

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี  
 รหัสโครงการ จป.101/64 โครงการสัมมนาเพื่อวิเคราะห์และปรับแผนกลยุทธ์/แผนปฏิบัติการประจำปี

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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก \_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก \_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก \_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก \_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่ 5.1           แนวทางการขับเคลื่อน 5.1.1   ตัวชี้วัดที่ 5.1.1.1                      หลัก \_\_รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการที่ 5.1.1

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	ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี	โทร 4610	
	ผศ.ดร.นารีนักษณ์ นาแก้ว	โทร 4622	
	ผศ.ดร.กัญณิกา ทศนภักดิ์	โทร 4619	
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา ประเสริฐ	โทร 4703	
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี	โทร 4610	

## 6. หลักการและเหตุผล

การวางแผนกลยุทธ์เป็นงานที่ต้องอาศัยความรู้ความเชี่ยวชาญและความร่วมมือร่วมใจของคนภายในองค์กร รวมถึงการวิเคราะห์ความสอดคล้องของการจัดทำแผนการประจำปีให้เหมาะสมกับยุคสมัย ส่งผลให้การปฏิบัติงานของบุคลากรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เป็นองค์กรที่มีส่วนในการพัฒนาประเทศต่อไป การดำเนินงานของภาควิชาตามแผนปฏิบัติการประจำปีจึงมีการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ การจัดทำมีการวิเคราะห์แผนรวมทั้งดำเนินการปรับปรุงเพื่อให้แผนปฏิบัติการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังสามารถวางแผนเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการในปีต่อไปได้ และเพื่อให้แผนปฏิบัติการเป็นไปตามกรอบนโยบายและแผนกลยุทธ์ของคณะและมหาวิทยาลัย ดังนั้น การจัดทำโครงการสัมมนาภาควิชาเพื่อวิเคราะห์และจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ตลอดจนการปรับแผนกลยุทธ์ของภาควิชาให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะจึงเป็นสิ่งที่มีความสำคัญ อันจะนำไปสู่การบริหารและการดำเนินงานของภาควิชาที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อวิเคราะห์และปรับปรุงแผนกลยุทธ์ของภาควิชา
- 2) เพื่อจัดทำโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2565

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1. ได้ผลการวิเคราะห์ผลดำเนินการปรับปรุงแผนกลยุทธ์ของภาควิชา แผนกลยุทธ์ 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569) 2. ได้ร่างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2565
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. มีการวิเคราะห์และดำเนินการปรับปรุงแผนกลยุทธ์ของภาควิชา แผนกลยุทธ์ 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารงานของภาควิชา 2. มีแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2565 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินกิจกรรม/โครงการของภาควิชา

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	41	-	-
นิสิต	คน	-	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	33	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุนักเรียน...	1	-	-
หลักสูตร.....	ระบุนักเรียน...	-	-	-
อื่นๆ.....	คน	-	-	-

### 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>กิจกรรมที่ 1</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน								●—●					
ชั้นดำเนินการ (D) 1. จัดประชุมเพื่อปรับปรุง แผนกลยุทธ์และจัดทำแผนปฏิบัติ การ								●—●—●—●					
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. จัดทำสรุปผลการปรับปรุง แผนกลยุทธ์												●—●	
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ												●—●	●—●
<b>รวม</b>	<b>30,000.-</b>							<b>27,000</b>			<b>3,000</b>		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา  
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	4,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	5,000.-
3.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	10,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	5,000.-
5.	ค่าวัสดุในโครงการ	2,000.-
6.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	1,000.-
7.	เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
8.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
9.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	30,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	เมษายน – กันยายน 2564	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ภายนอกมหาวิทยาลัย หรือ ต่างจังหวัด	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. ได้ผลการวิเคราะห์ผลดำเนินการ ปรับปรุงแผนกลยุทธ์ของภาควิชา 2. ได้แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2565	-	-

<input type="checkbox"/> คุณภาพ	-		
---------------------------------	---	--	--

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 5.1     
 สงป. ตัวชี้วัดที่.....     
 EdPEx หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....     
 สมศ. ตัวชี้วัดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีการวิเคราะห์และปรับปรุงแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 2) มีแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2565

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
 รหัสโครงการ จป.301/64 โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และบำเพ็ญประโยชน์

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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่...4.2.....แนวทางการขับเคลื่อน...4.2.1,4.2.2...ตัวชี้วัดที่...4.2.2.1...\_\_✓\_\_                      หลัก\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการที่ 3.3.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ                                       การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....
- 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.อภิชาติ	วิทย์ตะ	โทร 4653
	ผศ.ดร.ชาคริต	สวัสดิดล	โทร
	ผศ.ศรีสุดา	กวยาสกุล	โทร 4617
	ดร.สงกรานต์	เชื้อครุฑ	โทร 4617
	ดร.ศิริวัฒน์	คูเจริญไพบูลย์	โทร 4619
	อาจารย์อรุณ	พิมลศรี	โทร 4624
5.3 ผู้ประสานงาน	นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาจุลชีววิทยา		
	นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาจุลชีววิทยา		
	นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาปรสิตวิทยา		
5.4 ผู้รายงานผล	นางสาวณัฐนันท์	อิมเมฆ	โทร 4703
	รศ.ดร.อภิชาติ	วิทย์ตะ	โทร 4619

## 6. หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้มีแผนนโยบายการพัฒนาบัณฑิตโดยมีการส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้บัณฑิตมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์เป็นไปตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยและสอดคล้องกับคุณลักษณะทางคุณธรรม และจริยธรรม ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้แต่ละภาควิชาจัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ กิจกรรมวิชาการ (ส่งเสริมให้นิสิตได้ฝึกการนำเสนอผลงานวิจัยของตนเอง และส่งเสริมให้นิสิตได้รับทราบงานวิจัยของคณาจารย์ภายในภาควิชา) กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อม กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม และกิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม เป็นต้น ซึ่งเป็นนโยบายที่สอดคล้องกับการดำเนินงานของภาควิชา ในการจัดการเรียนการสอนนั้นภาควิชา นอกจากจะให้ความรู้กับนิสิตแล้วยังต้องมีกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อให้นิสิตสามารถนำความรู้มาปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และให้นิสิตในแต่ละชั้นปีได้พบปะ สร้างสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน ดังนั้น ภาควิชาจึงได้จัดโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรมและบำเพ็ญประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่างๆที่จะส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและการบำเพ็ญประโยชน์ของนิสิต อีกทั้งส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่อสร้างเสริมค่านิยมที่ดีงามและแสดงออกซึ่งพฤติกรรมทางด้านคุณธรรม จริยธรรมที่ดีงาม

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้บัณฑิต คณาจารย์ และบุคลากรของภาควิชาได้มีการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของไทย
- 2) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณาจารย์ เจ้าหน้าที่และนิสิต โดยผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น การแข่งขันกีฬา การบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคม ร่วมกัน
- 3) เพื่อให้บัณฑิตและบุคลากรในภาควิชามีจิตสำนึกที่ดี รู้จักเสียสละเวลาในการทำงานเพื่อสังคม
- 4) เพื่อสร้างเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้กับนิสิตและบุคลากร
- 5) เพื่อให้บุคลากรและนิสิตได้มีส่วนร่วมในบำเพ็ญประโยชน์ หรือการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 6) เพื่อพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพนิสิต โดยผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ในการจัดการ การดำเนินงานในสถานการณ์ต่างๆ การแก้ปัญหา และภาวะผู้นำ เป็นต้น

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	<p>1. คณาจารย์และนิสิตภาควิชาจุลชีววิทยาได้เข้าร่วม โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ผ่านกิจกรรมการทำบุญตักบาตร หรือรับฟังบรรยายธรรมะ ฟังบรรยาย การใช้ชีวิตที่มีความสุข ประเพณีวันสงกรานต์ เป็นต้น</p> <p>2. คณาจารย์และนิสิตภาควิชาจุลชีววิทยาได้เข้าร่วมกิจกรรมที่สร้างจิตสำนึกที่ดี รู้จักเสียสละเวลาในการทำงานเพื่อสังคม ในบำเพ็ญประโยชน์ หรือการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. บุคลากรได้อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย ผ่านการแต่งกายด้วยผ้าไทย</p>
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	<p>1. นิสิตและบุคลากรได้พัฒนาศักยภาพของตนเองผ่านการจัดกิจกรรม และได้ร่วมกันทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การบำเพ็ญประโยชน์ หรือการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	342	355	40
นิสิต	คน	300	300	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	33	33	33
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	7	7
ประชาชน/สังคม.....	คน	1	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	1	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
อื่นๆ..(วิทยากร/พระสงฆ์).....	ระบุหน่วยนับ...	-	15	-

#### หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมเชื่อมโยงสายสัมพันธ์ Micro Meeting/บำเพ็ญประโยชน์/กิจกรรมสนทนาการ/กิจกรรมวิชาการ เป็นต้น

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมทำบุญตักบาตร หรือกิจกรรมบรรยายธรรมะ บรรยายการใช้ชีวิตให้มีความสุข หรือหัวข้ออื่นๆ

ประเพณีวันสงกรานต์ เป็นต้น

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมแต่งกายด้วยผ้าไทย



8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)														
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4					
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
<b>กิจกรรมที่ 1</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงานโครงการ							●	●								
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม												●	●			
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามผล 2. สรุปและประเมินผลโครงการ															●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป															●	●
<b>กิจกรรมที่ 2</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงานโครงการ		●	●		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม							●	●								
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามผล 2. สรุปและประเมินผลโครงการ															●	●

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (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.
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป													
<b>กิจกรรมที่ 3</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงานโครงการ		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม			●	●									
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามผล 2. สรุปและประเมินผลโครงการ												●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป												●	●
<b>รวม</b>	100,000.-				10,000.-				10,000.-				80,000.-

## 9. งบประมาณ

### 9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม แผนงานศาสนา ศิลปวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
 ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา หมวดเงินอุดหนุน โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	50,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	6,000.-
3.	ค่าวัสดุในโครงการ	20,000.-
4.	ค่าจ้างทำไวนิล/สื่อประชาสัมพันธ์	2,000.-
5.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	3,000.-
6.	ค่าของที่ระลึก	3,000.-
7.	ค่าตอบแทนผู้ประกอบการต่างๆ	1,000.-
8.	ค่าปัจจัยถวายพระสงฆ์	6,000.-
9.	ค่าอาหารสำหรับพระสงฆ์	3,000.-
10.	ค่าตอบแทนวิทยากร	5,000.-
11.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,000.-
	รวม	100,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	มิถุนายน-กันยายน 2564	มิถุนายน – กันยายน 2564	มิถุนายน – กันยายน 2564
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	มหาวิทยาลัยเรศวร	มหาวิทยาลัยนเรศวร	มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. บุคลากรและนิสิตของภาควิชา ร่วมกันทำกิจกรรมเชื่อมโยง สายสัมพันธ์ Micro Meeting/ บำเพ็ญประโยชน์/กิจกรรมสนทนา การจำนวนเกินกว่าร้อยละ 50	1. บุคลากรของภาควิชา จำนวนเกินกว่าร้อยละ 50 ได้เข้าร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตร หรือกิจกรรมบรรยาย ธรรมะ บรรยายการใช้ชีวิตให้มีความสุข หรือเข้าร่วม ประเพณีวันสงกรานต์	1. บุคลากรของภาควิชาจำนวน เกินกว่าร้อยละ 50 ได้เข้าร่วมแต่งกายด้วยผ้าไทย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 วัน
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของ โครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ )	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ )	

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2       สงป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรของภาควิชาได้มีการการทำงานบำรุงศิลปวัฒนธรรมของไทย
- 2) บุคลากรและนิสิตในภาควิชามีจิตสำนึกที่ดี รู้จักเสียสละเวลาในการทำงานเพื่อสังคม
- 3) บุคลากรและนิสิตได้มีการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และมีส่วนร่วมในการบำเพ็ญประโยชน์ หรืออนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 4) คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตมีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณและคุณภาพ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด
2. มีการประเมินผล/ ติดตามผล ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ จากผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(รศ.ดร.อภิชาติ วิทย์ตะ)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร  
 รหัสโครงการ จป.302/64 โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชา

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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)

ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่...1.4.....แนวทางการขับเคลื่อน...1.4.2.....ตัวชี้วัดที่...1.4.2.1.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่...3.1..แนวทางการขับเคลื่อน...3.1.1,3.1.2..ตัวชี้วัดที่.... 3.1.1.1,3.1.2.1...  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1

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

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา		
4.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.นพวรรณ	บุญชู	โทร 4616
	ดร.จินตนา	ว่องวิทย์การ	โทร 4621
	รศ.ดร.อัญชลี	ศิษยนเรนทร์	โทร 4627
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
4.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.นพวรรณ	บุญชู	โทร 4616
	ดร.จินตนา	ว่องวิทย์การ	โทร 4621
	รศ.ดร.อัญชลี	ศิษยนเรนทร์	โทร 4627

## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยามีพันธกิจหลักทั้ง 4 ด้าน คือ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม และการบริการวิชาการ ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ฝ่าย ประชาสัมพันธ์จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของภาควิชาเพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ ข้อมูลที่ถูกต้องของภาควิชา เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการวิจัย ทั้งในรูปแบบวิชาการ และแบบเข้าใจง่าย ตลอดจนการ ประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่เปิดสอนทั้ง ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และ ปริญญาเอก ทั้ง 5 สาขา ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ แผ่นป้าย ประชาสัมพันธ์ และวีดิทัศน์

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร และข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- 2) เพื่อผลิตสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรทั้งหมดที่เปิดสอน และข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของภาควิชา

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

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

## 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	360	45	-
นิสิต	คน	20	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	33	33	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	7	-
ศิษย์เก่า/นักเรียน/นิสิต/นักศึกษาต่าง สถาบัน/บุคคลทั่วไป/ประชาชน/สังคม	คน	300	-	-
อื่นๆ...(วิทยากร).....			5	

### หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมประชาสัมพันธ์ข่าวสารของภาควิชาผ่านทางเว็บไซต์ เฟซบุ๊กเพจ และช่องทางต่างๆ

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการอบรมการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ของภาควิชา

## 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (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.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมจัดทำแผนการดำเนินงาน			●	●										
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> <b>กิจกรรมที่ 1</b> 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม		●	●	●										●
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> <b>กิจกรรมที่ 2</b> 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม		●	●	●										●
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปผลการดำเนินงาน												●	●	
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b> 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและ กำหนดแนวทางการจัดโครงการใน ครั้งต่อไป														●
<b>รวม</b>	30,000.-		4,500.-			4,500.-			16,500.-			4,500.-		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา  
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	4,000.-
2.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	4,000.-
3.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	2,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
5.	ค่าจ้างเหมาบริการ/ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าจ้างถ่ายเอกสาร/ ค่าจ้างทำสื่อประชาสัมพันธ์	10,000.-
6.	ค่าวัสดุในโครงการ	2,500.-
7.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	1,000.-
8.	ค่าเช่ารถตู้ พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	5,000.-
9.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	500.-
	รวม	30,000.-

\*หมายเหตุ ถ้าวัดเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือ โรงเรียน/มหาวิทยาลัยใน เขตจังหวัดภาคเหนือของ ประเทศไทย	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือ นอกสถานที่	-



11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ หลักสูตรทั้งใน หรือนอกมหาวิทยาลัย อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี 2. มีสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ วีดีโอ วนิครบ ทุกหลักสูตร 3. มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ต่างๆ และหลักสูตรของภาควิชา ผ่าน สื่อสังคมออนไลน์ และช่องทางต่างๆ 4. มีจำนวนการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ สังคมออนไลน์อย่างน้อย 10 ครั้ง/ปี 5. มีจำนวนผู้เข้าถึงเฟซบุ๊กเพจอย่างน้อย 10,000 ครั้ง/ปี	1. มีกิจกรรมอบรมการจัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์ของภาควิชา 2. มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ร้อยละ 80	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมอยู่ใน เกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq$ 3.51) 2. มีจำนวนผู้กดติดตาม/กดแสดง ความรู้สึกในเฟซบุ๊กเพจเพิ่มขึ้น	1. ผลการประเมินความพึงพอใจ ของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq$ 3.51)	-

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3                       สบ. ตัวชี้วัดที่.....                       EdPEx หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....                       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 16.2

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีการประชาสัมพันธ์หลักสูตร และข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- 2) มีเอกสารประชาสัมพันธ์หลักสูตรครบทุกสาขาวิชา
- 3) มีกิจกรรมการอบรมการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ของภาควิชา

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

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

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ดร.นพวรรณ บุญชู)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร  
รหัสโครงการ จป.401/64 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)

ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... \_\_\_\_\_หลัก \_\_\_\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... \_\_\_\_\_หลัก \_\_\_\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... \_\_\_\_\_หลัก \_\_\_\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... \_\_\_\_\_หลัก \_\_\_\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
กลยุทธ์ที่ 5.2 แนวทางการขับเคลื่อน 5.2.1 ตัวชี้วัดที่ 5.2.1.1 หลัก \_\_\_\_\_รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.2 มาตรการที่ 5.2.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน

4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....

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 4610
	ผศ.ดร.นาริลักษณ์ นาแก้ว		โทร 4622
	ผศ.ดร.กัญณิกา ทศนภักดิ์		โทร 4619
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา ประเสริฐ		โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี		โทร 4610

## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา มุ่งเน้นให้ความสำคัญในการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรให้เป็นคนที่มีความรู้ความสามารถเพื่อที่จะสามารถดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยฉบับปัจจุบัน และเป็นไปตามนโยบาย Thailand 4.0 และยุคทำลายเพื่อเกิดใหม่ (Disruptive era) ทั้งทางด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ ภาควิชาจัดการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะพัฒนาการเรียนการสอนให้ทันต่อสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงไปอีกทั้งบุคลากรของภาควิชาสามารถผลิตงานวิจัยที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงทั้งการนำไปใช้ในการเรียนการสอน หรือเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ การบริการวิชาการให้กับสังคมตามความเชี่ยวชาญของบุคลากร การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญที่ตอบสนองต่อความต้องการของหลักสูตรอย่างครอบคลุมและทันสมัยอยู่เสมอ จึงมีความจำเป็นต้องมีกระบวนการจัดการเรียนรู้อบรมทั้งมีกิจกรรมอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพหรือเพิ่มพูนความรู้ความสามารถของบุคลากรของภาควิชา เพื่อใช้ความรู้และทักษะนั้นในการทำงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์ที่ดีขึ้น ทำให้เกิดการพัฒนาศักยภาพของคน พัฒนาประสิทธิภาพงาน เกิดความร่วมมือที่ดีของบุคลากร มีผลการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม ทั้งในด้านการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย และการบริการวิชาการ การจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรของภาควิชาให้มีความรู้ความสามารถทั้งด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรได้พัฒนาความรู้ความสามารถ ซึ่งจะทำให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง นิสิต หลักสูตร และองค์กรต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้บุคลากรของภาควิชาได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทำให้เกิดการพัฒนาคความรู้และทักษะด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2) เพื่อนำการจัดการความรู้มาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการของภาควิชา
- 3) เพื่อพัฒนาศักยภาพหรือเพิ่มพูนความรู้ความสามารถของบุคลากรของภาควิชา

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. ได้กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เชิงบูรณาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ 2. ได้กิจกรรมอบรมสัมมนาหรือศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพหรือเพิ่มพูนความรู้ความสามารถของบุคลากรของภาควิชา
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ 2. มีกิจกรรมอบรมสัมมนาหรือศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพหรือเพิ่มพูนความรู้ความสามารถของบุคลากรของภาควิชา

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	45	46	-
นิสิต	คน	-	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	33	33	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	7	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	1	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
อื่นๆ...(วิทยากร).....	คน	5	5	-

#### หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เชิงบูรณาการด้านการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมอบรมสัมมนา หรือ ศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากร

### 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (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 และ 2 ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน								●—●						

กิจกรรมที่ 1 ขั้นดำเนินการ (D) 1. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการสอน หรือการวิจัย												
กิจกรรมที่ 2 1. จัดกิจกรรมอบรมสัมมนาหรือ ศึกษาดูงาน												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. จัดทำสรุปผลการจัดกิจกรรม												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ												
รวม	30,000.-	10,000.-	10,000.-	10,000.-								

## 9. งบประมาณ

### 9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา  
หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

### 9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	5,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	5,000.-
3.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	8,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	3,000.-
5.	ค่าวัสดุในโครงการ	2,000.-
6.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-
7.	เงินสมมนาคุณ/ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-
8.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
9.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,000.-
	รวม	30,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	พฤศจิกายน 2563 – กรกฎาคม 2564	ธันวาคม 2563 – กรกฎาคม 2564	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือภายนอกมหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือภายนอกมหาวิทยาลัย หรือต่างจังหวัด	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. ได้ผลการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการสอน วิจัย และการบริการวิชาการ	1. ได้ผลการจัดกิจกรรมอบรมสัมมนาหรือศึกษาดูงาน	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. มีการนำผลจากกิจกรรมไปพัฒนาหลักสูตร การสอน		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 5.2       สงป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEx หมวดที่.....
- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ
- บุคลากรได้รับความรู้ เข้าใจเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ เพื่อเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานต่อไป

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริการวิชาการแก่สังคม  
 รหัสโครงการ จป.501/64 โครงการบูรณาการวิชาการแก่สังคม

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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่.....แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก \_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก \_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่...3.1.....แนวทางการขับเคลื่อน...3.1.1.....ตัวชี้วัดที่...3.1.1.1.....                      ✓หลัก \_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก \_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก \_\_รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการที่ 3.3.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

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



## 5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	รศ.ดร.อภิชาติ	วิทย์ตะ	โทร 4653
	ผศ.ดร.วิลาวัลย์	ภูมิดอนมิ่ง	โทร 4624
	อาจารย์อูร์ตัน	พิมลศรี	โทร 4624
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวณัฐนันท์	อิมเมฆ	โทร 4721
5.4 ผู้รายงานผล	รศ.ดร.อภิชาติ	วิทย์ตะ	โทร 4653

## 6. หลักการและเหตุผล

การบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชนเป็นหนึ่งในภารกิจสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยและคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการบริการวิชาการแก่ชุมชน ซึ่งเป็นภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาเป็นแหล่งรวมทรัพยากรบุคคลและองค์ความรู้ในสาขาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ จุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม จุลชีววิทยาทางสิ่งแวดล้อม ไวรัส แบคทีเรีย เห็ดและเชื้อรา พยาธิและปรสิต ตลอดจนกีฏวิทยาที่ศึกษาเกี่ยวกับแมลงและยุง ในปัจจุบันนี้โรคติดเชื้อที่มีสาเหตุจากเชื้อจุลินทรีย์และปรสิตยังนับเป็นปัญหาที่สำคัญของประเทศไทย ถึงแม้ว่าจะมีแนวโน้มการติดเชื้อที่ลดลงในบางโรค แต่ยังคงมีโรคระบาดใหม่หรือโรคระบาดซ้ำ ที่ยังคงมีปัญหาและส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชาชน การวินิจฉัยโรคติดเชื้อจำเป็นต้องอาศัยผู้ที่มีความชำนาญหรือผู้ที่มีความรู้เฉพาะด้านประกอบกับการส่งเสริมให้ความรู้เพื่อป้องกันการติดเชื้อโรคต่าง ๆ ในชุมชน สามารถลดการกระจายของเชื้อโรคในชุมชนได้ รวมถึงชุมชนและผู้ประกอบการในชุมชนมีความต้องการความรู้เรื่องเกี่ยวกับจุลินทรีย์เพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อมและจุลินทรีย์ในอาหารพื้นบ้าน ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวันที่เกิดจากการติดเชื้อจุลินทรีย์และปัญหาในทางการเกษตรและอาหารที่เกี่ยวข้องกับจุลินทรีย์ของชุมชนในเขตภาคเหนือตอนล่าง ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาจึงให้ความสำคัญในการจัดกิจกรรมออกหน่วยบริการวิชาการเคลื่อนที่ขึ้นเพื่อเพิ่มเติมความรู้เกี่ยวกับโรคติดเชื้อที่สำคัญแก่ประชาชน หรือจัดอบรมทางวิชาการที่ให้ความรู้ด้านจุลินทรีย์หรือด้านปรสิตวิทยาให้กับนักเรียนหรือ อาสมัครสาธารณสุข (อสม.) หรือประชาชนที่สนใจทั่วไป อีกทั้งได้สังเกตเห็นว่าการติดเชื้อปรสิตในพื้นที่ชนบทยังเป็นปัญหาที่สำคัญ ควรได้รับการตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม ตลอดจนสามารถพัฒนาศักยภาพทัศนียภาพให้มีความชำนาญเกี่ยวกับการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อปรสิตและเกิดทักษะการเรียนรู้วิถีชุมชน ได้ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่มีการติดเชื้อปรสิตสำหรับจัดการเรียนการสอนให้แก่นิสิตระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา และยังได้ข้อมูลด้านระบาดวิทยาของเชื้อปรสิตในเขตพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกหรือจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งถือเป็นงานวิจัยขั้นพื้นฐาน ที่จะได้นำเผยแพร่ไปสู่สาธารณสุขได้ตลอดจนพัฒนานิสิตสาขาจุลชีววิทยาสามารถถ่ายทอดความรู้ทางจุลชีววิทยาทางการแพทย์ จุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม จุลชีววิทยาทางสิ่งแวดล้อม ไวรัส แบคทีเรีย เห็ดและเชื้อรา แมลงและยุง ให้แก่ชาวบ้านได้

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ความรู้ด้านจุลชีววิทยาทางการแพทย์ จุลชีววิทยาทางอาหารและอุตสาหกรรม จุลชีววิทยาทางสิ่งแวดล้อม ไวรัส แบคทีเรีย เห็ดและเชื้อรา แมลงและยุง แก่ประชาชนหรือนักเรียน หรือผู้ประกอบการในชุมชน
- 2) เพื่อตรวจวินิจฉัยเชื้อปรสิตและให้การรักษาผู้ที่ติดเชื้อปรสิตให้แก่ประชาชนในชุมชน และนำตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่พบเชื้อปรสิตมาใช้สำหรับการเรียนการสอน

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

<b>เชิงผลผลิต (Output)</b>	<p>1. คณาจารย์และนิสิตภาคจุลชีวะวิทยาได้เข้าร่วม โครงการบูรณาการวิชาการแก่สังคมของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2564 มีกิจกรรมให้ความรู้แก่ประชาชนหรือนักเรียนในชุมชน และผู้ประกอบการในชุมชน อย่างน้อย 5 กิจกรรม และเป็นการบูรณาการในรายวิชาอย่างน้อย 1 รายวิชา</p> <p>2. คณาจารย์และนิสิตภาคจุลชีวะวิทยาได้เข้าร่วม โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ประจำปี การศึกษา 2564 ซึ่งมีกิจกรรมให้ความรู้แก่ประชาชนหรือนักเรียนในชุมชน อย่างน้อย 5 กิจกรรม และเป็นการบูรณาการในรายวิชาอย่างน้อย 1 รายวิชา</p> <p>3. คณาจารย์และนิสิตภาคจุลชีวะวิทยา ให้บริการแก่หน่วยงานที่ขอความอนุเคราะห์จัดกิจกรรม หรือไปให้ความรู้ทางจุลชีวะวิทยาและปรสิตวิทยา แก่ ครูอาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักเรียน จากทางโรงเรียนที่ขอความอนุเคราะห์ในปีงบประมาณ 2564</p>
<b>เชิงผลลัพธ์ (Outcome)</b>	<p>1. คณาจารย์และนิสิตภาคศึกษานำความรู้ทางจุลชีวะวิทยาและปรสิตวิทยาไปบูรณาการในเชิงการ บริการการให้ความรู้ให้แก่ประชาชน และมีกิจกรรมที่พัฒนาประชาชนในชุมชนเห็นผลในเชิง ประจักษ์อย่างน้อย 1 กิจกรรม</p>

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	155	490	50
นิสิต	คน	15	50	5
บุคลากรสายวิชาการ	คน	33	33	10
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	7	7
ประชาชน/สังคม.....	คน	100	400	23
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	5
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
อื่นๆ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-

#### หมายเหตุ

- กิจกรรมที่ 1      กิจกรรมออกหน่วยบริการวิชาการให้ความรู้แก่ประชาชนหรือนักเรียน หรือผู้ประกอบการในชุมชน
- กิจกรรมที่ 2      กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์
- กิจกรรมที่ 3      กิจกรรมให้บริการการจัดกิจกรรม/ออกไปให้ความรู้ทางจุลชีวะวิทยาและปรสิตวิทยาแก่หน่วยงาน/โรงเรียน

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ ณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)													
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
<b>กิจกรรมที่ 1</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงาน โครงการ		●	●												
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม			●	●										●	
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามผล 2. สรุปและประเมินผลโครงการ												●	●		
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์ การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการ จัดโครงการในครั้งต่อไป														●	●
<b>กิจกรรมที่ 2</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงาน โครงการ							●	●							
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม									●	●					
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามผล 2. สรุปและประเมินผลโครงการ														●	●
														●	●

ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์ การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการ จัดโครงการในครั้งต่อไป															●——●
<b>กิจกรรมที่ 3</b> ขั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงาน โครงการ															●——●
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม															●——●
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามผล 2. สรุปและประเมินผลโครงการ															●——●
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์ การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการ จัดโครงการในครั้งต่อไป															●——●
<b>รวม</b>	50,000.-	5,000.-	20,000.-	10,000.-	15,000.-										

## 9. งบประมาณ

### 9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 50,000.-บาท

งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

แหล่งทุนภายนอก.....บาท

เงินกู้.....บาท

กองทุนบริการวิชาการ แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน ภาควิชาจุลชีวะวิทยาและปริสตีวิทยา  
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	2,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	3,500.-
3.	ค่าอาหารเช้า/อาหารกลางวัน/และเครื่องดื่ม	18,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	5,000.-
5.	ค่าวัสดุในโครงการ	12,000.-
6.	ค่าจ้างจัดทำไวนิล/สื่อประชาสัมพันธ์	3,000.-
7.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	2,000.-
8.	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	4,000.-
9.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	50,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	กุมภาพันธ์ – มีนาคม 2564	สิงหาคม – กันยายน 2564	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	มหาวิทยาลัยเรศวร หรือภายนอกมหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยเรศวร	มหาวิทยาลัยเรศวร หรือภายนอกมหาวิทยาลัย

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. คณาจารย์และนิสิตของภาควิชา มีกิจกรรมให้ความรู้แก่ประชาชน หรือนักเรียนในชุมชน และผู้ประกอบการในชุมชน อย่างน้อย 5 กิจกรรม และเป็นการบูรณาการในรายวิชาอย่างน้อย 1 รายวิชา 2. มีกิจกรรมที่พัฒนาประชาชนในชุมชนเห็นผลในเชิงประจักษ์อย่างน้อย 1 กิจกรรม	1. คณาจารย์และนิสิตของภาควิชา มีกิจกรรมให้ความรู้แก่ประชาชนหรือนักเรียน อย่างน้อย 5 กิจกรรม และเป็น การบูรณาการในรายวิชาอย่างน้อย 1 รายวิชา	1. กิจกรรมให้บริการแก่หน่วยงานที่ขอความอนุเคราะห์จัดกิจกรรม/ออกไปให้ความรู้ทางจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา ปีการศึกษา 2564

<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจขอโครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ )	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ )	
--	--	---	--

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2       สงป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEx หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ประชาชน/นักเรียน ได้รับการตรวจวินิจฉัยโรคพยาธิและรับการรักษาโรคพยาธิ
- 2) ประชาชน/นักเรียน ได้รับความรู้เกี่ยวกับจูลินทรีย์และพยาธิ แมลงต่างๆ
- 3) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการได้ฝึกทักษะในการออกฝึกภาคสนาม
- 4) ได้ตัวอย่างเชื้อปรสิตสำหรับการเรียนการสอน
- 5) คณาจารย์ บุคลากร นิสิต ได้มีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณและคุณภาพ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด
2. มีการประเมินผล/ ติดตามผล ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ จากผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(รศ.ดร.อภิชาติ วิทย์ตะ)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
 รหัสโครงการ จป.502/64 โครงการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)

ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1                      แนวทางการขับเคลื่อน...1.1.1.....                      ตัวชี้วัดที่...1.1.1.1  หลัก   \_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่.....                      แนวทางการขับเคลื่อน.....                      ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก   \_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่.....                      แนวทางการขับเคลื่อน.....                      ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก   \_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่.....                      แนวทางการขับเคลื่อน.....                      ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก   \_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่.....                      แนวทางการขับเคลื่อน.....                      ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก   \_\_รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

4.1 ลักษณะการดำเนินงาน            โครงการ                                       การดำเนินงาน  
 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....  
 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 4614
	ผศ.ดร.บุญเรือง	คำศรี	โทร 4610
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ดร.สุดารัตน์	อ่อนสุระทุม	โทร 4614

## 6. หลักการและเหตุผล

ภารกิจหลักที่ภาควิชาต้องปฏิบัติมี 4 ประการ คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการทางวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม การดำเนินการตามภารกิจทั้ง 4 ประการดังกล่าว มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศทั้งระยะสั้นและระยะ ยาว การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับหลักสูตร) มีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการเพื่อตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน ระดับหลักสูตร ตามระบบคุณภาพและกลไกที่มหาวิทยาลัยกำหนดขึ้น โดยวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ใน องค์ประกอบคุณภาพต่าง ๆ ว่าเป็นไปตามเกณฑ์และได้มาตรฐาน ได้ทราบสถานภาพของหลักสูตรอันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางในการ พัฒนาคุณภาพไปสู่เป้าหมาย (targets) และเป้าประสงค์ (goals) ที่ตั้งไว้ ได้ข้อมูลที่สะท้อนจุดแข็งจุดที่ควรปรับปรุง ตลอดจน ข้อเสนอแนะในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อนำไปปรับปรุงผลการดำเนินการในแต่ละระดับอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับขีดความสามารถ ของหลักสูตร ให้ข้อมูลสาธารณะที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทำให้มั่นใจว่าหลักสูตรสามารถสร้างผลผลิตทางการศึกษาที่มี คุณภาพและได้มาตรฐานตามที่กำหนด และเพื่อให้คณะ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการ ส่งเสริมสนับสนุนการจัดการอุดมศึกษาในแนวทางที่เหมาะสม ดังนั้น โครงการนี้จึงมีความสำคัญในการจัดการข้อมูลด้านการประกัน คุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรเพื่อที่จะได้มีการตรวจสอบการดำเนินงาน อีกทั้งจะได้ใช้ผลการประเมินเป็นแนวทางในการปรับปรุง การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามภารกิจหลักทั้ง 4 ด้านของภาควิชา นอกจากนี้ การจัดทำรายงานผลการประเมินคุณภาพภายในมี ความสำคัญ ทำให้ภาควิชามีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และมีการเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะให้เป็นที่ยอมรับ ซึ่งการที่จะเกิดผลสัมฤทธิ์ ทางด้านการประกันคุณภาพการศึกษาได้ดั่งนี้ บุคลากรในองค์กรจะต้องมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง รวมทั้งมีทัศนคติที่ดี เห็นความสำคัญ ของงานในด้านนี้ ดังนั้น กิจกรรมส่งเสริมความเข้าใจในการทำการประกันคุณภาพการศึกษาจึงมีส่วนความสำคัญที่จะทำให้การประกัน คุณภาพการศึกษาประสบความสำเร็จ และเกิดขึ้นจากการร่วมแรงร่วมใจของบุคลากรในองค์กรอย่างแท้จริง

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง/ตรวจสอบ (SAR/CAR) ประจำปีการศึกษา 2562 และ 2563 ของภาควิชาจุลชีววิทยา และปรสิตวิทยา
- 2) เพื่อใช้ในการตรวจสอบตามระบบการประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์
- 3) เพื่อจัดทำรายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน (YAR) ประจำปีการศึกษา 2562 และ 2563 ของภาควิชาจุลชีววิทยา และปรสิตวิทยา

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. มีเล่มรายงาน SAR/CAR และ YAR ประจำปีการศึกษา 2562 และ 2563
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. การดำเนินงานของหลักสูตรทุกหลักสูตรได้รับการติดตามและตรวจสอบ



### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	57	-	-
นิสิต	คน	20	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	33	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	15	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	10	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	10	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	1	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	5	-	-
อื่นๆ...(กรรมการ).....	ระบุหน่วยนับ...	6	-	-

### 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน		●—●											
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. จัดประชุมและรวบรวมหลักฐาน 2. รายงานการประเมินตนเอง 3. รับการประเมินจากคณะกรรมการ ตรวจสอบประเมิน		●—						●—					
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. รวบรวมข้อมูลและดำเนินการ จัดทำรายงานให้เป็นรูปเล่ม 2. เสนอรายงานต่อคณะกรรมการ คณะเพื่อพิจารณา								●—	●—				
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1. สรุปโครงการเพื่อนำไปพัฒนาและ ปรับปรุงต่อไป											●—	●—	
<b>รวม</b>	<b>30,000.-</b>	<b>5,000.-</b>			<b>15,000.-</b>			<b>10,000.-</b>					

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา  
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าจ้างถ่ายเอกสารและเข้าเล่ม	2,000.-
2.	ค่าตอบแทนคณะกรรมการผู้ประเมิน	9,000.-
3.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	3,000.-
4.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
5.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
6.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	5,000.-
7.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	4,000.-
8.	ค่าอาหารว่าง	1,500.-
9.	ค่าเลี้ยงรับรอง	2,000.-
10.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	30,000.-

\* หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีเล่มรายงาน SAR/CAR และ YAR ประจำปีการศึกษา 2562 และ 2563 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. การดำเนินงานของหลักสูตรทุกหลักสูตรได้รับการติดตามและตรวจสอบ		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 9.1       สกป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 6       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 15

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้รับการตรวจสอบและประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2562 และ 2563
- 2) ได้แนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อพัฒนาให้ภาควิชามีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. ติดตามและสรุปผลการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดโครงการ
2. สรุปผลการประเมินโครงการ ข้อเสนอแนะ และปัญหา/อุปสรรคเมื่อสิ้นสุดโครงการ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ดร.สุดารัตน์ อ่อนสุระทุม)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร  
 รหัสโครงการ จป.503/64 โครงการศึกษาดูงานและพัฒนาประสบการณ์วิชาชีพแก่นิสิตระดับปริญญาตรี

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่...1.1..... แนวทางการขับเคลื่อน...1.1.3.....ตัวชี้วัดที่...1.1.3.1.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.3

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....
- 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.กัญญนิภา	ทัศนภักดิ์	โทร 4619
	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา		
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.กัญญนิภา	ทัศนภักดิ์	โทร 4619

## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา ได้จัดการเรียนการสอนทั้งในสาขาวิชาจุลชีววิทยาและสาขาวิชาปรสิตวิทยาซึ่งเป็นศาสตร์ที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะด้านเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต ประกอบด้วยสาขาวิชาอยู่ทั้งด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน เทคโนโลยี และการแพทย์ นิสิตในสาขาวิชาจะได้รับความรู้ทั้งในภาคทฤษฎีและการปฏิบัติจริง อย่างไรก็ตาม การศึกษาในชั้นเรียนเพียงอย่างเดียวอาจทำให้นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์ไม่เพียงพอที่จะนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในการเรียนและการทำงานในอนาคต ดังนั้น การได้มีโอกาสไปศึกษาดูงานนอกสถานที่ในหน่วยงานที่ทำงานด้านจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทั้งภาครัฐและเอกชน จะเป็นการสร้างโอกาสการเรียนรู้ที่ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของนิสิต และเป็นการเพิ่มทักษะการเรียนรู้แก่นิสิตให้ได้มาตรฐานสากลในศตวรรษที่ 21 ช่วยส่งเสริมให้นิสิตได้เข้าใจลักษณะการทำงานด้านจุลชีววิทยา ปรสิตวิทยา รวมทั้งสาขาที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี ซึ่งถือเป็นกิจกรรมการเรียนรู้ที่ดีอีกแบบหนึ่ง อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นให้นิสิตในสาขาที่เรียนอย่างเต็มที่ ว่าสามารถนำประสบการณ์ความรู้ที่ได้รับจากการไปศึกษาดูงานมาปรับใช้ในการเรียน การดำเนินชีวิต รวมถึงการประกอบอาชีพเพื่อรับใช้สังคมและพัฒนาประเทศต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 2) เพื่อฝึกให้นิสิตมีความเป็นระเบียบ มีความรับผิดชอบ และตรงต่อเวลา
- 3) เพื่อฝึกให้นิสิตมีการคิด วิเคราะห์ และกล้าแสดงออกอย่างเหมาะสมในการเรียนรู้จากสถานประกอบการ

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. นิสิตได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่ 2. นิสิตมีความเป็นระเบียบ มีความรับผิดชอบ และตรงต่อเวลา 3. นิสิตมีการคิด วิเคราะห์ และกล้าแสดงออกอย่างเหมาะสมในการเรียนรู้จากสถานประกอบการ
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. นิสิตนำความรู้จากการศึกษาดูงานมาประยุกต์ใช้ในรายวิชาและเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคตได้

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	116	-	-
นิสิต	คน	100	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	10	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	5	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
หลักสูตร วท.บ จุฬชีวะวิทยา	หลักสูตร	1	-	-
อื่นๆ.....	คน	-	-	-

