

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ ชค.201/64 โครงการบริหารจัดการหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี

Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

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

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

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

- | | | | |
|---|--|------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ | | | |
| กลยุทธ์ที่ 1.2 แนวทางการขับเคลื่อน 1.2.1 ตัวชี้วัดที่ 1.2.1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการ | <input type="checkbox"/> การดำเนินงาน |
| 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่..... | | |
| 4.3 ลักษณะโครงการ | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการที่ใช้งบประมาณ | <input type="checkbox"/> โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ |
| 4.4 วิธีการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง | <input type="checkbox"/> จัดจ้าง |
| 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี)..... | | |

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาชีวเคมี		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ	มีระเสน	โทร 4630
5.3 ผู้ประสานงาน	นางกัญญาชลา	สีหาโคตร	โทร 4704
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ	มีระเสน	โทร 4630

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชากำหนดให้จัดโครงการบริหารจัดการหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี ซึ่งจะมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการติดตามการดำเนินงานของหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล หลักสูตร วท.ม สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตร ป.ด สาขาวิชาชีวเคมี ตามนโยบายยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ต้องการให้มีการพัฒนางานและการบริหารจัดการหลักสูตรที่ภาควิชารับผิดชอบต่อให้มีประสิทธิภาพ โดยการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาวิพากษ์ พูดคุยแลกเปลี่ยนและแสดงความคิดเห็นเพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปพัฒนาหลักสูตรให้เกิดการจัดการที่มีประสิทธิภาพ มีความทันสมัย ได้แนวปฏิบัติที่ดีที่จะนำไปใช้ประโยชน์ด้านการเรียนการสอน และงานประกันคุณภาพการศึกษาของภาควิชา และเพื่อให้การดำเนินงานของหลักสูตรได้มาตรฐานระบบประกันคุณภาพการศึกษาและผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามการดำเนินงานหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี
- 2) เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ประจำภาควิชา ประชุมร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก หรือคณาจารย์จากหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อได้มีโอกาสพูดคุยแลกเปลี่ยนและแสดงความคิดเห็นการบริหารงานหลักสูตรนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตรให้เกิดการจัดการที่มีประสิทธิภาพสูงสุด
- 3) เพื่อให้ได้แนวปฏิบัติที่ดีที่จะนำไปใช้ประโยชน์กับการเรียนการสอนและงานประกันคุณภาพการศึกษาหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี
- 4) เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการหลักสูตรระหว่างหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 5) เพื่อเป็นแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการหลักสูตรทั้งระดับผู้สอนและผู้เรียน
- 6) เพื่อให้ความรู้ ชี้แจง แนะนำ เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมีให้อาจารย์ทุกท่านได้รับทราบ
- 7) เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์ในภาควิชาชีวเคมีขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	มีการประเมิน ติดตาม วิเคราะห์ ผลการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TOF) และนำผลที่ได้มาปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	หลักสูตรของภาควิชาชีวเคมีได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน				
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	31	30	55	30	30
นิสิต	คน	-	-	25	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	26	26	26	26	26
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	4	4	4	4
ประชาชน/สังคม	คน	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหาร จัดการ	คณะ	-	1	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	2	3	3	-
อื่นๆ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก)	คน	1	-	-	-	-

หมายเหตุ

- กิจกรรมที่ 1 การประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ประจำภาควิชา
ประชุมร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
- กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการหลักสูตร
- กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมติดตามการเรียนการสอน
- กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมปฐมนิเทศหลักสูตรของภาควิชาให้แก่อาจารย์ในภาควิชาชีวเคมี
- กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมเตรียมความพร้อมอาจารย์ผู้ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

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>ชั้นวางแผนงาน (P)</p> <p>1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p>		●	●											
<p>ชั้นดำเนินการ (D)</p> <p>กิจกรรมที่ 1 การประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ประจำภาควิชา ประชุมร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก</p> <p>กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการหลักสูตร</p> <p>กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมติดตามการเรียนการสอน</p> <p>กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมปฐมนิเทศหลักสูตรสำหรับอาจารย์ในภาควิชา</p> <p>กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมเตรียมความพร้อมอาจารย์สู่ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น</p>			●									●		
<p>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <p>1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล</p>												●	●	
<p>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</p> <p>1. ประเมินคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางในการจัดโครงการในครั้งต่อไป</p>													●	●
รวม	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 งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี

หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	3,000.-
2.	ค่าตอบแทนวิทยากร	1,000.-
3.	ค่าเลี้ยงรับรอง	2,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	2,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	3,000.-
6.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-
7.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	2,000.-
8.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
9.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
10.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
11.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	20,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
10.1	วัน เวลา ใน การจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564
10.2	สถานที่จัด กิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร และ หน่วยงานต่าง ๆ	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)				
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการประชุมติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรของภาควิชา ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อปีการศึกษา	-	-	-	
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. มีการประกันคุณภาพหลักสูตรให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น โดยได้รับการติดตามอย่างต่อเนื่องจากคณะกรรมการดำเนินงานหลักสูตร และร่วมกับข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	1. มีการบริหารงานหลักสูตรของภาควิชาอย่างเป็นระบบมากขึ้น	1. นิสิตมีผลการเรียนที่ดีขึ้น	1. อาจารย์สามารถให้คำปรึกษา คำแนะนำเกี่ยวกับแผนการเรียน ให้กับนิสิตได้	1. มีอาจารย์ในภาควิชาขอเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1
 สกป. ตัวชี้วัดที่.....
 EdPEX หมวดที่.....
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 14
 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 2

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีการประเมิน ติดตาม วิเคราะห์ ผลการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) และนำผลที่ได้มาปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี
2. มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการหลักสูตรระหว่างหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมีและหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. นิสิตมีผลการเรียนที่ดีขึ้น
4. อาจารย์ในภาควิชาเข้าใจหลักสูตรของภาควิชาทุกหลักสูตร
5. มีอาจารย์ในภาควิชาขอเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

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

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ ชค.202/64 โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตของภาควิชาชีวเคมี

Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

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

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

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

- | | | | |
|---|--|------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ | | | |
| กลยุทธ์ที่ 1.1 แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.1 ตัวชี้วัดที่ 1.1.1.1 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการ | <input type="checkbox"/> การดำเนินงาน |
| 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่..... | | |
| 4.3 ลักษณะโครงการ | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการที่ใช้งบประมาณ | <input type="checkbox"/> โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ |
| 4.4 วิธีการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง | <input type="checkbox"/> จัดจ้าง |
| 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี)..... | | |

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาชีวเคมี		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ มีระเสน		โทร 4630
5.3 ผู้ประสานงาน	นางกัญญ์ชลา	สีหาโคตร	โทร 4704
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ มีระเสน		โทร 4630

6. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์และมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ต้องการให้มีการพัฒนางานทางด้านต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับงบประมาณและเหตุการณ์ปัจจุบัน ภาควิชาจึงจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตชีวเคมีขึ้น เพื่อให้นิสิตในหลักสูตรของภาควิชาทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาบรรลุผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร จึงจัดกิจกรรมการทบทวนความรู้ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเรียนการสอนในชั้นปีที่สูงขึ้น รวมทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมของนิสิตเพื่อเข้าสู่การพัฒนานิสิตในศตวรรษที่ 21 และมีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต เสริมสร้างสภาวะการเป็นผู้นำ การทำงานร่วมกับผู้อื่น ความรู้ทางด้านภาษา และการเรียนรู้ประสบการณ์วิจัยจากผู้มีประสบการณ์ทั้งจากสถาบันการศึกษาและสถาบันการวิจัยต่าง ๆ รวมทั้งสนับสนุนให้นิสิตได้มีโอกาสเข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนา เจริญวิชาการและปฏิบัติการทั้งระดับชาติและนานาชาติ

รวมทั้งเป็นเวทีที่ให้คณาจารย์จากคณะและสาขาวิชาต่าง ๆ ที่ส่งนิสิตในหลักสูตรมาเรียนรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยภาควิชาชีวเคมี ได้ทราบถึงรูปแบบการจัดการเรียนการสอน บรรยากาศ กิจกรรมต่าง ๆ ผลคะแนน เกรดในภาพรวมของนิสิต และสำคัญที่สุด ความคิดเห็นและการประเมินของนิสิตต่อการเรียนการสอนในรายวิชานั้น ๆ

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตในหลักสูตร ได้มีการทบทวนความรู้ภายใต้คำแนะนำหรือการดูแลจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน วิทยากร หรือรุ่นพี่
- 2) เพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตในหลักสูตร สู่การทำวิทยานิพนธ์ การเรียนรู้ประสบการณ์วิจัย และการนำเสนอผลงาน
- 3) เพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตในหลักสูตร เกี่ยวกับการสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ
- 4) เพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตในหลักสูตร สู่การเรียนการสอนในชั้นปีที่สูงขึ้น
- 5) เพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตในหลักสูตร ทางด้านทักษะวิชาชีพ ภาวะผู้นำ และกระบวนการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 6) สนับสนุนให้นิสิตได้มีโอกาสเดินทางไปเข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนา การนำเสนอผลงานเชิงวิชาการและปฏิบัติการทั้งระดับชาติและนานาชาติ และการเดินทางไปศึกษาดูงานหน่วยงานต่าง ๆ
- 7) นิสิตได้มีโอกาสได้ทบทวนความรู้จากการเป็นผู้ช่วยสอนในรายวิชาต่าง ๆ
- 8) เพื่อให้การดำเนินการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับความต้องการของแต่ละสาขาและเป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงการเรียนการสอนของภาควิชาให้มีประสิทธิภาพ และสร้างความเข้าใจ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างอาจารย์ภาควิชาชีวเคมีกับตัวแทนคณาจารย์ในคณะต่าง ๆ ที่มีนิสิตมาเรียนในรายวิชาของของภาควิชา

