

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้)

โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

รหัสโครงการ สป.301/68

โครงการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

☐ โครงการตามยุทธศาสตร์ (Strategic project)☒ โครงการตามภารกิจ (Function Project)

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

☐ การผลิตบัณฑิต☐ การวิจัย☒ การบริการวิชาการแก่สังคม☐ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม☐ บริหารจัดการ

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2566 - 2570

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education

กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3)

:

☒ ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research

กลยุทธ์ที่ (SO4)

: SO4

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge Transfer For Engagement Society

กลยุทธ์ที่ (SO5, SO6)

:

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service

กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8)

:

☒ ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization

กลยุทธ์ที่ (SO9, SO10, SO11, SO12)

: SO11, SO12

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

☒ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสร้างกระบวนการศึกษาเพื่อมุ่งเฉพาะแนวคิดการเป็นผู้ประกอบการทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์

กลยุทธ์ที่.....1.5.....มาตรการที่.....1.5.1.....ตัวชี้วัดที่.....1.....

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมงานวิจัยเพื่อสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม

กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

☒ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคีทุกภาคส่วน

กลยุทธ์ที่.....3.1.....มาตรการที่.....3.1.1.....ตัวชี้วัดที่.....4.....

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

4.1 ลักษณะการดำเนินงาน

☒ โครงการ☐ การดำเนินงาน

4.2 ภายใต้งาน.....

4.3 ลักษณะโครงการ

☒ โครงการที่ใช้งบประมาณ☐ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ

4.4 วิธีการดำเนินงาน

☒ ดำเนินการเอง☐ จัดจ้าง

4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.ภาคภูมิ	ทรัพย์สุนทร	โทร 4613
5.3 ผู้ประสานงาน	นายชยุต	หน่อแก้ว	โทร 4643
	นางสุภาพรณ	เอกอุฬารพันธ์	โทร 4643
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.ภาคภูมิ	ทรัพย์สุนทร	โทร 4613

6. หลักการและเหตุผล

สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เปิดให้บริการห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนและการวิจัยแก่คณาจารย์ บุคลากรและนิสิต ทั้งในระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และนักวิจัยทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอกคณะฯ ทั้งนี้ เพื่อให้การบริการเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการให้บริการห้องปฏิบัติการที่ปลอดภัย รวมถึง เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนปัจจัยเกื้อหนุนการยกระดับคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการ สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงได้จัดให้มีโครงการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ โดยมุ่งเน้นการจัดฝึกอบรมเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เพื่อสร้างจิตสำนึกให้เกิดความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การฝึกอบรมด้านมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการทั้งทางด้านเคมีและชีวภาพ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในห้องปฏิบัติการ การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment; PPE) และการให้ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งทางด้านเคมีและชีวภาพ รวมทั้ง กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจ และได้ฝึกทักษะการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในห้องปฏิบัติการ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการให้บริการห้องปฏิบัติการที่ถูกต้อง เหมาะสม และเกิดปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งทางด้านเคมีและชีวภาพ กฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ แก่คณาผู้บริหารและบุคลากร อย่างน้อย 1 กิจกรรม 2. มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งทางด้านเคมีและชีวภาพ กฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน แก่นิสิตระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และพนักงานทำความสะอาด อย่างน้อย 3 กิจกรรม 3. มีนิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา เข้าร่วมการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย 200 คน 4. มีนิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา เข้าร่วมการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 200 คน
------------------------	--

	5. มีพนักงานทำความสะอาดประจำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 10 คน
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. คณะผู้บริหารและบุคลากร รับทราบการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งด้านเคมีและชีวภาพ และกฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ 2. นิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา มีความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีหรือสารชีวภาพ 3. นิสิตระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และพนักงานทำความสะอาดห้องปฏิบัติการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	15	210	15
นิสิต	คน	-	200	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	10	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	5	10	5
ประชาชน/สังคม	คน	-	-	10
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	ระบุหน่วยนับ	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	-	5	-
อื่นๆ.....	ระบุหน่วยนับ	-	-	-

หมายเหตุ

- กิจกรรมที่ 1 การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมีและชีวภาพแก่บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
- กิจกรรมที่ 2 การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) แก่นิสิตและบัณฑิตศึกษา
- กิจกรรมที่ 3 การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงานแก่พนักงานทำความสะอาด

8.3. กิจกรรม/เนื้อหาที่/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้ววางแผนงาน (P) - คณะกรรมการประชุมแผนดำเนินการ โครงการ	-	●	●										

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ธันวาคม 2567 – มิถุนายน 2568	เมษายน-สิงหาคม 2568	เมษายน-กรกฎาคม 2568
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
☒ ปริมาณ	1. มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมีและชีวภาพ อย่างน้อย 1 กิจกรรม 2. มีบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 15 คน	1. มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างน้อย 2 กิจกรรม 2. มีบุคลากรและนิสิตเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 210 คน	1. มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 1 กิจกรรม 2. มีพนักงานทำความสะอาดเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 10 คน
☒ คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ โดยภาพรวม อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51) 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ มีทัศนคติที่ดีต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ โดยภาพรวม อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51) 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ มีทัศนคติที่ดีต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ โดยภาพรวม อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51) 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ มีทัศนคติที่ดีต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

☐ AUN-QA เกณฑ์ที่.....

☒ EdPEX หมวดที่...6....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งทางด้านเคมีและชีวภาพ รวมทั้งกฎหมายและข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการบริหารจัดการ
- 2) ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม
- 3) ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถใช้บริการห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้อง เหมาะสม และเกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลตามตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- ☐ สุขภาพใจดี
- ☐ มีวิสัยทัศน์
- ☒ ทักษะคิดวิเคราะห์
- ☒ รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- ☒ ฝึกฝนและพัฒนาได้

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุภูมิ ทรัพย์สุนทร)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้)

โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

รหัสโครงการ สป.302/68

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์

☐ โครงการตามยุทธศาสตร์ (Strategic project)☒ โครงการตามภารกิจ (Function Project)

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

☐ การผลิตบัณฑิต☐ การวิจัย☒ การบริการวิชาการแก่สังคม☐ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม☐ บริหารจัดการ

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2566 - 2570

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education

กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3)

:

☒ ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research

กลยุทธ์ที่ (SO4)

: SO4

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge Transfer For Engagement Society

กลยุทธ์ที่ (SO5, SO6)

:

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service

กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8)

:

☒ ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization

กลยุทธ์ที่ (SO9, SO10, SO11, SO12)

: SO11

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

☒ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสร้างกระบวนการศึกษาเพื่อบ่มเพาะแนวคิดการเป็นผู้ประกอบการทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์

กลยุทธ์ที่.....1.5.....มาตรการที่.....1.5.1.....ตัวชี้วัดที่.....1.....

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมงานวิจัยเพื่อสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม

กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

☒ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคีทุกภาคส่วน

กลยุทธ์ที่.....3.1.....มาตรการที่.....3.1.1.....ตัวชี้วัดที่.....4.....

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

4.1 ลักษณะการดำเนินงาน

☒ โครงการ☐ การดำเนินงาน

4.2 ภายใต้งาน.....

4.3 ลักษณะโครงการ

☒ โครงการที่ใช้งบประมาณ☐ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ

4.4 วิธีการดำเนินงาน

☒ ดำเนินการเอง☐ จัดจ้าง

4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.ภาคภูมิ	ทรัพย์สุนทร	โทร 4613
5.3 ผู้ประสานงาน	นายชยุต	หน่อแก้ว	โทร 4643
	นางสุภาพรณ	เอกอุฬารพันธ์	โทร 4643
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.ภาคภูมิ	ทรัพย์สุนทร	โทร 4613

6. หลักการและเหตุผล

สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เปิดให้บริการห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนและการวิจัยแก่คณาจารย์ บุคลากรและนิสิต ทั้งในระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และนักวิจัยจากหน่วยงานภายในและภายนอกคณะฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด รวมถึง เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนปัจจัยเกื้อหนุนการยกระดับคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้พื้นฐานทางด้านการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ทั้งในระดับพื้นฐานและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ทดสอบระดับสูง สามารถใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และเกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การจัดเตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่ใช้กับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้อง เหมาะสม ตลอดจนมีความรู้ ความเข้าใจในการบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และสามารถนำไปปรับใช้หรือพัฒนาขีดความสามารถงานการเรียนการสอนหรือการวิจัยให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เล็งเห็นความสำคัญในการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการภายในองค์กร เพื่อให้การจัดการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงได้มีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการภายใน โดยการจัดทำวีดิโอสาธิตการใช้เครื่องมือ เพื่อเป็นคู่มือออนไลน์ให้กับผู้ใช้งาน สามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลา

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจหลักการพื้นฐานของเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคนิควิธีการใช้งานที่ถูกต้อง เหมาะสม และปลอดภัย
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้พัฒนาองค์ความรู้ใหม่เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ในการวิเคราะห์ทดสอบด้านต่างๆ ของแต่ละศาสตร์วิชา
- 3) เพื่อจัดทำสื่อออนไลน์ในการแนะนำเครื่องมือวิทยาศาสตร์

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. มีกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ อย่างน้อย 6 กิจกรรม 2. มีวีดิโอสาธิตการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ประจำเครื่อง อย่างน้อย 5 ผลงาน
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. ผู้ใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สามารถใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และเกิดความปลอดภัย 2. ผู้ใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สามารถศึกษาวิธีการใช้งานได้ทุกครั้ง จากวีดิโอสาธิตการใช้งานประจำเครื่อง

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	125		
นิสิต	คน	100		
บุคลากรสายวิชาการ	คน	10		
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	10		
ประชาชน/สังคม	คน	-		
ศิษย์เก่า	คน	5		
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	ระบุหน่วยนับ	-		
หลักสูตร	หลักสูตร	5		
อื่นๆ.....	ระบุหน่วยนับ	-		

8.3. กิจกรรม/เนื้อหาที่/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.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 ขั้นวางแผนงาน (P) - คณะกรรมการประชุมจัดทำแผนการ ดำเนินโครงการ	-	●	●										
ขั้นดำเนินการ (D) - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการใช้งาน เครื่องมือวิทยาศาสตร์และจัดทำวิดีโอ การใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์	20,000	●										●	
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) - คณะกรรมการประชุมสรุปผลการ ดำเนินโครงการ	-											●	●
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) - คณะกรรมการประชุมปรับปรุงการ ดำเนินโครงการตามผลการประเมิน	-											●	●
รวม	20,000.-	5,000.-			5,000.-			5,000.-			5,000.-		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- ☒ เงินรายได้.....20,000.-.....บาท
 ☐ งบประมาณแผ่นดิน.....บาท
☐ แหล่งทุนภายนอก.....บาท
 ☐ เงินกู้.....บาท

กองทุนบริการวิชาการ แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน สำนักงานเลขานุการคณะฯ
 หมดเงินอุดหนุน โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-
2.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
3.	ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าถ่ายเอกสาร/ค่าจ้างพิมพ์สื่อประชาสัมพันธ์	2,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง/อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	10,000.-
5.	ค่าวัสดุในโครงการ	2,000.-
6.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
รวม		20,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
☒ ปริมาณ	1. มีกิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ อย่างน้อย 6 กิจกรรม 2. มีวิดีโอการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ประจำเครื่อง อย่างน้อย 5 ผลงาน		
☒ คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51) 2. ผู้ใช้บริการสามารถใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ที่มีวิดีโอสาธิตได้อย่างถูกต้อง		

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

☐ AUN-QA เกณฑ์ที่.....

☒ EdPEx หมวดที่....6....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการ เข้าใจหลักการพื้นฐานของเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคนิควิธีการใช้งานที่ถูกต้อง เหมาะสม เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน
- 2) ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้พัฒนาเทคนิควิธีการวิเคราะห์ทดสอบด้านต่างๆ ที่เหมาะสมกับการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- 3) มีสื่อออนไลน์สำหรับแนะนำวิธีการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลตามตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- ☐ สุขภาพใจดี
- ☒ มีวิธีคิด
- ☐ ทักษะดีน่าชื่นชม
- ☒ รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- ☒ ฝึกฝนและพัฒนาได้

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุภูมิ ทรัพย์สุนทร)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้)

โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

รหัสโครงการ สป.303/68

โครงการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการและเพิ่มศักยภาพนักวิทยาศาสตร์

☐ โครงการตามยุทธศาสตร์ (Strategic project)☒ โครงการตามภารกิจ (Function Project)

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

☐ การผลิตบัณฑิต☐ การวิจัย☒ การบริการวิชาการแก่สังคม☐ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม☐ บริหารจัดการ

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2566 - 2570

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education

กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3)

:

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research

กลยุทธ์ที่ (SO4)

:

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge Transfer For Engagement Society

กลยุทธ์ที่ (SO5, SO6)

:

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service

กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8)

:

☒ ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization

กลยุทธ์ที่ (SO9, SO10, SO11, SO12)

: SO10, SO11

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสร้างกระบวนการศึกษาเพื่อมุ่งเน้นแนวคิดการเป็นผู้ประกอบการทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์

กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

☒ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมงานวิจัยเพื่อสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม

กลยุทธ์ที่.....2.6.....มาตรการที่.....2.6.1.....ตัวชี้วัดที่.....1-5.....

