

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการกระบวนการจัดทำแผน
 รหัสโครงการ จป.101/67 โครงการสัมมนาเพื่อวิเคราะห์และปรับแผนกลยุทธ์/แผนปฏิบัติการประจำปี
 Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- | | | | |
|---|--|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | __หลัก __รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย | __หลัก __รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | __หลัก __รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | __หลัก __รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> บริหารจัดการ | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก __รอง | | |

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2566 - 2570

- | | | |
|---|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education
กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3) | : | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research
กลยุทธ์ที่ (SO4) | : | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge Transfer For Engagement society
กลยุทธ์ที่ (SO5, SO6) | : | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service
กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8) | : | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization
กลยุทธ์ที่ (SO9, SO10, SO11, SO12) | : | ...SO11.... |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์กรอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
กลยุทธ์ที่.....5.....มาตรการที่.....5.1.....ตัวชี้วัดที่.....5.1.1..... |

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน โครงการ การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้งาน(ถ้ามี).....-
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์ โทร 4610
ผศ.ดร.นาริลักษณ์ นาแก้ว โทร 4622
- 5.3 ผู้ประสานงาน นางสาววิระดา ประเสริฐ โทร 4703
- 5.4 ผู้รายงานผล ผศ.ดร.นาริลักษณ์ นาแก้ว โทร 4622

6. หลักการและเหตุผล

การวางแผนกลยุทธ์เป็นงานที่ต้องอาศัยความรู้ความเชี่ยวชาญ และความร่วมมือร่วมใจของคนภายในองค์กร รวมถึงการวิเคราะห์ความสอดคล้องของการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีให้เหมาะสมกับยุคสมัย ส่งผลให้การปฏิบัติงานของบุคลากรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เป็นองค์กรที่มีส่วนในการพัฒนาประเทศต่อไป การดำเนินงานของภาควิชาตามแผนปฏิบัติการประจำปีจึงมีการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีรวมทั้งดำเนินการปรับปรุงเพื่อให้แผนปฏิบัติการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังสามารถวางแผนเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการในปีต่อไปได้ และเพื่อให้แผนปฏิบัติการเป็นไปตามกรอบนโยบายและแผนกลยุทธ์ของคณะและมหาวิทยาลัย ดังนั้น การจัดทำโครงการสัมมนาภาควิชาเพื่อวิเคราะห์และจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ตลอดจนดำเนินการปรับแผนกลยุทธ์ของภาควิชาให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะและมหาวิทยาลัย จึงเป็นสิ่งที่มีความสำคัญ อันจะนำไปสู่การบริหารและการดำเนินงานของภาควิชาที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ในปีงบประมาณ 2567 ภาควิชากำหนดนโยบายในการสร้างความรู้ความเข้าใจมุ่งสู่การพัฒนาภาควิชาเชิงกลยุทธ์ โดยมุ่งเน้นให้คณาจารย์และบุคลากรทุกคน ต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานรายบุคคล เพื่อเป็นแผนที่ในการพัฒนานตนเอง มุ่งสู่องค์กรคุณภาพระดับดีเยี่ยม การจัดทำแผนปฏิบัติการรายบุคคลจะนำไปสู่การปฏิบัติงานที่มีเป้าหมายที่ชัดเจน วัด ประเมินผล และมุ่งสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงานรายบุคคล เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายสำคัญ คือ การเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการปฏิบัติงานของคณาจารย์และบุคลากรในทุกปีงบประมาณที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่เพิ่มขึ้น ผลลัพธ์และเป้าหมายสูงสุด คือ ภาควิชาเป็นองค์กรคุณภาพ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการปฏิบัติงานดีเยี่ยม สามารถผ่านปัญหา อุปสรรค ความท้าทายเชิงระบบของสังคมไทย ในปัจจุบันและอนาคต โดยไม่มีผลกระทบต่อองค์กรในภาพรวม

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อวิเคราะห์และปรับปรุงแผนกลยุทธ์ของภาควิชา เพื่อมุ่งสู่องค์กรคุณภาพดีเยี่ยม
- 7.2) เพื่อจัดทำโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมของสังคมไทย และความท้าทายในการดำเนินงานของภาควิชา ที่มีผลกระทบจากปัจจัยภายในและภายนอกองค์กร

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. ได้ผลวิเคราะห์การดำเนินการปรับปรุงแผนกลยุทธ์ของภาควิชา และแผนกลยุทธ์ 5 ปี (พ.ศ.2565-2569) ที่มีการปรับปรุงโดยคำนึงถึงปัจจัยภายนอกและภายใน ที่ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานของภาควิชา 2. ได้ร่างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. มีแผนกลยุทธ์ของภาควิชา และแผนกลยุทธ์ 5 ปี (พ.ศ.2565-2569) ที่มีการปรับปรุงโดย คำนึงถึงปัจจัยภายนอกและภายใน ที่ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานของภาควิชา เพื่อใช้เป็น แนวทางในการบริหารงานของภาควิชาที่มีเป้าหมายคือ องค์กรคุณภาพดีเยี่ยม 2. มีแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่เป็นแผนที่และเข้มทิศในเชิงบริหาร จัดการ ซึ่งได้รับการประเมินทุกไตรมาสให้มีศักยภาพ เพื่อนำสู่การปฏิบัติงานของคณาจารย์ และบุคลากร ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด และมีพัฒนาการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	42	-	-
นิสิต	คน	-	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	34	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุนิตยภัต...	1	-	-
หลักสูตร.....	ระบุนิตยภัต...	-	-	-
อื่นๆ.....	คน	-	-	-

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/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.
กิจกรรมที่ 1 ขั้ววางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน					●	●							

ชั้นดำเนินการ (D)													
1. จัดประชุมเพื่อปรับปรุงแผนกลยุทธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการ													
ชั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1. จัดทำสรุปผลการปรับปรุงแผนกลยุทธ์													
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)													
1. สรุปและประเมินผลโครงการ													
รวม	20,000.-						8,000.-			8,000.-			4,000.-

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการกระบวนการจัดทำแผน

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	3,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	3,000.-
3.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	7,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	3,500.-
5.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
6.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	1,000.-
7.	เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	500.-
8.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
9.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	20,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	มกราคม – กันยายน 2567	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ภายนอกมหาวิทยาลัยในเขตพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก หรือต่างจังหวัด	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. ได้ผลวิเคราะห์การดำเนินการปรับปรุงแผนกลยุทธ์ของภาควิชา และแผนกลยุทธ์ 5 ปี (พ.ศ.2565-2569) ที่มีการปรับปรุงโดยคำนึงถึง ปัจจัยภายนอกและภายใน ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของ ภาควิชา 2. มีแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่เป็นแผนที่และ เชื่อมทิศในเชิงบริหารจัดการ ซึ่งได้รับการประเมินทุกไตรมาสให้มี ศักยภาพ เพื่อนำสู่การปฏิบัติงานของคณาจารย์และบุคลากร ที่มี ประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด และมีพัฒนาการเพิ่มขึ้นอย่าง ต่อเนื่อง	-	-
<input type="checkbox"/> คุณภาพ	-		

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

AUN-QA เกณฑ์ที่.....

EdPEX หมวดที่..2,4..

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีการวิเคราะห์และปรับปรุงแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 2) มีแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2568

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ จป.102/67 โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ประชาสัมพันธ์ภาควิชาและหลักสูตรของภาควิชา

Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- | | | | | | |
|--|--|---|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | | | |

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

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

- | | | |
|---|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education | | |
| กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3) | : | ... SO2.. |
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research | | |
| กลยุทธ์ที่ (SO4) | : | ... SO4.. |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge Transfer For Engagement Society | | |
| กลยุทธ์ที่ (SO5, SO6) | : | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service | | |
| กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8) | : | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization | | |
| กลยุทธ์ที่ (SO9, SO10, SO11, SO12) | : | ...SO11.... |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต | |
| กลยุทธ์ที่.....1.....มาตรการที่.....1.1.....ตัวชี้วัดที่.....1.1.1..... | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต | |
| กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ | |
| กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน | |
| กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | |
| กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... | |

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน โครงการ การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้งาน (ถ้ามี).....
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ (ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา		
4.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.นารีลักษณ์ นาแก้ว		โทร 4622
	รศ.ดร.อัญชลี ศิษยนเรนทร์		โทร 4627
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา ประเสริฐ		โทร 4703
4.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.นารีลักษณ์ นาแก้ว		โทร 4622
	รศ.ดร.อัญชลี ศิษยนเรนทร์		โทร 4627

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยามีพันธกิจหลักทั้ง 4 ด้าน คือ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการบริการวิชาการ ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ฝ่ายประชาสัมพันธ์จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ของภาควิชาเพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องของภาควิชา เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการวิจัย ทั้งในรูปแบบวิชาการ และแบบเข้าใจง่าย ตลอดจนการประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่เปิดสอนทั้ง ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และ ปริญญาเอก ทั้ง 5 สาขา ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ และวีดิทัศน์

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร และข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1) มีกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของภาควิชาผ่านทางเว็บไซต์ เฟซบุ๊กเพจ และช่องทางต่าง ๆ 2) มีสำเนาภาพ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ ทุกหลักสูตรของภาควิชา เพื่อประชาสัมพันธ์หรือส่งไปยังสถานศึกษา โรงเรียน หรือหน่วยงานต่าง ๆ 3) มีสื่อประชาสัมพันธ์ของภาควิชา
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1) ภาควิชาเป็นที่รู้จักเพิ่มขึ้น 2) หลักสูตรเป็นที่รู้จักเพิ่มขึ้น

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	196	-	-
นิสิต	คน	-	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	34	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	-	-
ศิษย์เก่า/นักเรียน/นิสิต/นักศึกษาต่าง สถาบัน/บุคคลทั่วไป/ประชาชน/สังคม	คน	150	-	-
อื่นๆ...(หลักสูตร).....	หลักสูตร	5		

หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมประชาสัมพันธ์ข่าวสารของภาควิชาตลอดจนการประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่เปิดสอนทั้ง ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และ ปริญญาเอก ทั้ง 5 สาขา ในรูปแบบต่าง ๆ ผ่านทางเว็บไซต์ เพจเฟซบุ๊ก และช่องทางต่าง ๆ

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (บาท)												
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		บาท	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 2. ประชุมจัดทำแผนการดำเนินงาน			●											
ขั้นดำเนินการ (D) กิจกรรมที่ 1 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม		●												●
ขั้นดำเนินการ (D) กิจกรรมที่ 2 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม		●												●
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลการดำเนินงาน												●		●
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและ กำหนดแนวทางการจัดโครงการใน ครั้งต่อไป														●
รวม	15,000.-			0				5,000.-						5,000.-

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 15,000.-บาท
 งบประมาณแผ่นดิน.....บาท
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท
 เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	2,000.-
2.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
3.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	2,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
5.	ค่าจ้างเหมาบริการ/ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าจ้างถ่ายเอกสาร/ ค่าจ้างทำสื่อประชาสัมพันธ์	5,500.-
6.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
7.	เงินรางวัล	2,000.-
8.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	500.-
	รวม	15,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัด กิจกรรม	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือ โรงเรียน/มหาวิทยาลัยใน เขตจังหวัดภาคเหนือของ ประเทศไทย	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรทั้งใน หรือนอก มหาวิทยาลัย อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี 2. มีสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ วีดีโอ ไลน์ครบทุกหลักสูตร 3. มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ และหลักสูตรของ ภาควิชา ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ และช่องทางต่างๆ 4. มีจำนวนการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสังคมออนไลน์อย่างน้อย 10 ครั้ง/ปี 5. มีจำนวนผู้เข้าถึงเฟซบุ๊กเพจอย่างน้อย 100 ครั้ง/ปี		-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. มีจำนวนผู้กดติดตาม/กดแสดงความรู้สึกลงในเฟซบุ๊กเพจ เพิ่มขึ้น		-

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

AUN-QA เกณฑ์ที่.....1.....

EdPEX หมวดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีการประชาสัมพันธ์หลักสูตร และข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- 2) มีเอกสารประชาสัมพันธ์หลักสูตรครบทุกสาขาวิชา

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลทั้งเชิงปริมาณ และคุณภาพตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด
2. การประเมินผล/ติดตามผล ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ จากผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผศ.ดร.นารีนลักษณ์ นาแก้ว)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ จป.103/67 โครงการพัฒนาบุคลากรหรือการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ วิจัย
 ทางด้านจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- | | | | | | |
|--|--|------------------------------|---|--|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | | | |

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 (ร่าง) 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) : ... SO5, SO6..
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service
 กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8) :
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization
 กลยุทธ์ที่ (SO9, SO10, SO11, SO12) :

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาตินานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
 กลยุทธ์ที่ 2.3 มาตรการที่ 2.3.1 ตัวชี้วัดที่ 2
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
 กลยุทธ์ที่ 3.2 มาตรการที่ 3.2.1 ตัวชี้วัดที่ 1
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์กรอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน โครงการ การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้งาน(ถ้ามี).....-
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.สงกรานต์	เชื้อครุฑ	โทร 4617
	ดร.รัมภา	จุฑากนก	โทร 4614
	ผศ.ดร.ธวัชชัย	สุ่มประดิษฐ์	โทร 4610
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ดร.สงกรานต์	เชื้อครุฑ	โทร 4617

6. หลักการและเหตุผล

ตลอดระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ภาควิชาได้ดำเนินงานตามพันธกิจที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยที่มุ่งสู่การเป็น “มหาวิทยาลัยเพื่อสังคมของผู้ประกอบการ” ภายใต้การกำกับและติดตามโดยหัวหน้าภาควิชา ประกอบด้วย การบรรยายพิเศษ และการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้เกี่ยวกับการทำงานวิจัยในเชิงพาณิชย์ เพื่อให้บุคลากรในภาควิชาได้เห็นแนวคิดและมุมมองจากผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ตรงจากภาคธุรกิจเอกชน และการพบปะพูดคุยกับผู้บริหารในสถานประกอบการโดยตรง สำหรับในปีงบประมาณนี้ ภาควิชา ยังคงให้มีโครงการ การพัฒนาบุคลากรหรือการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ งานวิจัยทางด้านจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา ไว้ในแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อสร้างเครือข่ายกับสถานประกอบการให้มากยิ่งขึ้น ในขณะเดียวกัน ยังช่วยขับเคลื่อนให้คณาจารย์ในภาควิชาได้นำองค์ความรู้ทางวิชาการมาช่วยกันคิดแก้ไขโจทย์วิจัยจากสถานประกอบการ โดยผลักดันให้เกิดกลุ่มวิจัย (Research clusters) ของคณาจารย์ที่มีความสนใจหรือมีความเชี่ยวชาญในด้านการวิจัยที่คล้ายคลึงกัน โดยมีภาควิชาคอยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มวิจัยต่าง ๆ อันจะนำมาซึ่งความสามัคคีของคณาจารย์และความแข็งแกร่งด้านการวิจัยของภาควิชาซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรและการพัฒนาหลักสูตรของภาควิชา

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่ออบรมให้ความรู้แก่บุคลากรในหัวข้อต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานในพันธกิจหลักและรองของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- 7.2) เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการ หรือ หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
- 7.3) เพื่อจัดตั้งและส่งเสริมการดำเนินงานของกลุ่มวิจัย เพื่อขับเคลื่อนการทำวิจัยเชิงพาณิชย์

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีการบรรยายพิเศษหรือจัดอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับการทำวิจัยอย่างน้อย 5 ครั้ง 2. บุคลากรในภาควิชาได้รับความรู้เกี่ยวกับงานวิจัย 3. มีการเข้าพบ/พูดคุยกับผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ในสถานประกอบการอย่างน้อย 5 แห่ง 4. มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการอย่างน้อย 3 แห่ง 5. มีการจัดตั้งกลุ่มวิจัยอย่างเป็นทางการอย่างน้อย 3 กลุ่ม เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการวิจัยเชิงพาณิชย์ของภาควิชา 6. มีเป้าหมายและแผนดำเนินงานอย่างคร่าว ๆ ของกลุ่มวิจัย 7. มีการสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มวิจัยโดยภาควิชา
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none"> 1. บุคลากรได้แนวคิด/มุมมองหรือแรงบันดาลใจจากวิทยากรในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย 2. มีเครือข่ายทางวิชาการและงานวิจัยกับวิทยากร 3. มีเครือข่ายทางวิชาการหรืองานวิจัยกับสถานประกอบการ เพื่อมีส่วนร่วมช่วยในการพัฒนาหลักสูตรของภาควิชา 4. ช่วยผลักดันให้เกิดการทำงานวิจัยของบุคลากรในภาควิชา เพื่อแก้ไขปัญหาโจทย์วิจัยจากสถานประกอบการ 5. เป็นการสร้างความสามัคคีของบุคลากรที่มีความสนใจในงานวิจัยที่คล้ายคลึงกัน 6. เป็นการสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มวิจัย เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของภาควิชา 7. เป็นการประชาสัมพันธ์จุดแข็งของภาควิชาให้สถานประกอบการ/บุคคลภายนอกได้รับทราบ