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1) นิสิตมีผลคะแนนและผลการเรียนในระดับที่น่าพอใจ 2) นิสิตมีความพร้อมในการเรียนในชั้นปีที่สูงขึ้น 3) นิสิตมีความพร้อมในการทำวิทยานิพนธ์ การสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ 4) นิสิตใหม่ได้รับทราบถึงวัฒนธรรมประเพณี กฎ ระเบียบ ข้อมูลต่างๆ ของภาควิชา
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1) นิสิตได้มีการเรียนรู้ประสบการณ์วิจัย และกระตุ้นให้นิสิตหาช่องทางในการมีประสบการณ์วิจัยเป็นของตนเอง 2) นิสิตได้เพิ่มพูนความรู้ทางชีวเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้อง 3) นิสิตได้มีโอกาสได้เดินทางไปศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในห้องเรียน 4) มีข้อเสนอแนะจากอาจารย์จากคณะและสาขาวิชาต่าง ๆ ที่ส่งนิสิตในหลักสูตรมาเรียนในรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยภาควิชาชีวเคมีเพื่อการปรับปรุงหรือพัฒนาการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน					
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	133	131	130	55	30	49
นิสิต	คน	100	100	100	30	10	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	26	26	26	15	20	45
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	4	4	-	-	4
ประชาชน/สังคม	คน	2	1	-	10	-	-
ศิษย์เก่า	คน	1	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	2	1	-	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	3	1	3	2	25
อื่นๆ	คน	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ

- กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมเตรียมความพร้อมนิสิตหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี สู่การเรียนการสอนในชั้นปีที่สูงขึ้น
- กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านการเรียนการสอนและงานวิจัย
- กิจกรรมที่ 3 การนำเสนอผลงาน Undergrad thesis
- กิจกรรมที่ 4 การเข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนา การนำเสนอผลงานเชิงวิชาการและปฏิบัติการทั้งระดับชาติและนานาชาติ และการเดินทางไปศึกษาดูงานของนิสิตทุกหลักสูตร
- กิจกรรมที่ 5 ค่าตอบแทนผู้ช่วยสอนในรายวิชาต่าง ๆ
- กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมบริหารจัดการรายวิชบริการ

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>ชั้นวางแผนงาน (P)</p> <p>1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p>		●	●											
<p>ชั้นดำเนินการ (D)</p> <p>กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมเตรียมความพร้อมนิสิตหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี สู่การเรียนการสอนในชั้นปีที่สูงขึ้น</p> <p>กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านการเรียนการสอนและงานวิจัย</p> <p>กิจกรรมที่ 3 การนำเสนอผลงาน Undergrad thesis</p> <p>กิจกรรมที่ 4 การเข้าร่วมอบรมประชุม สัมมนา การนำเสนอผลงานเชิงวิชาการและปฏิบัติการทั้งระดับชาติและนานาชาติ และการเดินทางไปศึกษาดูงานของนิสิตทุกหลักสูตร</p> <p>กิจกรรมที่ 5 ค่าตอบแทนผู้ช่วยสอนในรายวิชาต่าง ๆ</p> <p>กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมบริหารจัดการรายวิชบริการ</p>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<p>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <p>1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล</p>												●	●	
<p>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</p> <p>1. ประเมินคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางในการจัดโครงการในครั้งต่อไป</p>													●	●
รวม	150,000.-	40,000.-			40,000.-			40,000.-			30,000.-			

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	55,000.-
2.	ค่าลงทะเบียน	20,000.-
3.	ค่าเลี้ยงรับรอง	5,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	10,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	20,000.-
6.	ค่าตอบแทนวิทยากร	5,000.-
7.	ค่าของที่ระลึก	3,000.-
8.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	5,000.-
9.	ค่าตอบแทนผู้ช่วยสอน	3,000.-
10.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	5,000.-
11.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	5,000.-
12.	เงินสมทบพนักงานขับรถ	2,000.-
13.	ค่าจ้างเหมาบริการ	5,000.-
14.	ค่าวัสดุในโครงการ	5,000.-
15.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	2,000.-
	รวม	150,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6
10.1	วัน เวลา ในการจัด กิจกรรม	ตุลาคม 2563- กันยายน 2564	ตุลาคม 2563- กันยายน 2564	ตุลาคม 2563- กันยายน 2564	ตุลาคม 2563- กันยายน 2564	ตุลาคม 2563- กันยายน 2564	ตุลาคม 2563- กันยายน 2564
10.2	สถานที่จัด กิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร และ หน่วยงานต่าง ๆ	ภาควิชาชีวเคมี คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	หน่วยงานหรือ สถาบัน ภายนอกที่จัด ประชุม อบรม สัมมนา / หน่วยงานที่ เดินทางไป ศึกษา ธุงาน	ภาควิชาชีวเคมี คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)					
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1.มีผู้เข้าร่วม โครงการไม่น้อย กว่า 80%	1. นิสิตใน หลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และชีววิทยา โหมเลกุลไม่น้อย กว่า 80% มีผล การเรียนเฉลี่ย สะสมมากกว่า 250	1. นิสิตใน หลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และชีววิทยา โหมเลกุลที่ ลงทะเบียน เรียนรายวิชา วิทยานิพนธ์ ระดับปริญญา ตรีได้ นำเสนอ ผลงาน Undergrad thesis ครบทุก คน	1. นิสิตระดับ บัณฑิตศึกษาได้ เข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนา และนำเสนอ ผลงานเชิง วิชาการและ ปฏิบัติการทั้ง ระดับชาติและ นานาชาติ	-	-

<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. นิสิตมีความพร้อมในการเรียนในชั้นปีที่สูงขึ้น	ประเทศและต่างประเทศ 3. นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาไม่น้อยกว่า 50% ผ่านการสอบภาษาอังกฤษ 1. นิสิตมีผลคะแนนและผลการเรียนในระดับที่น่าพอใจ 2. นิสิตมีความพร้อมในการทำงานวิจัย 3. นิสิตมีความพร้อมในการทำวิทยานิพนธ์ การสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ	-	1. ได้แนวคิดและ/หรือแนวทางปฏิบัติที่ดีในการเรียนรู้ ประสบการณ์วิจัยและกระตุ้นให้หาช่องทางในการมีประสบการณ์วิจัยเป็นของตนเอง	1. นิสิตได้ทบทวนความรู้จากการเป็นผู้ช่วยสอนในรายวิชาต่าง ๆ	1. มีข้อเสนอแนะจากอาจารย์จากคณะและสาขาวิชาต่าง ๆ ที่ส่งนิสิตในหลักสูตรมาเรียนในรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยภาควิชาชีวเคมีเพื่อการพัฒนาการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี
---	---	--	---	--	--	--

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3
 สงป. ตัวชี้วัดที่.....
 EdPEX หมวดที่.....
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....
 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 16.1

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีผลคะแนนและผลการเรียนในระดับที่น่าพอใจ
- 2) นิสิตมีความพร้อมในการเรียนในชั้นปีที่สูงขึ้น
- 3) นิสิตมีความพร้อมในการทำวิทยานิพนธ์ การสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ
- 4) นิสิตใหม่ได้รับทราบถึงวัฒนธรรมประเพณี กฎ ระเบียบ ข้อมูลต่างๆ ของภาควิชา
- 5) นิสิตได้เพิ่มพูนความรู้ทางชีวเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 6) นิสิตได้มีการเรียนรู้ประสบการณ์วิจัย และกระตุ้นให้นิสิตหาช่องทางในการมีประสบการณ์วิจัยเป็นของตนเอง
- 7) นิสิตได้มีโอกาสได้ทบทวนความรู้จากการเป็นผู้ช่วยสอนในรายวิชาต่าง ๆ
- 8) ทำให้อาจารย์ประจำภาควิชาได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การเรียนรู้กับอาจารย์จากคณะ/สาขาอื่น
- 9) ทำให้สามารถเข้าใจและจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับความต้องการของแต่ละคณะได้

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

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

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร
 รหัสโครงการ ขค.203/64 โครงการการฝึกงาน/การศึกษาอิสระ และสหกิจศึกษา ของนิสิตระดับปริญญาตรี

Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

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

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

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

- | | | | |
|---|---------------------------|----------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ | | | |
| กลยุทธ์ที่ 1.1 | แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.1 | ตัวชี้วัดที่ 1.1.1.1 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ | | | |
| กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน | | | |
| กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น | | | |
| กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน | | | |
| กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการ | <input type="checkbox"/> การดำเนินงาน |
| 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่..... | | |
| 4.3 ลักษณะโครงการ | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการที่ใช้งบประมาณ | <input type="checkbox"/> โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ |
| 4.4 วิธีการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง | <input type="checkbox"/> จัดจ้าง |
| 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี)..... | | |

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาชีวเคมี		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.สุชาติดา	พิมเสน	โทร 4639
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวรัตนา	อินตะจันทร์	โทร 4720
5.4 ผู้รายงานผล	ดร.สุชาติดา	พิมเสน	โทร 4639

6. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากตามแผนการศึกษาของนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล นิสิตจะต้องผ่านการฝึกประสบการณ์การฝึกงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเพิ่มเติมภายนอกมหาวิทยาลัยจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ในรายวิชา 411491 การฝึกอบรบหรือการฝึกงานในต่างประเทศ และ รายวิชา 411492 สหกิจศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามที่หลักสูตรกำหนด และตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ดังนั้นคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรจึงเล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการเตรียมพร้อมในด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการฝึกงาน ทั้งทางด้านวิชาการและทักษะวิชาชีพ เพื่อช่วยส่งเสริมให้นิสิตหลักสูตรชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพในการฝึกงาน และสามารถแสดงศักยภาพของตนเองให้เป็นที่ยอมรับแก่หน่วยงานต่างๆได้

