

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

รหัสโครงการ สบ.301/66 โครงการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

Value Chain ☐ ต้นน้ำ ☒ กลางน้ำ ☐ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- ☐ การผลิตบัณฑิต __หลัก __รอง ☐ การวิจัย __หลัก __รอง
- ☒ การบริการวิชาการแก่สังคม ☒ หลัก __รอง ☐ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม __หลัก __รอง
- ☐ บริหารจัดการ __หลัก __รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2566 - 2570

- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education
กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3, SO4) : SO4
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research
กลยุทธ์ที่ (SO5) : SO5
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge-driven innovative society
กลยุทธ์ที่ (SO6, SO7) :
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service
กลยุทธ์ที่ (SO8, SO9) :
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization
กลยุทธ์ที่ (SO10, SO11, SO12, SO13, SO14) : SO10

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
กลยุทธ์ที่.....3.3.....มาตรการที่.....3.3.1.....ตัวชี้วัดที่.....1.....
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
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 รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู โทร 4613
- 5.3 ผู้ประสานงาน นายชยุต หน่อแก้ว โทร 4643
- 5.4 ผู้รายงานผล รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู โทร 4613

6. หลักการและเหตุผล

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

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งด้านเคมีและชีวภาพ รวมทั้งกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจ และได้ฝึกทักษะการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในห้องปฏิบัติการ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องเหมาะสม และปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. มีกิจกรรมฝึกอบรมเกี่ยวกับการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งด้านเคมีและชีวภาพ และกฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ แก่คณะผู้บริหารและบุคลากร อย่างน้อย 1 กิจกรรม 2. มีกิจกรรมฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งด้านเคมีและชีวภาพ กฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน แก่นิสิตระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และพนักงานทำความสะอาดห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย 3 กิจกรรม 3. นิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ จำนวน 100 คน 4. นิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน จำนวน 100 คน 5. พนักงานทำความสะอาดห้องปฏิบัติการ ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน จำนวน 10 คน
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. คณะผู้บริหารและบุคลากร รับทราบการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งด้านเคมีและชีวภาพ และกฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ 2. นิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา มีความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ต้องปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ 3. นิสิตระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และพนักงานทำความสะอาดห้องปฏิบัติการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	240		
นิสิต	คน	200		
บุคลากรสายวิชาการ	คน	10		
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	20		
ประชาชน/สังคม	คน	10		
ศิษย์เก่า	คน	-		
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	ระบุหน่วยนับ	-		
หลักสูตร	หลักสูตร	12		
อื่นๆ.....	ระบุหน่วยนับ	-		

8.3. กิจกรรม/เนื้อหาที่/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (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) 1. คณะกรรมการประชุมจัดเตรียม โครงการ		●	—	●									
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินการจัดกิจกรรมฝึกอบรม เกี่ยวกับความปลอดภัยใน ห้องปฏิบัติการทั้งด้านเคมีและ ชีวภาพ กฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นที่ เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยใน ห้องปฏิบัติการ และการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน			●	—	—	—	—	—	—	—		●	
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. คณะกรรมการประชุมสรุปผลการ ดำเนินโครงการ												●	—
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. คณะกรรมการประชุมปรับปรุงการ ดำเนินโครงการตามผลการประเมิน												●	—
รวม	60,000	10,000			20,000			20,000			10,000		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

☒ เงินรายได้.....60,000.....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	5,000.-
2.	ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
3.	ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าถ่ายเอกสาร/ค่าจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์	3,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง/ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	25,000.-
5.	ค่าวัสดุในโครงการ	17,000.-
6.	ค่าของที่ระลึก	3,000.-
7.	ค่าจ้างเหมาบริการ	5,000.-
รวม		60,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
☒ ปริมาณ	1. มีกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย 4 กิจกรรม 2. มีคณาจารย์ บุคลากร และนิสิต เข้าร่วมดำเนินโครงการ อย่างน้อย 240 คน		
☒ คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการโดยภาพรวม อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51) 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ มีทัศนคติที่ดีต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)		

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

☐ AUN-QA เกณฑ์ที่.....

☒ EdPEx หมวดที่....3....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งด้านเคมีและชีวภาพ รวมทั้งกฎหมายและข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- 2) ผู้เข้าร่วมโครงการ มีทักษะการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในห้องปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 3) ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม
- 4) ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถใช้บริการห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้อง เหมาะสม และเกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- ☒ คนดี
- ☒ คนเก่ง
- ☒ มีวินัย
- ☐ ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู)

.....หัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าหน่วยงาน

(นายณกฤต วรพัชรโชติ)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

(ผศ.รท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

รหัสโครงการ สบ.302/66 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์

Value Chain ☐ ต้นน้ำ ☒ กลางน้ำ ☐ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- ☐ การผลิตบัณฑิต __หลัก __รอง ☐ การวิจัย __หลัก __รอง
- ☒ การบริการวิชาการแก่สังคม ☒ หลัก __รอง ☐ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม __หลัก __รอง
- ☐ บริหารจัดการ __หลัก __รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2566 - 2570

- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education
กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3, SO4) : SO4
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research
กลยุทธ์ที่ (SO5) : SO5
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge-driven innovative society
กลยุทธ์ที่ (SO6, SO7) :
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service
กลยุทธ์ที่ (SO8, SO9) :
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization
กลยุทธ์ที่ (SO10, SO11, SO12, SO13, SO14) : SO10

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
กลยุทธ์ที่.....3.3.....มาตรการที่.....3.3.1.....ตัวชี้วัดที่.....1.....
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
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 รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู โทร 4613
- 5.3 ผู้ประสานงาน นายชยุต หน่อแก้ว โทร 4643
- 5.4 ผู้รายงานผล รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู โทร 4613

6. หลักการและเหตุผล

สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เปิดให้บริการห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนและการวิจัยแก่คณาจารย์ บุคลากรและนิสิต ทั้งในระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และนักวิจัยจากหน่วยงานภายในและภายนอกคณะฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด รวมถึง เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนปัจจัยเกื้อหนุนการยกระดับคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้พื้นฐานทางด้านการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ทั้งในระดับพื้นฐานและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ทดสอบระดับสูง สามารถใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และเกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การเตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่ใช้กับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้อง เหมาะสม ตลอดจนมีความรู้ ความเข้าใจในการบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และสามารถนำไปปรับใช้หรือพัฒนาขีดความสามารถในการเรียนการสอนหรือการวิจัยให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นในอนาคต นอกจากนี้สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เล็งเห็นความสำคัญในการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการภายในองค์กร เพื่อให้การจัดการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงได้มีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการภายใน โดยการจัดทำเว็บไซต์การใช้เครื่องมือ เพื่อเป็นคู่มือออนไลน์ให้กับผู้ใช้งาน สามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลา

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจหลักการพื้นฐานของเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคนิควิธีการใช้งานที่ถูกต้อง เหมาะสม และปลอดภัย
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้พัฒนาองค์ความรู้ใหม่เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ในการวิเคราะห์ทดสอบด้านต่างๆ ของแต่ละสาขาวิชา
- 3) เพื่อจัดทำสื่อออนไลน์ในการแนะนำเครื่องมือวิทยาศาสตร์

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1) มีกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ อย่างน้อย 6 กิจกรรม 2) มีวิดีโอสาธิตการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ประจำเครื่อง อย่างน้อย 5 ผลงาน
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. ผู้ใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สามารถใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และเกิดความปลอดภัย 2. ผู้ใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สามารถศึกษาวิธีการใช้งานได้ทุกครั้ง จากวิดีโอสาธิตการใช้งานประจำเครื่อง

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	110		
นิสิต	คน	50		
บุคลากรสายวิชาการ	คน	30		
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	20		
ประชาชน/สังคม	คน	-		
ศิษย์เก่า	คน	10		
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	ระบุหน่วยนับ	-		
หลักสูตร	หลักสูตร	12		
อื่นๆ.....	ระบุหน่วยนับ	-		

8.3. กิจกรรม/เนื้อหาที่/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (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 ขึ้นวางแผนงาน (P) 1. คณะกรรมการประชุมจัดเตรียม โครงการ													

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

☐ AUN-QA เกณฑ์ที่.....

☒ EdPEx หมวดที่....3....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- ☒ คนดี
☒ คนเก่ง
☒ มีวินัย
☐ ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู)

.....หัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าหน่วยงาน

(นายณกฤต วรพัชรโชติ)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

(ผศ. รท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

รหัสโครงการ สป.303/66 โครงการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการและเพิ่มศักยภาพนักวิทยาศาสตร์

Value Chain ☐ ต้นน้ำ ☒ กลางน้ำ ☐ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- ☐ การผลิตบัณฑิต __หลัก __รอง ☐ การวิจัย __หลัก __รอง
- ☒ การบริการวิชาการแก่สังคม ☒ หลัก __รอง ☐ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม __หลัก __รอง
- ☐ บริหารจัดการ __หลัก __รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2566 - 2570

- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education
กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3, SO4) : SO4
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research
กลยุทธ์ที่ (SO5) : SO5
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge-driven innovative society
กลยุทธ์ที่ (SO6, SO7) :
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service
กลยุทธ์ที่ (SO8, SO9) :
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization
กลยุทธ์ที่ (SO10, SO11, SO12, SO13, SO14) : SO10,SO14

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
กลยุทธ์ที่.....3.3.....มาตรการที่.....3.3.1.....ตัวชี้วัดที่.....1.....
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์กรอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
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 รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู โทร 4613
- 5.3 ผู้ประสานงาน นางอารี ทองทุ่ง โทร 4718
- 5.4 ผู้รายงานผล รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู โทร 4613

6. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงของสังคม เศรษฐกิจและเทคโนโลยีในปัจจุบัน ส่งผลให้ทุกหน่วยงานต้องมีการปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ พันธกิจ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย กลยุทธ์และแผนการปฏิบัติงาน ด้วยการปรับเปลี่ยนแนวทางการบริหารภายใต้การบริหารงานเชิงกลยุทธ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านบุคลากรสายสนับสนุน กลุ่มงานห้องปฏิบัติการ หรือนักวิทยาศาสตร์ เพื่อรองรับสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคต ฉะนั้น การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน ให้มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลในระยะยาว สามารถสนับสนุนการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนและการวิจัยของหน่วยงานให้บรรลุเป้าหมาย รวมถึง สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐานในการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์ และการถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างความเข้าใจด้านการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ให้แก่บุคลากรทางการศึกษา ผู้ปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการ หรือผู้ที่สนใจโดยทั่วไป ตามความพร้อมและความเชี่ยวชาญของบุคลากรกลุ่มงานห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้บุคลากรดังกล่าวต้องมีการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการให้มีมาตรฐาน 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 (Smart Laboratory)
- 4) เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนกลุ่มห้องปฏิบัติการในงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. ห้องปฏิบัติการระดับภาคีฯ ได้รับการพัฒนาคุณภาพ/ยกระดับตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPreL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL2) อย่างน้อย 2 ห้อง 2. ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการตรวจประเมินตามมาตรฐาน มอก.2677-2558 3. มีระบบการจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ เพื่อการใช้งานในระดับคณะ อย่างน้อย 1 ระบบ 4. บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาศักยภาพจากการฝึกอบรมหรือการศึกษาดูงาน อย่างน้อยร้อยละ 80
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. ห้องปฏิบัติการระดับภาคีฯ มีการบริหารจัดการตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPreL) 2. ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (มอก.2677-2558) ปีที่ 2 3. การจัดการข้อมูลด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการระดับ ด้วยระบบสารสนเทศ (Smart Laboratory) 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. 2566 (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)													
1. คณะกรรมการประชุมจัดเตรียม โครงการ		●	—	●									
ชั้นดำเนินการ (D)													
1. กิจกรรมพัฒนาระบบการจัดการ ข้อมูลสารสนเทศด้านความปลอดภัย ในห้องปฏิบัติการ (Smart Laboratory)			●									●	
2. กิจกรรมพัฒนาคุณภาพ/ยกระดับ ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความ ปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยใน ประเทศไทย (ESPreL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทาง ชีวภาพ (BSL2)			●									●	
3. กิจกรรมตรวจประเมินคุณภาพ ห้องปฏิบัติการเพื่อรักษาระบบตาม มาตรฐาน มอก.2677			●									●	
4. กิจกรรมฝึกอบรมหรือศึกษาดูงาน			●									●	
ชั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1. คณะกรรมการประชุมสรุปผลการ ดำเนินโครงการ												●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)													
1. คณะกรรมการประชุมปรับปรุงการ ดำเนินโครงการตามผลการประเมิน												●	●
รวม	150,000	25,000			50,000			50,000			25,000		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

☒ เงินรายได้.....150,000.....บาท ☐ งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

☐ แหล่งทุนภายนอก.....บาท ☐ เงินกู้.....บาท

กองทุนบริการวิชาการ แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน สำนักงานเลขานุการคณะฯ
หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าตอบแทนวิทยากร	10,000.-
2.	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
3.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	30,000.-
4.	ค่าเงินสมทบพนักงานขับรถ	1,000.-
5.	ค่ารถตู้เช่าพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	20,000.-
6.	ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าถ่ายเอกสาร/ค่าจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์	5,000.-
7.	ค่าอาหารว่าง/ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	20,000.-
8.	ค่าวัสดุในโครงการ	30,000.-
9.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	10,000.-
10.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
11.	ค่าธรรมเนียมการตรวจประเมินเพื่อรักษาระบบตามมาตรฐาน มอก.2677 เล่ม 1-2558	20,000.-
รวม		150,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
☒ ปริมาณ	1. ห้องปฏิบัติการระดับภาควิชา มีการพัฒนาระบบการบริหารจัดการตามมาตรฐานความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (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 ในกลุ่มงานนักวิทยาศาสตร์ ได้รับการพัฒนาศักยภาพจากการฝึกอบรมหรือการศึกษาดูงาน อย่างน้อยร้อยละ 80		
☒ คุณภาพ	1. ห้องปฏิบัติการระดับภาควิชา ได้รับการตรวจประเมินระบบการบริหารจัดการตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPreL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL2) 2. ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (มอก.2677-2558) 3. บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานนักวิทยาศาสตร์ มีทักษะหรือความรู้เพิ่มมากขึ้นจากการฝึกอบรมหรือการศึกษาดูงาน		

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

☐ AUN-QA เกณฑ์ที่.....

☒ EdPEx หมวดที่....3....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- ☐ คนดี
- ☐ คนเก่ง
- ☐ มีวินัย
- ☐ ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู)

.....หัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าหน่วยงาน
(นายณกฤต วรพัชรโชติ)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
(ผศ.รท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)