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	52	47	32
นิสิต	คน	-	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	34	20	20
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	3	2
ประชาชน/สังคม.....	คน	0	3	0
ศิษย์เก่า.....	คน	0	3	0
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	1	1	3
หลักสูตร วท.บ วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระบุหน่วยนับ...	3	2	2
วท.ม. ปรสตีวิทยา				
อื่นๆ...1. สถานประกอบการ	แห่ง	2	10	1
2. วิทยากร	คน	5	5	4

หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมที่ 1 การอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรในหัวข้อต่างๆ เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานในพันธกิจหลัก และรองของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

กิจกรรมที่ 2 การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการ หรือ หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย

กิจกรรมที่ 3 การจัดตั้งและส่งเสริมการดำเนินงานของกลุ่มวิจัยเพื่อขับเคลื่อนการทำวิจัยเชิงพาณิชย์

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.
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชุมกลุ่มวิจัยของคณาจารย์ ในภาควิชา 2. ประสานงาน ติดต่อ ประชงการหรือ สถาน ประชงการ 3. เข้าพบผู้ประชงการ / สถานประชงการ			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. จัดทำข้อมูลผลการดำเนินงาน												●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ												●	●
รวม	140,000.-	40,000.-			40,000.-			40,000.-			20,000.-		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 140,000.-บาท งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของอาจารย์และเจ้าหน้าที่	35,000.-
2.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของวิทยากร	24,000.-
3.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	20,000.-
4.	ค่าตอบแทนวิทยากร	10,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	10,000.-
6.	ค่าอาหารว่าง	2,500.-
7.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	5,000.-
8.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	5,000.-
9.	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี	20,000.-
10.	ค่าวัสดุในโครงการ	2,500.-
11.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
12.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	1,000.-
13.	ค่าของที่ระลึก	3,500.-
14.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	140,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567	ตุลาคม 2566-กันยายน 2567
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือ ภายนอกคณะ วิทยาศาสตร์การแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถานประกอบการ หรือ หน่วยงานภายนอกคณะ วิทยาศาสตร์การแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถานประกอบการ หรือ หน่วยงานภายนอกคณะ วิทยาศาสตร์การแพทย์

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	จัดบรรยายพิเศษหรือจัดอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับการทำวิจัยอย่างน้อย 5 ครั้ง	1. เข้าพบ/พูดคุยกับผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ในสถานประกอบการอย่างน้อย 5 แห่ง 2. มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการอย่างน้อย 3 แห่ง	จัดตั้งกลุ่มวิจัยอย่างเป็นทางการอย่างน้อย 3 กลุ่ม

<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	บุคลากรในภาควิชาได้รับความรู้เกี่ยวกับงานวิจัย	บุคลากรในสถานประกอบการให้มุมมองที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาหลักสูตรของภาควิชา	1. กลุ่มวิจัยมีเป้าหมายและแผนดำเนินงานอย่างคร่าว ๆ 2. ภาควิชาให้สนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มวิจัย 3. ช่วยผลักดันให้บุคลากรในภาควิชามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาโจทย์วิจัยจากสถานประกอบการ
--	--	---	--

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

AUN-QA เกณฑ์ที่.....

EdPEX หมวดที่.2.,7....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ/งานวิจัยกับวิทยาการและสถานประกอบการ
- 2) ได้สร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มวิจัยในภาควิชา เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาให้กับสถานประกอบการ
- 3) ส่งเสริมให้คณาจารย์ในภาควิชาหันมาสนใจการทำงานวิจัยในเชิงพาณิชย์กันมากขึ้น
- 4) ได้ทราบแนวคิดและมุมมองที่เป็นประโยชน์จากสถานประกอบการ เพื่อนำมาปรับใช้ในการพัฒนาหลักสูตรของภาควิชาให้ทันสมัยและผลิตบัณฑิตให้ตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ดร.สงกรานต์ต์ เชื้อครุฑ)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

รหัสโครงการ จป.104/67 โครงการสัมมนาทางวิชาการด้านจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- การผลิตบัณฑิตหลัก.....รอง การวิจัย ... ✓.หลัก.....รอง
- การบริการวิชาการแก่สังคมหลัก... ✓.....รอง การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมหลัก.....รอง
- บริหารจัดการ.....หลัก.....รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 (ร่าง) 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) : ... SO6...
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service
กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8) :
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization
กลยุทธ์ที่ (SO9, SO10, SO11, SO12) :

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
กลยุทธ์ที่.....3.....มาตรการที่.....2.3.1., 2.3.2.,ตัวชี้วัดที่...1,2.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์กรอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน โครงการ การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้งาน(ถ้ามี)..... -.....
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.ธวัชชัย	สุ่มประดิษฐ์	โทร 4610
	ดร.สงกรานต์	เชื้อครุฑ	โทร 4617
	ดร.รัมภา	จุกะกนก	โทร 4614
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ดร.รัมภา	จุกะกนก	โทร 4614

6. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากการสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับ International Center for Biotechnology, Osaka University ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร กำหนดให้มีโครงการสัมมนาทางวิชาการ โดยการสัมมนาจะจัดแบบไฮบริด คือ onsite และผ่านระบบ Zoom Meeting หรืออื่นๆที่เหมาะสม เนื้อหาในการสัมมนามุ่งเน้นงานวิชาการ เพื่อมุ่งสู่งานวิจัยเชิงพาณิชย์เป็นหลัก ตามวิสัยทัศน์การบริหารงานภาควิชา โดย หัวหน้าภาควิชา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์) การดำเนินโครงการสัมมนาทางวิชาการด้านจุลชีววิทยา ภายใต้งานร่วมมือภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร กับ International Center for Biotechnology, Osaka University มีความสำคัญในการยกระดับคุณภาพของคณาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งมีผลกระทบในเชิงบวกระดับสูงต่อพันธกิจหลักและรองของภาควิชา โดยเฉพาะการสร้างหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาร่วมกันภายใต้โปรแกรม Microbial Technologies for Commerce รวมถึง International CWIE (Cooperative Work Integrated Education) ในอนาคตอันใกล้ ในปีงบประมาณ 2568-2569

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อพัฒนาศักยภาพทางวิชาการผ่านการสัมมนาวิชาการ โดยใช้ผลงานวิจัยของคณาจารย์ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นหลักในการพัฒนา
- 7.2) เพื่อยกระดับคุณภาพของคณาจารย์ให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผ่านการสัมมนาวิชาการที่เกี่ยวข้องโดยใช้ผลงานวิจัยของคณาจารย์เป็นแกนหลัก
- 7.3 เพื่อวางรากฐานการจัดทำโครงการผลิตบัณฑิตศึกษาร่วมกันระหว่าง ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ภายใต้งานร่วมมือใหม่ Microbial Technologies for Commerce กับ International Center for Biotechnology, Osaka University ที่จัดทำร่วมกันในปีงบประมาณ 2568-2569

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลลัพธ์ (Output)	1. เกิดกิจกรรมสัมมนาทางวิชาการเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยของคณาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ในทุกไตรมาส หรือ อย่างน้อย 4 ครั้ง ของปีงบประมาณ 2567
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. ได้ความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยระหว่างคณาจารย์ ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร กับ International Center for Biotechnology, Osaka University นำสู่การจัดทำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาร่วมกัน ในอนาคต ภายใต้โครงการ Microbial Technologies for Commerce 2. เกิดเครือข่ายทางวิชาการ ผ่านการวิจัยร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆของประเทศไทย

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	42	-	-
นิสิต	คน	-	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	30	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	-	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	2	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	5	-	-
อื่นๆ.. (วิทยากร)...	คน	5	-	-

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/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.
กิจกรรมที่ 1 ขั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน		●	●										
ขั้นดำเนินการ (D) 1. จัดกิจกรรมสัมมนาทางวิชาการ				●									●

ขั้นสรุปและประเมินผล (C)														
1. จัดทำสรุปผลการจัดกิจกรรม สัมมนาทางวิชาการ														
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)														
1. สรุปและประเมินผลโครงการ														
รวม	40,000.-	15,000	9,000.-	9,000.-	7,000.-									

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 40,000.- บาท งบประมาณแผ่นดิน.....บาท
- แหล่งทุนภายนอก.....บาท เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและปรสตีวิทยา
หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	7,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	7,000.-
3.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	4,000.-
4.	ค่าตอบแทนวิทยากร	5,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	6,000.-
6.	ค่าอาหารว่าง	3,000.-
7.	ค่าวัสดุในโครงการ	5,000.-
8.	เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2000.-
9.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
10.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	40,000.-

*หมายเหตุ ถ้าวัดเสียทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ธันวาคม 2566 – กันยายน 2567	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร หรือภายนอกมหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. เกิดกิจกรรมสัมมนาทางวิชาการ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย ของคณาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยา และปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ใน ทุกไตรมาส หรือ อย่างน้อย 4 ครั้ง ของปีงบประมาณ 2567 2. เกิดเครือข่ายทางวิชาการ 1 เครือข่าย ผ่านการวิจัยร่วมกับ สถาบันอุดมศึกษาอื่นๆของประเทศไทยและต่างประเทศ	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ได้ความร่วมมือทางวิชาการและ วิจัยระหว่างคณาจารย์ ของ ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร กับ International Center for Biotechnology, Osaka University นำสู่การจัดทำหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษาร่วมกัน ใน อนาคต ภายใต้โครงการ Microbial Technologies for Commerce	-	-

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

AUN-QA เกณฑ์ที่.....

EdPEX หมวดที่.2,7....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้กิจกรรมสัมมนาทางวิชาการเพื่อพัฒนาศักยภาพทางวิชาการ และยกระดับคุณภาพทางวิชาการของคณาจารย์ประจำ ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ผ่านการนำเสนอผลงานวิจัย
2. ได้ความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยระหว่างคณาจารย์ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร กับ International Center for Biotechnology, Osaka University นำสู่การจัดทำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ร่วมกันในอนาคต ภายใต้โครงการ Microbial Technologies for Commerce
3. เกิดเครือข่ายทางวิชาการ 1 เครือข่าย ผ่านการวิจัยร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆของประเทศไทยและต่างประเทศ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 รหัสโครงการ จป.201/67 โครงการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
 Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- | | | | | | |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> บริหารจัดการ | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | | | |

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

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

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education
 กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3) : ... 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) :

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....1.....มาตรการที่.....1.1.....ตัวชี้วัดที่.....1.1.1.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน โครงการ การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจ (ถ้ามี).....
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ (ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.สุดารัตน์	อ่อนสุระทุม	โทร 4676
	ผศ.ดร.ธวัชชัย	สุ่มประดิษฐ์	โทร 4610
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ดร.สุดารัตน์	อ่อนสุระทุม	โทร 4676

6. หลักการและเหตุผล

ภารกิจหลักที่ภาควิชาต้องปฏิบัติมี 4 ประการ คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการทางวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม การดำเนินการตามภารกิจทั้ง 4 ประการดังกล่าว มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศทั้งระยะสั้นและระยะยาว การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับหลักสูตร) มีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการเพื่อตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานระดับหลักสูตร ตามระบบคุณภาพและกลไกที่มหาวิทยาลัยกำหนดขึ้น โดยวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบคุณภาพต่าง ๆ ว่าเป็นไปตามเกณฑ์และได้มาตรฐาน ได้ทราบสถานภาพของหลักสูตรอันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางในการพัฒนาคุณภาพไปสู่เป้าหมาย (targets) และเป้าประสงค์ (goals) ที่ตั้งไว้ ได้ข้อมูลที่สะท้อนจุดแข็งจุดที่ควรปรับปรุง ตลอดจนข้อเสนอแนะในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อนำไปปรับปรุงผลการดำเนินการในแต่ละระดับอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับขีดความสามารถของหลักสูตร ให้ข้อมูลสาธารณะที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทำให้มั่นใจว่าหลักสูตรสามารถสร้างผลผลิตทางการศึกษาที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานตามที่กำหนด และเพื่อให้คณะ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการอุดมศึกษาในแนวทางที่เหมาะสม ดังนั้น โครงการนี้จึงมีความสำคัญในการจัดการข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรเพื่อที่จะได้มีการตรวจสอบการดำเนินงาน อีกทั้งจะได้ใช้ผลการประเมินเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามภารกิจหลักทั้ง 4 ด้านของภาควิชา นอกจากนี้ การจัดทำรายงานผลการประเมินคุณภาพภายในมีความสำคัญ ทำให้ภาควิชามีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และมีการเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะให้เป็นที่ยอมรับ ซึ่งการที่จะเกิดผลสัมฤทธิ์ทางด้านประกันคุณภาพการศึกษาได้ดั่งนั้น บุคลากรในองค์กรจะต้องมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง รวมทั้งมีทัศนคติที่ดี เห็นความสำคัญของงานในด้านนี้ ดังนั้น กิจกรรมส่งเสริมความเข้าใจในการทำการประกันคุณภาพการศึกษาจึงมีส่วนความสำคัญที่จะทำให้การประกันคุณภาพการศึกษาประสบความสำเร็จ และเกิดขึ้นจากการร่วมแรงร่วมใจของบุคลากรในองค์กรอย่างแท้จริง

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง/ตรวจสอบ (SAR/CAR) ประจำปีการศึกษา 2566 ระดับหลักสูตร ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา (AUN-QA)
- 7.2) เพื่อใช้ในการตรวจสอบตามระบบการประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัยนเรศวร
- 7.3) เพื่อจัดทำรายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน (YAR) ประจำปีการศึกษา 2566 ระดับหลักสูตร ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา (AUN-QA)

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1.อาจารย์ในหลักสูตรของภาควิชาได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) และเข้ารับการประเมินจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร 2. มีเล่มรายงาน SAR/CAR และ YAR ประจำปีการศึกษา 2566 ระดับหลักสูตร ของภาควิชา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและปรสตีวิทยา (AUN-QA) ครบทุกหลักสูตร
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	หลักสูตรของภาควิชาได้รับการประเมินฯ และทราบผลการประเมินเพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรในปีการศึกษาต่อไป

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	73	-	-
นิสิต	คน	15	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	34	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	0	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	5	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	1	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	5	-	-
อื่นๆ.....(กรรมการ).....	ระบุหน่วยนับ...	6	-	-

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/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.
ขั้นวางแผนงาน (P)													
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน		●	●										
ขั้นดำเนินการ (D)													
1. จัดประชุมและรวบรวมหลักฐาน		●											●
2. รายงานการประเมินตนเอง								●					●
3. รับการประเมินจากคณะกรรมการ ตรวจประเมิน									●				●

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีเล่มรายงาน SAR/CAR และ YAR ประจำปีการศึกษา 2566	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. การดำเนินงานของหลักสูตร ทุกหลักสูตรได้รับการติดตามและตรวจสอบ		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- AUN-QA เกณฑ์ที่ 1 EdPEX หมวดที่.....7.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 ได้รับการตรวจสอบและประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2566 ระดับหลักสูตร ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา ตามเกณฑ์ AUN-QA

13.2 ได้แนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อพัฒนาให้ภาควิชามีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

14.1 ติดตามและสรุปผลการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดโครงการ

14.2 สรุปผลการประเมินโครงการ ข้อเสนอแนะ และปัญหา/อุปสรรคเมื่อสิ้นสุดโครงการ

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
 คนเก่ง
 มีวินัย
 ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ดร.สุदारัตน์ อ่อนสุระทุม)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 รหัสโครงการ จป.301/67 โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และบำเพ็ญประโยชน์
 Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- | | | | |
|---|--------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | __หลัก __รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย | __หลัก __รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | __หลัก __รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก __รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ | __หลัก __รอง | | |

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

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

- | | | |
|--|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education | | |
| กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3) | : | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research | | |
| กลยุทธ์ที่ (SO4) | : | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge Transfer For Engagement Society | | |
| กลยุทธ์ที่ (SO5, SO6) | : | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service | | |
| กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8) | : | ...S07,S08.. |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization | | |
| กลยุทธ์ที่ (SO9,SO10, SO11, SO12) | : | |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต | |
| กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต | |
| กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ | |
| กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน | |
| กลยุทธ์ที่.....4.1,4.2,4.3.....มาตรการที่.....4.1.1,4.1.2,4.2.1,4.3.1.....ตัวชี้วัดที่.....1,2..... | |
| <input type="checkbox"/> 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	ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.จากรุวรรณ ทองสนิท	โอศุมระ	โทร 4624
	ผศ.ดร.นารีลักษณ์	นาแก้ว	โทร 4622
	ผศ.ดร.ธวัชชัย	สุ่มประดิษฐ์	โทร 4610
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ดร.จากรุวรรณ ทองสนิท	โอศุมระ	โทร 4624

