรรัตน์ ผศ.ศิริมล สุขพัฒน์			
CPS	67	RWAP	ไม่มี	09	โครงการบริการวิชาการ ค่ายวิศวกรรมข้อมูล	1. เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร	1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	คะแนน	3.51																		42,000		ผศ.ดร.นภา แซ่ป๋อง อ.ดร.ศุภกร คนธวัชดี			
																											489,000		-			

**แผนปฏิบัติการ (Action Plan)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

(ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – เดือนกันยายน 2567)

ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนปฏิบัติการประจำที่คอบุคลากร (RWAP)

5. แผนปฏิบัติการประจำที่คอบุคลากร (Routine Work Action Plan)

5.1 โครงการ/กิจกรรมที่ปฏิบัติเป็นประจำ/ปกติ ของหน่วยงาน

รหัสโครงการ (1)					โครงการ/กิจกรรม (2)	วัตถุประสงค์	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ (4)	หน่วยนับ (5)	ค่าเป้าหมาย (6)	ระยะเวลาปีงบประมาณ										งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ											
DEP	Y	SO	S	N						พ.ศ. 2566					พ.ศ. 2567					รายได้	ภายนอก/ แหล่งอื่น ๆ													
										ค.ศ.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.					ส.ค.	ก.ย.									
SCE	67	RWAP	ไม่มี	01	โครงการเตรียมความพร้อมและประเมินเทคนิคใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา	1. เพื่อให้บัณฑิตรับทราบเกี่ยวกับหลักสูตร แนวปฏิบัติการเป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา จรรยาบรรณวิจัย และอัตลักษณ์นิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2. เพื่อให้บัณฑิตเตรียมความพร้อมทางวิชาการและเข้าใจบทบาทของนักวิทยาศาสตร์ศึกษา 3. เพื่อเป็นการกระชับความสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์ บุคลากร คณาจารย์ นิสิตปัจจุบัน และ นิสิตใหม่	1. นิสิตใหม่มีความเข้าใจในหลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาเพิ่มขึ้น 2. เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตปัจจุบัน คณาจารย์ และ บุคลากร 3. ความพึงพอใจของนิสิตใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ	ค่าเฉลี่ย	≥3.5																					10,000		ผศ.ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์		
SCE	67	RWAP	ไม่มี	02	โครงการประกันคุณภาพการศึกษา หลักสูตร กศ.ม. และ กศ.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566	1. เพื่อให้คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษายภายใน ระดับหลักสูตร ได้ประเมินคุณภาพการศึกษาของหลักสูตรการศึกษาหาบัณฑิต และการศึกษาศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566 2. เพื่อให้คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษายภายใน ระดับหลักสูตร ได้เสนอแนะจุดแข็ง จุดอ่อน ของการดำเนินการจากรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ของหลักสูตร	1. หลักสูตรที่บริหารเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน AJNQA 2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	จำนวน	2																				20,000		ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร กศ.ด. และ กศ.ม. วิทยาศาสตร์ศึกษา			
SCE	67	SO1	1.2	03	โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ	1. เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับนักวิชาการทั้งในและต่างประเทศ 2. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตสามารถทำงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับความต้องการสังคมในปัจจุบัน 3. เพื่อส่งเสริมเครือข่ายทางวิชาการระหว่างผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการ กับนิสิต และคณาจารย์ ของศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	1. มีเครือข่ายทางวิชาการทั้งต่างประเทศ 2. นิสิตที่มีการพัฒนาคุณลักษณะตามเป้าประสงค์ของโครงการ 3. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้จากการเข้าร่วมโครงการไปประยุกต์ใช้ในเชิงวิชาการได้	จำนวน เครือข่าย	≥ 1																					120,000		ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา		
SCE	67	SO1	1.2	04	โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต	1. เพื่อเพิ่มทุนประสบการณ์ทางด้านวิชาการและวิจัยให้กับนิสิตเพื่อให้มีคุณลักษณะและอัตลักษณ์ตามที่กำหนดในหลักสูตร 2. เพื่อประเมิน ติดตาม ความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตในหลักสูตร กศด. และ กศม. วิทยาศาสตร์ศึกษา 3. เพื่อให้นิสิตได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การวิชาการและการทำวิจัยร่วมกันระหว่างนิสิต อาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้อง 4. เพื่อให้บัณฑิตเตรียมความพร้อมทางวิชาการและเข้าใจบทบาทของนักวิทยาศาสตร์ศึกษา 5. เพื่อเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิตและเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตและบุคลากร	1. นิสิตที่มีการพัฒนาคุณลักษณะตามเป้าประสงค์ของโครงการ 2. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	≥ 80																						370,000		ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา	
SCE	67	SO3	3.1	05	โครงการส่งเสริมสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับเด็กและเยาวชน	1. เพื่อพัฒนาโครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและสังคม 2. เพื่อบูรณาการกิจกรรมพัฒนาศักยภาพการบริการวิชาการ	1. โครงการบริการวิชาการที่ให้บริการเพื่อยกระดับทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	จำนวน โครงการ/ กิจกรรม	≥ 1																							อ.ดร.ณวรา สีที		
SCE	67	SO3	3.1	06	โครงการส่งเสริมสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับบุคลากรทางการศึกษา	เพื่อพัฒนาโครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและสังคม	1. โครงการบริการวิชาการที่ให้บริการเพื่อยกระดับทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	จำนวน โครงการ/ กิจกรรม	≥ 1																							อ.ดร.ณวรา สีที	ร่วมกับ สทป.สระแก้ว เขต 2	
																				520,000	-													

