

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ สบ.401/60 โครงการประเมินทักษะด้านห้องปฏิบัติการของนิสิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต หลัก รอง การวิจัย หลัก รอง
 การบริการวิชาการแก่สังคม หลัก รอง การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หลัก รอง

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย (กลยุทธ์ที่ มาตรการ) หลัก รอง
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง (กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.3) หลัก รอง
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน (กลยุทธ์ที่ มาตรการ) หลัก รอง
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ (กลยุทธ์ที่ มาตรการ) หลัก รอง

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.3 และ กลยุทธ์ที่ 1.4
 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 1.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก** (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 ความสอดคล้องกับคุณลักษณะทางคุณธรรม และจริยธรรม ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

- มีความรักในสถาบันหลักของชาติ
 มีสัมมาคารวะต่อครูบาอาจารย์
 มีความตรงต่อเวลา
 มีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและผู้อื่น

3.5 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) **

มี ไม่มี

3.5.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละ 80 ของผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละ 80 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม 1 กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 100 คน	ร้อยละ 80 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ 100 ของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 50,000 บาท

3.5.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ วิชา ระบุรายชื่อวิชา
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการหัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ.
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ.....บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ).....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน

3.5.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน.....
- อื่นๆ.....

ด้านการวิจัย

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ โจทย์วิจัย ระบุชื่อโจทย์วิจัย

3.5.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
 - ด้านผลิตบัณฑิต
 - ด้านการวิจัย
 - ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
 - ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ

3.5.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง วิชา ระบุรายวิชา
(ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่วิชา ระบุรายวิชา.....

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์		
4.2 ผู้รับผิดชอบ	รศ.ดร.เสมอ	ถ่าน้อย	โทร 4600
4.3 ผู้ประสานงาน	นายธงชัย	หน่อแก้ว	โทร 4643
4.4 ผู้รายงานผล	นายธงชัย	หน่อแก้ว	โทร 4643

5. หลักการและเหตุผล

ตามที่สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เปิดให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และงานวิจัยแก่คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตทั้งในระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกคณะฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเสริมสร้างทักษะห้องปฏิบัติการให้แก่นิสิตทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์/ทดสอบ อาทิเช่น เครื่องชั่ง เครื่องดูดจ่ายสารปริมาตรน้อย (Micropipette) และเครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง รวมทั้ง การจัดการของเสียในห้องปฏิบัติการ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล นับว่าเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง ที่นิสิตสาขาวิทยาศาสตร์จักต้องมีความรู้ ความเข้าใจ ที่ถูกต้องและสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการไปใช้ในการประกอบวิชาชีพได้

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ การดูแลบำรุงรักษา เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการของเสียในห้องปฏิบัติการ
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	120	คน	ประกอบด้วย
นิสิตปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา	จำนวน	100	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	20	คน
ศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	จำนวน	2	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ การดูแลบำรุงรักษา เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
- 2) การจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการของเสียในห้องปฏิบัติการ
- 3) การจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 50,000.-บาท

ระบุรายละเอียด (แหล่งงบประมาณ) กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา สำนักงานเลขานุการคณะฯ หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1. ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	5,000.-บาท
2. ค่าเดินทางไปราชการ	10,000.-บาท
3. ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-บาท
4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์และสารเคมี	8,000.-บาท
5. ค่าจ้างเหมาบริการ	2,000.-บาท
6. ค่ารับรองและพิธีการ	20,000.-บาท
7. ค่าของที่ระลึก	2,000.-บาท
8. ค่าใช้สอยอื่นๆ	1,000.-บาท

รวมทั้งสิ้น 50,000.-บาท

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1) แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ และประชุมคณะกรรมการ	●	●										
ขั้นดำเนินการ (D) 1) ประชาสัมพันธ์โครงการ 2) จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์	●	●				●	●	●	●	●	●	●
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1) ประเมินผลการดำเนินโครงการและสรุปผลการดำเนินโครงการ											●	●
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1) ประชุมทบทวนผลการดำเนินงานและผลการประเมินโครงการ เพื่อปรับปรุง พัฒนา แผนปฏิบัติการ												●

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ตุลาคม 2559 – กันยายน 2560
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ การดูแลบำรุงรักษา เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
- 2) ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการของเสียในห้องปฏิบัติการ
- 3) ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีนิสิตทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมโครงการให้ความรู้เพื่อเพิ่มทักษะด้านห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย 100 คน	1. มีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51) 2. มีผลประเมินความสอดคล้องกับอัตลักษณ์นิสิต 5 ก เฉลี่ย อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)	ตุลาคม 2559 - กันยายน 2560	50,000 บาท

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่..... สมศ. ตัวชี้วัดที่.....
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.1 สงป. ตัวชี้วัดที่.....