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้มีแผนนโยบายการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนที่มีศักยภาพเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีฝึกอบรมให้แก่ชุมชน ผ่านกิจกรรมสนับสนุนนิสิตที่ดำเนินกิจกรรมดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้แก่ชุมชนโดยต่อยอดจากการเรียนการสอนหรือประสบการณ์วิจัยของนิสิต กิจกรรมการพัฒนาชิ้นงาน/ ผลิตภัณฑ์/งานบริการท้องถิ่นร่วมกับภาควิชา ในการจัดการเรียนการสอน ภาควิชา นอกจากจะให้ความรู้กับนิสิตแล้วยังต้องมีกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อให้นิสิตสามารถนำความรู้มาปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และเป็นประโยชน์กับสังคม สอดคล้องกับประเพณีวัฒนธรรม ดังนั้น ภาควิชาจึงได้จัดโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรมและบำเพ็ญประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่างๆที่จะส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชนเพื่อสร้างเสริมค่านิยมที่ดีงามและแสดงออกซึ่งพฤติกรรมทางด้านคุณธรรม จริยธรรมที่ดีงามของนิสิต

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อให้นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรของภาควิชาได้มีการการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเชิงบูรณาการ
- 7.2) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณาจารย์ เจ้าหน้าที่และนิสิต โดยผ่านกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเชิงบูรณาการ
- 7.3) เพื่อให้นิสิตและบุคลากรในภาควิชาที่มีจิตสำนึกที่ดี รู้จักเสียสละเวลาในการทำงานเพื่อสังคม
- 7.4) เพื่อสร้างเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้กับนิสิตและบุคลากร
- 7.5) เพื่อให้บุคลากรและนิสิตได้มีส่วนร่วมในบำเพ็ญประโยชน์ หรือการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 7.6) เพื่อพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพนิสิต โดยผ่านกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ ในการดำเนินงานในสังคม

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. มีแผนงานเพื่อจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมในชุมชน ภายใต้หลักการบูรณาการ ทุกพันธกิจของภาควิชา
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. มีสรุปแผนงานการพัฒนาศิลปวัฒนธรรมของชุมชนส่งให้ชุมชน ภายใต้หลักการบูรณาการ ทุกพันธกิจของภาควิชา

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน
		กิจกรรมที่ 1
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	173
นิสิต	คน	30
บุคลากรสายวิชาการ	คน	34
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7
ประชาชน/สังคม.....	คน	100
ศิษย์เก่า.....	คน	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-
อื่นๆ.....วิทยากร	ระบุหน่วยนับ...	2

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.
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนิน โครงการ		●	—	●									
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชุมคณะกรรมการ ดำเนินโครงการ 2. ประชุมพิจารณา แผนการดำเนินงาน 3. ดำเนินงานตาม แผนการดำเนินงาน		●	—	—	—	●							
			●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●

ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1. สรุปผลการดำเนินโครงการ												●	●
2. ประเมินผลการดำเนินโครงการ												●	●
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)													
1. ประชุมเพื่อสรุปแนวทางการปรับปรุงฯ												●	●
2. จัดทำร่างแผนการดำเนินงานในอนาคต												●	●
รวม	30,000.-	10,000.-	10,000.-	5,000.-	5,000.-								

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้.....30,000.....บาท งบประมาณแผ่นดิน.....บาท
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท เงินกู้.....บาท

กองทุนทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม แผนงานศาสนา ศิลปและวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศาสนา ศิลปและวัฒนธรรม ภาควิชาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและปริสตีวิทยา หมวดเงินอุดหนุน โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-
2.	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
3.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	1,000.-
4.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	1,000.-
5.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
6.	ค่ารถตู้เช่าพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	2,000.-
7.	ค่าเช่าห้องประชุม/ค่าเช่าสถานที่	1,000.-
8.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-
9.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	1,000.-
10.	ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าถ่ายเอกสารเข้าเล่ม/สื่อประชาสัมพันธ์	2,000.-
11.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000.-
12.	ค่าอาหารว่าง	5,000.-
13.	ค่าวัสดุในโครงการ	6,000.-
14.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,000.-
	รวม	30,000.-

*หมายเหตุ ถ้าวัดเสียทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1
10.1.	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ภายนอกมหาวิทยาลัย หรือต่างจังหวัด

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)
	กิจกรรมที่ 1
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	จำนวนผู้ร่วมโครงการอย่างน้อยร้อยละ 50 จากที่ตั้งไว้
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และภูมิปัญญาในชุมชนอย่างน้อย 1 ชุมชน

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

AUN-QA เกณฑ์ที่.....6..... EdPEX หมวดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และภูมิปัญญาระหว่างภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยากับชุมชน ภายใต้หลักการบูรณาการทุกพันธกิจของภาควิชา

2) เกิดการพัฒนาชิ้นงาน/ ผลิตภัณฑ์/งานบริการท้องถิ่น ต้นแบบ โดยอาศัยองค์ความรู้ใหม่ด้านจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น ภายใต้หลักการบูรณาการทุกพันธกิจของภาควิชา

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ดร.จากรุวรรณ ทองสนิท โอคุมุระ)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริการวิชาการแก่สังคม
 รหัสโครงการ จป.401/67 โครงการบูรณาการวิชาการแก่สังคม
 Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

NU-PL-67	002
----------	-----

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) :
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research
 กลยุทธ์ที่ (SO4) :
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge Transfer For Engagement Society
 กลยุทธ์ที่ (SO5,SO6) : ...S05,S06..
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service
 กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8) :
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization
 กลยุทธ์ที่ (SO9,SO10, SO11, SO12) :

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.....3.1,3.2.....มาตรการที่.....3.1.1,3.2.1.....ตัวชี้วัดที่.....1,2.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
 กลยุทธ์ที่..... มาตรการที่..... ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน โครงการ การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้งาน(ถ้ามี).....
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.จรรุวรรณ ทองสนิท	โอคุมระ	โทร 4624
	ผศ.ดร.รัชชัย	สุ่มประดิษฐ์	โทร 4610
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวณัฐนันท์	อิมเมฆ	โทร 4721
5.4 ผู้รายงานผล	ดร.จรรุวรรณ ทองสนิท	โอคุมระ	โทร 4624

6. หลักการและเหตุผล

การบริการวิชาการเป็นกลไกหนึ่งของ Social Engagement และเป็นทางหนึ่งในการพัฒนาการเรียนการสอนที่นิสิตได้รับประสบการณ์จากการทำงานในโครงการจริงในลักษณะ Work Integrated Learning และเนื่องด้วยมหาวิทยาลัยนเรศวร มีนโยบายเป็น “มหาวิทยาลัยเพื่อสังคมผู้ประกอบการ” ซึ่งมีบทบาทอย่างยิ่งในการเป็นผู้นำต่อการเปลี่ยนแปลงและสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม พร้อมทั้งสร้างนิสิตให้เป็นนักนวัตกรรมทางสังคม ด้วยเหตุนี้เองการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) และนวัตกรรม (Innovation) จะต้องดำเนินการไปพร้อมกัน โดยมหาวิทยาลัยต้องขับเคลื่อนในเรื่องดังกล่าวทุกด้านที่เกี่ยวข้อง เช่น หลักสูตร ต้องปรับตามความต้องการของผู้เรียนและให้นิสิตได้พบกับผู้ประกอบการ เพื่อให้สามารถสร้างให้มีความคิดของความเป็นผู้ประกอบการ เป็นต้น สำหรับงานบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชนเป็นหนึ่งในภารกิจสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยและคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการบริการวิชาการแก่ชุมชน ซึ่งเป็นภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาเป็นแหล่งรวมทรัพยากรบุคคลและองค์ความรู้ในสาขาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ จุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม จุลชีววิทยาทางสิ่งแวดล้อม ไวรัส แบคทีเรีย เห็ดและเชื้อรา พยาธิและปรสิต ตลอดจนกีฏวิทยาที่ศึกษาเกี่ยวกับแมลงและยุง ในปัจจุบันภาคอุตสาหกรรมที่นำผลิตผลจากภาคเกษตร ได้แก่ผลิตผลจากพืช ปศุสัตว์ และ ประมง มาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอาหาร โดยอาศัยเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารและการถนอมอาหาร ตลอดจนเทคโนโลยีเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการแปรรูปอาหาร (food processing equipment) บรรจุภัณฑ์อาหาร (packaging) เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์อาหารให้ได้ปริมาณมากๆ มีคุณภาพสม่ำเสมอ ปลอดภัย และสะดวกต่อการบริโภค หรือการนำไปใช้ในขั้นตอนต่อไป และเป็นที่ยึดอายุการเก็บรักษาผลิตผลจาก พืช ปศุสัตว์ และประมง รวมถึงชุมชนและผู้ประกอบการในชุมชนมีความต้องการความรู้เรื่องเกี่ยวกับจุลินทรีย์เพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อมและจุลินทรีย์ในอาหารพื้นบ้าน ตลอดจนจุลชีววิทยาทางการแพทย์ของโรคติดเชื้อที่มีสาเหตุจากเชื้อจุลินทรีย์และปรสิตยังนับเป็นปัญหาที่สำคัญของประเทศไทย ถึงแม้ว่าจะมีแนวโน้มการติดเชื้อที่ลดลงในบางโรค แต่ยังคงมีโรคระบาดใหม่หรือโรคระบาดซ้ำ ที่ยังคงมีปัญหาลักษณะต่อความเป็นอยู่ของประชาชน การวินิจฉัยโรคติดเชื้อจำเป็นต้องอาศัยผู้ที่มีความชำนาญหรือผู้ที่มีความรู้เฉพาะด้านประกอบกับการส่งเสริมให้ความรู้เพื่อป้องกันการติดเชื้อโรคต่าง ๆ ในชุมชน สามารถลดการกระจายของเชื้อโรคในชุมชนได้

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวันที่เกิดจากการติดเชื้อจุลินทรีย์และปัญหาในทางการเกษตรและอาหารที่เกี่ยวข้องกับจุลินทรีย์ของชุมชนในเขตภาคเหนือตอนล่าง ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาจึงได้ให้ความสำคัญในการจัดกิจกรรมออกหน่วยบริการวิชาการเคลื่อนที่ขึ้น เพื่อเพิ่มเติมความรู้เกี่ยวกับโรคติดเชื้อที่สำคัญแก่ประชาชน หรือจัดอบรมทางวิชาการที่ให้ความรู้ด้านจุลินทรีย์หรือ

ด้านประสิทธิผลให้กับนักเรียนหรือ อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) หรือประชาชนที่สนใจทั่วไป การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา เพื่อเพิ่มทักษะให้กับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้เป็นนักทดสอบทางด้านจุลชีววิทยาที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น รวมถึง การจัดอบรมเพื่อพัฒนาให้ความรู้กับนักวิจัยผู้ประกอบการ ที่มีความสอดคล้องกับนโยบายมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่มุ่งสู่การเป็น “มหาวิทยาลัยเพื่อสังคมผู้ประกอบการ” นอกจากนี้ ในด้านงานบริการวิชาการทางด้านปรสิตวิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยายังได้เล็งเห็นว่า การติดเชื้อปรสิตในพื้นที่ชนบทยังเป็นปัญหาที่สำคัญ ควรได้รับการตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม ตลอดจนสามารถพัฒนาศักยภาพนิสิตให้มีความชำนาญเกี่ยวกับการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อปรสิตและเกิดทักษะการเรียนรู้วิชามุมชน ได้ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่มีการติดเชื้อปรสิตสำหรับจัดการเรียนการสอนให้แก่ นิสิตระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา และยังได้ข้อมูลด้านระบาดวิทยาของเชื้อปรสิตในเขตพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกหรือจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งถือเป็นงานวิจัยขั้นพื้นฐาน ที่จะได้นำเผยแพร่ไปสู่สาธารณชนได้ตลอดจนพัฒนานิสิตสาขาจุลชีววิทยาสามารถถ่ายทอดความรู้ทางจุลชีววิทยาทางการแพทย์ จุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม จุลชีววิทยาทางสิ่งแวดล้อม ไวรัส แบคทีเรีย เห็ดและเชื้อรา แมลงและยุง ให้แก่ประชาชนชุมชนได้

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อให้ความรู้ด้านจุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม จุลชีววิทยาทางสิ่งแวดล้อม ไวรัส แบคทีเรีย เห็ดและเชื้อรา จุลชีววิทยาทางการแพทย์ แมลงและยุง แก่ประชาชนทั่วไป ครู / นักเรียน หรือผู้ประกอบการในชุมชน
- 7.2) เพื่อตรวจวินิจฉัยเชื้อปรสิตและให้การรักษาผู้ที่ติดเชื้อปรสิต และจุลินทรีย์ที่สำคัญให้แก่ประชาชนในชุมชน และนำตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ หรือตัวอย่างที่พบเชื้อปรสิตและจุลินทรีย์มาใช้สำหรับการเรียนการสอน
- 7.3. เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาศักยภาพทางด้านการปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาให้แก่ครูในโรงเรียนในเขตภาคเหนือตอนล่าง หรือ ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับงานด้านจุลชีววิทยา
- 7.4 เพื่อสร้างบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาที่ไม่มีประสบการณ์ในการทำงานภาคธุรกิจ ให้ความรู้พื้นฐานสำคัญด้านบริหารธุรกิจ พร้อมปรับตัวสู่การทำงานในอนาคตที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกปัจจุบัน

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none"> 1. คณาจารย์และนิสิตภาคจุลชีววิทยาได้เข้าร่วม โครงการบูรณาการวิชาการแก่สังคมของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือมีกิจกรรมจัดอบรมบรรยาย ให้ความรู้เกี่ยวกับจุลินทรีย์ทางการแพทย์ เกษตรและสิ่งแวดล้อม และปรสิตวิทยา การให้ความรู้แก่ประชาชนหรือนักเรียนในชุมชน และผู้ประกอบการในชุมชน อย่างน้อย 5 กิจกรรม และเป็นการบูรณาการในรายวิชา อย่างน้อย 1 รายวิชา 2. คณาจารย์และนิสิตภาคจุลชีววิทยาได้เข้าร่วม โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ประจำปี การศึกษา 2566 ซึ่งมีกิจกรรมให้ความรู้แก่ประชาชนหรือนักเรียนในชุมชน อย่างน้อย 5 กิจกรรม และเป็นการบูรณาการในรายวิชาอย่างน้อย 1 รายวิชา 3. คณาจารย์และนิสิตภาคจุลชีววิทยา ให้บริการแก่หน่วยงานที่ขอความอนุเคราะห์จัดกิจกรรม หรือไปให้ความรู้ทางจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา แก่ ครูอาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักเรียน จากทางโรงเรียนที่ขอความอนุเคราะห์ในปีงบประมาณ 2567 4. มีนักวิจัยได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ประกอบการอย่างน้อย 10 คน
----------------------------	--

เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. คณาจารย์และนิสิตภาควิชา นำความรู้ทางจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาไปบูรณาการในเชิงการบริการการให้ความรู้ให้แก่ประชาชน และมีกิจกรรมที่พัฒนาประชาชนในชุมชนเห็นผลในเชิงประจักษ์อย่างน้อย 1 กิจกรรม 2. ภาควิชา มีชื่อเสียงในการจัดฝึกอบรมด้านการทดสอบทางจุลชีววิทยาตามมาตรฐานสากล 3. มีเครือข่ายนักทดสอบทางด้านจุลชีววิทยาเพิ่มมากขึ้น 3. เกิดการพัฒนาเพื่อจัดตั้งบริษัทอย่างน้อย 1 บริษัท
--------------------------	--

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

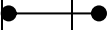
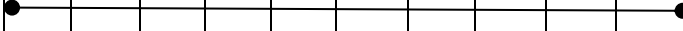




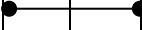






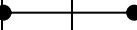
เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน			
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	161	191	39	52
นิสิต	คน	20	50	-	5
บุคลากรสายวิชาการ	คน	34	34	10	5
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	7	7	5
ประชาชน/สังคม.....	คน	100	100	20	30
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-	5
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านเชื้อรา คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์	ระบุหน่วยนับ 1	1	1	1	1
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	-
อื่นๆ.....(วิทยากร).....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	2	2

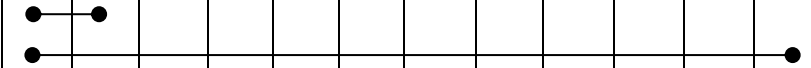


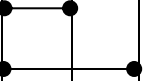



หมายเหตุ

- กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมออกหน่วยบริการวิชาการให้ความรู้แก่ประชาชนหรือนักเรียน หรือผู้ประกอบการในชุมชน หรือ กิจกรรมจัดอบรมบรรยาย ให้ความรู้เกี่ยวกับจุลินทรีย์ทางอาหาร การแพทย์ เกษตรและสิ่งแวดล้อม และปรสิตวิทยา
- กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์
- กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอบรมพัฒนานักวิจัยสู่ผู้ประกอบการ

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ ณ (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 ขั้ววางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงาน โครงการ													

<p>ขั้นดำเนินการ (D)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม 														
<p>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามผล 2. สรุปและประเมินผลโครงการ 														
<p>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป 														
<p>กิจกรรมที่ 2</p> <p>ขั้นวางแผนงาน (P)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงานโครงการ 														
<p>ขั้นดำเนินการ (D)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม 														
<p>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามผล 2. สรุปและประเมินผลโครงการ 														
<p>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป 														
<p>กิจกรรมที่ 3</p> <p>ขั้นวางแผนงาน (P)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงานโครงการ 														

<p>ขั้นดำเนินการ (D)</p> <p>1. ประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>2. จัดกิจกรรม</p>												
<p>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <p>1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามผล</p> <p>2. สรุปและประเมินผลโครงการ</p>												
<p>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</p> <p>1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป</p>												
<p>กิจกรรมที่ 4</p> <p>ขั้นวางแผนงาน (P)</p> <p>1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p> <p>2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงานโครงการ</p>												
<p>ขั้นดำเนินการ (D)</p> <p>1. ประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>2. จัดกิจกรรม</p>												
<p>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <p>1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามผล</p> <p>2. สรุปและประเมินผลโครงการ</p>												
<p>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</p> <p>1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป</p>												
รวม	155,000.-	15,000.-	50,000.-	75,000.-	15,000.-							

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 50,000.-บาท

งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

กองทุนเงินนอก เงินรับฝากโครงการบริการวิชาการแก่สังคม 105,000.-บาท

แหล่งทุนภายนอก.....

เงินกู้.....บาท

- กองทุนบริการวิชาการ แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

- กองทุนเงินนอก เงินรับฝากโครงการบริการวิชาการแก่สังคม - ค่าลงทะเบียน

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมออกหน่วยบริการวิชาการให้ความรู้แก่ประชาชนหรือนักเรียน หรือผู้ประกอบการในชุมชน

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	2,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	3,500.-
3.	ค่าอาหารและและเครื่องดื่ม	18,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	5,000.-
5.	ค่าวัสดุในโครงการ	12,000.-
6.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	1,500.-
7.	ค่าจ้างจัดทำไวนิล/สื่อประชาสัมพันธ์	3,000.-
8.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
9.	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	4,000.-
10.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	50,000.-

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

(ค่าลงทะเบียน 1,500 บ. x 20 คน = 30,000.-บาท หัก 10 % ให้มหาวิทยาลัย 30,000 – 3,000 = 27,000.-บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการของวิทยากร	2,000.-
2.	ค่าตอบแทนวิทยากร	5,000.-
3.	ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	5,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	5,000.-
5.	ค่าวัสดุในโครงการ	3,000.-
6.	ค่าจ้างจัดทำไวนิล/สื่อประชาสัมพันธ์	1,000.-
7.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	1,500.-
8.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	2,000.-
9.	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
10.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	27,000.-

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอบรมพัฒนานักวิจัยสู่ผู้ประกอบการ

(ค่าลงทะเบียน 2,500 บ. x 30 คน =75,000.-บาท หัก 10 % ให้มหาวิทยาลัย 75,000 – 7,500 = 67,500.-บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการของวิทยากร	10,000.-
2.	ค่าตอบแทนวิทยากร	20,000.-
3.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	2,500.-
4.	ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	12,500.-
5.	ค่าอาหารว่าง	8,000.-
6.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	3,500.-
7.	ค่าวัสดุในโครงการ	5,000.-
8.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	1,000.-
9.	ค่าจ้างจัดทำไวนิล/สื่อประชาสัมพันธ์	3,000.-
10.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
11.	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
12.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	67,500.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	กรกฎาคม – กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	มหาวิทยาลัยเรศวร หรือภายนอก มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยเรศวร	มหาวิทยาลัยเรศวร หรือภายนอก มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)			
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. คณาจารย์และนิสิตของภาควิชา มีกิจกรรมให้ความรู้แก่ประชาชนหรือนักเรียนในชุมชนและผู้ประกอบการในชุมชนอย่างน้อย 5 กิจกรรม และเป็นการบูรณาการในรายวิชาอย่างน้อย 1 รายวิชา 2. มีกิจกรรมที่พัฒนาประชาชนในชุมชนเห็นผลในเชิงประจักษ์อย่างน้อย 1 กิจกรรม	1. คณาจารย์และนิสิตของภาควิชา มีกิจกรรมให้ความรู้แก่ประชาชนหรือนักเรียน อย่างน้อย 5 กิจกรรม และเป็นการบูรณาการในรายวิชาอย่างน้อย 1 รายวิชา	1. กิจกรรมให้บริการแก่ผู้สนใจเข้าอบรม ให้แก่ศิษย์เก่า ประชาชนทั่วไป และบูรณาการในรายวิชา อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีนักวิจัยได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ประกอบการอย่างน้อย 10 คน

<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจ ขอโครงการโดยภาพรวมอยู่ใน ระดับดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)	1. ผลการประเมินความ พึงพอใจของโครงการโดย ภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)	1. ผลการประเมินความ พึงพอใจของโครงการ โดยภาพรวมอยู่ในระดับ ดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)	1. ผลการประเมิน ความพึงพอใจของ โครงการโดยภาพ รวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)
--	--	--	---	--

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

AUN-QA เกณฑ์ที่ 3

EdPEX หมวดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- จัดอบรมบรรยาย ให้ความรู้เกี่ยวกับจุลินทรีย์ทางอาหาร การแพทย์ เกษตรและสิ่งแวดล้อม และปรสิตวิทยา
- จำนวนผู้เข้าอบรมและได้รับความรู้ 50 คน
- ให้ความรู้แก่นักเรียน และผู้สนใจผ่านกิจกรรมและโปสเตอร์
- นักเรียนและผู้สนใจจำนวน 100 คน เข้าใจและได้รับความรู้เรื่องจุลินทรีย์
- จำนวนผู้เข้าอบรมที่มีความรู้ในหัวข้อการฝึกอบรมและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จำนวน 100% ของผู้เข้าอบรม
- มีเครือข่ายนักทดสอบทางด้านจุลชีววิทยาเพิ่มมากขึ้น
- มีรายได้จากค่าลงทะเบียนเพียงพอต่อการจัดฝึกอบรมที่มีประสิทธิภาพ
- ภาควิชาไม่มีชื่อเสียงในการจัดฝึกอบรมด้านการทดสอบทางจุลชีววิทยาตามมาตรฐานสากล
- มีนักวิจัยได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ประกอบการอย่างน้อย 10 คน
- เกิดการพัฒนาเพื่อจัดตั้งบริษัทอย่างน้อย 1 บริษัท

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 14.1. การประเมินผลเชิงปริมาณและคุณภาพ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด
- 14.2. มีการประเมินผล/ ติดตามผล ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ จากผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ดร.จรรุภรณ์ ทองสนิท โอคุมระ)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริการวิชาการแก่สังคม
 รหัสโครงการ จป.402/67 โครงการอบรมพัฒนาอาจารย์นิเทศศึกษาศาสตร์และการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน
 (Cooperative and Work Integrated Education: CWIE)
 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) : ... SO1.....
 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) : ... SO12..

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....3.....มาตรการที่.....3.1.3.....ตัวชี้วัดที่...1.....
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
 กลยุทธ์ที่.....4.....มาตรการที่.....3.4.1.....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(ถ้ามี)..... -.....
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์ โทร 4610
อ.รัตติญา ชีวาพัฒน์ โทร 4621
- 5.3 ผู้ประสานงาน นายอดิศร อินทร์ทิพย์ โทร 4703
- 5.4 ผู้รายงานผล อ.รัตติญา ชีวาพัฒน์ โทร 4621

6. หลักการและเหตุผล

CWIE (Cooperative Work Integrated Education) เป็นการเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน เป็นการจัดการเรียนรู้เสริมในหลักสูตรให้กับนิสิตระดับปริญญาตรี ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาจุลชีววิทยา ในชั้นปีที่ ๔ ออกไปปฏิบัติงานในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ให้ได้รับประสบการณ์ทำงานจริง ซึ่งจำเป็นต่อการศึกษาในหลักสูตรตามที่กำหนดไว้ และเมื่อสำเร็จการศึกษา บัณฑิตสาขาจุลชีววิทยาต้องมีคุณภาพดี เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาหน่วยงาน สังคม และประเทศไทยในอนาคต ตรงกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต อันเป็นปณิธานแห่งการผลิตบัณฑิต ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาจุลชีววิทยา

คณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE มีความสำคัญในการส่งเสริมการปฏิบัติงานในสถานประกอบการตามหลักสูตร กำหนด ความรู้ความเข้าใจ ใ้รับรองคุณวุฒิและบ่งบอกคุณสมบัติ มีความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนต่อศาสตร์และศิลป์แห่งสหกิจศึกษา และ CWIE คุณภาพของคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE จึงมีความสำคัญ มีส่วนส่งเสริมให้การบริหารจัดการ และการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร กำหนดเป้าหมายในการอบรม และสร้างความรู้ความเข้าใจ ให้คณาจารย์ประจำภาควิชา มีความรู้ความสามารถในการเป็นคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE เพื่อเป้าหมายที่กล่าวมาข้างต้น อนึ่งพันธกิจสำคัญในการให้บริการวิชาการต่อหน่วยงานอุดมศึกษาอื่นในประเทศไทย เป็นพันธกิจสำคัญพันธกิจหนึ่งของภาควิชา นอกเหนือการพัฒนาคณาจารย์ของภาควิชาเป็นหลัก โครงการนี้สามารถสร้างเครือข่ายคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ระหว่าง คณาจารย์ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร กับคณาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ๆ ที่มาร่วมอบรม ส่งผลให้เกิดความร่วมมือในพันธกิจหลักและรองทุกด้านที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ภายหลังจากอบรมในหลักสูตรคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ที่จัดโดยภาควิชา

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อสร้างคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ให้มีคุณภาพ มีคุณสมบัติตามประกาศของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
- 7.2) เพื่อสร้างคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของสถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่เข้าร่วมอบรม ให้มีคุณภาพ มีคุณสมบัติตามประกาศของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

7.3) เพื่อดำเนินพันธกิจให้บริการวิชาการของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตามวิสัยทัศน์การบริหารภาควิชา

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. สร้างคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ให้มีคุณภาพ มีคุณสมบัติตามประกาศของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในปีงบประมาณ 2567 จำนวน 33 คน 2. สร้างคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของสถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่เข้าร่วมอบรม ให้มีคุณภาพ มีคุณสมบัติตามประกาศของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 60 คน
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. คณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ผ่านการประเมินคุณภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 2. คณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของสถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่เข้าร่วมอบรม ผ่านการประเมินคุณภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 3. เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของสถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่เข้าร่วมอบรม

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	115	-	-
นิสิต	คน	-	-	-
บุคลากรสายวิชาการ - ภายในคณะฯ 40 คน - ภายนอกคณะฯ 60 คน	คน	100	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	5	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	4	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	1	-	-
อื่นๆ.....(วิทยากร).....	คน	5	-	-

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/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.
กิจกรรมที่ 1 ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. จัดประชุมสัมมนา						●	●						
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. จัดทำสรุปผลการสัมมนา									●	●			
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ											●	●	
รวม	370,000.-	2,000.-			5,000.-			360,000.-			3,000.-		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 10,000.-บาท / เงินรับฝาก.....360,000.....บาท งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

แหล่งทุนภายนอก..... เงินกู้.....บาท

- กองทุนบริการวิชาการ แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

- กองทุนเงินนอก เงินรับฝาก โครงการอบรมพัฒนาอาจารย์นิเทศสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Cooperative and Work Integrated Education: CWIE) – ค่าลงทะเบียน

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	2,000.-
3.	เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
4.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
5.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,000.-
	รวม	10,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

(ค่าลงทะเบียน 6,000 บาท x 60 คน = 360,000.-บาท หัก 10 % ให้มหาวิทยาลัย 360,000 – 36,000 = 324,000.-บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	64,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	10,000.-
3.	ค่าตอบแทนวิทยากร	150,000.-
4.	ค่าเช่าห้องประชุม / ค่าเช่าสถานที่	5,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	25,000.-
6.	ค่าอาหารว่าง	20,000.-
7.	ค่าวัสดุในโครงการ	30,000.-
8.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	10,000.-
9.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	7,000.-
10.	เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
11.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	1,000.-
12.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,000.-
	รวม	324,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	เมษายน-กันยายน 2567	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. สร้างคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ให้มีคุณภาพ มีคุณสมบัติตามประกาศของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในปีงบประมาณ 2567 จำนวน 33 คน 2. สร้างคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของสถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่เข้าร่วมอบรม ให้มีคุณภาพ มีคุณสมบัติตามประกาศของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 60 คน	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. เกิดเครือข่ายคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ร่วมกับภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร		

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

AUN-QA เกณฑ์ที่ 3 EdPEX หมวดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. สร้างคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ให้มีคุณภาพ มีคุณสมบัติตามประกาศของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในปีงบประมาณ 2567 จำนวน 33 คน

2. สร้างคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ของสถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่เข้าร่วมอบรม ให้มีคุณภาพ มีคุณสมบัติตามประกาศของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 60 คน

3. เครือข่ายคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา และ CWIE ร่วมกับภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร
 รหัสโครงการ จป.501/67 โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนิสิตระดับปริญญาตรี

Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | | | | | |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | | | |

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

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

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education
 กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3) : ...S01, 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) :

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....1.7.....มาตรการที่.....1.7.1.....ตัวชี้วัดที่.....1.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
 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 GFMIS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

5.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.ศิริวัฒน์	คุณเจริญไพบูลย์	โทร 4619 (กิจกรรมที่ 1, 2, 3, 5, 6)
	ผศ.ดร.กัญญา	ทัศนภักดิ์	โทร 4619 (กิจกรรมที่ 1, 5)
	รศ.ดร.นพวรรณ	บุญชู	โทร 4616 (กิจกรรมที่ 2)
	ผศ.ดร.จินตนา	ว่องวิทย์การ	โทร 4621 (กิจกรรมที่ 1, 5)
	อาจารย์รัตติญา	ชีวาพัฒน์	โทร 4621 (กิจกรรมที่ 1, 3)
	ดร.สุดารัตน์	อ่อนสุระทุม	โทร 4676 (กิจกรรมที่ 3)
	ดร.ศิริวรรณ	วิชัย	โทร 4611 (กิจกรรมที่ 4)
	ดร.ปลายแก้ว	ไชยเบญวงค์	โทร 4760 (กิจกรรมที่ 4)
	ดร.สงกรานต์	เชื้อครุฑ	โทร 4617 (กิจกรรมที่ 4)
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ดร.ศิริวัฒน์	คุณเจริญไพบูลย์	โทร 4619

6. หลักการและเหตุผล

โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนิสิตระดับปริญญาตรี เป็นการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ให้มีการพัฒนา soft skill ที่จำเป็นสำหรับการเข้าสู่สังคมของการทำงานที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เช่น ทักษะด้านการบริหารจัดการเวลา มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และสามารถทำงานเป็นหมู่คณะได้ จึงมีการจัดกิจกรรมที่หลากหลาย ได้แก่ กิจกรรมเตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศสำหรับนิสิตปี 1 เพื่อแนะนำเกี่ยวกับการปรับตัว การสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับหลักสูตร และเสริมทักษะการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย กิจกรรมปัจฉิมนิเทศสำหรับนิสิตปี 4 เพื่อแนะนำแนวทางในการประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อเมื่อสำเร็จการศึกษา และเสริมสร้างประสบการณ์ก่อนเข้าสู่การทำงาน กิจกรรมเชิดชูนิสิตดีเด่นของภาควิชาในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านการเรียน ด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านจิตสาธารณะ และนิสิตที่สร้างชื่อเสียง เพื่อเป็นกำลังใจสำหรับนิสิตดีเด่นรวมถึงสร้างแรงบันดาลใจให้กับนิสิตคนอื่น ๆ นอกจากนี้ ภาควิชาฯ ยังส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตเข้าร่วมการแข่งขันวิชาการที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น กิจกรรม Microbio Contest ที่จัดโดยภาควิชาฯ การทดสอบความชำนาญทางจุลชีววิทยาและเคมี (AOAC Contest: Microbiological and Chemical Proficiency Testing) ที่จัดโดยสมาคม เอ โอ เอ ซี ประเทศไทย ร่วมกับสถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม โดยการแข่งขันดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อนิสิตได้พัฒนาความรู้และทักษะปฏิบัติการที่ดีของนักจุลชีววิทยา สนับสนุนความเป็นเลิศในวิชาชีพการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาและเคมี ของนิสิตระดับปริญญาตรี นิสิตที่เข้าร่วมโครงการจะพัฒนาความสามารถในการทำงานอย่างถูกต้องและปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและประเมินความสามารถในการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาและเคมีในอาหาร และพัฒนาทักษะการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นคุณลักษณะอันเป็นที่ต้องการของผู้ประกอบการ นิสิตยังได้