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคีทุกภาคส่วน

กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

4.1 ลักษณะการดำเนินงาน

☒ โครงการ☐ การดำเนินงาน

4.2 ภายใต้งาน.....

4.3 ลักษณะโครงการ

☒ โครงการที่ใช้งบประมาณ☐ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ

4.4 วิธีการดำเนินงาน

☒ ดำเนินการเอง☐ จัดจ้าง

4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.ภาคภูมิ	ทรัพย์สุนทร	โทร 4613
5.3 ผู้ประสานงาน	นายชยุต	หน่อแก้ว	โทร 4643
	นางอารี	ทองทุ่ง	โทร 4718
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.ภาคภูมิ	ทรัพย์สุนทร	โทร 4613

6. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงของสังคม เศรษฐกิจและเทคโนโลยีในปัจจุบัน ส่งผลให้ทุกหน่วยงานต้องมีการปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ พันธกิจ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย กลยุทธ์และแผนการปฏิบัติงาน ด้วยการปรับเปลี่ยนแนวทางการบริหารภายใต้การบริหารงานเชิงกลยุทธ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านบุคลากรสายสนับสนุน กลุ่มงานห้องปฏิบัติการ หรือนักวิทยาศาสตร์ เพื่อรองรับสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคต ฉะนั้น การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน ให้มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลในระยะยาว สามารถสนับสนุนการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนและการวิจัยของหน่วยงานให้บรรลุเป้าหมาย รวมถึง สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐานในการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์ และการถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างความเข้าใจด้านการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ให้แก่บุคลากรทางการศึกษา ผู้ปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการ หรือผู้ที่สนใจโดยทั่วไป ตามความพร้อมและความเชี่ยวชาญของบุคลากรกลุ่มงานห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้บุคลากรดังกล่าวต้องมีการพัฒนาด้านการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการให้มีมาตรฐาน และ/หรือมีความปลอดภัยทั้งด้านเคมีและชีวภาพอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นปัจจัยหลักที่สำคัญในการทำงานในห้องปฏิบัติการให้มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสูงสุด ด้วยเหตุนี้ สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนกลุ่มงานห้องปฏิบัติการเพื่อให้มีศักยภาพสูงขึ้น และการมีห้องปฏิบัติการระดับภาควิชาที่มีคุณภาพ ผ่านการตรวจประเมินตามมาตรฐานสากล ผู้เรียนมีความมั่นใจในการใช้บริการ และสามารถให้บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ได้ในอนาคต จึงมีความประสงค์จัดโครงการกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรกลุ่มดังกล่าวทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการปฏิบัติงานและสามารถผลักดันงานบริการเชิงพาณิชย์ได้ในอนาคต

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาคุณภาพ/ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการระดับภาควิชา ตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPREL) หรือห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL2)
- 2) เพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามมาตรฐาน มอก. 2677-2558
- 3) เพื่อพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
- 4) เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนกลุ่มห้องปฏิบัติการในงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. ห้องปฏิบัติการระดับภาควิชา ได้รับการพัฒนาคุณภาพ/ยกระดับตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPReL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL2) อย่างน้อย 2 ห้อง 2. มีระบบการจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ เพื่อการใช้งานในระดับคณะ อย่างน้อย 1 ระบบ 3. ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการตรวจประเมินตามมาตรฐาน มอก.2677-2558 4. บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาศักยภาพจากการฝึกอบรมหรือการศึกษาดูงาน อย่างน้อยร้อยละ 80
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. ห้องปฏิบัติการระดับภาควิชา มีการบริหารจัดการตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPReL) 2. การจัดการข้อมูลด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการระดับ ด้วยระบบสารสนเทศ 3. ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (มอก.2677-2558) 4. บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานห้องปฏิบัติการมีศักยภาพในงานด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการหรือเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	25		
นิสิต	คน	-		
บุคลากรสายวิชาการ	คน	5		
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	20		
ประชาชน/สังคม	คน	-		
ศิษย์เก่า	คน	-		
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	ระบุหน่วยนับ	-		
หลักสูตร	หลักสูตร	-		
อื่นๆ.....	ระบุหน่วยนับ	-		