การฝึกงานเป็นการเปิดโลกทัศน์ให้นักศึกษาได้เห็นตัวอย่างและได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่มีประสบการณ์ เป็นการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตในด้านวิชาการและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับสายวิชาชีพ ซึ่งจะเสริมสร้างให้นักศึกษามองเห็นรูปแบบการทำงานในศาสตร์ที่ตนเองเรียนมา เสริมทักษะการคิด วิเคราะห์ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพในอนาคต

เพื่อเป็นการติดตามและประเมินผลการฝึกปฏิบัติงาน การศึกษาอิสระและสหกิจศึกษา ของนักศึกษาสาขาวิชาชีวเคมี ตามแผนการศึกษาของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาร่วมกับหลักสูตรจึงมีกำหนดการนิเทศนิสิตฝึกงาน และสหกิจศึกษาตามสถานปฏิบัติงานต่างๆ ทั้งในภาครัฐและเอกชน โดยติดตามประเมินผลงานของนักศึกษาในสาขาวิชา และรับฟังความคิดเห็น ทศนคติจากหน่วยงานภายนอกที่มีต่อนักศึกษาที่ไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รวมทั้งติดตามการดำเนินงานการศึกษาอิสระของนิสิตในหลักสูตร

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ นิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล มีความพร้อมก่อนออกฝึกงาน ทั้งทางด้านวิชาการ วิชาชีพ และวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม
- 2) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีบุคลิกภาพที่ดีและมีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
- 3) เพื่อให้ นิสิตได้ประมวลความรู้ที่สำคัญก่อนออกไปปฏิบัติงานภายนอกมหาวิทยาลัย
- 4) เพื่อติดตามประเมินผลงาน รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากการฝึกงาน การศึกษาอิสระและสหกิจศึกษา
- 5) เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	นิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลที่จะออกไปฝึกงาน ได้ สถานที่ฝึกงานที่เหมาะสม
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงานภายนอกกับคณาจารย์สาขาชีวเคมี

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	35	28	36
นิสิต	คน	8	7	7
บุคลากรสายวิชาการ	คน	20	10	25
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	1	4
ประชาชน/สังคม	คน	1	10	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	-	7	1
หลักสูตร	หลักสูตร	1	1	1
อื่นๆ (วิทยากร)	คน	2	-	-

หมายเหตุ

- กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนฝึกงานการศึกษาอิสระและสหกิจศึกษา
- กิจกรรมที่ 2 การนิเทศการฝึกงานและสหกิจศึกษา เพื่อสอบถามความคิดเห็นและรับทราบข้อเสนอแนะการปฏิบัติงานของนิสิตจากหน่วยงานที่นิสิตฝึกงานและสหกิจศึกษา
- กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการนำเสนอการฝึกงาน การศึกษาอิสระและสหกิจศึกษา ของนิสิตภายหลังเสร็จสิ้นการฝึกงาน การศึกษาอิสระและสหกิจศึกษา

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.
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนฝึกงานการศึกษาอิสระและสหกิจศึกษา กิจกรรมที่ 2 การนิเทศการฝึกงานและสหกิจศึกษา เพื่อสอบถามความคิดเห็นและรับทราบข้อเสนอแนะการปฏิบัติงานของนิสิตจากหน่วยงานที่นิสิตฝึกงานและสหกิจศึกษา													●

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	หน่วยงานที่นิสิตเข้ารับ การฝึกงานการศึกษา อิสระและสหกิจศึกษา	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีบุคลากรและนิสิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เข้าร่วมและดำเนินกิจกรรม	1. หลักสูตรสามารถสร้าง เครือข่ายความร่วมมือกับ หน่วยงานภายนอกที่นิสิตไปฝึก ปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 แห่ง	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	2. นิสิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 สอบผ่านรายวิชา 411491 การ ฝึกอบรมหรือการฝึกงาน ใน ต่างประเทศ หรือ 411492 สหกิจศึกษา (ผลการประเมิน 5)	1. หน่วยงานมีความพึงพอใจ ต่อการนิเทศฝึกงานและสหกิจ ศึกษา ของหลักสูตร	1. นิสิตทุกคนที่ลงทะเบียนตาม แผนการเรียนสามารถนำเสนอ การฝึกงาน การศึกษาอิสระ และสหกิจศึกษา ของนิสิต ภายหลังเสร็จสิ้นการฝึกงาน การศึกษาอิสระและสหกิจศึกษา
	3. นิสิตมีทัศนคติที่ดีต่อการทำ วิจัย และมีความพร้อมที่จะเรียนรู้ ประสบการณ์จากแหล่งอื่น นอกจากการเรียนในมหาวิทยาลัย		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3 สงป. ตัวชี้วัดที่..... EdPEx หมวดที่.....
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่..... สมศ. ตัวชี้วัดที่ 16.1

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลที่จะออกไปฝึกงาน ได้สถานที่ฝึกงานที่เหมาะสม
- 2) นิสิตมีความพร้อมสำหรับการฝึกงานทั้งทางด้านทักษะการใช้ชีวิต การเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงาน ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ รวมทั้งทักษะทางห้องปฏิบัติการชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล
- 3) นิสิตได้ทบทวนความรู้และทราบผลการประเมินความรู้ในสาขาของตัวเองก่อนไปฝึกงาน
- 4) นิสิตมีการพัฒนาตนเอง มีบุคลิกภาพที่ดี และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
- 5) นำข้อเสนอแนะจากหน่วยงาน มาปรับปรุงการเรียนการสอนให้ตรงตามความต้องการของหน่วยงานภายนอกมากยิ่งขึ้น
- 6) เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงานภายนอกกับคณาจารย์สาขาชีวเคมี

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ดร.สุชาดา พิมเสน)

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ ชค.204/64 โครงการปฐมนิเทศนิสิตของภาควิชาชีวเคมี

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 1.4.1.1 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 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการที่ 3.1.1

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 ภาควิชาชีวเคมี
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4630
- 5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญ์ชลา สีหาโคตร โทร 4704
- 5.4 ผู้รายงานผล ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4630

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมี มีหลักสูตรที่ต้องรับผิดชอบดูแล จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตร ป.ด. สาขาวิชาชีวเคมี โดยภาควิชาจะดำเนินการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ระดับปริญญาตรีในช่วงเวลา ก่อนเปิดภาคเรียนที่ 1 ของทุกปีการศึกษา และระดับบัณฑิตศึกษาจะปฐมนิเทศทุกภาคการศึกษา (กรณีมีนิสิตเข้าศึกษาในภาคเรียนนั้น) เพื่อแนะนำหลักสูตร เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา แผนการศึกษา รวมทั้ง โครงสร้าง การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร การแนะนำแนวทางในการศึกษาในมหาวิทยาลัย การเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร และให้ข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์สำหรับนิสิตในหลักสูตร อีกทั้งมีความสัมพันธ์และทัศนคติที่ดีต่อสถาบัน เรียนรู้วัฒนธรรมประเพณี กฎระเบียบ ข้อมูลต่างๆ ของภาควิชา และสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันระหว่างรุ่นพี่ รุ่นน้อง ศิษย์เก่า อาจารย์ และบุคลากรของภาควิชา ตลอดจนฝึกจิตใจให้พร้อมรับมือกับปัญหาที่จะเกิดขึ้นทั้งการเรียน การทำงาน และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย ตามคุณลักษณะของบัณฑิตในศตวรรษที่ 21 จึงเห็นควรจัดให้มีการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ขึ้นทุกภาคการศึกษา

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อปฐมนิเทศนิสิตใหม่ในหลักสูตรให้ทราบถึงที่มา โครงสร้างและการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร และแนวทางในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยของนิสิตใหม่ ทำให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่องและราบรื่น
- 2) เพื่อให้ผู้ปกครองนิสิตได้เข้าใจและรับทราบถึงระบบการศึกษาในหลักสูตรของภาควิชา รวมทั้งแนวทางในการประกอบอาชีพของสาขาชีวเคมี
- 3) เพื่อให้นิสิตใหม่ได้รับทราบถึงวัฒนธรรมประเพณี กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อมูลต่างๆ ของภาควิชาและคณะ
- 4) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตรุ่นพี่ ผู้ปกครอง อาจารย์ที่ปรึกษา และคณาจารย์ในภาควิชาชีวเคมี

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1) นิสิตใหม่ในหลักสูตรให้ทราบถึงที่มา โครงสร้างและการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร และแนวทางในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยของนิสิตใหม่ ทำให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่องและราบรื่น 2) นิสิตใหม่ได้รับทราบถึงวัฒนธรรมประเพณี กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อมูลต่าง ๆ ของภาควิชา และคณะ
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1) นิสิตมีความเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตรุ่นพี่ ศิษย์เก่า อาจารย์ที่ปรึกษา คณาจารย์และบุคลากรในภาควิชาชีวเคมี

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	135	38	-
นิสิต	คน	80	10	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	20	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	4	-
ประชาชน/สังคม	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	5	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	-	1	-
หลักสูตร	หลักสูตร	1	2	-
อื่นๆ				
- ผู้ปกครองนิสิต	คน	20	-	
- วิทยากร	คน	-	1	

หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ในหลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาชีวเคมี

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.	
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน		●	●											
ชั้นดำเนินการ (D) กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปฐมนิเทศ นิสิตใหม่ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและ ชีววิทยาโมเลกุล กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมปฐมนิเทศ นิสิตใหม่ในหลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาชีวเคมี										●	●			
			●	●						●	●			

ขั้นสรุปและประเมินผล (C)															
1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล															
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)															
1. ประเมินคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางในการจัดโครงการในครั้งต่อไป															
รวม	20,000.-	5,000.-	2,000.-	3,000.-	10,000.-										

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี
หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	3,000.-
2.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-
3.	เงินสมทบพนักงานขับรถ	200.-
4.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	1,800.-
5.	ค่าเลี้ยงรับรอง	1,000.-
6.	ค่าอาหารว่าง	3,000.-
7.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	4,000.-
8.	ค่าตอบแทนวิทยากร	1,000.-
9.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
10.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
11.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
12.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	20,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

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	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. ร้อยละ 80 ของจำนวนนิสิตใหม่เข้าร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่	1. ร้อยละ 80 ของจำนวนนิสิตใหม่เข้าร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลประเมินโครงการโดยนิสิตใหม่ที่เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจ อยู่ในเกณฑ์ดี (ไม่น้อยกว่า 3.51)	1. ผลประเมินโครงการโดยนิสิตใหม่ที่เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจ อยู่ในเกณฑ์ดี (ไม่น้อยกว่า 3.51)	

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตใหม่ในหลักสูตรให้ทราบถึงที่มา โครงสร้างและการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร และแนวทางในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยของนิสิตใหม่ ทำให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่องและราบรื่น
- 2) นิสิตใหม่ได้รับทราบถึงวัฒนธรรมประเพณี กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อมูลต่าง ๆ ของภาควิชาและคณะ
- 3) นิสิตมีความเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตรุ่นพี่ ศิษย์เก่า อาจารย์ที่ปรึกษา คณาจารย์และบุคลากรในภาควิชาชีวเคมี

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

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

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ ชค.205/64 โครงการการประชาสัมพันธ์หลักสูตรภาควิชาชีวเคมี

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 1.1.2.1 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 ภาควิชาชีวเคมี
 5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.วรศักดิ์ แก้วก่อง โทร 4527
 5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญาชลา สีหาโคตร โทร 4704
 5.4 ผู้รายงานผล ผศ.ดร.วรศักดิ์ แก้วก่อง โทร 4527

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมี ได้เปิดการเรียนการสอนหลักสูตร จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ดังนั้นการประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี เป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นที่ช่วยให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา คณาจารย์และหน่วยงานต่าง ๆ ได้รู้จัก ทำให้ทราบและเข้าใจเรื่องหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งรายละเอียดอื่น ๆ ของหลักสูตร และประเด็นสำคัญที่สุดคือใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาการเลือกเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี

ตลอดจนที่ผ่านมาช่วง 3-5 ปี หลักสูตรบัณฑิตศึกษาของภาควิชา ได้รับขานิสิตต่อเนื่องจากการจัดการเรียนการสอนแบบตรีต่อเนืองโท ของนิสิต วท.บ. ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล (นิสิตรับเข้า 2557-2561) แต่ในปีการศึกษา 2562 หลักสูตร วท.บ. ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการเรียนการสอนเป็นปริญญาตรีหลักสูตร 4 ปี ปกติ จึงมีแนวโน้มที่จะต้องมุ่งเน้นการประชาสัมพันธ์เพื่อรับขานิสิตในหลักสูตรบัณฑิตศึกษาทั้ง วท.ม. ชีวเคมี และ ปร.ด. ชีวเคมี ด้วย

ในการนี้ภาควิชาชีวเคมีได้เล็งเห็นความสำคัญและความจำเป็นดังกล่าว จึงจัดให้มีโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรขึ้น เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา รวมถึงโรงเรียน หน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาต่าง ๆ หรือผู้ที่สนใจ ได้รับทราบหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี
- 2) เพื่อดำเนินการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1. มีการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลหลักสูตรไปยังสถานศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง 2. มีผู้สนใจในหลักสูตรต่างๆ ของภาควิชาฯ 3. มีสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่ทันสมัย ได้ประสิทธิภาพ และคุ้มต้นทุนการดำเนินงานตรงกลุ่มเป้าหมายและสร้างความเข้าใจอย่างชัดเจน
เชิงผลลัพธ์(Outcome)	1. สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านหลักสูตรกับหน่วยงานต่างๆ ได้

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	400	-	-
นิสิต	คน	10	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	26	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	5	-	-
ศิษย์เก่า	คน	10	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	5	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	-	-
อื่นๆ นักเรียน/นิสิต/นักศึกษาต่าง สถาบัน	คน	350	-	-

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<p>ชั้นวางแผนงาน (P)</p> <p>1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p>		●	●										
<p>ชั้นดำเนินการ (D)</p> <p>1. ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ดำเนินโครงการ (จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และดำเนินการประชาสัมพันธ์)</p>		●	●									●	
<p>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <p>1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล</p>											●	●	
<p>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</p> <p>1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป</p>													●
รวม	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 งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี
หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	3,000.-
2.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-
3.	เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
4.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	2,500.-
5.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
6.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	2,000.-
7.	ค่าจ้างเหมาบริการ/ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าจ้างถ่ายเอกสาร/ค่าจ้างทำสื่อประชาสัมพันธ์	5,000.-
8.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
9.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
10.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	20,000.-

*หมายเหตุ ถ้าวัดเฉลี่ยทุกรายการ

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	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือโรงเรียน / มหาวิทยาลัย / สถาบัน ต่างๆ	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลหลักสูตรไปยังสถานศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดใกล้เคียง 2. มีผู้สนใจในหลักสูตรต่างๆ ของภาควิชาฯ 3. สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านหลักสูตรกับหน่วยงานต่างๆ ได้	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผู้รับบริการ ได้รับข้อมูลข่าวสารหลักสูตรของภาควิชาฯ 2. ภาควิชาฯ เป็นที่รู้จักของบุคคลทั่วไปและมีภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น 3. ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในการให้บริการของภาควิชาฯ		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่ทันสมัย ได้ประสิทธิภาพ และคุ้มต้นทุนการดำเนินงาน
- 2) มีสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่ตรงกลุ่มเป้าหมายและสร้างความเข้าใจอย่างชัดเจน
- 3) ผู้เข้ารับฟังการประชาสัมพันธ์หลักสูตรมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรของภาควิชาฯ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผศ.ดร.วรศักดิ์ แก้วก่อง)

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร
 รหัสโครงการ ชค.301/64 โครงการปริญญานิเทศ

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 1.1.4.2 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 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการที่ 3.1.1

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 ภาควิชาชีวเคมี
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.อภิรัตน์ ลิ่มมงคล โทร 4632
- 5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญ์ชลา สีหาโคตร โทร 4704
- 5.4 ผู้รายงานผล ผศ.ดร.อภิรัตน์ ลิ่มมงคล โทร 4632

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีพเคมีตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาบัณฑิตเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน และแนวโน้มของตลาดแรงงานในอนาคต เนื่องจากองค์กรในปัจจุบันมีการแข่งขันสูง มีการคัดเลือกบัณฑิตที่มีคุณภาพอย่างแท้จริงในการเข้าไปปฏิบัติภารกิจตามตำแหน่งต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ และ ประสิทธิผล โครงการปัจฉิมนิเทศ จึงเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับนิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาให้เป็นผู้ที่มีศักยภาพและมีความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดแรงงาน รวมทั้งเป็นการให้ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับนิสิตในหลักสูตรเพื่อการตัดสินใจเข้าสู่แนวทางประกอบอาชีพ หรือการศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาภายหลังจบการศึกษาระดับปริญญาตรี

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตในการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาและการประกอบอาชีพ
- 2) เพื่อแนะแนวทางการเตรียมความพร้อมเพื่อการสมัครงาน การสอบสัมภาษณ์ และ การศึกษาต่อระดับสูง
- 3) เพื่อส่งเสริมและฝึกฝนบุคลิกภาพทางกาย และบุคลิกภาพการเป็นผู้นำที่ดีแก่นิสิต
- 4) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตตระหนักถึงคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ เมื่อจบการศึกษา

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	นิสิตมีความพร้อมเพื่อการสมัครงาน และมีบุคลิกภาพทางกาย และบุคลิกภาพการเป็นผู้นำที่ดี
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	นิสิตมีความพึงพอใจต่อข้อมูลการศึกษาต่อและแนวทางการประกอบอาชีพที่ได้รับ

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	186	-	-
นิสิต	คน	150	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	28	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	1	-	-
ศิษย์เก่า	คน	2	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	1	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	1	-	-
อื่นๆ (วิทยากร)	คน	1	-	-

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.	
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		●	●											
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์และดำเนินโครงการ		●	●											
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล			●	●										
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป				●	●									
รวม	5,000.-	5,000.-			-			-			-			

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 5,000.-บาท
 งบประมาณแผ่นดิน.....บาท
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท
 เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล (ตรีต่อเนื่องโท) หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	2,500.-
2.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
3.	ค่าของที่ระลึก	500.-
4.	ค่าวัสดุในโครงการ	500.-
5.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	500.-
	รวม	5,000.-

*หมายเหตุ ถ้าวัดเสียทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม-ธันวาคม 2563	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยยอร์ค	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีนิสิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เข้าร่วมกิจกรรม	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. นิสิตตระหนักถึงคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ 2. นิสิตมีความพึงพอใจต่อข้อมูลการศึกษาต่อและแนวทางการประกอบอาชีพที่ได้รับ		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3 สกป. ตัวชี้วัดที่..... EdPEX หมวดที่.....
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่..... สมศ. ตัวชี้วัดที่ 16.1

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตตระหนักถึงคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ และความรับผิดชอบต่อสังคม
- 2) นิสิตได้รับทราบความรู้ และทราบข้อมูลการศึกษาต่อและแนวทางการประกอบอาชีพ
- 3) นิสิตมีบุคลิกภาพที่เหมาะสมและความพร้อมในการการศึกษาต่อและประกอบอาชีพ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผศ.ดร.อภิรักษ์ ลิ้มมงคล)

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ ชค.302/64 โครงการแสดงความยินดีกับผู้สำเร็จการศึกษา

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 1.1.4.2 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 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 ภาควิชาชีวเคมี
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4740
- 5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญาชลา สีหาโคตร โทร 4704
- 5.4 ผู้รายงานผล ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4740

6. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ผลิตบัณฑิตจำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี ซึ่งสำเร็จการศึกษาไปแล้วนั้นสามารถทำงานในสาขาที่จบการศึกษาหรือใกล้เคียง ร่วมทั้งศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น และเป็นประจำทุกปีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาก็ได้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร และเพื่อเป็นการแสดงความยินดีกับบัณฑิตที่กำลังจะเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรทุกคน ร่วมทั้งบัณฑิตจะได้รับโอกาสถ่ายภาพร่วมกับคณาจารย์ และเป็นการให้รุ่นพี่และนิสิตปัจจุบันได้ร่วมแสดงความยินดีกับบัณฑิตด้วย ทั้งนี้ยังมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างบัณฑิตกับคณาจารย์ นิสิตปัจจุบัน ศิษย์เก่า และเพื่อเก็บข้อมูลบัณฑิตจัดทำฐานข้อมูล ถึงสภาวะการดำเนินงาน การศึกษาต่อ และความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิต เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยและตรงกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต นอกจากนี้ยังเป็นการทำให้บัณฑิตได้เกิดความภาคภูมิใจ รัก และผูกพันกับรุ่นน้อง คณาจารย์และบุคลากรของภาควิชา คณะและสถาบันที่ตนได้ศึกษามากยิ่งขึ้น

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อแสดงความยินดีต่อความสำเร็จของบัณฑิตภาควิชาชีวเคมี
- 2) เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ บัณฑิต ศิษย์ปัจจุบัน และศิษย์เก่า
- 3) เพื่อให้ทุกคนมีโอกาสร่วมแสดงความยินดีกับบัณฑิต และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างบัณฑิตกับคณาจารย์ เพื่อนำข้อมูลที่เป็นประโยชน์เพื่อใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรและกิจกรรมของภาควิชาชีวเคมี

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	มีการแสดงความยินดีต่อความสำเร็จของบัณฑิตภาควิชาชีวเคมี
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	นำข้อมูลที่ได้จากการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างบัณฑิตกับคณาจารย์มาประกอบการพิจารณาเพื่อใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรและกิจกรรมของภาควิชาชีวเคมี

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	228	-	-
นิสิต	คน	150	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	28	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	5	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	-	-
อื่นๆ	คน		-	-
- บัณฑิตที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร		31		
- ผู้ปกครองหรือญาติบัณฑิต		10		

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.	
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		●	●											
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินกิจกรรมแสดงความยินดีกับบัณฑิตของภาควิชาที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร			●	●	●									
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล					●	●								
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป						●	●							
รวม	15,000.-	7,500.-			7,500.-			-			-			

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี

หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (ค่าเบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	2,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	3,000.-
3.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	2,000.-
4.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
5.	ค่าจ้างเหมาบริการ	2,000.-
6.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
7.	ค่าวัสดุในโครงการ	2,000.-
8.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	15,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2563 – กุมภาพันธ์ 2564	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยย่นเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. ร้อยละ 80 ของจำนวนนิสิตและอาจารย์ ของภาควิชาเข้าร่วม กิจกรรมแสดงความยินดีกับบัณฑิตของภาควิชาที่เข้ารับ พระราชทานปริญญาบัตร	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ได้สร้างความสัมพันธ์ระหว่างคณาจารย์ ศิษย์เก่าและศิษย์ ปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1 สงป. ตัวชี้วัดที่..... EdPEx หมวดที่.....
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 14 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 2

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เป็นการสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างคณาจารย์ ศิษย์ปัจจุบัน และศิษย์เก่า สาขาวิชาชีวเคมี

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

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

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ ชค.401/64 โครงการพัฒนาศักยภาพและเครือข่ายงานวิจัย

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 2.2 แนวทางการขับเคลื่อน 2.2.1 ตัวชี้วัดที่ 2.2.1.1 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 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการที่ 2.2.1

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 ภาควิชาชีวเคมี

5.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.สรารัฐ สัตยาภิ โทร 4613

5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญาชลา สีหาโคตร โทร 4704

5.4 ผู้รายงานผล ดร.สรารัฐ สัตยาภิ โทร 4613

6. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากตามนโยบายยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ มหาวิทยาลัยนเรศวรที่ต้องการให้การพัฒนางานวิจัยให้มีชื่อเสียงในระดับชาติและนานาชาติ โดยมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ การวิจัย และการพึ่งพาตนเอง ซึ่งภาควิชาฯ ได้ตระหนักถึงภารกิจที่สำคัญด้านงานวิจัย ที่เป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาในด้านความรู้ การพัฒนาการเรียนการสอนและการบริการวิชาการสู่สังคม โดยได้มีการสนับสนุนการดำเนินการวิจัยของคณาจารย์และนิสิตในหน่วยงานมาอย่างต่อเนื่อง ในการส่งเสริมศักยภาพอาจารย์และนิสิตให้สามารถผลิตผลงานวิจัยให้มีคุณภาพในระดับสากลสอดคล้องกับปัญหาของสังคมและประเทศชาติและสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้พัฒนาการเรียนการสอนและการพัฒนาชุมชน

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยให้มากขึ้น สร้างความเข้มแข็งของศักยภาพงานวิจัย ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง ตลอดจนมีผลงานการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยของอาจารย์ นิสิตบัณฑิตศึกษาและบุคลากรในระดับนานาชาติเพิ่มมากขึ้น ทางภาควิชาฯ ได้จัดโครงการ “ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพงานวิจัยของภาควิชา” โดยการเชิญวิทยากรผู้มีความรู้/ความเชี่ยวชาญ จากสหสาขาวิชาที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้และต่อยอดงานวิจัยร่วมกับสาขาวิชาชีวเคมี มาให้ความรู้ กลยุทธ์ในการพัฒนางานวิจัย สร้างเครือข่ายความร่วมมือ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ให้คำแนะนำในการเขียนบทความวิจัย ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ในส่งเสริมการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติต่อไป

7. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านงานวิจัย
- 6.2 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือของอาจารย์ในภาควิชา ร่วมกับอาจารย์จากสหสาขาวิชาที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้และต่อยอดงานวิจัยร่วมกับสาขาวิชาชีวเคมี
- 6.3 เพื่อให้คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรสามารถจัดทำบทความวิจัยเพื่อส่งตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติได้

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านงานวิจัย
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	มีเครือข่ายความร่วมมือของอาจารย์ในภาควิชา ร่วมกับอาจารย์จากสหสาขาวิชาที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้และต่อยอดงานวิจัยร่วมกับสาขาวิชาชีวเคมี

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	65	-	-
นิสิต	คน	30	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	26	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	คน	3	-	-
ศิษย์เก่า	คน	2	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	1	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	-	-
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.	
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมหารือที่ประชุมภาคเรื่องรูปแบบและสถานที่การดำเนินโครงการ		●	●											
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินการจัดกิจกรรม				●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ												●	●	
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานจากผลประเมินและประสิทธิผลจากโครงการและวางแผนเพื่อพัฒนาจัดโครงการในครั้งต่อไป													●	●
รวม	10,000.-		●	●									●	●
			2,000.-		3,000.-			3,000.-			2,000.-			

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี หมดเงินอุดหนุนโครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (ค่าเบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	1,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
3.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	1,000.-
4.	ค่าเลี้ยงรับรอง	1,000.-
5.	ค่าตอบแทนวิทยากร	1,000.-
6.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
7.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-

8.	ค่าจ้างเหมาบริการ	1,000.-
9.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
10.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	10,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

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

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 80%	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. คณาจารย์ นิสิต และ บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ด้านงานวิจัยกับ ผู้เชี่ยวชาญภายนอก ซึ่ง ประกอบด้วยอาจารย์จากต่าง สาขาวิชาและนิสิตบัณฑิตศึกษา ต่างหลักสูตร		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 4.2, 4.3 สกป. ตัวชี้วัดที่..... EdPEX หมวดที่.....
- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 12 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 5, 6, 7

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านงานวิจัยกับผู้เชี่ยวชาญภายนอก
- 2) มีการสร้างและ/หรือพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือของอาจารย์ในภาควิชา ร่วมกับอาจารย์จากสหสาขาวิชาที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้และต่อยอดงานวิจัยร่วมกับสาขาวิชาชีวเคมี
- 3) นิสิตในหลักสูตรได้แรงบันดาลใจและแนวทางในการพัฒนาและสร้างผลงานวิจัยของตนเอง

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ดร.สรารุช สัตยากวี)

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ ชค.402/64 โครงการจัดการประชุมระดับนานาชาติสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ครั้งที่ 7 (7th BMB)

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 2.1 แนวทางการขับเคลื่อน 2.1.1 ตัวชี้วัดที่ 2.1.1.1 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 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการที่ 2.2.2

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 ภาควิชาชีวเคมี

5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4630

5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญาชลา สีหาโคตร โทร 4704

5.4 ผู้รายงานผล ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4630

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของความร่วมมือกับนักวิจัยทั้งในและต่างประเทศในอันที่จะพัฒนาองค์ความรู้ทั้งที่เป็นงานวิจัยเพื่อก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และงานวิจัยที่สามารถพัฒนาต่อยอดเชิงนวัตกรรมซึ่งอาจนำไปสู่การเป็นผู้ประกอบการ และโดยที่การประชุมระดับนานาชาติสาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ซึ่งจัดเป็นประจำทุก 2 ปีโดยสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นเวทีวิชาการที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ภาควิชาฯ จึงมีมติตอบรับการเป็นเจ้าภาพหลักสำหรับการประชุมครั้งที่ 7 การประชุมจะจัดขึ้นที่โรงแรมอิมพีเรียล จังหวัดพิษณุโลก ช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 โดยมีหัวข้อการประชุมคือ “Biochemistry: Bridging Research and Entrepreneurship” โดยมีผู้ร่วมประชุมประกอบไปด้วยอาจารย์มหาวิทยาลัย นักวิจัย และนิสิตนักศึกษา ประมาณ 360 คนจากทั่วภูมิภาคของโลก โดยมีการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งในรูปแบบ oral และ poster presentation โดยรับผลงานทั้งในแบบ abstract และ proceeding โดยมุ่งหวังให้เกิดการสร้างเครือข่ายวิจัยในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพระดับโมเลกุล เป็นเวทีในการกระตุ้นให้เกิดแนวคิดสร้างสรรค์และความร่วมมือที่จะนำองค์ความรู้พื้นฐานไปสู่นวัตกรรมอันจะก่อให้เกิดประโยชน์ในทางเศรษฐกิจและการพัฒนาประเทศชาติต่อไป