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) มีการประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการ โดยคณะกรรมการสถานบริการวิชาการฯ
- 2) การประเมินผลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ สบ.402/60 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต หลัก รอง การวิจัย หลัก รอง
 การบริการวิชาการแก่สังคม หลัก รอง การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หลัก รอง

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย (กลยุทธ์ที่ มาตรการ) หลัก รอง
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง (กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.3) หลัก รอง
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน (กลยุทธ์ที่ 3.2 มาตรการ 3.2.1) หลัก รอง
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ (กลยุทธ์ที่ มาตรการ) หลัก รอง

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.3 และ กลยุทธ์ที่ 1.4
 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 1.1
 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 1.3

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก** (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 ความสอดคล้องกับคุณลักษณะทางคุณธรรม และจริยธรรม ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

- มีความรักในสถาบันหลักของชาติ
 มีสัมมาคารวะต่อครูบาอาจารย์
 มีความตรงต่อเวลา
 มีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและผู้อื่น

3.5 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) **

มี ไม่มี

3.5.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละ 80 ของผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละ 80 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม.....กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลิกศพ.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน	ร้อยละ 80 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ 100 ของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000 บาท

3.5.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ วิชา ระบุรายชื่อวิชา
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการหัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ.
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ.....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ.....บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ).....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ หน่วยงานหรือชุมชน
ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน

3.5.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน.....
- อื่นๆ.....

ด้านการวิจัย

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ โจทย์วิจัย
ระบุชื่อโจทย์วิจัย

3.5.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
 - ด้านผลิตบัณฑิต
 - ด้านการวิจัย
 - ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
 - ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ.....

3.5.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง วิชา ระบุรายวิชา
(ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ วิชา ระบุรายวิชา

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์		
4.2 ผู้รับผิดชอบ	รศ.ดร.เสมอ	ถ่าน้อย	โทร 4600
4.3 ผู้ประสานงาน	นายธงชัย	หน่อแก้ว	โทร 4643
4.4 ผู้รายงานผล	นายธงชัย	หน่อแก้ว	โทร 4643

5. หลักการและเหตุผล

สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีความพร้อมด้านบุคลากรและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย ในให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อส่งเสริม สนับสนุนงานด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่ในสถานบริการวิชาการฯ ให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ แก่คณาจารย์ บุคลากร นิสิต บุคลากรทางการศึกษา ผู้ปฏิบัติงาน ห้องปฏิบัติการต่างๆ ทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอกคณะ/มหาวิทยาลัย ได้รับทราบ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมได้รับความรู้พื้นฐานทางด้านการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ทั้งในระดับพื้นฐานและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ทดสอบระดับสูง สามารถใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง เตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่ใช้กับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม ตลอดจนมีความรู้ ความเข้าใจในการบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และสามารถนำไปปรับใช้หรือพัฒนาขีดความสามารถของงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น รวมทั้ง การจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการให้แก่คณาจารย์ บุคลากร นิสิต และผู้ที่สนใจโดยทั่วไปเข้าร่วมโครงการ อาทิเช่น การอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและการประเมินความเสี่ยง ระบบการจัดการสารเคมีและระบบการจัดการของเสียอันตราย เป็นต้น

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ หลักการพื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ รวมถึงเทคนิควิธีการใช้ และการดูแลรักษาที่ถูกต้องเหมาะสม
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม มีทักษะการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และสามารถประยุกต์ใช้ในงานได้อย่างเหมาะสม
- 3) เพื่อพัฒนาทักษะและประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากรสายสนับสนุน (นักวิทยาศาสตร์) ด้านการใช้งาน ดูแลรักษา และซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- 4) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความปลอดภัยของการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ ทั้งด้านการเรียนการสอนและการวิจัย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	150	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	120	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	30	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การบรรยายภาคทฤษฎี ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ชนิดต่างๆ
- 2) การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง เหมาะสมต่อการวิเคราะห์/ทดสอบ
- 3) การบรรยายความรู้ด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 20,000.-บาท

ระบุรายละเอียด (แหล่งงบประมาณ) กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา สำนักงานเลขาธิการคณะฯ หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1. ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-บาท
2. ค่าเดินทางไปราชการ	3,000.-บาท
3. ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-บาท
4. เงินสมนาคุณ	1,000.-บาท
5. ค่าวัสดุและสารเคมี	2,000.-บาท
6. ค่าจ้างเหมาบริการ	1,000.-บาท
7. ค่าของที่ระลึก	2,000.-บาท
8. ค่ารับรองและพิธีการ	7,000.-บาท
9. ค่าใช้สอยอื่นๆ	1,000.-บาท

รวมเป็นเงิน 20,000.-บาท

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1) แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	●	●										
ประชุมคณะกรรมการ	●	●	●									
2) ติดต่อประสานงานและเชิญวิทยากร	●	●	●									
ขั้นดำเนินการ (D)												
1) ประชาสัมพันธ์โครงการอบรม		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1) สรุปผลการดำเนินงานและผลการประเมินความพึงพอใจ										●	●	●
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1) ประชุมทบทวนผลการดำเนินงานเพื่อพัฒนาปรับปรุงโครงการ											●	●

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ตุลาคม 2559 – กันยายน 2560
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ รวมถึงเทคนิควิธีการใช้และการดูแลรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง เหมาะสม
- 2) ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม มีทักษะการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และสามารถประยุกต์ใช้ในงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) บุคลากรสายสนับสนุน (นักวิทยาศาสตร์) ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการใช้ การดูแล และบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานจริง

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์อย่างน้อย 6 ครั้ง	1. มีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)	ตุลาคม 2559-กันยายน 2560	20,000.-บาท
2. มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย 2 ครั้ง	2. มีผลประเมินความสอดคล้องกับอัตลักษณ์นิสิต 5 ก เฉลี่ย อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร ตัวชี้วัดที่..... สมศ. ตัวชี้วัดที่.....
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.1 สงป. ตัวชี้วัดที่.....

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) มีการประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการ โดยคณะกรรมการสถานบริการวิชาการฯ
- 2) การประเมินผลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด