



ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์กรอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

#### 4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจ.....
- 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 การฝึกอบรมด้านมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการทั้งทางด้านเคมีและชีวภาพ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในห้องปฏิบัติการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (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

<b>เชิงผลผลิต</b> (Output)	<ol style="list-style-type: none"> <li>มีกิจกรรมฝึกอบรมเกี่ยวกับการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งทางด้านเคมีและชีวภาพ และกฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ แก่คณะผู้บริหารและบุคลากร อย่างน้อย 1 กิจกรรม</li> <li>มีกิจกรรมฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งทางด้านเคมีและชีวภาพ กฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน แก่นิสิตระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และพนักงานทำความสะอาด อย่างน้อย 3 กิจกรรม</li> <li>นิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ จำนวน 100 คน</li> <li>นิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน จำนวน 100 คน</li> <li>พนักงานทำความสะอาดห้องปฏิบัติการ ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน จำนวน 10 คน</li> </ol>
<b>เชิงผลลัพธ์</b> (Outcome)	<ol style="list-style-type: none"> <li>คณะผู้บริหารและบุคลากร รับทราบการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งด้านเคมีและชีวภาพ และกฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ</li> <li>นิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา มีความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีหรือสารชีวภาพ</li> <li>นิสิตระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และพนักงานทำความสะอาดห้องปฏิบัติการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม</li> </ol>

### 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 การฝึกอบรมด้านกฎหมายและข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในท้องปฏิบัติการแก่คณะผู้บริหาร และบุคลากร

กิจกรรมที่ 2 การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในท้องปฏิบัติการทั้งทางเคมีและชีวภาพ กฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในท้องปฏิบัติการ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงานแก่นิสิตและบุคลากร

กิจกรรมที่ 3 การฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน แก่พนักงานทำความสะอาด

**8.3. กิจกรรม/เนื้อหาที่/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)**

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (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.
<p>ชั้นวางแผนงาน (P)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะกรรมการประชุมจัดทำแผนการดำเนินโครงการ</li> </ul>		●	●										
<p>ชั้นดำเนินการ (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมที่ 1 การฝึกอบรมด้านกฎหมายและข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในท้องปฏิบัติการแก่คณะผู้บริหารและบุคลากร</li> <li>- กิจกรรมที่ 2 การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในท้องปฏิบัติการทั้งทางเคมีและชีวภาพ กฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในท้องปฏิบัติการ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงานแก่นิสิตและบุคลากร</li> <li>- กิจกรรมที่ 3 การฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน แก่พนักงานทำความสะอาด</li> </ul>						●	●	●	●				



### 11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการฝึกอบรมด้านกฎหมายและข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย 1 กิจกรรม 2. มีคณาจารย์และบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 15 คน	1. มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ทั้งทางเคมีและชีวภาพ กฎหมาย/ข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 2 กิจกรรม 2. มีบุคลากรและนิสิตเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 210 คน	1. มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 1 กิจกรรม 2. มีนักรงานทำความสะอาดเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 10 คน
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ โดยภาพรวม อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ ) 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ มีทัศนคติที่ดีต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ )	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ โดยภาพรวม อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ ) 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ มีทัศนคติที่ดีต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ )	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ โดยภาพรวม อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ ) 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ มีทัศนคติที่ดีต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ )

### 12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

AUN-QA เกณฑ์ที่.....

EdPEX หมวดที่...6....

### 13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลตามตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี  
 คนเก่ง  
 มีวินัย  
 ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู)

.....หัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าหน่วยงาน

(นายณกฤต วรพีระโชติ)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

(ผศ.รท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)





ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

#### 4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจ.....
- 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 และสามารถนำไปปรับใช้หรือพัฒนาขีดความสามารถงานการเรียนการสอนหรือการวิจัยให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เล็งเห็นความสำคัญในการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการภายในองค์กร เพื่อให้การจัดการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงได้มีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการภายใน โดยการจัดทำวีดีโอสาธิตการใช้เครื่องมือ เพื่อเป็นคู่มือออนไลน์ให้กับผู้ใช้งาน สามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลา

## 7. วัตถุประสงค์

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

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. มีกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 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	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. 2567 (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.	
<b>กิจกรรมที่ 1</b> ชั้นวางแผนงาน (P) - คณะกรรมการประชุมจัดทำแผนการ ดำเนินโครงการ		●		●										
ชั้นดำเนินการ (D) - กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการใช้ งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และ จัดทำวิดีโอสาธิตการใช้งานเครื่องมือ วิทยาศาสตร์		●											●	
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) - คณะกรรมการประชุมสรุปผลการ ดำเนินโครงการ													●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) - คณะกรรมการประชุมปรับปรุงการ ดำเนินโครงการตามผลการประเมิน													●	●
<b>รวม</b>	<b>20,000.-</b>	<b>5,000.-</b>			<b>5,000.-</b>			<b>5,000.-</b>			<b>5,000.-</b>			

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้.....20,000.-.....บาท  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

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

กองทุนบริการวิชาการ แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน สำนักงานเลขาธิการคณะฯ

หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-
2.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
3.	ค่าจ้างทำไวเนล/แผ่นพับ/ค่าถ่ายเอกสาร/ค่าจ้างพิมพ์สื่อประชาสัมพันธ์	2,000.-

4.	ค่าอาหารว่าง/อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	10,000.-
5.	ค่าวัสดุในโครงการ	2,000.-
6.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
<b>รวม</b>		<b>20,000.-</b>

\*หมายเหตุ ถ้าวัดเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีกิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ อย่างน้อย 6 กิจกรรม 2. มีวิดีโอสาธิตการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ประจำเครื่อง อย่างน้อย 5 ผลงาน		
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ ) 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