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นเวทีสำหรับอาจารย์ นักวิจัย และนิสิตนักศึกษา ในสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สำหรับเสนอผลงานวิจัย
- 2) เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างเข้าร่วม กระตุ้นให้เกิดแนวคิดสร้างสรรค์ในการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานในสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล
- 3) เพื่อกระตุ้นให้มีการสร้างเครือข่ายวิจัยในการนำองค์ความรู้พื้นฐานไปพัฒนาต่อยอดเชิงนวัตกรรมซึ่งอาจนำไปสู่การสร้างผู้ประกอบการในอนาคตได้

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	มีการนำเสนอผลงานทางวิชาการภาคบรรยายไม่ต่ำกว่า 30 เรื่อง และภาคโปสเตอร์ไม่ต่ำกว่า 90 เรื่อง
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัยระหว่างผู้เข้าร่วมประชุม

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	460	-	-
นิสิต	คน	50	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	30	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	50	-	-
ประชาชน/สังคม..... นักวิชาการ นักวิจัย และนิสิตนักศึกษาใน ระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งชาวไทยและชาว ต่างประเทศ	คน	300	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุนักวิจัย...	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุนักวิจัย...	-	-	-
อื่นๆ (วิทยากร)	คน	15	-	-

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 ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประสานงานวิทยากร 2. ประชาสัมพันธ์โครงการ 3. จัดประชุมระดับนานาชาติ		●							●				
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. จัดทำสรุปผล										●		●	
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ										●		●	
รวม	100,000.-	30,000.-			30,000.-			40,000.-					

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี หมดเงินอุดหนุน
 โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

- ค่าลงทะเบียนจากผู้ขออบรม 935,000.-บาท (หลังหักเข้ามหาวิทยาลัย 10%) เหลือ 841,500.-บาท

รายการ	ลงทะเบียน early (ระหว่างวันที่ 1 พ.ย. - 31 ธ.ค. 63)	ลงทะเบียน late (ระหว่างวันที่ 1 ม.ค. - 30 เม.ย. 64)	จำนวนผู้ลงทะเบียน	จำนวนเงิน
member student	2,500	3,500	50	125,000
non-member student	3,000	4,000	100	300,000
BMB-member	3,200	4,200	100	320,000
non-member	3,800	4,800	50	190,000
รวมจำนวนเงินจากค่าลงทะเบียนทั้งสิ้น				935,000

- แหล่งทุนภายนอก 1,000,000.-บาท (หลังหักเข้ามหาวิทยาลัย 10%) เหลือ 900,000.-บาท

รายได้จากเงินบริจาค / สปอนเซอร์ / จากสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรม
 ราชูปถัมภ์

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

9.2.1 เงินรายได้ 100,000.-บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	30,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	10,000.-
3.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	10,000.-
4.	ค่าของที่ระลึก	10,000.-
5.	ค่าจ้างเหมาบริการ	20,000.-
6.	ค่าวัสดุในโครงการ	10,000.-
7.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	10,000.-
	รวม	100,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9.2.2 ค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าอบรม 935,000.-บาท (หลังหักค่าธรรมเนียม 10%) เหลือ 841,500.-บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการในประเทศและต่างประเทศของวิทยากร (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	300,000.-
2.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ(เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	100,000.-
3.	ค่าตอบแทนวิทยากร	100,000.-
4.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	50,000.-
5.	เงินสมทบพนักงานขับรถ	5,000.-
6.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	20,000.-
7.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	10,000.-
8.	ค่าจ้างเหมาบริการ	70,000.-
9.	ค่าการแสดง	30,000.-
10.	ค่าของที่ระลึก	30,000.-
11.	ค่าวัสดุในโครงการ	100,000.-
12.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	26,500.-
	รวม	841,500.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9.2.3 แหล่งทุนภายนอก 1,000,000.-บาท (หลังหักค่าธรรมเนียม 10%) เหลือ 900,000.-บาท

รายได้จากเงินบริจาค / สปอนเซอร์ / จากสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สหาคมนวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าเลี้ยงรับรอง	150,000.-
2.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	140,000.-
3.	ค่าอาหารว่าง	100,000.-
4.	ค่าเช่าห้องประชุม	200,000.-
5.	ค่าเช่าบำรุงทรัพย์สิน เช่น ค่าเช่าเครื่องเสียง/อุปกรณ์สื่อโสตทัศนูปกรณ์	50,000.-
6.	ค่าจ้างเหมาบริการ/ค่าจ้างทำไวเนล/แผ่นพับ/ค่าจ้างถ่ายเอกสาร/ค่าจ้างทำสื่อประชาสัมพันธ์/ค่าจ้างจัดทำเว็บไซต์/ค่าจ้างจัดทำ backdrop/ค่าจ้างจัดทำดอกไม้/ค่าจ้างจัดทำหนังสือ	100,000.-
7.	ค่าวัสดุในโครงการ	50,000.-
8.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	10,000.-
9.	ค่าสนับสนุนพัฒนาวิชาการสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สหาคมนวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (50% จากเงินรายได้หลังหักค่าใช้จ่าย)	100,000.-
	รวม	900,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

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

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการนำเสนอผลงานทางวิชาการภาคบรรยายไม่ต่ำกว่า 30 เรื่อง และภาคโปสเตอร์ไม่ต่ำกว่า 90 เรื่อง 2. มีรายงานการประชุมวิชาการ ในรูปสิ่งพิมพ์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งประกอบไปด้วยบทความย่อของการนำเสนอทั้งในภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. มีผลการประเมินความพึงพอใจทั้งในส่วนของการจัดประชุมวิชาการและโอกาสในการสร้างความร่วมมือในอนาคตซึ่งเป็นผลสืบเนื่องจากการประชุม ในระดับดี		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 4.2, 4.3 สงป. ตัวชี้วัดที่..... EdPEx หมวดที่.....
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 12 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 5, 6, 7

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีเครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัยระหว่างหน่วยงานทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ
- 2) มีผลงานที่อาจได้รับการพัฒนาต่อยอดเชิงนวัตกรรมที่นำไปสู่การสร้างผู้ประกอบการจากฐานงานวิจัย

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี

(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ ชค.403/64 โครงการค่ายสำหรับนักชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลรุ่นเยาว์ (TYBC)

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 2.1 แนวทางการขับเคลื่อน 2.1.1 ตัวชี้วัดที่ 2.1.1.1 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 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการที่ 2.2.2

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 ภาควิชาชีวเคมี

5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.วรศักดิ์ แก้วก่อง โทร 4527

5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญาชลา สีหาโคตร โทร 4704

5.4 ผู้รายงานผล ผศ.ดร.วรศักดิ์ แก้วก่อง โทร 4527

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เห็นความสำคัญของการสนับสนุนให้นักวิจัยรุ่นใหม่ในชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ซึ่งนับได้ว่าเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญ ที่จะเป็นกลไกหลักในการพัฒนาประเทศในอนาคต ทั้งนี้ โครงการค่ายสำหรับนักชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลรุ่นเยาว์ (TYBC) นับเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้นักวิจัยรุ่นเยาว์ของสาขาชีวเคมีในหน่วยงานต่าง ๆ ทั่วประเทศ ได้มีเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้ และแนวคิดที่อาจนำไปสู่การเกิดความร่วมมือและเครือข่ายวิจัยต่อไปในอนาคต โดยผู้เข้าร่วมโครงการจะมีโอกาสได้เข้าร่วมกิจกรรมที่ช่วยในการเตรียมความพร้อมของนักวิจัยรุ่นใหม่ในเส้นทางอาชีพของนักวิจัยและนักนวัตกรรม ที่มีความสามารถในการทำวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่นำมาสร้างสรรคเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีประโยชน์และศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้ในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่สำคัญของประเทศ อันจะนำไปสู่การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนได้ในอนาคต

ทั้งนี้ค่ายสำหรับนักชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลรุ่นเยาว์ จะจัดกิจกรรมในช่วงก่อนการประชุมระดับนานาชาติสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลที่จัดขึ้นทุกสองปี ในครั้งนี้จะจัดกิจกรรมในช่วงเดียวกับการจัดงานประชุมระดับนานาชาติสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล (BMB) โดย TYBC จะเป็นการจัดกิจกรรม 2 วัน 1 คืน ก่อนการจัดงานประชุม BMB โดยจัดขึ้นที่ ณ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม คือ อาจารย์มหาวิทยาลัยรุ่นใหม่ นักวิจัยหลังปริญญาเอก และนิสิตนักศึกษาระดับปริญญาเอก ประมาณ 25-30 คน จากทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะต้องนำเสนอผลงานในการประชุมระดับนานาชาติสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ครั้งที่ 7 ด้วย ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะมีโอกาสเข้าร่วมฟังบรรยายจาก Plenary speaker ที่เชิญมาในงานประชุม ได้ร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับนักวิจัยในสาขาที่หลากหลาย ได้ฟังการบรรยายเพื่อสร้างแรงบันดาลใจจากนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยดีเด่นที่ได้รับรางวัลจากสมาคมฯ อีกทั้งได้รวมกลุ่มพัฒนานวัตกรรมวิจัยกับสำนักนวัตกรรมแห่งชาติอีกด้วย