เข้าร่วมการแข่งขัน Colony Games ซึ่งเป็นการแข่งขันทางวิชาการและกีฬาระหว่างนิสิตสาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยต่างสถาบัน สำหรับนิสิตที่จบ การศึกษามีกิจกรรมร่วมแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ของภาควิชาในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร รวมถึงมีกิจกรรมเพื่อเสริมสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างคณาจารย์ ศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีการพัฒนาศักยภาพตามคุณลักษณะบัณฑิตของหลักสูตร
- 7.2) เพื่อให้นิสิตได้พัฒนาความสามารถในการทำงานอย่างถูกต้องและปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและได้รับการ ประเมินความสามารถในการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาในอาหาร
- 7.3) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณาจารย์ ศิษย์ปัจจุบัน และศิษย์เก่า

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none"> 1. นิสิตชั้นปีที่ 1 ถึง ชั้นปีที่ 4 ได้เข้าร่วมกิจกรรมของแต่ละชั้นปี 2. มีการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนิสิตอย่างน้อย 4 กิจกรรม 3. นิสิตได้เข้าร่วมแข่งขันวิชาการ / กีฬา 3. มีกิจกรรมสำหรับให้นิสิตทุกชั้นปี ศิษย์เก่า และบุคลากร ได้ทำร่วมกัน
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none"> 1. นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้รับทราบข้อมูลของหลักสูตร / มีอาจารย์ที่ปรึกษา 2. นิสิตชั้นปีที่ 4 ได้รับการพัฒนาทักษะ soft skill ก่อนจบการศึกษา 3. มีข้อมูลการได้งานทำของนิสิตหลังจบการศึกษา 4. นิสิตได้พัฒนาตนเองด้านทักษะปฏิบัติการและทักษะอื่นที่เกี่ยวข้อง 5. นิสิตในทุกชั้นปีได้รู้จักกันมากขึ้น 6. นิสิตได้พัฒนาตนเองด้านทักษะทางวิชาการ ทักษะปฏิบัติการและทักษะอื่นที่ เกี่ยวข้อง

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน					
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6
จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	180	167	170	105	457	30
นิสิตระดับปริญญาตรีหรือ บัณฑิตศึกษา	คน	110 (67xxxx)	119 (63xxxx)	-	80	400	25
นิสิตช่วยงานกิจกรรม	คน	10	10	10	-	10	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	30	30	30	20	30	5
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	5	5	5	5	7	-
ประชาชน/สังคม/ ผู้ปกครอง	คน	20	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	2	-	-	-	10	-

องค์กร/ระบบบริหาร จัดการ	ระบุหน่วยนับ...	1	1	1	1	1	1
หลักสูตร	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ...(วิทยาการ/บัณฑิต ที่เข้ารับปริญญา)	คน	3	3	125 (62xxxx)	-	-	-

หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมเตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศ สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 (รหัส 67)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมปัจฉิมนิเทศ สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 (รหัส 63)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมร่วมแสดงความยินดีกับบัณฑิตที่จบการศึกษา (รหัส 62) หรือ กิจกรรมสร้างเสริมและพัฒนาศิษย์เก่า

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมการเข้าร่วมการแข่งขันวิชาการด้านการทดสอบความชำนาญทางจุลชีววิทยาและเคมี หรือ กิจกรรม

Microbio Contest หรือ การเข้าร่วมประชุมวิชาการ นำเสนอผลงานทางวิชาการ

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสัมพันธ์ และเชิดชูนิสิตดีเด่น

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมการเข้าร่วมแข่งขัน กีฬา - วิชาการ จุลชีววิทยาสัมพันธ์ (โคโลนีเกมส์)

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.	
ขึ้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงานโครงการ		●												●
กิจกรรมที่ 1 (ปฐมนิเทศ) ขึ้นดำเนินการ (D) ประชาสัมพันธ์โครงการ และจัดกิจกรรม		●												●
กิจกรรมที่ 2 (ปัจฉิมนิเทศ) ขึ้นดำเนินการ (D) ประชาสัมพันธ์โครงการ และจัดกิจกรรม		●												●
กิจกรรมที่ 3 (ร่วมแสดงความยินดีกับบัณฑิต หรือ พัฒนาศิษย์เก่า) ขึ้นดำเนินการ (D) ประชาสัมพันธ์โครงการ และจัดกิจกรรม		●												●

กิจกรรมที่ 4 (การแข่งขันวิชาการ) ชั้นดำเนินการ (D) ประชาสัมพันธ์โครงการ และจัด กิจกรรม													
กิจกรรมที่ 5 (จุล&ปรสิตร่วมกัน และเชิดชูนิสิต) ชั้นดำเนินการ (D) ประชาสัมพันธ์โครงการ และจัด กิจกรรม													
กิจกรรมที่ 6 (โคลนนิ่งเกมส์) ชั้นดำเนินการ (D) ประชาสัมพันธ์โครงการ และจัด กิจกรรม													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตาม ผล สรุปและประเมินผลโครงการ													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและ กำหนดแนวทางการจัดโครงการใน ครั้งต่อไป													
รวม	260,000		80,000.-		60,000.-				60,000.-				60,000.-

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 260,000.-บาท งบประมาณแผ่นดิน.....-.....บาท
 แหล่งทุนภายนอก.....-.....บาท เงินกู้.....-.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	74,000.-
2.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	39,100.-
3.	ค่าอาหารว่าง	49,000.-
4.	ค่าวัสดุในโครงการ	12,500.-
5.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
6.	ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-
7.	ค่าของที่ระลึก	17,000.-
8.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	3,000.-
9.	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาปฏิบัติงานปกติ(แม่บ้าน)	1,000.-
10.	ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	4,000.-
11.	ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าถ่ายเอกสารเข้าเล่ม/สื่อประชาสัมพันธ์	2,000.-
12.	ค่าสาธารณูปโภค/ค่าบริการขนส่งไปรษณีย์	4,000.-
13.	ค่าเช่ารถตู้/รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง	15,000.-
14.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	400.-
15.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	2,000.-
16.	เงินรางวัล	7,000.-
17.	ค่าจ้างเหมาบริการ	5,000.-
18.	ค่าวัสดุเครื่องแต่งกาย	10,000.-
19.	ค่าธรรมเนียม/ค่าลงทะเบียนรายปี (โคโลนิเกมส์)	8,000.-
20.	ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม/ประชุม/นำเสนอผลงาน	2,000.-
21.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,000.-
	รวม	260,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1 (ปฐมนิเทศ)	กิจกรรมที่ 2 (ปัจฉิมนิเทศ)	กิจกรรมที่ 3 (แสดงความยินดี)	กิจกรรมที่ 4 (การแข่งขันวิชาการ)	กิจกรรมที่ 5 (จุล&ปรสิตรสัมพันธ)	กิจกรรมที่ 6 (โคโลนิเกมส์)
10.1	วัน เวลา ในการจัด กิจกรรม	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567
10.2	สถานที่ จัดกิจกรรม	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร และ ภายนอก มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร และ ภายนอก มหาวิทยาลัย นเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)					
	กิจกรรมที่ 1 (ปฐมนิเทศ)	กิจกรรมที่ 2 (ปัจฉิมนิเทศ)	กิจกรรมที่ 3 (แสดงความยินดี)	กิจกรรมที่ 4 (การแข่งขัน วิชาการ)	กิจกรรมที่ 5 (จุล&ปรสิตร สัมพันธ)	กิจกรรมที่ 6 (โคโลนีเกมส์)
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. จำนวนนิสิตเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนนิสิตชั้นปีที่ 1 ของจำนวนนิสิตที่แจ้งความประสงค์เข้าร่วมงาน 2. มีการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศ	1. จำนวนนิสิตเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนนิสิตชั้นปีที่ 4 ของจำนวนนิสิตที่แจ้งความประสงค์เข้าร่วมงาน 2. มีการจัดกิจกรรมปัจฉิมนิเทศ	1. จำนวนบัณฑิตเข้าร่วมกิจกรรมจริงอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนบัณฑิตที่แจ้งความประสงค์เข้าร่วมงาน 2. มีการจัดกิจกรรมแสดงความยินดีกับบัณฑิต	1. มีนิสิตเข้าร่วมการแข่งขันวิชาการด้านการทดสอบความชำนาญทางจุลชีววิทยาและเคมีอย่างน้อย 1 ทีม หรือ มีนิสิตเข้าร่วมการแข่งขัน Microbio Contest อย่างน้อย 3 ทีม	1. จำนวนนิสิตเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนนิสิตที่แจ้งความประสงค์เข้าร่วมงาน 2. มีการจัดกิจกรรมเพื่อเชิญนิสิตดีเด่น	1. มีนิสิตเข้าร่วมแข่งขันด้านวิชาการ 2. มีนิสิตเข้าร่วมการแข่งขันกีฬา
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51) 2. นิสิตและผู้ปกครองที่เข้าร่วมโครงการได้รับทราบข้อมูลด้านต่างๆ ของภาควิชาและหลักสูตรมากขึ้น	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51) 2. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการได้รับประสบการณ์เพิ่มเติมก่อนจบการศึกษา	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)	1. นิสิตเข้าร่วมการแข่งขันมีผลประเมินความชำนาญผ่านตามเกณฑ์ (Z score ≤ 2) หรือมีผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51)	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51) 2. นิสิตมีความภาคภูมิใจในรางวัลที่ได้รับ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย ≥ 3.51) 2. นิสิตมีความภาคภูมิใจในรางวัลที่ได้รับ

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

AUN-QA เกณฑ์ที่.....6.....

EdPEx หมวดที่....-....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 นิสิตได้พัฒนาศักยภาพตามคุณลักษณะบัณฑิตของหลักสูตร และมี soft skill พร้อมสำหรับการเข้าสู่สังคมของการทำงาน

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

14.1 การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อັดลัษณัของนลลต (มลทูกอ)

- คนดล
- คนแกง
- มลवलนย
- ภูมลลใจนลชาตล

.....ผู้รบัผลดชอบคอรงการ
(ดร.ศลรลवलฒนั คูลเจรลญพลบูลย)

.....หัวหนาลภาควลชา
(ผศ.ดร.ชวลชยล สูลมประดลษฐ)

.....คณบดลคณลวทยาศาสตรลการแพทย
(ผศ.ร.ท.หญง ดร.สายศลรล มลระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร
 รหัสโครงการ จป.502/67 โครงการบริหารจัดการงานสหกิจศึกษา/ฝึกงาน การศึกษาดูงาน วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี และสัมมนาทางวิชาการระดับปริญญาตรี
 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) : S01,S02
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research
 กลยุทธ์ที่ (SO4) :
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge Transfer For Engagement Society
 กลยุทธ์ที่ (SO5, SO6) : S05,S06
 ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service
 กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8) :
 ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization
 กลยุทธ์ที่ (SO9, SO10, SO11, SO12) :

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....1.1.....มาตรการที่...1.1.1.....ตัวชี้วัดที่.....1.....
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
 กลยุทธ์ที่.....3.1, 3.3.....มาตรการที่...3.1.1, 3.3.1.....ตัวชี้วัดที่.....
 ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
 ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน โครงการ การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้งาน(ถ้ามี).....
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ
- | | |
|----------------------------|----------|
| อาจารย์รัตติญา ชีวาพัฒน์ | โทร 4621 |
| ผศ.ดร.จินตนา ว่องวิทย์การ | โทร 4621 |
| ผศ.ดร.นารีลักษณ์ นาแก้ว | โทร 4622 |
| ผศ.ดร.พลายแก้ว ไชยเบญจวงศ์ | โทร 4760 |
| ดร.สุดารัตน์ อ่อนสุระทุม | โทร 4676 |
| ผศ.ดร.จตุพร เงินคำ | โทร 4653 |
| ผศ.ดร.โคภิศ คັນธวงค์ | โทร 4624 |
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
- 5.3 ผู้ประสานงาน
- | | |
|------------------------|----------|
| นางสาววิระดา ประเสริฐ | โทร 4703 |
| นายอดิศร อินทร์ทิพย์ | โทร 4703 |
| นางสาวณัฐนันท์ นันทชัย | โทร 4718 |
- 5.4 ผู้รายงานผล
- | | |
|--------------------------|----------|
| อาจารย์รัตติญา ชีวาพัฒน์ | โทร 4621 |
|--------------------------|----------|

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาได้จัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาจุลชีววิทยา ซึ่งเป็นศาสตร์ที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะด้านเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต ประกอบด้วยรายวิชาทั้งด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน เทคโนโลยี และการแพทย์ นิสิตในสาขาวิชาจะได้รับความรู้ในภาคทฤษฎีและการปฏิบัติ เพื่อส่งเสริมให้นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในการเรียนและการทำงานในอนาคต จึงจัดให้มีกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ในหน่วยงาน/สถานประกอบการที่ทำงานด้านจุลชีววิทยา และงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อสร้างโอกาสการเรียนรู้ที่ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของนิสิต เพิ่มทักษะการเรียนรู้แก่นิสิตให้ได้มาตรฐานสากลในศตวรรษที่ 21 และเข้าใจลักษณะการทำงานด้านจุลชีววิทยา และสาขาที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นให้นิสิตในสาขาที่เรียนว่าสามารถนำประสบการณ์ความรู้ที่ได้รับจากการไปศึกษาดูงานมาปรับใช้ในการเรียน การดำเนินชีวิต รวมถึงการประกอบอาชีพเพื่อรับใช้สังคมและพัฒนาประเทศต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อผลิตนักจุลชีววิทยาที่มีความสามารถ ในระดับที่รู้จริงและทำเป็น ดังนั้นจึงมีรายวิชาตามแผนการศึกษาสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น ได้แก่ วิชาสัมมนา (Seminar) นิสิตได้ค้นคว้างานวิจัยจากบทความที่เกี่ยวข้องกับจุลชีววิทยา เรียนรู้วิธีการนำเสนอข้อมูลแบบปากเปล่า และนำเสนอผลการค้นคว้าผ่านการสัมมนาทางวิชาการระดับปริญญาตรีในวันเสาร์/อาทิตย์ก่อนสิ้นภาคการศึกษา และวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี (Undergraduate thesis) นิสิตได้เรียนรู้กระบวนการทำวิจัย รู้หลักการค้นคว้าข้อมูล เอกสารที่เกี่ยวข้อง เขียนโครงร่างวิจัยได้ สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้านจุลชีววิทยา ดำเนินการวิจัยตามแผนได้สำเร็จ นำความรู้ทั้งหมดรวมถึงการวิเคราะห์สถิติใช้วางแผนการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการทดลองอภิปรายผลและสรุปผล เขียนรายงาน และนำเสนอเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรีภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษานั้น จำเป็นต้องจัดให้มีกิจกรรมการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำวิจัยของนิสิตชั้นปีที่ 3 เพื่อการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพไปในทิศทางเดียวกัน และสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี และรายวิชาในภาคการศึกษา