### 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมเพื่อวางแผนหา สถานที่ประกอบกร/หน่วยงาน และ วัน เวลาที่เหมาะสมในการดูงาน		●	●										
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ติดต่อสถานประกอบการ / หน่วยงานที่สนใจ 2. ติดต่อพาหนะเดินทาง 3. ศึกษาดูงาน		●											●
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปผลการดำเนินงาน												●	●
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b> 1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อ พัฒนาโครงการต่อไป												●	●
<b>รวม</b>	60,000.-	10,000.-			20,000.-						30,000.-		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 60,000.- 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 (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	30,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้/รถบัส พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	10,000.-
3.	ค่าของที่ระลึก	5,000.-
4.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,500.-
5.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	10,000.-
6.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	2,000.-
7.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
8.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	60,000.-

\* หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	สถานประกอบการ / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายในเขตจังหวัดพิษณุโลก หรือต่างจังหวัด	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1.นิสิตได้เข้าศึกษาดูงานในสถานประกอบการอย่างน้อย 1 รายวิชา 2.ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ )	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1.นิสิตได้รับความรู้และมีความเข้าใจเกี่ยวกับการนำความรู้ที่ได้เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.6       สกป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 1.3       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 2

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตได้เข้าศึกษาดูงานในสถานประกอบการอย่างน้อย 1 รายวิชา
- 2) นิสิตได้รับความรู้และมีความเข้าใจเกี่ยวกับการนำความรู้ที่ได้เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลทั้งเชิงปริมาณ และคุณภาพตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด
2. การประเมินผล / ติดตามผล ภายหลังจากสิ้นสุดโครงการจากผู้เข้าร่วมโครงการ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ดร.กัญญา ทศนภักดิ์)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)



1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร  
 รหัสโครงการ จป.504/64 โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนิสิตระดับปริญญาตรี

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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่...1.4.....แนวทางการขับเคลื่อน...1.4.1..... ตัวชี้วัดที่...1.4.1.3.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1,1.4 มาตรการที่ 1.1.1,1.4.1  
 นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1,3.3 มาตรการที่ 3.1.1,3.3.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....
- 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.ศิริวัฒน์	คุณเจริญไพบูลย์	โทร 4619
	ผศ.ดร.นพวรรณ	บุญชู	โทร 4616
	ดร.จินตนา	ว่องวิทย์การ	โทร 4621
	ดร.สุดารัตน์	อ่อนสุระทุม	โทร 4676
	ดร.ศิริวรรณ	วิชัย	โทร 4611
5.3 ผู้ประสานงาน	ดร.พลายแก้ว	ไชยเบญวงค์	โทร 4760
	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ดร.ศิริวัฒน์	คุณเจริญไพบูลย์	โทร 4619

## 6. หลักการและเหตุผล

โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนิสิตระดับปริญญาตรี เป็นการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ให้มีลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตร มีอัตลักษณ์ คือ “เก่งงาน เก่งคน เก่งคิด เก่งครองชีวิต เก่งพิชิตปัญหา และเก่งด้านมาตรฐานห้องปฏิบัติการ” และส่งเสริมการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ให้กับนิสิตตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในชั้นปีที่ 1 จนถึงชั้นปีที่ 4 โดยมีการจัดกิจกรรมที่เหมาะสมกับนิสิตในแต่ละชั้นปี อาทิ กิจกรรมเตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศ สำหรับนิสิตปี 1 กิจกรรมชมรมนิเทศสำหรับนิสิตปี 2 กิจกรรมพัฒนาทางวิชาการและการใช้ชีวิตสำหรับนิสิตปี 3 และกิจกรรมปัจฉิมนิเทศสำหรับนิสิตปี 4 เป็นต้น โดยลักษณะของกิจกรรมที่จัดขึ้นประกอบด้วย การสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับหลักสูตร แนะนำแนวทางการพัฒนาทางวิชาการและเพิ่มทักษะการใช้ชีวิตสำหรับนิสิต มีการให้ข้อมูลการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการเรียนการสอนระหว่างอาจารย์และนิสิต มีการแนะนำแนวทางในการประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อเมื่อสำเร็จการศึกษา ตลอดจนติดตามและให้คำปรึกษาทางการเรียนกับนิสิตที่มีปัญหา ทั้งนี้เพื่อให้นิสิตในหลักสูตรได้พัฒนาทางวิชาการและได้รับการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองได้เต็มตามศักยภาพ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมเชิดชูนิสิตดีเด่นของภาควิชาในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านการเรียน ด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านจิตสาธารณะ และนิสิตที่สร้างชื่อเสียง เพื่อเป็นกำลังใจสำหรับนิสิตดีเด่นรวมถึงสร้างแรงบันดาลใจให้กับนิสิตคนอื่นๆ นอกจากนี้ ภาควิชาได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตเข้าร่วมการแข่งขันวิชาการด้านการทดสอบความชำนาญทางจุลชีววิทยา และเคมี (AOAC Contest: Microbiological and Chemical Proficiency Testing) ที่จัดโดยสมาคม เอ โอ เอ ซี ประเทศไทย ร่วมกับสถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประจำทุกปี โดยการแข่งขันดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนความเป็นเลิศในวิชาชีพการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาและเคมี ของนิสิตระดับปริญญาตรี นิสิตที่เข้าร่วมโครงการจะได้พัฒนาความสามารถในการทำงานอย่างถูกต้องและปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและประเมินความสามารถในการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาและเคมีในอาหาร และการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ตลอดจนได้รับการเตรียมความพร้อมในการก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีการพัฒนาศักยภาพตามลักษณะที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและเสริมสร้างทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
- 2) เพื่อให้นิสิตมีความเข้าใจเกี่ยวกับการเรียนตลอดหลักสูตร และมีแนวทางในการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อตามศักยภาพของตน
- 3) เพื่อให้นิสิตได้พัฒนาความสามารถในการทำงานอย่างถูกต้องและปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและได้รับการประเมินความสามารถในการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาในอาหาร

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. มีการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนิสิตอย่างน้อย 4 กิจกรรม 2. มีนิสิตเข้าร่วมแต่ละกิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนที่ตั้งไว้
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของแต่ละกิจกรรมโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ ) 2. นิสิตได้รับการพัฒนาที่เหมาะสมในแต่ละช่วงชั้นปี มีการพัฒนาศักยภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรเมื่อสำเร็จการศึกษา

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน						
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	270	150	156	117	20	20	133
นิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา	คน	140	113	124	64	20	20	20
บุคลากรสายวิชาการ	คน	33	30	10	33	-	8	33
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	7	7	7	-	-	7
ประชาชน/สังคม/ผู้ปกครอง/.....	คน	80	-	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	7	-	10	10	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ...(วิทยาการ/บัณฑิต).....	ระบุหน่วยนับ...	3	-	5	3	-	-	73

#### หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมเตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศ สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมมัชฌิมนิเทศ สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมพัฒนาทางวิชาการและการใช้ชีวิต สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมปัจฉิมนิเทศ สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมเชิดชูนิสิตดีเด่นของภาควิชา สำหรับนิสิตทุกชั้นปี

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมการเข้าร่วมการแข่งขันวิชาการด้านการทดสอบความชำนาญทางจุลชีววิทยาและเคมี

(AOAC Contest: Microbiological and Chemical Proficiency Testing)

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมร่วมแสดงความยินดีกับบัณฑิตที่จบการศึกษา

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงาน โครงการ		●	●										
<b>กิจกรรมที่ 1 (ปฐมนิเทศ)</b> <b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม								●	●				
<b>กิจกรรมที่ 2 (มัชฌิมนิเทศ)</b> <b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม								●	●	●	●		
<b>กิจกรรมที่ 3 (พัฒนาวิชาการ)</b> <b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม									●	●	●	●	
<b>กิจกรรมที่ 4 (ปัจฉิมนิเทศ)</b> <b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม					●	●	●	●					
<b>กิจกรรมที่ 5 (เชิดชูนิสิตดีเด่น)</b> <b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม									●	●	●	●	
<b>กิจกรรมที่ 6 (AOAC)</b> <b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม										●	●	●	●

กิจกรรมที่ 7 (กิจกรรมร่วมแสดง ความยินดีกับบัณฑิตที่จบการศึกษา) ขั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. จัดกิจกรรม															
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามผล 2. สรุปและประเมินผลโครงการ															●●
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป															●●
<b>รวม</b>	<b>120,000.-</b>	<b>20,000.-</b>	<b>20,000.-</b>	<b>25,000.-</b>	<b>55,000.-</b>										

## 9. งบประมาณ

### 9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 120,000.-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 (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	20,000.-
2.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	30,000.-
3.	ค่าอาหารว่าง	18,000.-
4.	ค่าวัสดุในโครงการ	10,000.-
5.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	4,000.-
6.	ค่าตอบแทนวิทยากร	6,000.-
7.	ค่าของที่ระลึก	10,000.-
8.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	6,000.-
9.	ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าถ่ายเอกสารเข้าเล่ม/สื่อประชาสัมพันธ์	5,000.-
10.	ค่าสาธารณูปโภค/ค่าบริการไปรษณีย์	1,000.-
11.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	5,000.-

12.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	2,000.-
13.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	2,000.-
14.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,000.-
	<b>รวม</b>	<b>120,000.-</b>

\*หมายเหตุ ถ้าวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1 (ปฐมนิเทศ)	กิจกรรมที่ 2 (มัชฌิมนิเทศ)	กิจกรรมที่ 3 (พัฒนวิชาการ)
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	มิถุนายน – กันยายน 2564	มิถุนายน – กันยายน 2564	กรกฎาคม – กันยายน 2564
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 4 (ปัจฉิมนิเทศ)	กิจกรรมที่ 5 (เชิดชูนิสิตดีเด่น)	กิจกรรมที่ 6 (AOAC)
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	มีนาคม – กันยายน 2564	กรกฎาคม – กันยายน 2564	มิถุนายน– กันยายน 2564
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 7 (แสดงความยินดีกับบัณฑิตที่ จบการศึกษา)
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	พฤศจิกายน 2563 – กันยายน 2564
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1 (ปฐมนิเทศ)	กิจกรรมที่ 2 (มัชฌิมนิเทศ)	กิจกรรมที่ 3 (พัฒนาวิชาการ)
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. จำนวนนิสิตเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวน นิสิตชั้นปีที่ 1 2. มีการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศ	1. จำนวนนิสิตเข้าร่วม กิจกรรม อย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนนิสิตชั้นปีที่ 2 2. มีการจัดกิจกรรมมัชฌิม นิเทศ	1. จำนวนนิสิตเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อยร้อยละ 80 ของ จำนวนนิสิตชั้นปีที่ 3 2. มีการจัดกิจกรรมพัฒนาทาง วิชาการและการใช้ชีวิต
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของ โครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ ) 2. นิสิตและผู้ปกครองที่เข้าร่วม โครงการได้รับทราบข้อมูลด้าน ต่างๆ ของภาควิชาและหลักสูตร มากขึ้น	1. ผลการประเมินความพึง พอใจของโครงการโดยภาพ รวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย $\geq$ 3.51) 2. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการได้ ทราบข้อมูลและมีความเข้าใจ ในหลักสูตรมากขึ้น	1. ผลการประเมินความพึงพอใจ ของโครงการโดยภาพรวมอยู่ใน ระดับดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ ) 2. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการได้ พัฒนาความรู้ทางวิชาการที่นิสิต สนใจ

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 4 (ปัจฉิมนิเทศ)	กิจกรรมที่ 5 (เชิดชูนิสิตดีเด่น)	กิจกรรมที่ 6 (AOAC)
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. จำนวนนิสิตเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวน นิสิตชั้นปีที่ 4 2. มีการจัดกิจกรรมปัจฉิมนิเทศ	1. มีนิสิตได้รับรางวัลนิสิต ดีเด่นจากภาควิชาอย่างน้อย 3 ด้าน 2. มีการจัดกิจกรรมเพื่อเชิดชู นิสิตดีเด่น	1. มีนิสิตเข้าร่วมการแข่งขัน วิชาการด้านการทดสอบความ ชำนาญทางจุลชีววิทยาและเคมี (AOAC Contest) อย่างน้อย 1 ทีม
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของ โครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ ) 2. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการได้รับ ประสบการณ์เพิ่มเติมก่อนจบ การศึกษา	1. นิสิตมีความภาคภูมิใจใน รางวัลที่ได้รับ	1. นิสิตเข้าร่วมการแข่งขันมีผล ประเมินความชำนาญผ่านตาม เกณฑ์ (Z score $\leq 2$ )

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)
	กิจกรรมที่ 7 (แสดงความยินดีกับบัณฑิตที่จบการศึกษา)
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. จำนวนบัณฑิตเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนบัณฑิตที่จบการศึกษา 2. มีการจัดกิจกรรมแสดงความยินดีกับบัณฑิต
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ ) 2. บัณฑิตที่เข้าร่วมโครงการมีความภาคภูมิใจในตัวเองและหลักสูตร

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2       สงป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEx หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีการพัฒนาคุณภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เมื่อสำเร็จการศึกษา
- 2) นิสิตมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของสาขาวิชาจุลชีววิทยา
- 3) นิสิตได้แนวคิดในการเรียน การใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย และเข้าใจแนวทางในการประกอบอาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา
- 4) นิสิตมีความรักและภาคภูมิใจในสาขาวิชา
- 5) นิสิตมีความชำนาญในการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณและคุณภาพ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด
2. มีการประเมินผล/ ติดตามผล ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ จากผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ดร.ศิริวัฒน์ คูเจริญไพบุลย์)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)



1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

รหัสโครงการ จป.505/64 โครงการบริหารจัดการการฝึกงานและการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี

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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
กลยุทธ์ที่.....1.1..... แนวทางการขับเคลื่อน.....1.1.2...ตัวชี้วัดที่.....1.1.2.5.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1  
นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1,3.3 มาตรการที่ 3.1.1,3.3.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

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

5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.จินตนา ว่องวิทย์การ โทร 4621  
ผศ.ดร.นารีนลักษณ์ นาแก้ว โทร 4622

	ผศ.ศรีสุดา	กวยาสกุล	โทร 4617
	ดร.สงกรานต์	เชื้อครุฑ	โทร 4617
	รศ.ดร.สุทธิรัตน์	สิทธิศักดิ์	โทร 4626
	ผศ.ดร.กัญญา	ทัศนศักดิ์	โทร 4619
	ดร.พลาญแก้ว	ไชยเบญจวงศ์	โทร 4760
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
	นางสาวปรารถนา	แสนพองจับ	โทร 4721
5.4 ผู้รายงานผล	ดร.จินตนา	ว่องวิทย์การ	โทร 4621

## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาต้องการผลิตนักจุลชีววิทยาที่มีความสามารถ ในระดับที่รู้จักจริงและทำเป็น ดังนั้นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (จุลชีววิทยา) จึงจัดให้มี รายวิชาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี (Undergraduate Thesis) สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ เข้าใจในกระบวนการทำวิจัยได้อย่างถูกต้อง รู้หลักการค้นคว้าข้อมูล เอกสารที่เกี่ยวข้องและสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้านจุลชีววิทยา ความรู้เชิงวิเคราะห์สถิติ ตัวเลข ผ่านกระบวนการวิจัย และสามารถเขียนโครงร่างวิจัยได้ สามารถดำเนินการวิจัยตามแผนและกระบวนการได้สำเร็จ นำข้อมูลที่ได้จากการทดลอง มาวิเคราะห์ผล เขียนอภิปรายผลและสรุปผล เขียนรายงาน และนำเสนอเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยได้ โดยการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรีภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษานั้น จำเป็นต้องจัดให้มีกิจกรรมการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำวิจัยของนิสิตชั้นปีที่ 3 เพื่อการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพไปในทิศทางเดียวกัน และสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี โดยท้ายสุดนิสิตต้องนำเสนอผลงานวิจัยของตนเองในกิจกรรม micro-open house ได้ นอกจากนี้ภาควิชายังมีรายวิชาสหกิจศึกษา (Co-operative Education) ในแผนการเรียนภาคการศึกษาปลายสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 ซึ่งนิสิตจะได้ฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาทางด้านจุลชีววิทยาในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยผ่านความเห็นชอบของภาควิชา และมีกำหนดระยะเวลาฝึกงานไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ เพื่อให้บัณฑิตได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการแบบมีคุณภาพ เน้นประสบการณ์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ และเน้นการศึกษาเชิงบูรณาการระหว่างการเรียนการสอนกับการทำงานอย่างเป็นระบบ (Work Integrated Learning : WIL) ประกอบด้วยหลักวิชาการในภาคทฤษฎีให้เข้ากับทักษะทางปฏิบัติการ โดยสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานจริงในหน่วยงานหรือสถานประกอบการ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการทำงานจริงเมื่อจบการศึกษา รวมทั้งการเกิดทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ ฝึกการปรับตัวในสังคม ทั้งนี้เพื่อให้การฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาของนิสิตมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และเกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อนิสิต ภาควิชาจึงได้จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนออกไปฝึกสหกิจศึกษาทั้งความรู้ในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ตลอดจนฝึกอบรมให้นิสิตมีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์นิสิต นอกจากนี้ในระหว่างการฝึกสหกิจศึกษาของนิสิตภาควิชายังมีการนิเทศนิสิตในหน่วยงาน/สถานประกอบการต่างๆ โดยคณาจารย์ของภาควิชา อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อรับทราบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการฝึกสหกิจศึกษาของนิสิต ทราบถึงความเหมาะสมของความรู้และทักษะของนิสิตที่ใช้ในการปฏิบัติงาน สำหรับนำมาแก้ไข ปรับปรุง และเป็นข้อมูลย้อนกลับเพื่อนำมาปรับปรุงหลักสูตร และการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น การนิเทศนิสิตฝึกสหกิจศึกษาจึงมีความจำเป็นและเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้การฝึกงานของนิสิตบรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อนิสิตเอง ตลอดจนเป็นการสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างหน่วยงานกับภาควิชาอีกทางหนึ่งด้วย หลังเสร็จสิ้นการฝึกสหกิจศึกษาได้กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการฝึกสหกิจศึกษาของนิสิตทุกคน จากทุกหน่วยงาน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการเลือกสถานที่ฝึกสหกิจศึกษาของนิสิตรุ่นต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนของรายวิชาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ โดยนิสิตมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการทำวิจัยได้อย่างถูกต้องและนำเสนอผลงานวิจัยของตนเองได้
2. เพื่อให้นิสิตได้นำเสนอผลงานวิจัยจากรายวิชาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี
3. เพื่อจัดเตรียมสถานที่ฝึกงานและอบรมเตรียมความพร้อมในรายวิชาสหกิจศึกษา
3. เพื่อให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการ และความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างภาควิชา กับสถานประกอบการที่นิสิตไปฝึกสหกิจศึกษา และได้รับข้อมูลย้อนกลับ เพื่อนำมาปรับปรุงหลักสูตร และการเรียนการสอนให้เหมาะสม
4. เพื่อรับทราบข้อมูล การพัฒนาการเรียนรู้ และทักษะการปฏิบัติงานของนิสิตในสถานที่ฝึกสหกิจศึกษา
5. เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการฝึกงานในแหล่งฝึกสหกิจศึกษาต่างๆ

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

<b>เชิงผลผลิต (Output)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นิสิตสาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 3 และ 4 เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ร้อยละ 100</li> <li>2. อาจารย์ของภาควิชาเข้าร่วมโครงการอย่างน้อยร้อยละ 80</li> <li>3. นิสิตสาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 4 ทุกคน ได้ทำงานวิจัย มีผลงานวิจัย และเผยแพร่ผลงานวิจัย</li> <li>4. สถานที่ฝึกงานของนิสิตสาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับการนิเทศครบตามแผนที่กำหนด</li> <li>5. นิสิตสาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 3 และ 4 ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการฝึกงานครบทุกหน่วยงาน</li> </ol>
<b>เชิงผลลัพธ์ (Outcome)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นิสิตมีความพร้อมในการทำวิจัยในรายวิชาวิทยานิพนธ์ปริญญาตรี</li> <li>2. นิสิตได้ประสบการณ์การนำเสนอผลงานวิจัย</li> <li>3. นิสิตมีความพร้อมในการฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา</li> <li>4. ได้ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน</li> <li>5. นิสิตได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การฝึกสหกิจศึกษา และได้ข้อมูลแหล่งฝึกงานให้กับนิสิตรุ่นต่อไป</li> </ol>

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)













เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน				
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	112	392	122	167	186
นิสิต	คน	70	350	80	80	144
บุคลากรสายวิชาการ	คน	35	35	35	35	35
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	7	7	7	7
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุนับ...	-	-	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุนับ...	-	-	-	-	-
อื่นๆ.... (สถานที่ฝึกสหกิจศึกษา)	สถานที่	-	-	-	45	-

**หมายเหตุ**

- กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำวิจัยสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 3
- กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมนำเสนอผลงานทางวิชาการของนิสิตระดับปริญญาตรี (micro-open house)
- กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมเตรียมความพร้อมของนิสิตก่อนไปฝึกงาน
- กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมนิเทศนิสิตฝึกงาน
- กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการฝึกงาน

**8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)**

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>กิจกรรมที่ 1 –การเตรียมความพร้อม</b> <b>สำหรับการทำวิจัยของนิสิตชั้นปีที่ 3</b> <u>ขั้นวางแผนงาน (P)</u> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน <u>ขั้นดำเนินการ (D)</u> 1. จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อม <u>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</u> 1. จัดทำสรุปผลกิจกรรม <u>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</u> 1. สรุปและประเมินผลกิจกรรม													
<b>กิจกรรมที่ 2 -นำเสนอผลงานทาง</b> <b>วิชาการของนิสิตระดับปริญญาตรี</b> (micro-open house) <u>ขั้นวางแผนงาน (P)</u> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน <u>ขั้นดำเนินการ (D)</u> 1. จัดกิจกรรม micro-open house <u>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</u> 1. จัดทำสรุปผลกิจกรรม <u>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</u> 1. สรุปและประเมินผลกิจกรรม													

<p>กิจกรรมที่ 3 -เตรียมความพร้อมของ นิสิตก่อนไปฝึกงาน</p> <p><u>ชั้นวางแผนงาน (P)</u></p> <p>1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p> <p><u>ชั้นดำเนินการ (D)</u></p> <p>1. จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมของ นิสิตก่อนไปฝึกงาน</p> <p><u>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</u></p> <p>1. จัดทำสรุปผลกิจกรรม</p> <p><u>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</u></p> <p>1. สรุปและประเมินผลกิจกรรม</p>							  
<p>กิจกรรมที่ 4 -นิเทศนิสิตฝึกงาน</p> <p><u>ชั้นวางแผนงาน (P)</u></p> <p>1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p> <p><u>ชั้นดำเนินการ (D)</u></p> <p>1. จัดกิจกรรมนิเทศนิสิตฝึกงาน</p> <p><u>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</u></p> <p>1. จัดทำสรุปผลกิจกรรม</p> <p><u>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</u></p> <p>1. สรุปและประเมินผลกิจกรรม</p>				 			
<p>กิจกรรมที่ 5 -แลกเปลี่ยน ประสบการณ์จากการฝึกงาน</p> <p><u>ชั้นวางแผนงาน (P)</u></p> <p>1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p> <p><u>ชั้นดำเนินการ (D)</u></p> <p>1. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยน ประสบการณ์จากการฝึกงาน</p> <p><u>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</u></p> <p>1. จัดทำสรุปผลกิจกรรม</p> <p><u>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</u></p> <p>1. สรุปและประเมินผลกิจกรรม</p>							
<p>การสรุปและประเมินผลโครงการใน ภาพรวม</p>							
<p>รวม</p>	<p>130,000.-</p>	<p>10,000.-</p>	<p>95,000.-</p>	<p>10,000.-</p>		<p>15,000.-</p>	

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 130,000.-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 (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	60,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	20,000.-
3.	เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	8,000.-
4.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	15,000.-
5.	ค่าอาหารว่าง	5,000.-
6.	ค่าจ้างถ่ายเอกสาร เข้าเล่ม/จัดทำซีดี	5,000.-
7.	ค่าวัสดุในโครงการ	3,000.-
8.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	5,000.-
9.	ค่าสาธารณูปโภค (ค่าแถมปี)	1,000.-
10.	ค่าบริการไปรษณีย์	1,000.-
11.	ค่าของที่ระลึก	5,500.-
12.	เงินสมมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	1,000.-
13.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	130,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	มกราคม – กรกฎาคม 2564	กรกฎาคม – สิงหาคม 2564	กรกฎาคม – กันยายน 2564	มกราคม – มีนาคม 2564	มีนาคม-พฤษภาคม 2564
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร			สถานประกอบการภายในเขตจังหวัดพิษณุโลกและต่างจังหวัด	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)				
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. นิสิตชั้นปี 3 เข้าร่วมโครงการร้อยละ 100 2. อาจารย์ของภาควิชาเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 80	1. นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาวิทยานิพนธ์ปริญญาตรีทุกคนได้ทำงานวิจัย มีผลงานวิจัย และเผยแพร่งานวิจัย	1. นิสิตที่ลงทะเบียนรายวิชาสหกิจศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมร้อยละ 100	1. สถานที่ฝึกสหกิจศึกษาของนิสิตสาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้รับการนิเทศครบตามแผนที่กำหนด 2. อาจารย์ของภาควิชาเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 80	1. นิสิตที่ฝึกสหกิจศึกษาและนิสิตชั้นปีที่ 3 ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการฝึกงานครบทุกหน่วยงาน
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. นิสิตมีความพร้อมในการทำวิจัยในรายวิชาวิทยานิพนธ์ปริญญาตรี	1. นิสิตได้ประสบการณ์การนำเสนอผลงานวิจัย	1. นิสิตมีความพร้อมในการฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา	1. ได้ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน	1. นิสิตได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การฝึกสหกิจศึกษา และได้ข้อมูลแหล่งฝึกงานให้กับนิสิตรุ่นต่อไป

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.6,3.2     
  สงป. ตัวชี้วัดที่.....     
  EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 13     
 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 2, 16.2

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้บัณฑิตที่มีคุณภาพตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ดร.จินตนา ว่องวิทย์การ)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร  
 รหัสโครงการ จป.506/64 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.1 แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.4 ตัวชี้วัดที่ 1.1.4.1  หลัก  รอง  
 กลยุทธ์ที่ 1.4 แนวทางการขับเคลื่อน 1.4.1 ตัวชี้วัดที่ 1.4.1.3  
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่ ..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน  
 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....  
 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.วาสนา ฉัตรดำรง โทร 4676 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา ประเสริฐ โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.วาสนา ฉัตรดำรง โทร 4676

## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยามีพันธกิจหลักที่สำคัญคือ การผลิตบัณฑิตในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ดังนั้นอาจารย์ประจำหลักสูตร และคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จึงได้มีการปรับปรุงหลักสูตรโดยได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 ขึ้น ซึ่งหลักสูตรนั้นเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 (Thai Qualification Framework for Higher Education : TQF) โดยมุ่งเน้นเป้าหมายการจัดการศึกษาที่ผลการเรียนรู้ (Learning outcomes) และพร้อมรับนิสิตในปีการศึกษา 2560 เป็นต้นมา จากการดำเนินการจัดการเรียนการสอนในแต่ละปีการศึกษานั้น ภาควิชาและหลักสูตรยังมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามวงรอบที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนดอีกด้วย และเพื่อให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และจะมีส่วนสำคัญทำให้การพัฒนาหลักสูตรมีความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA) ภาควิชาจึงได้จัดให้มีการติดตามการดำเนินงานของหลักสูตร การบริหารจัดการ ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรของภาควิชาขึ้น เพื่อให้หลักสูตรได้ดำเนินงานตามระบบและกลไกที่มีประสิทธิภาพและสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ของภาควิชาให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)
- 2) เพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	1. ได้ติดตามผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา 2. ได้เตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. มีการวิเคราะห์และดำเนินการปรับปรุงการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา 2. ได้แนวทางการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ

## 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	47	-	-
นิสิต	คน	-	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	35	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
อื่นๆ.....	ระบุหน่วยนับ...	5	-	-

## 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>กิจกรรมที่ 1</b>													
ชั้นวางแผนงาน (P)		●	●										
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน													
2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>ชั้นดำเนินการ (D)</b>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1. จัดประชุมเพื่อจัดทำผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. จัดประชุมเพื่อเตรียมความพร้อม ในการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>												●	●
1.สรุปผลการดำเนินงานของ หลักสูตร												●	●
<b>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b>												●	●
1.วิเคราะห์การดำเนินงานและ กำหนดแนวทางการจัดโครงการใน ครั้งต่อไป												●	●
<b>รวม</b>	20,000.-	5,000.-			5,000.-			5,000.-			5,000.-		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	2,000.-
2.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	10,500.-
3.	ค่าอาหารว่าง	4,000.-
4.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	3,000.-
5.	ค่าวัสดุในโครงการ	4,000.-
6.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	4,000.-
7.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
8.	ค่าจ้างถ่ายเอกสารพร้อมเข้าเล่ม	1,000.-
9.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	20,000.-

\* หมายเหตุ ถ้าวัดทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	-	-
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	1. ได้ผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา จุลชีววิทยา 2. ได้แนวทางการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1,4.1.....  สงป. ตัวชี้วัดที่.....  EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....14.....  สมศ. ตัวชี้วัดที่.....2.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้ผลการวิเคราะห์และปรับปรุงการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- 2) ได้แนวทางการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ดร.วาสนา ฉัตรดำรง)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

## 1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

รหัสโครงการ จป.507/64

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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)

## ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.1 แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.4 ตัวชี้วัดที่ 1.1.4.1  หลัก  รอง  
 กลยุทธ์ที่ 1.4 แนวทางการขับเคลื่อน 1.4.1 ตัวชี้วัดที่ 1.4.1.3
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

## 3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1, 1.3, 1.4      มาตรการที่ 1.1.1, 1.3.1, 1.4.1  
 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2, 2.3      มาตรการที่ 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1  
 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.1      มาตรการที่ 4.1.1

## 4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....
- 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.นาริลักษณ์ นาแก้ว	โทร 4622	
	รศ.ดร.ดวงกมล ชันธเลิศ	โทร 4626	
	ดร.อัญชลี ฐานวิสัย	โทร 4611	
	อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา		
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา ประเสริฐ	โทร 4703	
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.นาริลักษณ์ นาแก้ว	โทร 4622	
	ดร.อัญชลี ฐานวิสัย	โทร 4611	

## 6. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยนเรศวรและคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เน้นให้ภาควิชามีการบริหารจัดการการดำเนินงานในระดับหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ภาควิชาจึงได้จัดโครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามวงรอบที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนดซึ่งการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตของภาควิชา นั้น ต้องมีการพัฒนาคุณลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นสำหรับนิสิต ดังนั้นหลักสูตรและภาควิชาจึงได้จัดกิจกรรมสำหรับพัฒนานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เช่น การเตรียมความพร้อมของนิสิต การปฐมนิเทศนิสิตใหม่ การศึกษาดูงานของนิสิต การประชุมวิชาการ การอบรมสัมมนาต่างๆ ทั้งนี้เพื่อนิสิตจะได้รับความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงทั้งในการเรียนและการทำงานในอนาคต ดังนั้น กิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตร นิสิต อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนนี้ จะมีส่วนสำคัญทำให้การพัฒนาหลักสูตรมีความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา และพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยภาพรวมต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ของภาควิชาให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ.2552
- 2) เพื่อให้ นิสิตมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของสาขาวิชา
- 3) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และความพร้อมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร
- 4) เพื่อติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้นิสิตและคณาจารย์ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร
- 5) เพื่อให้ นิสิตได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 6) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตปัจจุบันและบุคลากรในภาควิชา
- 7) เพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

<b>เชิงผลผลิต (Output)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552</li> <li>2. นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของสาขาวิชา</li> <li>3. นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร</li> <li>4. นิสิตได้รับการพัฒนาศักยภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21</li> <li>5. นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่</li> <li>6. นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร</li> <li>7. นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในงานวิจัยและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์</li> <li>8. นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาฯ</li> <li>9. ได้เตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ</li> </ol>
<b>เชิงผลลัพธ์ (Outcome)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 มีผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552</li> <li>2. นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยามีคุณสมบัติตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21</li> <li>3. ได้แนวทางการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ</li> </ol>

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน						
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	43	40	23	40	43	45	37
นิสิต	คน	-	25	15	25	25	25	25
บุคลากรสายวิชาการ	คน	35	12	5	10	15	15	10
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	8	3	3	3	3	3	2
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุน่วยนับ...	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุน่วยนับ...	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ(วิทยาการ).....	ระบุน่วยนับ...	-	-	-	2	-	2	-

**หมายเหตุ**

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552และมีการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบ

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมปฐมนิเทศ/กิจกรรมมัชฌิมนิเทศเพื่อแนะนำข้อมูลของหลักสูตรและภาควิชาให้กับนิสิต

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตที่เข้ามาเรียนในหลักสูตร

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอบรม สัมมนาเพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิตให้มีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษ

ที่ 21 หรือให้ความรู้กับนิสิต เช่น ความรู้เกี่ยวกับจรรยาบรรณนักวิจัย ปัญหาการคัดลอกผลงานวิจัย หรือปัญหาของวารสารที่ไม่มีคุณภาพ ทักษะการใช้สมองและการใช้ผังความคิด (Mind Map) เป็นต้น

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมพบนิสิตเพื่อติดตามความก้าวหน้าของการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งการเรียนการสอน การแลกเปลี่ยน เรียนรู้ การสอบภาษาอังกฤษ รวมถึงเรื่องของคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่างๆ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการเรียน การสอนแต่ละรายวิชา

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรม lunch seminar/special seminar สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือ การเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา ประชุมทางวิชาการ เพื่อพัฒนาตนเองของนิสิต

**8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)**

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>กิจกรรมที่ 1</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	●	●									
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม		●	●										●
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน												●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป												●	●



กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)															
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4						
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
<b>กิจกรรมที่ 2</b> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	—	●							●	—	●				
<b>กิจกรรมที่ 2</b> 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม												●	—	●			
<b>กิจกรรมที่ 2</b> 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน													●	—	●		
<b>กิจกรรมที่ 2</b> 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป															●	—	●
<b>กิจกรรมที่ 3</b> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน											●	—	●				
<b>กิจกรรมที่ 3</b> 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม												●	—	●			
<b>กิจกรรมที่ 3</b> 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน													●	—	●		
<b>กิจกรรมที่ 3</b> 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป														●	—	●	

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)												
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<b>กิจกรรมที่ 4</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน									●	—	●			
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน									●	—	●			
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน									●	—	●			
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน									●	—	●			
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน									●	—	●			
<b>กิจกรรมที่ 5</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										
1. ติดต่อประสานงาน 2. ติดต่อประสานงาน		●	—	●										

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)													
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
<b>กิจกรรมที่ 6</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน								●	—	●					
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม								●	—	●					
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน									●	—	●				
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป										●	—	●			
<b>กิจกรรมที่ 7</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	—	●											
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม			●	—	●										
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน												●	—	●	
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป													●	—	●
<b>รวม</b>	<b>30,000.-</b>	<b>10,000</b>			<b>10,000</b>			<b>5,000</b>			<b>5,000</b>				

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 30,000.-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 (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	4,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000.-
3.	ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา	6,000.-
4.	ค่าตอบแทนวิทยากร	4,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	6,000.-
6.	ค่าอาหารว่าง	2,000.-
7.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
8.	ค่าวัสดุในโครงการ	500.-
9.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-
10.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	1,000.-
11.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	1,000.-
12.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	<b>รวม</b>	<b>30,000.-</b>

\* หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
10.1	วัน เวลา ใน การจัด กิจกรรม	ตุลาคม- ธันวาคม 2563	มิถุนายน – กันยายน 2564	มิถุนายน - กรกฎาคม 2564	เมษายน - มิถุนายน 2564	ตุลาคม – พฤศจิกายน 2563 (เทอม 1) และ เมษายน - พฤษภาคม 2564 (เทอม 2)	เมษายน - มิถุนายน 2564	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย ยนเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย ยนเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย ยนเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย ยนเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย ยนเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย ยนเรศวร	หน่วยงาน ราชการ/ สถาน ประกอบการ / 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. มีกิจกรรมปฐมนิเทศ/มัชฌิมนิเทศสำหรับนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมอบรม สัมมนา เพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมพบนิสิตเพื่อติดตามความก้าวหน้าของการทำวิทยานิพนธ์อย่างน้อย 1 ครั้ง/ภาคการศึกษา	1. มีกิจกรรม lunch seminar/special seminar อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมศึกษาดูงาน/การประชุมวิชาการของนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 มีการดำเนินงานเป็นไปตามกรอบมาตรฐาน	-	-	-	-	-	-

<p>คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552</p> <p>2. ได้แนวทางการ การปรับปรุง หลักสูตรตาม วงรอบ</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

**12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน**

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

**13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และได้แนวทางการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ
- นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของสาขาวิชา
- นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร
- นิสิตได้รับการพัฒนาศักยภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
- นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร
- นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในดำเนินงานวิจัย และนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์
- นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชา

**14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)**

- การประเมินผลทั้งเชิงปริมาณ และคุณภาพตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด
- สรุปการติดตามและประเมินผลภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ จากผู้เข้าร่วมโครงการ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ดร.นารีลักษณ์ นาแก้ว)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร  
 รหัสโครงการ จป.508/64 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปริสตีวิทยา

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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.1 แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.4 ตัวชี้วัดที่ 1.1.4.1  หลัก  รอง  
 กลยุทธ์ที่ 1.4 แนวทางการขับเคลื่อน 1.4.1 ตัวชี้วัดที่ 1.4.1.3
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่ 5.1 แนวทางการขับเคลื่อน ตัวชี้วัดที่  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1, 1.3, 1.4 มาตรการที่ 1.1.1, 1.3.1, 1.4.1  
 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2, 2.3 มาตรการที่ 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1  
 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.1 มาตรการที่ 4.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน  
 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....  
 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 4732
	รศ.ดร.อภิชาติ วิทย์ตะ		โทร 4653
	รศ.ดร.ดำรงพันธุ์ ทองวัฒน์		โทร 4742
	ผศ.ดร.วิลาวัลย์ ภูมิดอนมิ่ง		โทร 4605
	ผศ.ดร.พวงเพชร วารีย์ ไม้ลี		โทร 4605
	ผศ.ดร.นพวรรณ บุญชู		โทร 4616
	ดร.สุภารัตน์ อ่อนสุระทุม		โทร 4676
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา ประเสริฐ		โทร 4703
	นางสาวณัฐนันท์ อิมเมฆ		โทร 4718
5.4 ผู้รายงานผล	รศ.ดร.อภิชาติ วิทย์ตะ		โทร 4653
	รศ.ดร.รักษิณา พลสีลา		โทร 4732

## 6. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยนเรศวรและคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เน้นให้ภาควิชามีการบริหารจัดการการดำเนินงานในระดับหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ภาควิชาจึงได้จัดโครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามวงรอบที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนด ซึ่งการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตของภาควิชา นั้น ต้องมีการพัฒนาคุณลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นสำหรับนิสิต ดังนั้นหลักสูตรและภาควิชาจึงได้จัดกิจกรรมสำหรับพัฒนานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เช่น การเตรียมความพร้อมของนิสิต การปฐมนิเทศนิสิตใหม่ การศึกษาดูงานของนิสิต การประชุมวิชาการ การอบรมสัมมนาต่าง ๆ ทั้งนี้ เพื่อให้นิสิตจะได้รับความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงทั้งในการเรียนและการทำงานในอนาคต ดังนั้น กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตร นิสิต อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนนี้ จะมีส่วนสำคัญทำให้การพัฒนาหลักสูตรมีความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา และพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยภาพรวมต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ของภาควิชาให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552
- 2) เพื่อให้ นิสิตมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา
- 3) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และความพร้อมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร
- 4) เพื่อติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้นิสิตและคณาจารย์ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร
- 5) เพื่อให้ นิสิตได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 6) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตปัจจุบันและบุคลากรในภาควิชา



## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

<b>เชิงผลผลิต (Output)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552</li> <li>2. นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของสาขาวิชา</li> <li>3. นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร</li> <li>4. นิสิตได้รับการพัฒนาคุณภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต</li> <li>5. นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาคุณงานนอกสถานที่</li> <li>6. นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร</li> <li>7. นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในด้านงานวิจัยและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์</li> <li>8. นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาฯ</li> </ol>
<b>เชิงผลลัพธ์ (Outcome)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 มีผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552</li> <li>5. นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา มีคุณสมบัติตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต</li> </ol>

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน						
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	43	45	45	53	50	53	30
นิสิต	คน	-	20	20	25	25	25	15
บุคลากรสายวิชาการ	คน	35	20	20	20	20	20	10
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	8	5	5	5	5	5	5
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ..... (วิทยากร).....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	3	-	3	-

**หมายเหตุ**

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ.2552

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมปฐมนิเทศ/มัชฌิมนิเทศเพื่อนำข้อมูลของหลักสูตรและภาควิชาให้กับนิสิต