**แผนปฏิบัติการ (Action Plan)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

(ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – เดือนกันยายน 2567)

สำนักงานคนบดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนปฏิบัติการประจำปีคอบุคลากร (RWAP)

5. แผนปฏิบัติการประจำปีคอบุคลากร (Routine Work Action Plan)

5.1 โครงการ/กิจกรรมที่ปฏิบัติเป็นประจำ/ปกติ ของหน่วยงาน

รหัสโครงการ (1)					โครงการ/กิจกรรม (2)	วัตถุประสงค์ (3)	ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ (4)	หน่วยนับ (5)	ค่าเป้าหมาย (6)	ระยะเวลาปีงบประมาณ										งบประมาณที่ใช้ (บาท)		ผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน/ภาควิชา (ระบุชื่อ-สกุล)	หมายเหตุ						
DEP	Y	SO	S	N						พ.ศ. 2566					พ.ศ. 2567					รายได้	ภายนอก/ แหล่งอื่น ๆ								
										ค.ศ.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.					ส.ค.	ก.ย.				
OFF	67	RWAP	ไม่มี	01	โครงการรับสถานประกอบการ	1. เพื่อให้เกิดความรักและความผูกพันและความสามัคคี	1. บุคลากรเกิดความรักความผูกพันต่อองค์กร	ร้อยละ	≥90																95,000		ผู้อำนวยการฯ งานบริการการศึกษา	ที่ปรึกษา (รองคณบดีฝ่ายวิชาการ)	
						2. เพื่อส่งเสริมค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กรของคณะวิทยาศาสตร์	2. จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	≥80																				
						3. เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจแก่บุคลากรในการปฏิบัติงาน	3. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	≥4.50																				
OFF	67	RWAP	ไม่มี	02	โครงการทำบุญร่วมวัฒนธรรมและศิลปะ คณะวิทยาศาสตร์	กิจกรรม 1 ถวายเทียนพรรษา	1. เพื่อทำบุญอุทิศส่วนกุศลและสืบต่อประเพณีถวายเทียนพรรษา	1. บุคลากรและนิสิตได้ตระหนักถึงประเพณีและสืบสานวัฒนธรรมไทย	ร้อยละ	≥95																6,000		ผู้อำนวยการฯ งานบริการการศึกษา	ที่ปรึกษา (ผ.พัฒนานิสิตฯ)
						2. เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกให้บุคลากร นิสิต เกิดความรักและหวงแหนในประเพณีอันดีงามของไทย	2. จำนวนบุคลากรและนิสิตเข้าร่วมโครงการ (จากกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้)	ร้อยละ	≥80																				
						3. เพื่อให้ นิสิตและบุคลากรแสดงความรัก และเป็นพุทธศาสนิกชนที่ดี	3. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	≥4.50																				
						4. เพื่อเป็นการปลูกฝังและเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมที่ดีแก่นิสิตและบุคลากร	4. บุคลากรและนิสิตเข้าร่วมโครงการเกิดขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	≥95																				
						5. เพื่อให้ นิสิตและบุคลากรเกิดความผูกพันในองค์กร	5. นิสิตและบุคลากรเกิดความผูกพันในองค์กร	ร้อยละ	≥80																				
						กิจกรรม 2 รดน้ำขอพรผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์	1. เพื่อให้บุคลากรได้ตระหนักถึงประเพณีและสืบสานวัฒนธรรมไทยอันดีงาม	1. บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้ร่วมแสดงความเคารพต่อผู้ใหญ่	ร้อยละ	≥80																			
						2. เพื่อให้บุคลากรมีความผูกพันต่อองค์กร	2. บุคลากรเกิดความรักความผูกพันต่อองค์กร	คะแนน	≥4.50																				
						3. เพื่อให้บุคลากรมีขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน	3. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	คะแนน	≥4.50																				