ปลาย ได้แก่ วิชาสหกิจศึกษา (Co-operative education) ซึ่งนิสิตจะได้ปฏิบัติสหกิจศึกษาทางด้านจุลชีววิทยาในหน่วยงาน/สถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน โดยผ่านความเห็นชอบของภาควิชา และมีกำหนดระยะเวลาฝึกงานไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ เพื่อให้ นิสิต ได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการแบบมีคุณภาพ เน้นประสบการณ์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ และ เน้นการศึกษาเชิงบูรณาการระหว่างการเรียนการสอนกับการทำงานอย่างเป็นระบบ ประกอบด้วยหลักวิชาการในภาคทฤษฎีให้เข้ากับ ทักษะทางปฏิบัติการ โดยสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานจริง เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการทำงานจริงเมื่อจบการศึกษา รวมทั้งการเกิดทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ ฝึกการปรับตัวในสังคม ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติสหกิจศึกษาของนิสิตมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และเกิด ประสิทธิภาพสูงสุดต่อนิสิต ภาควิชาจึงได้จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนออกไปฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาทั้งความรู้ในภาคทฤษฎีและ ภาคปฏิบัติ ตลอดจนฝึกอบรมให้นิสิตมีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์นิสิต โดยในระหว่างการฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาของนิสิตภาควิชาจะมีการ นิเทศนิสิตในหน่วยงาน/สถานประกอบการต่างๆ โดยคณาจารย์ของภาควิชา อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อรับทราบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นระหว่าง การปฏิบัติสหกิจศึกษาของนิสิต ทราบถึงความเหมาะสมของความรู้และทักษะของนิสิตที่ใช้ในการปฏิบัติงาน สำหรับนำมาแก้ไข ปรับปรุง และ เป็นข้อมูลย้อนกลับเพื่อนำมาปรับปรุงหลักสูตร และการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น การนิเทศนิสิตปฏิบัติสหกิจศึกษาจึงมี ความจำเป็นและเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้การปฏิบัติสหกิจศึกษาของนิสิตบรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อนิสิต ตลอดจน เป็นการสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างหน่วยงานกับภาควิชาอีกทางหนึ่งด้วย หลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติสหกิจศึกษาได้กำหนดให้ มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการปฏิบัติสหกิจศึกษาของนิสิตจากทุกหน่วยงาน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการเลือก สถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษาของนิสิตรุ่นต่อไป นอกจากนี้เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้รับประสบการณ์ในการทำงานในสถานประกอบการจริง เพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ภาควิชาจึงดำเนินการเตรียมความพร้อมสำหรับการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับ การทำงาน (Cooperative and Work Integrated Education: CWIE) เพื่อให้ นิสิตสาขาจุลชีววิทยาได้มีโอกาสปฏิบัติงาน CWIE โดยจัด อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ CWIE ให้แก่คณาจารย์ หรือสนับสนุนให้คณาจารย์ได้เข้าร่วมอบรม/ประชุม/ดูงาน และดำเนินการติดต่อขอความ ร่วมมือจากสถานประกอบการที่ประสงค์เข้าร่วม CWIE เพื่อรองรับการปฏิบัติ CWIE ของนิสิตในอนาคต เพื่อการบริหารจัดการงานด้าน CWIE ของภาควิชาที่มีประสิทธิภาพต่อไป

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อให้ นิสิตได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 7.2) เพื่อให้ นิสิตได้เตรียมความพร้อมก่อนการทำวิจัยในรายวิชานิพนธ์ระดับปริญญาตรี
- 7.3) เพื่อให้ นิสิตได้นำเสนอผลงานวิจัยจากรายวิชานิพนธ์ระดับปริญญาตรี
- 7.4) เพื่อให้ นิสิตได้นำเสนอผลศึกษาค้นคว้าบทความวิจัยจากรายวิชาสัมมนา
- 7.5) เพื่อจัดเตรียมสถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษาและอบรมเตรียมความพร้อมในรายวิชาสหกิจศึกษา
- 7.6) เพื่อให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการ และความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างภาควิชา กับสถานประกอบการที่นิสิตไปปฏิบัติ สหกิจศึกษาและได้รับข้อมูลย้อนกลับ เพื่อนำมาปรับปรุงหลักสูตร และการเรียนการสอนให้เหมาะสม
- 7.7) เพื่อรับทราบข้อมูล การพัฒนาการเรียนรู้อื่นๆ และทักษะการปฏิบัติงานของนิสิตในสถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา
- 7.8) เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในแหล่งปฏิบัติสหกิจศึกษาต่างๆ
- 7.9) เพื่อเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการ CWIE

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none"> 1. นิสิตสาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 2, 3 และ 4 เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ร้อยละ 80 2. อาจารย์ของภาควิชาเข้าร่วมโครงการอย่างน้อยร้อยละ 50 3. นิสิตได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่ 4. นิสิตสาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 4 ทุกคน ได้ทำงานวิจัย มีผลงานวิจัย และเผยแพร่ผลงานวิจัย 5. นิสิตสาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 4 ทุกคน ได้นำเสนอการค้นคว้าบทความวิจัยผ่านการสัมมนาทางวิชาการ 6. สถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษาของนิสิตสาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้รับการนิเทศครบตามแผนที่กำหนด 7. นิสิตสาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 2, 3 และ 4 ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการปฏิบัติสหกิจศึกษาครบทุกหน่วยงาน 8. อาจารย์ของภาควิชาได้รับการอบรม CWIE อย่างน้อยร้อยละ 25 9. ติดต่อขอความร่วมมือจากสถานประกอบการที่ประสงค์เข้าร่วม CWIE อย่างน้อย 1 สถานประกอบการ
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none"> 1. นิสิตได้รับความรู้จากการศึกษาดูงานที่ส่งเสริมการเรียนรู้ในรายวิชา และเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคตได้ 2. นิสิตมีความพร้อมในการทำวิจัยในรายวิชาวิทยานิพนธ์ปริญญาตรี 3. นิสิตได้ประสบการณ์การนำเสนอผลงานวิจัย 4. นิสิตได้นำเสนอผลการค้นคว้าบทความวิจัย 5. นิสิตมีความพร้อมในการปฏิบัติสหกิจศึกษา 6. ได้ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน 7. นิสิตได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การปฏิบัติสหกิจศึกษา และได้ข้อมูลแหล่งฝึกงานให้กับนิสิตรุ่นต่อไป 8. อาจารย์ได้ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการดำเนินงาน CWIE 9. มีสถานประกอบการเข้าร่วม CWIE อย่างน้อย 1 สถานประกอบการ

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน							
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7	กิจกรรมที่ 8
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	156	156	156	160	390	42	161	136
นิสิต	คน	115	115	115	119	349	-	120	120
บุคลากรสายวิชาการ	คน	33	33	33	33	33	33	33	10
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	7	7	7	7	7	7	5
ประชาชน/สังคม.....	คน	0	0	0	0	0	0	0	0
ศิษย์เก่า.....	คน	0	0	0	0	0	0	0	0
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ ...	1	1	1	1	1	1	1	1
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ..	1	1	1	1	1	1	1	1
อื่นๆ.... (สถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา, วิทยากร)	สถานที่	0	0	0	0	0	1	0	0

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 3 เตรียมความพร้อมของ นิสิตก่อนไปฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา/ ฝึกงาน สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 <u>ขั้นวางแผนงาน (P)</u> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน <u>ขั้นดำเนินการ (D)</u> 1. จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมของ นิสิตก่อนไปฝึกงาน													
<u>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</u> 1. จัดทำสรุปผลกิจกรรม <u>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</u> 1. สรุปและประเมินผลกิจกรรม													
กิจกรรมที่ 4 นิเทศนิสิตปฏิบัติ สหกิจศึกษา/ฝึกงาน รหัส 63 <u>ขั้นวางแผนงาน (P)</u> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน <u>ขั้นดำเนินการ (D)</u> 1. จัดกิจกรรมนิเทศนิสิตฝึกงาน <u>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</u> 1. จัดทำสรุปผลกิจกรรม <u>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</u> 1. สรุปและประเมินผลกิจกรรม													

<p>กิจกรรมที่ 5 แลกเปลี่ยน ประสบการณ์จากการปฏิบัติสหกิจ ศึกษา/ฝึกงาน นิสิต รหัส 65, 64, 63 <u>ขั้นวางแผนงาน (P)</u> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน <u>ขั้นดำเนินการ (D)</u> 1. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยน ประสบการณ์จากการปฏิบัติสหกิจ ศึกษา <u>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</u> 1. จัดทำสรุปผลกิจกรรม <u>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</u> 1. สรุปและประเมินผลกิจกรรม การสรุปและประเมินผลโครงการใน ภาพรวม</p>													
<p>กิจกรรมที่ 6 เตรียมความพร้อม CWIE ให้บุคลากร <u>ขั้นวางแผนงาน (P)</u> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน <u>ขั้นดำเนินการ (D)</u> 1. จัดกิจกรรม/เข้าร่วมอบรม/ดูงาน เกี่ยวกับการจัดการ CWIE 2. ติดต่อหาสถานประกอบการ ให้เข้าร่วม CWIE <u>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</u> 1. จัดทำสรุปผลกิจกรรม <u>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</u> 1. สรุปและประเมินผลกิจกรรม</p>													

<p>กิจกรรมที่ 7 สัมมนาทางวิชาการ ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 <u>ชั้นวางแผนงาน (P)</u></p> <p>1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน <u>ชั้นดำเนินการ (D)</u></p> <p>1. จัดกิจกรรมสัมมนาทางวิชาการ ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 <u>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</u></p> <p>1. จัดทำสรุปผลกิจกรรม <u>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</u></p> <p>1. สรุปและประเมินผลกิจกรรม</p>		●—●									●—●—●	●—●	●—●
<p>กิจกรรมที่ 8 การศึกษาดูงานและ พัฒนาประสบการณ์วิชาชีพแก่นิสิต ระดับปริญญาตรี <u>ชั้นวางแผนงาน (P)</u></p> <p>1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมเพื่อวางแผนหา สถานประกอบการ/หน่วยงาน และ วัน เวลาที่เหมาะสมในการดูงาน <u>ชั้นดำเนินการ (D)</u></p> <p>1. ติดต่อสถานประกอบการ/ หน่วยงานที่สนใจ 2. ติดต่อพาหนะเดินทาง 3. ศึกษาดูงาน <u>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</u></p> <p>1. สรุปผลการดำเนินงาน <u>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</u></p> <p>1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อ พัฒนาโครงการต่อไป</p>	●—●	●—●	●—●	●—●	●—●	●—●	●—●	●—●	●—●	●—●	●—●	●—●	●—●
รวม	310,000.-	50,000.-	180,000.-	20,000.-						60,000.-			

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 310,000.-บาท งบประมาณแผ่นดิน.....บาท
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	133,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	60,000.-
3.	เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	8,000.-
4.	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาปฏิบัติงานปกติ (แม่บ้าน)	1,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	30,000.-
6.	ค่าอาหารว่าง	30,000.-
7.	ค่าจ้างถ่ายเอกสาร เข้าเล่ม/จัดทำซีดี	4,000.-
8.	ค่าวัสดุในโครงการ	5,500.-
9.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	25,000.-
10.	ค่าสาธารณูปโภค (ค่าแอสตัมป์)	1,000.-
11.	ค่าบริการไปรษณีย์	1,000.-
12.	ค่าของที่ระลึก	15,000.-
13.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	3,000.-
14.	ค่าจ้างทำไวนิล	6,000.-
15.	ค่าเงินสมนาคุณ/เงินรางวัล	7,000.-
16.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	2,000.-
	รวม	310,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7	กิจกรรมที่ 8
10.1	วัน เวลา ในการจัด กิจกรรม	มกราคม – มิถุนายน 2567	กรกฎาคม – กันยายน 2567	สิงหาคม – กันยายน 2567	มกราคม – มีนาคม 2567	มีนาคม - พฤษภาคม 2567	ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567	ตุลาคม - พฤศจิกายน 2566	ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567
10.2	สถานที่ จัด กิจกรรม	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	สถาน ประกอบการ ภายในเขต จังหวัด พิษณุโลกและ ต่างจังหวัด	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	สถาน ประกอบการ ภายในเขต จังหวัด พิษณุโลกหรือ ต่างจังหวัด

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)							
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7	กิจกรรมที่ 8
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. นิสิตชั้นปี 3 เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 100 2. อาจารย์ของภาควิชาเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ร้อยละ 50	1. นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาวิทยานิพนธ์ปริญญาตรีทุกคนได้ทำ งานวิจัย มีผล งานวิจัย และเผยแพร่ งานวิจัย 2. อาจารย์ของภาควิชาเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 50	1. นิสิตที่ลงทะเบียนรายวิชา สหกิจศึกษา เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 100	1. สถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษาของนิสิตสาขาจุลชีววิทยาได้รับการบริการ นิเทศครบตามแผนที่กำหนด 2. อาจารย์ของภาควิชาเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ร้อยละ 80	1. นิสิตปฏิบัติสหกิจศึกษาและนิสิตชั้นปีที่ 3 ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการปฏิบัติสหกิจศึกษาครบทุกหน่วยงาน	1. อาจารย์ของภาควิชาได้รับการอบรม CWIE อย่างน้อย ร้อยละ 25	1. นิสิตสาขาวิชาจุลชีววิทยา ชั้นปีที่ 4 ทุกคนได้นำเสนอการค้นคว้าบทความวิจัยผ่านการสัมมนาทางวิชาการ 2. อาจารย์ของภาควิชาเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ร้อยละ 50	1. นิสิตได้เข้าศึกษาดูงานในสถานประกอบการอย่างน้อย 1 รายวิชา
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. นิสิตมีความพร้อมในการทำวิจัยในรายวิชาวิทยานิพนธ์ปริญญาตรี	1. นิสิตได้ประสบการณ์การนำเสนอผลงานวิจัย	1. นิสิตมีความพร้อมในการปฏิบัติสหกิจศึกษา	1. ได้ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน	1. นิสิตได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การปฏิบัติสหกิจศึกษา และ ได้ข้อมูลแหล่งปฏิบัติสหกิจศึกษาให้กับนิสิตรุ่นต่อไป	1. อาจารย์ของภาควิชา มีความเข้าใจใน CWIE และปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐาน	1. นิสิตได้นำเสนอผลการค้นคว้าบทความวิจัยจากวารสารระดับนานาชาติ	1. นิสิตได้รับความรู้และมีความเข้าใจเกี่ยวกับการนำความรู้จากรายวิชาเพื่อไปปฏิบัติงานจริง

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

AUN-QA เกณฑ์ที่.....3.....

EdPEX หมวดที่.....5...

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

13.1) ได้บัณฑิตที่มีคุณภาพตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

14.1 การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(อาจารย์รัตติญา ชีวาพัฒน์)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร
 รหัสโครงการ จป.503/67 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรระดับบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
 Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> บริหารจัดการ | <input type="checkbox"/> หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง | | | |

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

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

- | | | | |
|---|---|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education | กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3) | : | ..SO1,S02.. |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research | กลยุทธ์ที่ (SO4) | : | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge Transfer For Engagement Society | กลยุทธ์ที่ (SO5, SO6) | : | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service | กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8) | : | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization | กลยุทธ์ที่ (SO9, SO10, SO11, SO12, SO13,) | : | ...SO11.. |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต | กลยุทธ์ที่.....1.....มาตรการที่.....1.1,1.4.....ตัวชี้วัดที่.....1.1.1,1.1.7.... |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต | กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ | กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน | กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | กลยุทธ์ที่.....5.1.....มาตรการที่.....5.1.1.....ตัวชี้วัดที่.....1,2,3..... |

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน โครงการ การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้งาน(ถ้ามี).....
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี โทร 4732
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- 5.3 ผู้ประสานงาน นางสาววิระดา ประเสริฐ โทร 4703
- 5.4 ผู้รายงานผล ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี โทร 4732

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยามีพันธกิจหลักที่สำคัญคือ การผลิตบัณฑิตในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ดังนั้น อาจารย์ประจำหลักสูตร และคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จึงได้มีการปรับปรุงหลักสูตรโดยได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ขึ้น ซึ่งหลักสูตรนั้นเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thai Qualification Framework for Higher Education : TQF) พ.ศ. 2552 เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 โดยมุ่งเน้นเป้าหมายการจัดการศึกษาที่ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes) ตามความต้องการจำเป็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยเฉพาะผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก ปรัชญาการศึกษาของมหาวิทยาลัยนเรศวร และมีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ ของมหาวิทยาลัยนเรศวร และแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2566 - 2570 จากการดำเนินการจัดการเรียนการสอนในแต่ละปีการศึกษานั้น ภาควิชาและหลักสูตรยังมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรทุกปีการศึกษาและตามกรอบที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) กำหนดอีกด้วย และเพื่อให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยมีส่วนสำคัญในการพัฒนาหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA Version 4.0) ตามนโยบายของทางมหาวิทยาลัยนเรศวร ภาควิชาจึงได้จัดให้มีการติดตามการดำเนินงานของหลักสูตร การบริหารจัดการ ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรของภาควิชาขึ้นในทุกภาคการศึกษา เพื่อให้หลักสูตรได้ดำเนินงานตามระบบและกลไกที่มีประสิทธิภาพและสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสอดคล้องกับภาคการทำงานต่อไป

7. วัตถุประสงค์

1) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 และ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ของภาควิชาให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	ได้ติดตามผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. มีการวิเคราะห์และดำเนินการปรับปรุงการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	46	-	-
นิสิต	คน	-	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	34	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุนิตยภัต...	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุนิตยภัต...	-	-	-
อื่นๆ.....	ระบุนิตยภัต...	5	-	-

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/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.
กิจกรรมที่ 1													
ชั้นวางแผนงาน (P)													
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน		●											●
ชั้นดำเนินการ (D)													
1. จัดประชุมเพื่อจัดทำผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา		●											●
2. จัดประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบ		●											●

ขั้นสรุปและประเมินผล (C)														
1.สรุปผลการดำเนินงานของ หลักสูตร														
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)														
1.วิเคราะห์การดำเนินงานและ กำหนดแนวทางการจัดโครงการใน ครั้งต่อไป														
รวม	10,000.-	2,500.-	2,500.-	2,500.-	2,500.-									

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 10,000.-บาท งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	4,500.-
2.	ค่าอาหารว่าง	3,000.-
3.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
4.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
5.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	10,000.-

* หมายเหตุ ถ้าวัดทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัด กิจกรรม	ตุลาคม 2566- กันยายน 2567	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input type="checkbox"/> ปริมาณ	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	ได้ผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา จุลชีววิทยา		

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

AUN-QA เกณฑ์ที่...2.....