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตที่เข้ามาเรียนในหลักสูตร

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอบรม สัมมนาเพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิตให้มีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life long Learning) หรือกิจกรรมที่จะส่งเสริมให้นิสิตบรรลุผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมพบนิสิตเพื่อติดตามความก้าวหน้าของการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งการเรียนการสอน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การสอบภาษาอังกฤษ รวมถึงเรื่องของคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่าง ๆ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการเรียนการสอนแต่ละรายวิชา

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรม lunch seminar/special seminar สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง /การเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา ประชุมทางวิชาการ เพื่อพัฒนาตนเองของนิสิต

**8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)**

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)													
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
<b>กิจกรรมที่ 1</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	●												
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม		●	●											●	
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน													●	●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 2. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป													●	●	

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)												
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<b>กิจกรรมที่ 2</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	●											
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรมปฐมนิเทศ 3. จัดกิจกรรมมัชฌิมนิเทศ		●	●						●	●				
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน								●	●			●	●	
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป									●	●			●	●
<b>กิจกรรมที่ 3</b> 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													●	●

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)															
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4						
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
<b>กิจกรรมที่ 4</b> 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																●	●
<b>กิจกรรมที่ 5</b> 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						●	●					●	●				

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>กิจกรรมที่ 6</b>													
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●—●						●—●					
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม		●—●						●—●					
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน					●—●							●—●	
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b> 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป					●—●							●—●	
<b>กิจกรรมที่ 7</b>													
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●—●											
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม			●—●										
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน												●—●	
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b> 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป												●—●	
<b>รวม</b>	30,000.-		7,000.-			7,000.-			8,000.-			8,000.-	

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	4,000.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	4,000.-
3.	ค่าลงทะเบียน	3,000.-
4.	ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	3,000.-
6.	ค่าอาหารว่าง	3,000.-
7.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
8.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
9.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
10.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	3,500.-
11.	ค่าจ้างทำไวนิล/ค่าถ่ายเอกสารเข้าเล่ม/ค่าจ้างพิมพ์หนังสือ/สื่อประชาสัมพันธ์	500.-
12.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
13.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	2,000.-
14.	ค่าเช่าห้องประชุม/ค่าเช่าสถานที่	1,000.-
15.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	<b>รวม</b>	<b>30,000.-</b>

\*หมายเหตุ ถ้าวัดเสียทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
10.1	วัน เวลา ในการจัด กิจกรรม	ตุลาคม 2563- สิงหาคม 2564	<u>ช่วง 1.</u> ธันวาคม 2563- กุมภาพันธ์ 2564 <u>ช่วง 2.</u> มิถุนายน- กรกฎาคม 2564	มิถุนายน - กันยายน 2564	เมษายน - มิถุนายน 2564	ตุลาคม – พฤศจิกายน 2563 (เทอม 1) และ เมษายน - พฤษภาคม 2564 (เทอม 2)	ตุลาคม – ธันวาคม 2563 (เทอม 1) และ พฤษภาคม- กรกฎาคม 2564 (เทอม 2)	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	หน่วยงาน 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. มีการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมปฐมนิเทศ/มัชฌิมนิเทศสำหรับนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมอบรม สัมมนา เพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมพบนิสิตเพื่อติดตามความก้าวหน้าของการทำวิทยานิพนธ์อย่างน้อย 1 ครั้ง/ภาคการศึกษา	1. มีกิจกรรม lunch seminar/special seminar อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมศึกษาดูงาน/การเข้าร่วมประชุมวิชาการของนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปริสิตวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552	-	-	-	-	-	-

### 12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

### 13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปริสตีวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552
- 2) นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา
- 3) นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร
- 4) นิสิตได้รับการพัฒนาศัภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและได้รับการพัฒนาทักษะในการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- 5) นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 6) นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร
- 7) นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในด้านงานวิจัย และนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์
- 8) นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชา

### 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

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

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

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)



1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร  
 รหัสโครงการ จป.509/64 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต 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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.1 แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.4 ตัวชี้วัดที่ 1.1.4.1  หลัก  รอง  
 กลยุทธ์ที่ 1.4 แนวทางการขับเคลื่อน 1.4.1 ตัวชี้วัดที่ 1.4.1.3
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1, 1.3, 1.4      มาตรการที่ 1.1.1, 1.3.1, 1.4.1  
 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2, 2.3      มาตรการที่ 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1  
 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.1      มาตรการที่ 4.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน  
 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....  
 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.ศิริพรรณ สารินทร์		โทร 4614
	รศ.ดร.ดลฤดี สงวนเสริมศรี		โทร 4798
	รศ.ดร.พรรณนิภา ฤดีวรุฬห์		โทร 4612
	อาจารย์ประจำหลักสูตรระดับปริญญาเอก สาขาวิชาจุลชีววิทยา		
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา ประเสริฐ		โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	รศ.ดร.ศิริพรรณ สารินทร์		โทร 4614

## 6. หลักการและเหตุผล

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

ดังนั้น หลักสูตรและภาควิชาจึงได้จัดกิจกรรมสำหรับพัฒนานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เช่น การเตรียมความพร้อมของนิสิต การปฐมนิเทศนิสิตใหม่ การศึกษาดูงานของนิสิต การประชุมวิชาการ การอบรมสัมมนาต่างๆ ทั้งนี้เพื่อนิสิตจะได้รับความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงทั้งในการเรียนและการทำงานในอนาคต ดังนั้น กิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตร นิสิต อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนนี้ จะมีส่วนสำคัญทำให้การพัฒนาหลักสูตรมีความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA) และพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตรให้ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยภาพรวมต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ของภาควิชาให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)
- 2) เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 3) เพื่อให้นิสิตมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของสาขาวิชา
- 4) เพื่อติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้นิสิตและคณาจารย์ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร

- 5) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และความพร้อมด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษา  
ในหลักสูตร
- 6) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตปัจจุบันและบุคลากรในภาควิชา
- 7) เพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

<p><b>เชิงผลผลิต (Output)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)</li> <li>นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของสาขาวิชา</li> <li>นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร</li> <li>นิสิตได้รับการพัฒนาคุณภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21</li> <li>นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่</li> <li>นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร</li> <li>นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในด้านงานวิจัยและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์</li> <li>นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชา</li> <li>ได้เตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ</li> </ol>
<p><b>เชิงผลลัพธ์ (Outcome)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 มีผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA)</li> <li>นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยามีคุณสมบัติตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21</li> <li>ได้แนวทางการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ</li> </ol>

## 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน						
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	43	40	23	40	43	45	37
นิสิต	คน	-	25	15	25	25	25	25
บุคลากรสายวิชาการ	คน	35	12	5	10	15	15	10
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	8	3	3	3	3	3	2
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ(วิทยากร).....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-	2	-	2	-

### หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และมีการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมปฐมนิเทศ/กิจกรรมมัชฌิมนิเทศเพื่อแนะนำข้อมูลของหลักสูตรและภาควิชาให้กับนิสิต

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตที่เข้ามาเรียนในหลักสูตร

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอบรม สัมมนาเพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิตให้มีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 หรือให้ความรู้กับนิสิต เช่น ความรู้เกี่ยวกับจรรยาบรรณนักวิจัย ปัญหาการคัดลอกผลงานวิจัย หรือปัญหาของวารสารที่ไม่มีคุณภาพ ทักษะการใช้สมองและการใช้ผังความคิด (Mind Map) เป็นต้น

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมพบนิสิตเพื่อติดตามความก้าวหน้าของการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งการเรียนการสอน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การสอบภาษาอังกฤษ รวมถึงเรื่องของคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่างๆ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการเรียนการสอนแต่ละรายวิชา

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรม lunch seminar/special seminar สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือการเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา ประชุมทางวิชาการ เพื่อพัฒนาตนเองของนิสิต

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)												
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<p><b>กิจกรรมที่ 1</b></p> <p>ชั้นวางแผนงาน (P)</p> <p>1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p> <p>2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน</p> <p>3. ติดต่อประสานงาน</p>		●	—	●										
<p>ชั้นดำเนินการ (D)</p> <p>1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ</p> <p>2. จัดกิจกรรม</p>		●	—	●										
<p>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <p>1. ติดตามผล</p> <p>2. สรุปผลการดำเนินงาน</p>												●	—	●
<p>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</p> <p>3. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป</p>												●	—	●
<p><b>กิจกรรมที่ 2</b></p> <p>ชั้นวางแผนงาน (P)</p> <p>1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p> <p>2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน</p> <p>3. ติดต่อประสานงาน</p>		●	—	●										
<p>ชั้นดำเนินการ (D)</p> <p>1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ</p> <p>2. จัดกิจกรรม</p>												●	—	●
<p>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <p>1. ติดตามผล</p> <p>2. สรุปผลการดำเนินงาน</p>												●	—	●
<p>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</p> <p>1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป</p>														●

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>กิจกรรมที่ 3</b>													
<u>ขั้นวางแผนงาน (P)</u> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน													
<u>ขั้นดำเนินการ (D)</u> 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม													
<u>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</u> 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน													
<u>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</u> 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป													
<b>กิจกรรมที่ 4</b>													
<u>ขั้นวางแผนงาน (P)</u> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน													
<u>ขั้นดำเนินการ (D)</u> 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม													
<u>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</u> 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน													
<u>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</u> 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและ กำหนดแนวทางการจัดโครงการใน ครั้งต่อไป													

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)														
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4					
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
<b>กิจกรรมที่ 5</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	●													
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม			●	●						●	●					
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน			●	●							●	●				
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป										●	●					
<b>กิจกรรมที่ 6</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน										●	●	●				
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม										●	●					
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน											●	●				
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป												●	●			

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)														
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4					
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
<b>กิจกรรมที่ 7</b> ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	—	●												
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม			●	●												●
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน													●	●		
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป															●	●
<b>รวม</b>	<b>20,000.-</b>	<b>5,000</b>			<b>5,000</b>			<b>5,000</b>			<b>5,000</b>					

## 9. งบประมาณ

### 9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

### 9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	2,000.-
2.	ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา	5,000.-
3.	ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000.-
4.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	3,000.-
5.	ค่าอาหารว่าง	2,000.-
6.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-



7.	ค่าวัสดุในโครงการ	500.-
8.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	1,000.-
9.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	1,000.-
10.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	1,000.-
11.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	<b>รวม</b>	<b>20,000.-</b>

\* 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- ธันวาคม 2563	มิถุนายน – กันยายน 2564	มิถุนายน - กรกฎาคม 2564	เมษายน - มิถุนายน 2564	ตุลาคม – พฤศจิกายน 2563 (เทอม 1) และ เมษายน - พฤษภาคม 2564 (เทอม 2)	เมษายน - มิถุนายน 2564	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564
10.2	สถานที่จัด กิจกรรม	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	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	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการประชุม เพื่อติดตามการ ดำเนินงานของ หลักสูตรอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม ปฐมนิเทศ/ มีชมรมนิเทศ สำหรับนิสิต อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม เตรียมความพร้อมสำหรับ นิสิต อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม อบรม สัมมนา เพื่อพัฒนา คุณลักษณะ ของนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม พบนิสิตเพื่อ ติดตาม ความก้าวหน้า ของการทำ วิทยานิพนธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ภาค การศึกษา	1. มีกิจกรรม lunch seminar/special seminar อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรม ศึกษาดูงาน/ การเข้าร่วม ประชุมวิชาการ ของนิสิตของ นิสิตอย่างน้อย 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. หลักสูตร ปรัชญา ดุซงึ่บัณชิต สาขาวิชา จุลชีววิทยา หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2555 และ หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 มีการ ดำเนินงาน เป็นไปตาม กรอบมาตรฐาน คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552 2. ได้แนวทาง การปรับปรุง หลักสูตรตาม วงรอบ	-	-	-	-	-	-

### 12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

### 13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 และการประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ในรูปแบบของการประกันคุณภาพเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN-QA) และได้แนวทางการปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบ

2. นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของสาขาวิชา

3. นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร

4. นิสิตได้รับการพัฒนาคุณภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
5. นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
6. นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร
7. นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในดำเนินงานวิจัยและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์
8. นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชา

**14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)**

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

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(รศ.ดร.ศิริพรรณ สารินทร์)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร  
 รหัสโครงการ จป.510/64 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต 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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.1    แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.4    ตัวชี้วัดที่ 1.1.4.1     หลัก     รอง  
 กลยุทธ์ที่ 1.4    แนวทางการขับเคลื่อน 1.4.1    ตัวชี้วัดที่ 1.4.1.3  
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่.....    แนวทางการขับเคลื่อน.....    ตัวชี้วัดที่.....     หลัก     รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่.....    แนวทางการขับเคลื่อน.....    ตัวชี้วัดที่.....     หลัก     รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่.....    แนวทางการขับเคลื่อน.....    ตัวชี้วัดที่.....     หลัก     รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่ 5.1    แนวทางการขับเคลื่อน    ตัวชี้วัดที่     หลัก     รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1, 1.3, 1.4    มาตรการที่ 1.1.1, 1.3.1, 1.4.1  
 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2, 2.3    มาตรการที่ 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1  
 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.1    มาตรการที่ 4.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

4.1 ลักษณะการดำเนินงาน     โครงการ     การดำเนินงาน  
 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่(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.อภิชาติ	วิทย์ตะ	โทร 4653
	รศ.ดร.รักษิณา	พลสีลา	โทร 4732
	รศ.ดร.ดำรงพันธุ์	ทองวัฒน์	โทร 4742
	ผศ.ดร.นพวรรณ	บุญชู	โทร 4616
	ผศ.ดร.วิลาวัลย์	ภูมิตอนมิ่ง	โทร 4605
	ผศ.ดร.พวงเพชร	วารีย์ ไม้สี	โทร 4605
	ดร.สุดารัตน์	อ่อนสุระทุม	โทร 4676
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร. 4703
5.4 ผู้รายงานผล	รศ.ดร.อภิชาติ	วิทย์ตะ	โทร 4653
	รศ.ดร.รักษิณา	พลสีลา	โทร 4732