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู)

.....หัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าหน่วยงาน

(นายณกฤต วรพีระโชติ)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

(ผศ. รท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)



ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

#### 4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจ.....
- 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 หรือ นักวิทยาศาสตร์ เพื่อรองรับสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคต ฉะนั้น การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน ให้มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลในระยะยาว สามารถสนับสนุนการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนและการวิจัยของหน่วยงานให้บรรลุเป้าหมาย รวมถึง สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐานในการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์ และการถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างความเข้าใจด้านการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ให้แก่บุคลากรทางการศึกษา ผู้ปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการ หรือผู้ที่สนใจ โดยทั่วไป ตามความพร้อมและความเชี่ยวชาญของบุคลากรกลุ่มงานห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้บุคลากรดังกล่าวต้องมีการพัฒนาด้านการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการให้มีมาตรฐาน และ/หรือมีความปลอดภัยทั้งด้านเคมีและชีวภาพอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นปัจจัยหลักที่สำคัญในการทำงานในห้องปฏิบัติการให้มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสูงสุด ด้วยเหตุนี้ สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนกลุ่มงานห้องปฏิบัติการเพื่อให้มีศักยภาพสูงขึ้น และการมีห้องปฏิบัติการระดับภาคีวิชาที่มีคุณภาพ 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

<b>เชิงผลผลิต (Output)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ห้องปฏิบัติการระดับภาควิชา ได้รับการพัฒนาคุณภาพ/ยกระดับตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPREL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL2) อย่างน้อย 2 ห้อง</li> <li>2. มีระบบการจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ เพื่อการใช้งานในระดับคณะ อย่างน้อย 1 ระบบ</li> <li>3. ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการตรวจประเมินตามมาตรฐาน มอก.2677-2558</li> <li>4. บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาศักยภาพจากการฝึกอบรมหรือการศึกษาดูงาน อย่างน้อยร้อยละ 80</li> </ol>
<b>เชิงผลลัพธ์ (Outcome)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ห้องปฏิบัติการระดับภาควิชา มีการบริหารจัดการตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPREL)</li> <li>2. การจัดการข้อมูลด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการระดับ ด้วยระบบสารสนเทศ (Smart Laboratory)</li> <li>3. ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (มอก.2677-2558) ปีที่ 2</li> <li>4. บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานห้องปฏิบัติการมีศักยภาพในงานด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการหรือเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น</li> </ol>

### 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. 2567 (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.
<b>กิจกรรมที่ 1</b> ชั้นวางแผนงาน (P) - คณะกรรมการประชุมจัดทำแผนการ ดำเนินโครงการ		●		●									
ชั้นดำเนินการ (D) - การพัฒนาคุณภาพ/ยกระดับ ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความ ปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยใน ประเทศไทย (ESPReL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทาง ชีวภาพ (BSL2) - การพัฒนาระบบการจัดการข้อมูล สารสนเทศด้านความปลอดภัยใน ห้องปฏิบัติการ (Smart Laboratory) - การตรวจประเมินคุณภาพ ห้องปฏิบัติการเพื่อรักษาระบบตาม มาตรฐาน มอก.2677 - การฝึกอบรมหรือศึกษาดูงาน			●										●
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) - คณะกรรมการประชุมสรุปผลการ ดำเนินโครงการ													●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) - คณะกรรมการประชุมปรับปรุงการ ดำเนินโครงการตามผลการประเมิน													●
<b>รวม</b>	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	5,000.-
4.	ค่าเงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
5.	ค่ารถตู้เช่าพร้อมน้ำมัน	10,000.-
6.	ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าถ่ายเอกสาร/ค่าจ้างพิมพ์สื่อประชาสัมพันธ์	1,500.-
7.	ค่าอาหารว่าง/อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	20,000.-
8.	ค่าวัสดุในโครงการ	27,000.-
9.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	10,000.-
10.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
11.	ค่าธรรมเนียมการตรวจประเมินเพื่อรักษาระบบตามมาตรฐาน มอก.2677 เล่ม 1-2558	20,000.-
<b>รวม</b>		<b>100,000.-</b>

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

### 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ หน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชน	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ห้องปฏิบัติการระดับภาควิชา มีการพัฒนาระบบการบริหารจัดการตามมาตรฐานความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPReL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL2) อย่างน้อย 2 ห้อง</li> <li>2. ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการตรวจประเมินเพื่อรักษาระบบตามมาตรฐาน มอก.2677 เล่ม 1-2558 อย่างน้อย 1 ครั้ง</li> <li>3. มีระบบการจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย 1 ระบบ</li> <li>4. บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานนักวิทยาศาสตร์ ได้รับการพัฒนาศักยภาพจากการฝึกอบรมหรือการศึกษาดูงาน อย่างน้อยร้อยละ 80</li> </ol>		
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่ดี</li> <li>2. ห้องปฏิบัติการระดับภาควิชา ได้รับการตรวจประเมินระบบการบริหารจัดการตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPReL) หรือ ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL2)</li> <li>3. ห้องปฏิบัติการสถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องสารเคมี (มอก.2677-2558)</li> <li>4. บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานนักวิทยาศาสตร์มีทักษะหรือความรู้เพิ่มมากขึ้นจากการฝึกอบรมหรือการศึกษาดูงาน</li> </ol>		

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 (Smart Laboratory)
- 4) บุคลากรสายสนับสนุน ในกลุ่มงานนักวิทยาศาสตร์มีทักษะหรือความรู้เพิ่มมากขึ้น สามารถนำมาปรับใช้ในการทำงาน

### 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลตามตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI) ที่กำหนด

### 15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

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

.....หัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าหน่วยงาน  
(นายณกฤศ วรพัชระโชติ)

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