EdPEX หมวดที่...6....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 ได้ผลการวิเคราะห์และปรับปรุงการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

14.1 การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อັดลัษณ์ของนัลลล

คนดี

คนเก่ง

มัวณย

ภูมึใจในชาติ

.....ผู้รับผลดชอบโครงการ
(ผศ.ดร.บุญเรอง ค่ำศรี)

.....หัวหน้าภาควลชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดลษฐ)

.....คณบดีคณณะวลทยาศาสตร์การแพทย
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศลรล มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร
 รหัสโครงการ จป.504/67 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
 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) : ..SO1,S02..
 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, SO13,) : ...SO11..

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....1.....มาตรการที่.....1.1.1.....ตัวชี้วัดที่.....1....
 กลยุทธ์ที่.....2.....มาตรการที่.....12.1.....ตัวชี้วัดที่.....1....
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
 ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
 ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่..... ตัวชี้วัดที่.....

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน โครงการ การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้งาน(ถ้ามี).....-
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....-

5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ
- | | | |
|-------------------|-------------|----------|
| ดร.ระพี | ธรรมมีภักดี | โทร 4507 |
| รศ.ดร.ดวงกมล | ชั้นเลิศ | โทร 4626 |
| ผศ.ดร.นารีนลักษณ์ | นาแก้ว | โทร 4622 |
| ผศ.ดร.กัญญา | ทัศนภักดี | โทร 4619 |
| ดร.อัญชลี | ฐานวิสัย | โทร 4611 |
| ดร.ศิริวรรณ | วิชัย | โทร 4611 |
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- 5.3 ผู้ประสานงาน นางสาววิระดา ประเสริฐ โทร 4703
- 5.4 ผู้รายงานผล ดร.ระพี ธรรมมีภักดี โทร 4507

6. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยนเรศวรและคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เน้นให้ภาควิชามีการบริหารจัดการการดำเนินงานในระดับหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ภาควิชาจึงได้จัดโครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามกรอบที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนดซึ่งการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตของภาควิชา นั้น ต้องมีการพัฒนาคุณลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นสำหรับนิสิต ดังนั้น หลักสูตรและภาควิชาจึงได้จัดกิจกรรมสำหรับพัฒนานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เช่น การเตรียมความพร้อมของนิสิต การปฐมนิเทศนิสิตใหม่ การศึกษาดูงานของนิสิต การประชุมวิชาการ การอบรมสัมมนาต่างๆ ทั้งนี้ เพื่อนิสิตจะได้รับความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงทั้งในการเรียนและการทำงานในอนาคต ดังนั้น กิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตร นิสิต อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนนี้ จะมีส่วนสำคัญทำให้การพัฒนาหลักสูตรมีความสอดคล้อง กับการประกันคุณภาพการศึกษา และพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยภาพรวมต่อไป

7. วัตถุประสงค์

7.1) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ของภาควิชาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ.2552 และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)

7.2) เพื่อให้นิสิตมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของสาขาวิชา

7.3) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และความพร้อมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษา
ในหลักสูตร

7.4) เพื่อติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้นิสิตและคณาจารย์ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้
เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร

7.5) เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่

7.6) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตปัจจุบันและบุคลากรในภาควิชา

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none"> หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA) นิสิตหรือคณาจารย์ได้รับความรู้ในการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าเรียนในหลักสูตรหรือทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 นิสิตได้นำเสนอความก้าวหน้าในการเรียนระดับบัณฑิตศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ และสามารถวางแผนการเรียนการสอนและงานวิจัยในวิทยานิพนธ์ในปีการศึกษาถัดไป นิสิตและคณาจารย์ได้รับความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยและได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงานวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในวิทยานิพนธ์ นิสิตและคณาจารย์ได้รับความรู้และประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่ในจากสถาบันวิจัย
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none"> หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 มีผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA) นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยามีคุณสมบัติตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 นิสิตได้นำแผนการเรียนการสอนและงานวิจัยมาใช้ในการเรียนและทำวิจัยในวิทยานิพนธ์ในปีการศึกษาถัดไป

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน				
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	40	41	43	38	38
นิสิต	คน	-	25	25	25	25
บุคลากรสายวิชาการ	คน	34	10	15	10	10
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	5	5	2	2	2
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-	-	-

องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	1	1	1	1	1
อื่นๆ(วิทยากร).....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	3	-

หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 ละครการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตที่เข้ามาเรียนในหลักสูตรหรือสัมมนาเพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิต ให้มีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมติดตามความก้าวหน้าของการเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรม lunch seminar/special seminar สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตหรืออาจารย์ในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือการเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา ประชุมทางวิชาการ เพื่อพัฒนาตนเองของนิสิต

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/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.
กิจกรรมที่ 1 ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน		●—●											
ชั้นดำเนินการ (D) 1. จัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร			●—●										
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน											●—●	●—●	
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป												●—●	●—●
กิจกรรมที่ 2 ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน							●—●						

กิจกรรมที่ 5												
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. จัดกิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. ติดตามผล												
2. สรุปผลการดำเนินงาน												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป												
รวม		20,000.-	5,000.-	5,000.-	5,000.-	5,000.-	5,000.-	5,000.-	5,000.-	5,000.-	5,000.-	5,000.-

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	7,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000.-
3.	ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา	4,000.-
4.	ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	2,000.-
6.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
7.	ค่าของที่ระลึก	500.-
8.	ค่าวัสดุในโครงการ	500.-
9.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	500.-
10.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
11.	ค่าเลี้ยงรับรอง	500.-
12.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	20,000.-

* หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
10.1	วัน เวลา ใน การจัด กิจกรรม	ตุลาคม 2566 - กันยายน2567	ตุลาคม 2566 - กันยายน2567	ตุลาคม 2566 - กันยายน2567	ตุลาคม 2566 - กันยายน2567	ตุลาคม 2566 - กันยายน2567
10.2	สถานที่จัด กิจกรรม	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	หน่วยงาน ราชการ/สถาน ประกอบการ/ บริษัทเอกชน

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)				
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการประชุม เพื่อติดตามการ ดำเนินงานของ หลักสูตรอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. กิจกรรมการ เตรียมความพร้อม สำหรับนิสิตที่เข้ามา เรียนในหลักสูตรหรือ สัมมนาเพื่อพัฒนา คุณลักษณะของนิสิต ให้มีทักษะที่จำเป็น ในการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ 21 อย่าง น้อย 1 ครั้ง	1. กิจกรรมติดตาม ความก้าวหน้าของ การเรียนในระดับ บัณฑิตศึกษาอย่างน้อย 1 ครั้ง/ภาค การศึกษา	1. มีกิจกรรม lunch seminar/special seminar อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมศึกษาดู งาน/การเข้าร่วม ประชุมวิชาการของ นิสิตของนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2560 มีการดำเนินงาน เป็นไปตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552 2. ได้แนวทางการ ปรับปรุงหลักสูตร ตามวงรอบ	-	-	-	-

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และได้แนวทางการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ
2. นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา
3. นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร
4. นิสิตได้รับการพัฒนาคุณภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
5. นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
6. นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร
7. นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในด้านการวิจัยและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์
8. นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาฯ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลทั้งเชิงปริมาณ และคุณภาพตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด
2. สรุปการติดตามและประเมินผลภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ จากผู้เข้าร่วมโครงการ

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
 คนเก่ง
 มีวินัย
 ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ดร.ระพี ธรรมมีศักดิ์)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร
 รหัสโครงการ จป.505/67 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา
 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) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยย่นเรศวร พ.ศ. 2566 - 2570

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 Quality Entrepreneurship Oriented Education
 กลยุทธ์ที่ (SO1, SO2, SO3) : ..SO1,S02..
- 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) : ...SO11..

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....1.1.....มาตรการที่.....1.1.1.....ตัวชี้วัดที่...1, 3,
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน โครงการ การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้งาน(ถ้ามี).....
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	รศ.ดร.รักษิณา	พลสีลา	โทร 4618
	รศ.ดร.อภิชาติ	วิทย์ตะ	โทร 4653
	รศ.ดร.นพวรรณ	บุญชู	โทร 4616
	รศ.ดร.วิลาวัลย์	ภูมิดอนมิ่ง	โทร 4605
	รศ.ดร.ดำรงพันธุ์	ทองวัฒน์	โทร 4742
	ผศ.ดร.พวงเพชร	วารีย์ ไม้ลี	โทร 4605
	ดร.สุदारัตน์	อ่อนสุระทุม	โทร 4676
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
	นางสาวณัฐนันท์	นันทชัย	โทร 4718
5.4 ผู้รายงานผล	รศ.ดร.อภิชาติ	วิทย์ตะ	โทร 4653
	รศ.ดร.รักษิณา	พลสีลา	โทร 4618

7. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยนเรศวรและคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เน้นให้ภาควิชามีการบริหารจัดการการดำเนินงานในระดับหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพรวมถึงมีกิจกรรมที่มีส่วนในการส่งเสริมให้นิสิตมีผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรตามที่หลักสูตรและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 และมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 ภาควิชาจึงได้จัดโครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตร ปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) กำหนด ซึ่งการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตของภาควิชา นั้น ต้องมีการพัฒนาคุณลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมทั้งทักษะที่จำเป็นที่จะส่งเสริมให้นิสิตบรรลุผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร ดังนั้นหลักสูตรและภาควิชาจึงได้จัดกิจกรรมสำหรับพัฒนานิสิตระดับบัณฑิตศึกษาทั้งที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการกับด้านวิชาการและไม่ใช่วิชาการ เช่น การเตรียมความพร้อมของนิสิต การปฐมนิเทศนิสิตใหม่ การศึกษาดูงานของนิสิต การประชุมวิชาการ การอบรมสัมมนาต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อนิสิตจะได้รับความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงทั้งในการเรียนและเพิ่มความสามารถของการทำงานในอนาคต ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวถูกกำหนดจากหลักสูตรให้เป็นส่วนหนึ่งของแผนระยะสั้นและแผนระยะยาว ดังนั้น กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตร นิสิต อาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนนี้ จะมีส่วนสำคัญทำให้การพัฒนาหลักสูตรมีความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา และพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยภาพรวมต่อไป

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552
- 7.2) เพื่อติดตามและดำเนินการตามขั้นตอนของการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566 ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565
- 7.3) เพื่อให้นิสิตมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูลของหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา
- 7.4) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และความพร้อมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร
- 7.5) เพื่อติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้นิสิตและคณาจารย์ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร
- 7.6) เพื่อให้นิสิตและอาจารย์ได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 7.7) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตปัจจุบันและบุคลากรในภาควิชา

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none">1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 25522. เพื่อติดตามและดำเนินการตามขั้นตอนของการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566 ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 25653. นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของสาขาวิชา4. นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร5. นิสิตได้รับการพัฒนาคุณภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิตรวมทั้งทักษะที่จำเป็นที่จะส่งเสริมให้นิสิตบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรได้6. นิสิตและอาจารย์ได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่7. นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร8. นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ หรือการสัมมนาในด้านงานวิจัยและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์9. นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาฯ
--------------------------------	--

เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 มีผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566 ได้รับการปรับปรุงตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 3. นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา มีคุณสมบัติตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมทั้งทักษะที่จำเป็นที่จะส่งเสริมให้นิสิตบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรได้
------------------------------	--

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วย นับ	จำนวน						
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	41	25	25	27	27	11	15
นิสิต	คน	-	10	10	10	10	10	0
บุคลากรสายวิชาการ	คน	34	7	7	7	7	0	7
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	7	7	7	7	0	7
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหาร จัดการ.....	ระบุ หน่วย นับ...	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุ หน่วย นับ...	1	1	1	1	1	1	1
อื่นๆ..... (วิทยากร).....	ระบุ หน่วย นับ...	-	-	-	-	2	-	-

หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566 ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมเตรียมความพร้อม/ปฐมนิเทศ/กิจกรรมมัชฌิมนิเทศเพื่อแนะนำข้อมูลของหลักสูตรและภาควิชาให้กับ นิสิต

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมอบรม สัมมนาเพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิตให้มีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 หรือ ส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต หรือให้ความรู้กับนิสิต

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมติดตามความก้าวหน้าของการเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรม lunch seminar/special seminar สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือการเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา ประชุมทางวิชาการ เพื่อพัฒนาตนเองของนิสิต

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา ปรสตีวิทยาหรือเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา ประชุมทางวิชาการ

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/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.
กิจกรรมที่ 1													
ชั้นวางแผนงาน (P)													
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน		●	●										
3. ติดต่อประสานงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D)													
1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ		●	●										
2. จัดกิจกรรม		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ชั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1. ติดตามผล												●	●
2. สรุปผลการดำเนินงาน												●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)													
2. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป												●	●
กิจกรรมที่ 2													
ชั้นวางแผนงาน (P)													
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		●	●	●									
2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน		●	●	●									
3. ติดต่อประสานงาน		●	●	●									
ชั้นดำเนินการ (D)													
1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ		●	●	●									
2. จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อม/ปฐมนิเทศ/มีชมนิเทศ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ชั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1. ติดตามผล												●	●
2. สรุปผลการดำเนินงาน												●	●

กิจกรรมที่ 5 ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน							
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม							
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน							
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป							
กิจกรรมที่ 6 ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน							
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม							
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน							
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป							
กิจกรรมที่ 7 ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน							

ขั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม																				
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน																				
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป																				
รวม		15,000.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-	3,750.-

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 15,000.-บาท
 งบประมาณแผ่นดิน.....บาท
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท
 เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์วิทยา หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	2,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	2,000.-
3.	ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-
4.	ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม /ฝึกอบรม สัมมนา	1,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	1,000.-
6.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
7.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	500.-
8.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
9.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
10.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	1,000.-
11.	ค่าจ้างทำไวนิล/ค่าถ่ายเอกสารเข้าเล่ม/ค่าจ้างพิมพ์หนังสือ/สื่อประชาสัมพันธ์	500.-
12.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
13.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	1,000.-
14.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	15,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
10.1	วัน เวลา ในการจัด กิจกรรม	ตุลาคม 2566- กันยายน 2567	ตุลาคม 2566- กันยายน 2567	ตุลาคม 2566- กันยายน 2567	พฤศจิกายน 2566 - กันยายน 2567	พฤศจิกายน 2566 - กันยายน 2567	พฤศจิกายน 2566 - กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567
10.2	สถานที่จัด กิจกรรม	ภายในคณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภายในคณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภายในคณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภายในคณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภายในคณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภายในคณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภายในและ ภายนอกคณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)						
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการประชุม เพื่อติดตามและ พัฒนาการ ดำเนินงานของ หลักสูตรอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม เตรียมความพร้อม ปฐมนิเทศ หรือ มีชมรม นิเทศสำหรับ นิสิต อย่าง น้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม อบรม สัมมนาเพื่อ พัฒนา คุณลักษณะ ของนิสิต อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม พบนิสิตเพื่อ ติดตาม ความก้าวหน้า ของการเรียน ในระดับ บัณฑิตศึกษา อย่างน้อย 1 ครั้ง/ภาค การศึกษา	1. มีกิจกรรม lunch seminar/special seminar อย่าง น้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม ศึกษาดูงาน/ การเข้าร่วม ประชุมวิชาการ ของนิสิตอย่าง น้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม ศึกษาดูงาน/ การเข้าร่วม ประชุม วิชาการของ อาจารย์ อย่างน้อย 1 ครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. หลักสูตร วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสติด วิทยา หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2561 มีผลการ ดำเนินงาน เป็นไปตาม กรอบมาตรฐาน คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา	-	-	-	-	-	-

	แห่งชาติ พ.ศ. 2552 2.หลักสูตร วิทยาศาสตร์ มหบัณฑิต สาขาวิชาปรสิต วิทยา หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2566 ได้รับการ ปรับปรุงเป็นไป ตาม กระบวนการ และรอบ ระยะเวลา						
--	--	--	--	--	--	--	--

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

AUN-QA เกณฑ์ที่ 2.7, 3.2, 3.4, 3.5, 6.2, 6.4 EdPEX หมวดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

13.1) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552

13.2) หลักสูตรหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการปรับปรุงเพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565

13.3) นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา

13.4) นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร

13.5) นิสิตได้รับการพัฒนาศักยภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและได้รับการพัฒนาทักษะในการเรียนรู้ตลอดชีวิตหรือกิจกรรมที่จะส่งเสริมให้นิสิตบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

13.6) นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร

13.7) นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในดำเนินงานวิจัย และนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์

13.8) นิสิตและอาจารย์ได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่

13.9) นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชา

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

14.1 การประเมินผลทั้งเชิงปริมาณ และคุณภาพตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

14.2 สรุปการติดตามและประเมินผลภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ จากผู้เข้าร่วมโครงการ

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(รศ.ดร.รักธิณา พลสีลา)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร
 รหัสโครงการ จป.506/67 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา

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) : ..SO1,S02..
- 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) : ...SO11..