## 6. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยนเรศวรและคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เน้นให้ภาควิชามีการบริหารจัดการการดำเนินงานในระดับหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ภาควิชาจึงได้จัดโครงการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามวงรอบที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนด ซึ่งการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตของภาควิชา นั้น ต้องมีการพัฒนาคุณลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นสำหรับนิสิต ดังนั้นหลักสูตรและภาควิชาจึงได้จัดกิจกรรมสำหรับพัฒนานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เช่น การเตรียมความพร้อมของนิสิต การปฐมนิเทศนิสิตใหม่ การศึกษาดูงานของนิสิต การประชุมวิชาการ การอบรมสัมมนาต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อนิสิตจะได้รับความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงทั้งในการเรียนและการทำงานในอนาคต ดังนั้น กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตร นิสิต อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนนี้ จะมีส่วนสำคัญทำให้การพัฒนาหลักสูตรมีความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา และพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยภาพรวมต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ของภาควิชาให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552
- 2) เพื่อให้ นิสิตมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา
- 3) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และความพร้อมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร
- 4) เพื่อติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้นิสิตและคณาจารย์ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร
- 5) เพื่อให้ นิสิตได้รับความรู้ ความเข้าใจและมีประสบการณ์จริง จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 6) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตปัจจุบันและบุคลากรในภาควิชา

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

<p><b>เชิงผลผลิต (Output)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552</li> <li>2. นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของสาขาวิชา</li> <li>3. นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร</li> <li>4. นิสิตได้รับการพัฒนาคุณภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต</li> <li>5. นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่</li> <li>6. นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร</li> <li>7. นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุม วิชาการ การสัมมนาในดำเนินงานวิจัยและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์</li> <li>8. นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาฯ</li> </ol>
<p><b>เชิงผลลัพธ์ (Outcome)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 มีผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552</li> <li>2. นิสิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสตีวิทยา มีคุณสมบัติตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต</li> </ol>

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน						
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	43	45	45	53	50	53	30
นิสิต	คน	-	20	20	25	25	25	15
บุคลากรสายวิชาการ	คน	35	20	20	20	20	20	10
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	8	5	5	5	5	5	5
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหาร จัดการ.....	ระบุหน่วย นับ...	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วย นับ...	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ .....	ระบุหน่วย นับ...	-	-	-	3	-	3	-

**หมายเหตุ**

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปริสตีวิทยา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมปฐมนิเทศ/มัชฌิมนิเทศเพื่อแนะนำข้อมูลของหลักสูตรและภาควิชาให้กับนิสิต

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตที่เข้ามาเรียนในหลักสูตร

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอบรม สัมมนาเพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิตให้มีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life long Learning) หรือกิจกรรมที่จะส่งเสริมให้นิสิตบรรลุผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมพบนิสิตเพื่อติดตามความก้าวหน้าของการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งการเรียนการสอน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การสอบภาษาอังกฤษ รวมถึงเรื่องของคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่าง ๆ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการเรียนการสอนแต่ละรายวิชา

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรม lunch seminar/special seminar สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง / การเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา ประชุมทางวิชาการ เพื่อพัฒนาตนเองของนิสิต

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>กิจกรรมที่ 1</b>													
<u>ชั้นวางแผนงาน (P)</u>													
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน		●	●										
3. ติดต่อประสานงาน		●	●										
<u>ชั้นดำเนินการ (D)</u>													
1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ		●	●										
2. จัดกิจกรรม		●										●	
<u>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</u>													
1. ติดตามผล												●	●
2. สรุปผลการดำเนินงาน												●	●
<u>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</u>													
4. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป												●	●
<b>กิจกรรมที่ 2</b>													
<u>ชั้นวางแผนงาน (P)</u>													
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน		●	●										
3. ติดต่อประสานงาน		●	●										
<u>ชั้นดำเนินการ (D)</u>													
1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ			●	●					●	●			
2. จัดกิจกรรมปฐมนิเทศ									●		●	●	
3. จัดกิจกรรมมัชฌิมนิเทศ				●		●							
<u>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</u>													
1. ติดตามผล								●	●			●	●
2. สรุปผลการดำเนินงาน								●	●			●	●
<u>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</u>													
1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป									●	●			●



กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)													
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
<b>กิจกรรมที่ 3</b> 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													●	●	●
<b>กิจกรรมที่ 4</b> 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														●	●

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>กิจกรรมที่ 5</b>													
<u>ชั้นวางแผนงาน (P)</u> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●—●											
<u>ชั้นดำเนินการ (D)</u> 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม		●—●						●—●					
<u>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</u> 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน					●—●					●—●			
<u>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</u> 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป						●—●					●—●		
<b>กิจกรรมที่ 6</b>													
<u>ชั้นวางแผนงาน (P)</u> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●—●						●—●					
<u>ชั้นดำเนินการ (D)</u> 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม		●—●						●—●			●—●		
<u>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</u> 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน					●—●							●—●	

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (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.			
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1.วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป					●	—	●						●	—	●	
<b>กิจกรรมที่ 7</b> ขั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงาน		●	—	●												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ 2. จัดกิจกรรม			●	●											●	
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ติดตามผล 2. สรุปผลการดำเนินงาน													●	—	●	
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1.วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป														●	—	●
<b>รวม</b>	20,000.-	5,000.-			5,000.-			5,000.-			5,000.-					

## 9. งบประมาณ

### 9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์ หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/พาหนะ)	3,500.-
2.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	3,000.-
3.	ค่าลงทะเบียน	3,000.-
4.	ค่าตอบแทนวิทยากร	2,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	2,000.-
6.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
7.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
8.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
9.	ค่าวัสดุในโครงการ	500.-
10.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	500.-
11.	ค่าจ้างทำไวนิล/ค่าถ่ายเอกสารเข้าเล่ม/ค่าจ้างพิมพ์หนังสือ/สื่อประชาสัมพันธ์	500.-
12.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
13.	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	500.-
14.	ค่าเช่าห้องประชุม/ค่าเช่าสถานที่	500.-
15.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500.-
	รวม	20,000.-

\*หมายเหตุ ถ้าวัดเสียทุกรายการ

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 2563- สิงหาคม 2564	<u>ช่วง 1.</u> ธันวาคม 2563- กุมภาพันธ์ 2564 <u>ช่วง 2.</u> มิถุนายน- กรกฎาคม 2564	มิถุนายน - กันยายน 2564	เมษายน - มิถุนายน 2564	ตุลาคม - พฤศจิกายน 2563 (เทอม 1) และ เมษายน - พฤษภาคม 2564 (เทอม 2)	ตุลาคม - ธันวาคม 2563 (เทอม 1) และ พฤษภาคม- กรกฎาคม 2564 (เทอม 2)	ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564
10.2	สถานที่จัด กิจกรรม	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	หน่วยงาน 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. มีการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมปฐมนิเทศ/มัชฌิมนิเทศสำหรับนิสิต อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิต อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมอบรม สัมมนา เพื่อพัฒนาคุณลักษณะของนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมพบนิสิตเพื่อติดตามความก้าวหน้าของการทำวิทยานิพนธ์อย่างน้อย 1 ครั้ง/ภาคการศึกษา	1. มีกิจกรรม lunch seminar/special seminar อย่างน้อย 1 ครั้ง	1. มีกิจกรรมศึกษาดูงาน/ การเข้าร่วมประชุมวิชาการของนิสิตของนิสิตอย่างน้อย 1 ครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556 และ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552	-	-	-	-	-	-

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

### 13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ได้มีการดำเนินงานและมีการติดตามผลการดำเนินงานตามวงรอบที่กำหนดและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552
2. นิสิตได้รับทราบข้อมูล และมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของสาขาวิชา
3. นิสิตได้รับการส่งเสริมให้มีความพร้อมด้านวิชาการ การวิจัย และมีแนวทางในการเรียนและการปรับตัว การใช้ชีวิต รวมถึงได้มีความพร้อมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการเข้าศึกษาในหลักสูตร
4. นิสิตได้รับการพัฒนาคุณภาพตามลักษณะนิสิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรและมีทักษะที่จำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต
5. นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่
6. นิสิตได้รับการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการเรียน การทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร
7. นิสิตได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีโอกาสความคิดเห็นร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ การสัมมนาในด้านงานวิจัย และนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ในการทำวิจัยหรือวิทยานิพนธ์
8. นิสิตได้รับการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ รุ่นพี่ รวมถึงคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาฯ

### 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

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

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(รศ.ดร.อภิชาติ วิทย์ตะ)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

รหัสโครงการ จป.511/64 โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรสาขาวิชาจุลชีววิทยา 3 หลักสูตร

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 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564) ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่...1.1.... แนวทางการขับเคลื่อน...1.1.2...ตัวชี้วัดที่.....1.1.2.5.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่ ..... แนวทางการขับเคลื่อน ..... ตัวชี้วัดที่ .....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....
- 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.กัญญาภา	ทัศนภักดิ์	โทร 4619
	ผศ.ดร.บุญเรือง	คำศรี	โทร 4610
	ดร.อัญชลี	ฐานวิสัย	โทร 4611
	รศ.ดร.สุทธิรัตน์	สิทธิศักดิ์	โทร 4626
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววิระดา	ประเสริฐ	โทร 4703
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.กัญญาภา	ทัศนภักดิ์	โทร 4619

## 6. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ดำเนินการจัดทำกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thai Qualification Framework for Higher Education : TQF) พ.ศ. 2552 โดยมุ่งเน้นเป้าหมายการจัดการศึกษาที่ผลการเรียนรู้ (Learning outcomes) ของนิสิตนั้น ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาซึ่งมีพันธกิจหลักที่สำคัญคือ การผลิตบัณฑิตสาขาวิชาจุลชีววิทยาทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา นอกจากนี้ ยังมีหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก สาขาวิชาปรสิตวิทยา ซึ่งได้เปิดรับนิสิตตั้งแต่ปีการศึกษา 2556 ทางภาควิชา อาจารย์ประจำหลักสูตร และกรรมการบริหารหลักสูตร ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 ซึ่งหลักสูตรจำนวน 3 หลักสูตร คือหลักสูตรระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก สาขาวิชาจุลชีววิทยา จะครบวงรอบ 5 ปี ต้องทำการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อใช้สำหรับรับนิสิตในปีการศึกษา 2565 นอกจากนี้ ภาควิชายังต้องมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามวงรอบที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนด และได้มีการดำเนินการเพื่อประเมินหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA ซึ่งต้องมีการนำความคิดเห็น ความต้องการบัณฑิตจากมีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น นายจ้าง ศิษย์เก่า เพื่อมาสร้างผลการเรียนรู้ที่คาดหวังในระดับหลักสูตร (Expected Learning Outcomes : ELOs) ดังนั้นจึงได้จัดให้มีการบริหารจัดการ ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรของภาควิชาขึ้น เพื่อทำการติดตามการดำเนินงานหลักสูตร และปรับปรุงหลักสูตรตามวงรอบที่กำหนด เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ สกอ. ในการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตนั้น และเพื่อให้การดำเนินงานของหลักสูตรของภาควิชาตามแนวปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552 เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อีกทั้งมีการดำเนินการเพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรให้กลุ่มผู้สนใจได้มีโอกาสได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรที่ภาควิชาได้ดำเนินการอยู่ เพื่อประกอบการตัดสินใจในการเข้าศึกษาในหลักสูตรที่ตรงกับความสนใจต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- 2) เพื่อรวบรวมข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดทำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร
- 3) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก สาขาวิชาจุลชีววิทยาของภาควิชาตามแนวปฏิบัติให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552
- 4) เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชา



## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

<b>เชิงผลผลิต (Output)</b>	1. ได้ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2. ได้หลักสูตรปรับปรุง วท.บ. วท.ม. ปร.ต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
<b>เชิงผลลัพธ์ (Outcome)</b>	1. ได้ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร 2. หลักสูตรปรับปรุง สาขาวิชาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ. 2552

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	63	-	-
นิสิต	คน	10	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	30	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	7	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	5	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	5	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
อื่นๆ(ผู้ประกอบการ).....	คน	5	-	-

### 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (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.
<u>ขั้นวางแผนงาน (P)</u> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน		●	●										
<u>ขั้นดำเนินการ (D)</u> 1. จัดประชุมพัฒนาแนวทางการดำเนินงานหลักสูตร		●	●	●	●	●	●	●	●	●			
<u>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</u> 1. จัดทำรูปเล่มหลักสูตร						●	●	●	●	●	●	●	
<u>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</u> 1. สรุปและประเมินผลโครงการ													●
<b>รวม</b>	<b>150,000.-</b>	<b>20,000.-</b>			<b>120,000.-</b>			<b>5,000.-</b>			<b>5,000.-</b>		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 150,000.-บาท  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา

หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	40,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	15,000.-
3.	ค่าจ้างถ่ายเอกสารพร้อมเข้าเล่ม	3,000.-
4.	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะของคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร /ผู้ทรงคุณวุฒิ	40,000.-
5.	ค่าตอบแทนคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร /ผู้ทรงคุณวุฒิ	30,000.-
6.	ค่าของที่ระลึก	5,000.-
7.	ค่าวัสดุในโครงการ	10,000.-
8.	ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
9.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	5,000.-
	<b>รวม</b>	<b>150,000.-</b>

\*หมายเหตุ ถ้าวัดเสียทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. ได้ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2. ได้หลักสูตรปรับปรุง วท.บ. วท.ม. ปร.ด. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ได้ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร 2. หลักสูตรปรับปรุง สาขาวิชาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ.2552		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
2. ได้หลักสูตรปรับปรุง วท.บ. วท.ม. ปร.ด. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ดร.กัญญา ทศนภักดิ์)

.....หัวหน้าภาควิชา  
(ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)