OFF	67	RWAP	ไม่มี	03	โครงการสัมมนาประจำปีของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	1. เพื่อให้บุคลากรสายปฏิบัติการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน	1. บุคลากรสายปฏิบัติการได้รับความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องกรปฏิบัติงานตามหน้าที่	ร้อยละ	≥80																	450,000		ผู้อำนวยการฯ งานคลังและพัสดุ	ที่ปรึกษา (รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ)
						2. เพื่อให้บุคลากรสายปฏิบัติการได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปฏิบัติงานตามหน้าที่	2. บุคลากรสายปฏิบัติการได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	≥80																				
						3. เพื่อให้บุคลากรทราบถึงแนวทางแก้ปัญหา เพื่อปรับปรุงและพัฒนางานที่ปฏิบัติ	3. บุคลากรสายปฏิบัติการได้รับการพัฒนาให้มีความรู้มากขึ้น สามารถนำความรู้มาปฏิบัติได้	ร้อยละ	≥80																				
OFF	67	RWAP	ไม่มี	04	โครงการประชุมคณาจารย์และบุคลากรเพื่อการรายงานผลการดำเนินงาน และการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ	1. เพื่อให้ผู้บริหารถ่ายทอดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติ แก่บุคลากร	1. บุคลากรใช้รับทราบ และเข้าใจนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และทิศทางงานบริหารของคณะผู้บริหาร	ร้อยละ	≥80																	60,000		งานบริหารและธุรการ	ที่ปรึกษา (ผ.ศ. ทรัพย์ากร บุคคณา)
						2. เพื่อชี้แจงผลการดำเนินงานในไตรมาสที่ผ่านมา และแนวทางในการดำเนินงานต่อไปในอนาคต	2. บุคลากรใช้รับทราบผลการดำเนินงานในไตรมาสที่ผ่านมา และแนวทางในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของคณะให้บรรลุเป้าหมายร่วมกัน	ร้อยละ	≥80																				
						3. เพื่อสื่อสารโดยตรงระหว่างผู้บริหารและบุคลากร และรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ	3. บุคลากรใช้เสนอความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ในการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ร่วมกัน	ร้อยละ	≥80																				
							4. บุคลากรได้รับทราบถึงการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญภายในคณะ เพื่อรองรับถึงการเปลี่ยนแปลงนั้น	ร้อยละ	≥80																				
							5. บุคลากรเกิดความผูกพันที่ดีในองค์กร	คะแนน	≥4.5																				
OFF	67	RWAP	ไม่มี	05	โครงการป้องกันอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ	1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันภัย อพยพหนีภัย และทักษะในการป้องกันอัคคีภัย	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมในการอบรมและนำความรู้ไปปฏิบัติในเหตุการณ์จริงได้ (ตามเกณฑ์มหาวิทยาลัย)	ร้อยละ	≥90																	87,400		ผู้อำนวยการฯ งานนโยบายและแผน	ที่ปรึกษา (รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ)
						2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการฝึกอบรมได้เข้าใจและตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อการมีส่วนร่วมในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	2. ผู้เข้าร่วมโครงการทราบถึงแนวทางการอพยพหนีไฟออกจากคณะวิทยาศาสตร์ และจุดรวมพล	คะแนน	≥4.5																				
						3. เพื่อเป็นการเสริมความพร้อม ในการรับมือเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ และการประสานงานที่รัดกุมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3. บุคลากรและนิสิตที่เข้าร่วมโครงการตามกลุ่มเป้าหมาย	ร้อยละ	≥80																				
						4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมั่นใจในระบบรักษาความปลอดภัยในหน่วยงาน และคณะวิทยาศาสตร์																							