7. วัตถุประสงค์

เพื่อให้นักวิจัยรุ่นเยาว์ในสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลมีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และได้มีแนวทางการพัฒนาตนเองเพื่อเป็นนักวิจัยที่สามารถสร้างองค์ความรู้พื้นฐานในสาขาวิชา และสร้างงานวิจัยที่สามารถพัฒนาเป็นนวัตกรรมได้ อีกทั้งมีความเข้าใจแนวคิดแบบผู้ประกอบการเพื่อสามารถพัฒนางานที่ตอบสนองความต้องการของตลาดจริง หรือสามารถก้าวไปเป็นนวัตกรรมที่สามารถนำความรู้มาต่อยอดเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน รวมทั้งยังเป็นการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือการวิจัยระหว่างนักวิจัยเหล่านี้ในอนาคต

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	มีการสร้างเครือข่ายนักวิจัยระหว่างสถาบันจากหลากหลายสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล
เชิงผลลัพธ์ Outcome)	เครือข่ายงานวิจัยที่เกิดขึ้นนำไปสู่ความร่วมมือด้านงานวิจัย การเรียนการสอน การเป็นหน่วยงานแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ การฝึกงาน สหกิจศึกษา รวมไปถึงการบริการวิชาการระหว่างสถาบันต่อไปในอนาคต

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	110	-	-
นิสิต	คน	18	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	15	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุนักเรียน...	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุนักเรียน...	-	-	-
อื่นๆ: วิทยากรและผู้ทรงคุณวุฒิ	คน	22	-	-
อื่นๆ: ผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ	คน	30		

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (บาท)														
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4					
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
กิจกรรมที่ 1 ขั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน		●	●													
ขั้นดำเนินการ (D) 1. จัดประชุมระดับนานาชาติ										●	●					
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. จัดทำสรุปผล											●	●				
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ											●	●				
รวม	20,000.-	5,000.-			5,000.-			10,000.-								

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี หมวดเงินอุดหนุน
 โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

แหล่งทุนภายนอก 70,000.-บาท (หลังหักค่าธรรมเนียม 10%) เหลือ 63,000.-บาท

รายได้จากเงินบริจาค / สปอนเซอร์ / จากสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

9.2.1 เงินรายได้ 20,000 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	3,000.-
3.	ค่าเลี้ยงรับรอง	5,000.-
4.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
5.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
6.	ค่าจ้างเหมาบริการ	3,000.-
7.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
8.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	20,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9.2.1 แหล่งทุนภายนอก 70,000.-บาท (หลังหักค่าธรรมเนียม 10%) เหลือ 63,000.-บาท

รายได้จากเงินบริจาค / สปอนเซอร์ / จากสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการในประเทศและต่างประเทศของวิทยากร (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	15,000.-
2.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	15,000.-
3.	ค่าตอบแทนวิทยากร	5,000.-
4.	ค่าการแสดง	5,000.-
5.	ค่าเช่าห้องประชุม	5,000.-
6.	ค่าเช่าบำรุงทรัพย์สิน เช่น ค่าเช่าเครื่องเสียง/อุปกรณ์สื่อโสตทัศนูปกรณ์	5,000.-
7.	ค่าจ้างเหมาบริการ/ค่าจ้างทำไวเนล/แผ่นพับ/ค่าจ้างถ่ายเอกสาร/ค่าจ้างทำสื่อประชาสัมพันธ์	5,000.-
8.	ค่าวัสดุในโครงการ	5,000.-
9.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	3,000.-
	รวม	63,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2563 - มิถุนายน 2564 (โดยกำหนดอ้างอิงเป็นช่วงเดียวกับการจัดงานประชุมระดับนานาชาติ สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล (BMB))	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยจำนวนอย่างน้อย 25 คน	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. มีการสร้างเครือข่ายนักวิจัยระหว่างสถาบันจากหลากหลายสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล 2. เครือข่ายงานวิจัยที่เกิดขึ้นนำไปสู่ความร่วมมือด้านงานวิจัย การเรียนการสอน การเป็นหน่วยงานแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ การฝึกงาน สหกิจศึกษา รวมไปถึงการบริการวิชาการระหว่างสถาบันต่อไปในอนาคต		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 4.2, 4.3 สงป. ตัวชี้วัดที่..... EdPEX หมวดที่.....
- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 12 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 5, 6, 7

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีการสร้างเครือข่ายนักวิจัยระหว่างสถาบันจากหลากหลายสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล นำไปสู่ความร่วมมือทางด้านวิชาการและวิจัยในอนาคต

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผศ.ดร.วรศักดิ์ แก้วก่อง)

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ ชค.404/64 โครงการนวัตกรรมวิถีชีวิตเคมี (BCNU redesign)

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 5.2 แนวทางการขับเคลื่อน 5.2.2 ตัวชี้วัดที่ 5.2.2.1 ✓__หลัก__รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.2 มาตรการที่ 4.2.1

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 ภาควิชาชีวเคมี
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร โทร 4742
- 5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญาชลา สีหาโคตร โทร 4704
- 5.4 ผู้รายงานผล ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร โทร 4742

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมีเห็นความสำคัญของการบริหาร และการวางแผนพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนในพันธกิจ 4 ด้านทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงได้จัดโครงการ “นวัตกรรมชีวเคมี” (BCNU Redesign) เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยการสำรวจจุดแข็ง จุดอ่อน ปัญหา โอกาส ทรัพยากร และกระชับความสัมพันธ์ของบุคลากรของภาควิชาให้มีความสามัคคี ความร่วมมือในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ภาควิชาชีวเคมีมีระบบการบริหารผลการปฏิบัติงานทำให้บุคลากรมีความรู้ความสามารถเหมาะสมกับภาระหน้าที่ มีจำนวนเหมาะสมและเพียงพอสำหรับการจัดการศึกษาของหลักสูตร มีการจัดสรรภาระงานที่เหมาะสมกับคุณสมบัติประสบการณ์และทักษะของบุคลากร มีการกำหนดบทบาท สมรรถนะของบุคลากรและความสัมพันธ์ของบุคลากรอย่างชัดเจน มีเกณฑ์การพิจารณาภาระงานการเลื่อนตำแหน่งอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม มีระบบการจัดสรรภาระงานที่เหมาะสมกับคุณสมบัติประสบการณ์และทักษะของบุคลากร มีการวิเคราะห์และตอบสนองความต้องการจำเป็นในการฝึกอบรมและพัฒนาของบุคลากร และมีระบบการให้รางวัลและ/หรือการสร้างขวัญและกำลังใจ เพื่อให้บุคลากรภาควิชาชีวเคมีสามารถดำเนินพันธกิจต่างๆ โดยเฉพาะสมรรถนะในพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัย และบริการวิชาการได้อย่างมีคุณภาพ มีส่วนร่วมในการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา

7. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนของภาควิชาชีวเคมีในพันธกิจทั้ง 4 ด้าน โดยการสำรวจจุดแข็ง จุดอ่อน ปัญหา โอกาส ทรัพยากร และกระชับความสัมพันธ์ของบุคลากรของภาควิชาให้มีขวัญกำลังใจ มีความสามัคคี ความร่วมมือในการทำงานอย่างมีคุณภาพ มีส่วนร่วมในการปรับปรุงสมรรถนะในการปฏิบัติงานและพัฒนาตนเองในพันธกิจทั้ง 4 ด้านอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	
	1) จัดกิจกรรม BCNU Empathy เพื่อสำรวจจุดแข็ง จุดอ่อน ปัญหา โอกาส ทรัพยากรของบุคลากรในภาควิชาชีวเคมี ที่ครอบคลุมงานสอน งานวิจัย งานบริการวิชาการ งานบริหาร ปฏิสัมพันธ์กับบัณฑิตในหลักสูตร หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมถึงเรื่องอื่นๆ ที่ต้องการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ความคิดใหม่ที่อยากทดลองทำ และ new normal ที่ต้องการให้เกิดขึ้นในภาควิชา
	2) จัดกิจกรรม Focus on small but frequent wins เพื่อปรับลดงานของภาควิชาที่ใช้เวลาในการทำมากแต่ไม่มี impact สูง ด้วยเทคนิค DEAR (Delegate, Eliminate, Automate, Recycle)
	3) จัดกิจกรรม Monthly experiment เช่น class engagement เพื่อทดลองการปรับรูปแบบการทำงานไปที่ละด้าน เพื่อนำมาวิเคราะห์และประเมินผล อันนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพต่อไปในอนาคต
	4) จัดกิจกรรม Knowledge sharing จาก Research cluster ที่จากบุคลากรในภาควิชาเพื่อแลกเปลี่ยนการทำวิจัยทั้งในสิ่งที่ประสบความสำเร็จ สิ่งที่เป็นปัญหา ความคิดใหม่ๆ ที่ต้องการทำ รวมถึงการ recruit นักวิจัยในทีมเพิ่ม รวมถึงการวางกลยุทธ์เพื่อหาทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐภาคเอกชน ทั้งภายในและต่างประเทศ
	5) จัดกิจกรรม KANBAN board เพื่อพัฒนางานวิจัยของภาควิชาให้ครบวงจร โดยเริ่มจากการเขียนโครงการเพื่อขอทุนวิจัย การทำงานวิจัย การเขียนบทความวิจัย หรือการเขียนและยื่นเพื่อจดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร การทบทวนงานวิจัย (review) รวมถึงการปิดโครงการ และ วัด lead-lag productivity รวมถึงจัดทำ annual CV ของบุคลากร นิสิต บัณฑิตศึกษา และผู้ช่วยวิจัยเพื่อวิเคราะห์และวางแผน top 3 career goals for next 3 years