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....1.....มาตรการที่.....1.1.1.....ตัวชี้วัดที่.....1....
 กลยุทธ์ที่.....2.....มาตรการที่.....12.1.....ตัวชี้วัดที่.....1....
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์การอย่างมีระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่..... ตัวชี้วัดที่.....

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน โครงการ การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้งาน(ถ้ามี).....
- 4.3 ลักษณะโครงการ โครงการที่ใช้งบประมาณ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.สุภาพร	ล้ำเลิศธน	โทร 4616
	รศ.ดร.ศิริพรรณ	สารินทร์	โทร 4614
	รศ.ดร.ดลฤดี	สงวนเสริมศรี	โทร 4798
	รศ.ดร.พรรณนิภา	ฤดีวรุฬห์	โทร 4612
	ดร.ระพี	ธรรมมีภักดี	โทร 4507
	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระดับปริญญาเอก สาขาวิชาจุลชีววิทยา		
	อาจารย์ประจำหลักสูตรระดับปริญญาเอก สาขาวิชาจุลชีววิทยา		
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.สุภาพร	ล้ำเลิศธน	โทร 4616

6. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยนเรศวรและคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เน้นให้ภาควิชามีการบริหารจัดการการดำเนินงานในระดับหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ภาควิชาจึงได้จัดโครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามวงรอบที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนด ซึ่งการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตของภาควิชา นั้น ต้องมีการพัฒนาคุณลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นสำหรับนิสิต นอกจากนี้เนื่องจากปัญญาโลกว่าด้วยเรื่องการศึกษาาระดับอุดมศึกษาในศตวรรษที่ 21: วิสัยทัศน์และการดำเนินงาน (ตุลาคม 2541) บทความที่ 11 กล่าวว่า การประเมินเชิงคุณภาพคำนึงถึงคุณภาพในการศึกษาระดับอุดมศึกษาแบบหลากหลายมิติ ซึ่งหมายรวมถึงภารกิจและกิจกรรม การสอนและหลักสูตร การทวิวิจัยและความเชี่ยวชาญด้านวิชาการ การทำงานร่วมกับผู้อื่น ผู้เรียนอาคาร สิ่งอำนวยความสะดวก อุปกรณ์ การให้บริการแก่ชุมชนและสิ่งแวดล้อมทางด้านวิชาการซึ่งการประเมินตนเองภายในและการตรวจสอบจากภายนอกอย่างเปิดเผยโดยผู้ทรงคุณวุฒิอิสระรวมถึงผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ หากเป็นไปได้ เป็นสิ่งสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพการประกันคุณภาพการศึกษา

ดังนั้น หลักสูตรและภาควิชาจึงได้จัดกิจกรรมสำหรับพัฒนานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เช่น การศึกษาฐานของนิสิต การประชุมวิชาการ การอบรมสัมมนาต่าง ๆ ทั้งนี้ เพื่อนิสิตจะได้รับความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงทั้งในการเรียนและการทำงานในอนาคต ดังนั้น กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตร นิสิต อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนนี้ จะมีส่วนสำคัญทำให้การพัฒนาหลักสูตรมีความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA) และพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยภาพรวมต่อไป

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565 ของภาควิชาให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)
- 7.2) เพื่อให้บัณฑิตได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 7.3) เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา
- 7.4) เพื่อติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้บัณฑิตและคณาจารย์ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร
- 7.5) เพื่อส่งเสริมให้บัณฑิตมีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และความพร้อมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร
- 7.6) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตปัจจุบันและบุคลากรในภาควิชา
- 7.7) เพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none">1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)2. นิสิตหรือคณาจารย์ได้รับความรู้ในการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าเรียนในหลักสูตรหรือทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 213. นิสิตได้นำเสนอความก้าวหน้าในการเรียนระดับบัณฑิตศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ และสามารถวางแผนการเรียนการสอนและงานวิจัยในวิทยานิพนธ์ในปีการศึกษาถัดไป4. นิสิตและคณาจารย์ได้รับความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยและได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงานวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในวิทยานิพนธ์5. นิสิตและคณาจารย์ได้รับความรู้และประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none">1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 มีผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)2. นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยามีคุณสมบัติตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 213. นิสิตได้นำแผนการเรียนการสอนและงานวิจัยมาใช้ในการเรียนและทำวิจัยในวิทยานิพนธ์ในปีการศึกษาถัดไป

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน				
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	42	18	18	20	17
นิสิต	คน	-	10	10	10	10
บุคลากรสายวิชาการ	คน	34	5	5	5	5
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	2	2	2	1
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุนิตยภัต...	-	-	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุนิตยภัต...	1	1	1	1	1
อื่นๆ(วิทยากร).....	ระบุนิตยภัต...	-	-	-	2	-

หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 ละการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตที่เข้ามาเรียนในหลักสูตรหรือสัมมนาเพื่อพัฒนาคุณลักษณะของ นิสิตให้มีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมติดตามความก้าวหน้าของการเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรม lunch seminar/special seminar สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตหรืออาจารย์ในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน หรือการเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา ประชุมทางวิชาการ เพื่อพัฒนาตนเองของนิสิต

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/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.
กิจกรรมที่ 1 ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน		●	●	●									
ชั้นดำเนินการ (D) 1. จัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

5.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
6.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
7.	ค่าวัสดุในโครงการ	500.-
8.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	1,000.-
9.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	1,000.-
10.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	1,000.-
11.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	15,000.-

* หมายเหตุ ถ้าวัดเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
10.1	วัน เวลา ใน การจัด กิจกรรม	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567
10.2	สถานที่จัด กิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	หน่วยงานราชการ/ สถานประกอบการ/ บริษัทเอกชน

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)						
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. กิจกรรมการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตที่เข้ามาเรียนในหลักสูตรหรือสัมมนาเพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิต ให้มีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิต อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมอบรม สัมมนา เพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมพบนิสิตเพื่อติดตามความก้าวหน้าของการเรียนในระดับบัณฑิตศึกษาอย่างน้อย 1 ครั้ง/ภาคการศึกษา	1. มีกิจกรรม lunch seminar/special seminar อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมศึกษาดูงาน/ การเข้าร่วมประชุมวิชาการของนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)						
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565 มีการดำเนินงานเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552	-	-	-	-	-	-

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

AUN-QA เกณฑ์ที่ 2.7, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5,3.6, 6.4 EdPEX หมวดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)

13.2 นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา

13.3 นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร

13.4. นิสิตได้รับการพัฒนาคุณภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

13.5 นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่

13.6 นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร

13.7 นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในดำเนินงานวิจัย และนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์

13.8 นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชา

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

14.1 การประเมินผลทั้งเชิงปริมาณ และคุณภาพตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

14.2 สรุปรายการติดตามและประเมินผลภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ จากผู้เข้าร่วมโครงการ

15. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผศ.ดร.สุภาพร ล้ำเลิศธน)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร
 รหัสโครงการ จป507/67 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา
 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) : ..SO1,S02..
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 Global and Frontier Research
 กลยุทธ์ที่ (SO4) : ..SO4..
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 Knowledge Transfer For Engagement Society
 กลยุทธ์ที่ (SO5, SO6) : ..SO5,SO6..
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 Cultural Ecosystem Service
 กลยุทธ์ที่ (SO7, SO8) : ..SO7,SO8..
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 Sustainability Organization
 กลยุทธ์ที่ (SO9, SO10, SO11, SO12) : ...SO11..

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยได้มาตรฐานตรงความต้องการของตลาดแรงงานในชาติและนานาชาติ และรองรับอาชีพที่เกิดขึ้นใหม่ในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....1.1.....มาตรการที่.....1.1.1.....ตัวชี้วัดที่...1, 3,
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพในระดับสากล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์เพื่อหารายได้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ
 กลยุทธ์ที่.....มาตรการที่.....ตัวชี้วัดที่.....
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน
 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 GFMIS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	รศ.ดร.อภิชาติ	วิทย์ตะ	โทร 4653
	รศ.ดร.รักชิณา	พลสีลา	โทร 4732
	รศ.ดร.ดำรงพันธุ์	ทองวัฒน์	โทร 4742
	รศ.ดร.นพวรรณ	บุญชู	โทร 4616
	รศ.ดร.วิลาวัลย์	ภูมิตอนมิ่ง	โทร 4605
	ผศ.ดร.พวงเพชร	วารีย์ ไม้ลี	โทร 4605
	ดร.สุดารัตน์	อ่อนสุระทุม	โทร 4676
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร.4703
	นางสาวณัฐนันท์	นนทชัย	โทร 4718
5.4 ผู้รายงานผล	รศ.ดร.อภิชาติ	วิทย์ตะ	โทร 4653
	รศ.ดร.รักชิณา	พลสีลา	โทร 4732

6. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยนเรศวรและคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เน้นให้ภาควิชาจัดการบริหารจัดการดำเนินงานในระดับหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ภาควิชาจึงได้จัดโครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามกรอบที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนด ซึ่งการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตของภาควิชา นั้น ต้องมีการพัฒนาคุณลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นสำหรับนิสิตเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร ดังนั้นหลักสูตรและภาควิชาจึงได้จัดกิจกรรมสำหรับพัฒนานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เช่น การให้ข้อมูลหลักสูตร การศึกษาดูงานของนิสิต การรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ การประชุมวิชาการ การอบรมสัมมนาต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อนิสิตจะได้รับความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงทั้งในการเรียนและการทำงานในอนาคต ดังนั้น กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตร นิสิต อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนนี้ จะมีส่วนสำคัญทำให้การพัฒนาหลักสูตรมีความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา และพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยภาพรวมต่อไป

7. วัตถุประสงค์

- 7.1) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ของภาควิชาให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552
- 7.2) เพื่อให้นิสิตมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา
- 7.3) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และความพร้อมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร
- 7.4) เพื่อติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้นิสิตและคณาจารย์ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร
- 7.5) เพื่อให้นิสิตและอาจารย์ได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 7.6) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิต และบุคลากรในภาควิชา

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none">1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 25522. นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา3. นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร4. นิสิตได้รับการพัฒนาคุณภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อส่งเสริมให้นิสิตบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับหลักสูตร5. นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่6. นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร7. นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในด้านงานวิจัยและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์8. นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิต รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาฯ
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none">1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 มีผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 25522. นิสิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา มีคุณสมบัติตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมทั้งทักษะที่จำเป็นที่จะส่งเสริมให้นิสิตบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับหลักสูตร

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วย นับ	จำนวน						
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการจำนวน ทั้งสิ้น	คน	36	14	14	14	16	14	14
นิสิต	คน	-	5	5	5	5	5	5
บุคลากรสายวิชาการ	คน	34	7	7	7	7	7	7
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	1	1	1	1	1	1	1
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-	-	-		
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-	-	-		
องค์กร/ระบบบริหาร จัดการ.....	ระบุหน่วย นับ...	-	-	-	-	-		
หลักสูตร.....	ระบุหน่วย นับ...	1	1	1	1	1	1	1
อื่นๆ (วิทยากร)	ระบุหน่วย นับ...	-	-	-	-	2	-	-

หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสิติวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561 ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมมีณชมนิเทศเพื่อนำเสนอข้อมูลของหลักสูตรและภาควิชา

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมอบรม สัมมนาเพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิตให้มีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 หรือให้ความรู้กับนิสิต

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมติดตามความก้าวหน้าของการเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรม lunch seminar/special seminar สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตและอาจารย์ในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องหรือการเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา ประชุมทางวิชาการ เพื่อพัฒนาตนเองของนิสิต

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับอาจารย์ในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาปรสิติวิทยา

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.
กิจกรรมที่ 1													
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม			●	●									
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน											●	●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป											●	●	●
กิจกรรมที่ 2													
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม			●	●									
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน											●	●	●

กิจกรรมที่ 5 ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน							
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม							
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน							
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป							
กิจกรรมที่ 6 ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน							
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม							
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน							
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป							

กิจกรรมที่ 7											
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน											
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม											
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน											
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป											
รวม	15,000.-	2,000	3,000.-	5,000.-	5,000.-						

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 15,000.-บาท
 งบประมาณแผ่นดิน.....บาท
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท
 เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	2,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	2,000.-
3.	ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-
4.	ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม / ฝึกอบรม สัมมนา	1,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	1,000.-
6.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
7.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	500.-
8.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
9.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-

10.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	1,000.-
11.	ค่าจ้างทำไวเนล/ค่าถ่ายเอกสารเข้าเล่ม/ค่าจ้างพิมพ์หนังสือ/สื่อประชาสัมพันธ์	500.-
12.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
13.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	1,000.-
14.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	15,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
10.1.	วัน เวลา ในการจัด กิจกรรม	ตุลาคม 2566- กันยายน 2567	พฤศจิกายน 2566-กันยายน 2567	พฤศจิกายน 2566-กันยายน 2567	พฤศจิกายน 2566-กันยายน 2567	พฤศจิกายน 2566-กันยายน 2567	พฤศจิกายน 2566-กันยายน 2567	พฤศจิกายน 2566-กันยายน 2567
10.2	สถานที่ จัด กิจกรรม	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหา วิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหา วิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ หน่วยงา นภายในและ ภายนอก มหาวิทยาลัย	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ หน่วยงา นภายในและ ภายนอก มหาวิทยาลัย

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)						
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการประชุม เพื่อติดตามและ พัฒนาการ ดำเนินงานของ หลักสูตรอย่าง น้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม มัชฌิมนิเทศ สำหรับนิสิต อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม อบรม สัมมนา เพื่อพัฒนา คุณลักษณะ ของนิสิตอย่าง น้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม พบนิสิตเพื่อ ติดตาม ความก้าวหน้า ของการทำ วิทยานิพนธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ภาค การศึกษา	1. มีกิจกรรม Lunch seminar/speci al seminar อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม ศึกษาดูงาน/ การเข้าร่วม ประชุม วิชาการของ นิสิตอย่าง น้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม ศึกษาดูงาน/ การเข้าร่วม ประชุม วิชาการของ อาจารย์อย่าง น้อย 1 ครั้ง

<input checked="" type="checkbox"/>	คุณภาพ	1. หลักสูตร วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตร วิทยา หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2561 มีผลการ ดำเนินงาน เป็นไปตาม กรอบมาตรฐาน คุณวุฒิระดับ อุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552	-	-	-	-	-	-
-------------------------------------	--------	---	---	---	---	---	---	---

12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

AUN-QA เกณฑ์ที่ 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 EdPEx หมวดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตรวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552

13.2 นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา

13.3 นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร

13.4 นิสิตได้รับการพัฒนาศักยภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

13.5 นิสิตและอาจารย์ได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่

13.6 นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร

13.7 นิสิตและอาจารย์ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในดำเนินงานวิจัยและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์

13.8 นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิต รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชา

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

14.1 การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. อັดลัษณัของนลลต

- คนดล
- คนกัอง
- มลวलय
- ภูมลลใจนลชาตล

.....ผู้รลปลดชลบคอรงการ
(รศ.ดร.อรลชชตล วลทยัตะ)

.....หวัหน้าภคควลชช
(ผศ.ดร.ธวัชชัชย สลุ่มประดลชชฐ)

.....คณบดลคณนลวลทยชศคสรการแพทยั
(ผศ.ร.ท.หญงล ดร.สยศลรล มลระเสน)