8.3. กิจกรรม/เนื้อหาที่/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.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 ชั้นวางแผนงาน (P)	-												
- คณะกรรมการประชุมจัดทำแผนการ ดำเนินโครงการ		●	—	●									
ชั้นดำเนินการ (D)													
- การพัฒนาคุณภาพ/ยกระดับ ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความ ปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยใน ประเทศไทย (ESPReL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทาง ชีวภาพ (BSL2)	5,000		●	—									●
- การพัฒนาระบบการจัดการข้อมูล สารสนเทศด้านความปลอดภัยใน ห้องปฏิบัติการ (Smart Laboratory)	5,000		●	—									●
- การตรวจประเมินคุณภาพ ห้องปฏิบัติการเพื่อรักษาระบบตาม มาตรฐาน มอก.2677	50,000		●	—	●								
- การฝึกอบรมหรือศึกษาดูงาน	40,000												
ชั้นสรุปและประเมินผล (C)													
- คณะกรรมการประชุมสรุปผลการ ดำเนินโครงการ	-											●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)													
- คณะกรรมการประชุมปรับปรุงการ ดำเนินโครงการตามผลการประเมิน	-											●	●
รวม	100,000.-	20,000.-			20,000.-			50,000.-			10,000.-		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- ☒ เงินรายได้.....100,000.-.....บาท
 ☐ งบประมาณแผ่นดิน.....บาท
☐ แหล่งทุนภายนอก.....บาท
 ☐ เงินกู้.....บาท

กองทุนบริการวิชาการ แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน สำนักงานเลขาธิการคณะฯ
หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-
2.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
3.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	16,000.-
4.	ค่าเงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
5.	ค่ารถตู้เช่าพร้อมน้ำมัน	10,000.-
6.	ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าถ่ายเอกสาร/ค่าจ้างพิมพ์สื่อประชาสัมพันธ์	1,500.-
7.	ค่าอาหารว่าง/อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	10,000.-
8.	ค่าวัสดุในโครงการ	7,000.-
9.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	10,000.-
10.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
11.	ค่าธรรมเนียมการตรวจประเมินตามมาตรฐาน มอก.2677 เล่ม 1-2558	17,000.-
12.	ค่าธรรมเนียมใบรับรอง มอก.2677 เล่ม 1-2558	22,000.-
รวม		100,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภายในและภายนอก คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
☒ ปริมาณ	1. ห้องปฏิบัติการระดับภาคีวิชา มีการพัฒนาระบบการบริหารจัดการตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPreL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL2) อย่างน้อย 2 ห้อง 2. ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการตรวจประเมินเพื่อรักษาระบบตามมาตรฐาน มอก.2677 เล่ม 1-2558 อย่างน้อย 1 ครั้ง 3. มีระบบการจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย 1 ระบบ 4. บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานนักวิทยาศาสตร์ได้รับการพัฒนาศักยภาพจากการฝึกอบรมหรือการศึกษาดูงาน อย่างน้อยร้อยละ 80		

☒ คุณภาพ	1. มีการจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านความปลอดภัยใน ห้องปฏิบัติการที่ดี 2. ห้องปฏิบัติการระดับภาควิชา ได้รับการตรวจประเมินระบบ การบริหารจัดการตามมาตรฐานความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPreL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL2) 3. ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ การแพทย์ ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านความ ปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (มอก.2677- 2558) 4. บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานนักวิทยาศาสตร์มีทักษะ หรือความรู้เพิ่มมากขึ้นจากการฝึกอบรมหรือศึกษาดูงาน		
--	---	--	--

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

☐ AUN-QA เกณฑ์ที่.....

☒ EdPEx หมวดที่....6....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ห้องปฏิบัติการระดับภาควิชา มีระบบการบริหารจัดการตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPreL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL2)
- 2) ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (มอก.2677-2558)
- 3) สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีระบบการจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
- 4) บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานนักวิทยาศาสตร์มีทักษะหรือความรู้เพิ่มมากขึ้น สามารถนำมาปรับใช้ในการทำงาน

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลตามตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- ☐ สุขภาพใจดี
- ☐ มีวิธีคิด
- ☐ ทักษะคิดนำเสนอ
- ☐ รับผิดชอบตนเองและสังคม
- ☐ ฝึกฝนและพัฒนาได้

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาควิชา ทรัพย์สุนทร)