	<p>6) จัดกิจกรรม “ผ่าตัดยกเครื่องรายวิชา” โดยเริ่มทดลองทำ pilot study จากบางหัวข้อทั้งภาคบรรยายและปฏิบัติการ โดยนำผู้ที่เคยสอนมาพิจารณาเนื้อหาที่สอน ข้อสอบ และ Discussion protocol & minimal required discussion questions เพื่อวิเคราะห์ว่าควร upgrade / synchronize ตรงไหนบ้าง มีเทคนิคอะไรที่สามารถแชร์กันได้ทั้งการอธิบาย การจัดการคลาส ฯลฯ</p> <p>7) จัดกิจกรรม New look student class เพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ให้แก่นิสิตทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ได้แก่ การสร้างรายวิชา SDL เพื่อเพิ่มทักษะฟังพูดอ่านเขียน สร้าง BCNU Debate class การล่ารางวัล startup โดยให้นิสิตเก็บเครดิตในรายวิชา ส่วนอาจารย์ได้เก็บภาระงาน การปรับการเรียนการสอนบางรายวิชาเป็นภาษาอังกฤษ (ระดับบัณฑิตศึกษา) และการจัดสัมมนานิสิตศึกษาอย่างต่อเนื่อง (informal feedback session) โดยไม่เน้นเพียงเพื่อสอบให้ผ่านแต่เพื่อรับคำแนะนำความช่วยเหลือจากอาจารย์หรือนิสิตนอกเหนือจากที่อาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>8) การเพิ่มสมรรถนะในการปฏิบัติงานของผู้ช่วยวิจัย (RA training & RA pool for rent)</p>
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	<p>1) พัฒนาสมรรถนะและศักยภาพในการดำเนินงานพันธกิจทั้ง 4 ด้านของบุคลากรภาควิชาชีวเคมีทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน</p> <p>2) พัฒนาคุณภาพของนิสิตในรายวิชาบริการ แพทย์ศาสตร์บัณฑิต และบัณฑิตในหลักสูตรทั้งสามของภาควิชา</p> <p>3) สร้างความผูกพัน ความสามัคคี ความร่วมมือ ในการปฏิบัติงานของภาควิชา และมีความโปร่งใสในการบริหารงาน</p>

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน							
		กิจกรรม ที่ 1	กิจกรรม ที่ 2	กิจกรรม ที่ 3	กิจกรรม ที่ 4	กิจกรรม ที่ 5	กิจกรรม ที่ 6	กิจกรรม ที่ 7	กิจกรรม ที่ 8
จำนวน ผู้เข้าร่วม โครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	35	33	33	28	70	34	61	15
นิสิต	คน	-	-	-	-	30	-	30	-
บุคลากรสาย วิชาการ	คน	28	28	28	28	28	28	28	6
บุคลากรสาย สนับสนุน	คน	4	4	4	-	4	3	3	4
ประชาชน/ สังคม	คน	3	-	-	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบ บริหารจัดการ	หน่วยงาน	1	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	-	-	-	3	3	-	-
อื่นๆ -ผู้ช่วยวิจัย	คน	-	-	-	-	5	-	-	5

หมายเหตุ

- กิจกรรมที่ 1 BCNU Empathy
- กิจกรรมที่ 2 Focus on small but frequent wins
- กิจกรรมที่ 3 Mostly experiment
- กิจกรรมที่ 4 Knowledge sharing จาก Research cluster
- กิจกรรมที่ 5 KANBAN board
- กิจกรรมที่ 6 ผ่าตัดยกเครื่องรายวิชา
- กิจกรรมที่ 7 New look student class
- กิจกรรมที่ 8 RA training & RA pool for rent

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>ชั้นวางแผนงาน (P)</p> <p>1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p> <p>2. ประชุมชี้แจงในที่ประชุมภาค เรื่องรูปแบบและสถานที่การดำเนิน โครงการ</p>		●	●											
<p>ชั้นดำเนินการ (D)</p> <p>1. กิจกรรมที่ 1 BCNU Empathy</p> <p>2. กิจกรรมที่ 2 Focus on small but frequent wins</p> <p>3. กิจกรรมที่ 3 Monthly experiment</p> <p>4. กิจกรรมที่ 4 Knowledge sharing จาก Research cluster</p> <p>5. กิจกรรมที่ 5 KANBAN board</p> <p>6. กิจกรรมที่ 6 “ผ่าตัดยกเครื่อง รายวิชา”</p> <p>7. กิจกรรมที่ 7 New look student class</p> <p>8. กิจกรรมที่ 8 RA training & RA pool for rent</p>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<p>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <p>1. สรุปและประเมินผลการ ดำเนินงาน</p>												●	●	
<p>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</p> <p>1. วิเคราะห์การดำเนินงานจากผล ประเมินและประสิทธิผลจาก โครงการและ วางแผนเพื่อพัฒนาจัด โครงการในครั้งต่อไป</p>													●	●
รวม	30,000.-		5,000.-		10,000.-		10,000.-		5,000.-					

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี หมดเงินอุดหนุน
 โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (ค่าเบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	5,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	5,000.-
3.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000.-
4.	ค่าเลี้ยงรับรอง	1,000.-
5.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	5,000.-
6.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	5,000.-
7.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
8.	ค่าจ้างเหมาบริการ	500.-
9.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
10.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	500.-
	รวม	30,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลาและสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7	กิจกรรมที่ 8
10.1	วัน เวลาในการจัดกิจกรรม	พฤศจิกายน 2563 – กุมภาพันธ์ 2564	ธันวาคม 2563 – มีนาคม 2564	ธันวาคม 2563 – กรกฎาคม 2564	พฤศจิกายน 2563 – กรกฎาคม 2564	ธันวาคม 2563 – เมษายน 2564	พฤศจิกายน 2563 – เมษายน 2564	พฤศจิกายน 2563 – กรกฎาคม 2564	ธันวาคม 2563 – มกราคม 2564
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร			สถานที่ภายนอกคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร				ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)							
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6	กิจกรรมที่ 7	กิจกรรมที่ 8
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการ	ไม่น้อยกว่า 80%	ไม่น้อยกว่า 80%	ไม่น้อยกว่า 80%	ไม่น้อยกว่า 80%	ไม่น้อยกว่า 80%	ไม่น้อยกว่า 80%	ไม่น้อยกว่า 80%	ไม่น้อยกว่า 80%
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	มีข้อมูลเชิง ลึกที่ ครอบคลุม จุดอ่อน จุด แข็ง ปัญหา โอกาส ทรัพยากร ของบุคลากร ในภาควิชา	มีผลการ วิเคราะห์ การ ปฏิบัติงาน ของบุคลากร และมีแผนที่ จะปรับลด งานที่มี ประสิทธิ ภาพ	มีผลการ ทดลองการ ปรับลดงาน ที่สามารถ นำมาใช้เป็น แนวทางใน การ ปรับเปลี่ยน ระบบการ ปฏิบัติงาน ในอนาคต	มีข้อมูลที่ได้ จากการ แลกเปลี่ยน เรียนรู้การ ทำวิจัยที่ นำมาสร้าง เสริมความ แข็งแกร่ง ของทีมวิจัย ในภาควิชา	บุคลากร นิสิตและ บัณฑิตศึกษ าได้รับการ พัฒนา ทักษะด้าน การวิจัย และ บุคลากร ภาควิชา ประวัติ งานวิจัย (CV) ที่ ทันสมัยเป็น ปัจจุบัน	มีข้อมูลที่ได้ จากการ วิเคราะห์ การจัดการ การเรียน การสอนใน รายวิชา บริการและ รายวิชาใน หลักสูตร เพื่อนำมาใช้ ในการ ปรับปรุง รายวิชา	มีการ ปรับปรุง รายวิชาเพื่อ เสริมทักษะ ที่จำเป็น ให้แก่บัณฑิต และบัณฑิต ศึกษาใน หลักสูตร	ผู้ช่วยวิจัยมี สมรรถนะใน การ ปฏิบัติงานที่ สามารถแบ่ง เบาภาระ จากอาจารย์

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 7.2, 7.3 สงป. ตัวชี้วัดที่..... EdPEX หมวดที่.....
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 4 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 7

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรภาควิชาชีวเคมีทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาสมรรถนะและศักยภาพในการดำเนินงานพันธกิจทั้ง 4 ด้าน
- 2) นิสิตในรายวิชาบริการ รวมทั้งนิสิตและบัณฑิตศึกษาในหลักสูตรทั้งสามของภาควิชาได้รับการพัฒนาคุณภาพผ่านรายวิชาและกิจกรรมต่างๆ
- 3) บุคลากรของภาควิชามีขวัญและกำลังใจ มีความสามัคคี และให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ของภาควิชาตามพันธกิจทั้ง 4 ด้าน

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

1. การประเมินผลเชิงปริมาณและคุณภาพ เป็นไปตามตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร)

.....หัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าหน่วยงาน
(ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....รองอธิการบดีในกำกับ/คณบดี
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 รหัสโครงการ ชค.501/64 โครงการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ภาควิชาชีวเคมี

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 1.1.2.1 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 1.3 มาตรการที่ 1.3.1

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 ภาควิชาชีวเคมี

5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4630

5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญาชลา สีหาโคตร โทร 4704

5.4 ผู้รายงานผล ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4630

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมีได้เห็นความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา จึงได้มีการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานของภาควิชาตลอดปีการศึกษา 2562 และ 2563 เพื่อพร้อมรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร และเผยแพร่ผลการประเมินให้บุคลากรทั้งภายในและภายนอกคณะได้รับทราบ เพื่อนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการมาเป็นแนวทางในการจัดทำแผนเพื่อพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการศึกษาทุกหลักสูตรของภาควิชาให้มีความทันสมัย มีสาระที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงและมีพัฒนาการของสาขาวิชาชีวเคมี และชีววิทยาโมเลกุล ในปีการศึกษาต่อไป

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง / ตรวจสอบการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร (SAR/CAR) ประจำปีการศึกษา 2562 และ 2563 ของภาควิชาชีวเคมี
- 2) เพื่อจัดทำรายงานผลการประเมินคุณภาพภายในการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร (YAR) ประจำปีการศึกษา 2562 และ 2563 ของภาควิชาชีวเคมี

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	หลักสูตรของภาควิชาได้รับรับการประเมินจากหน่วยงานภายใน (Internal assessment) ครบทั้ง 3 หลักสูตร โดยมีผลการประเมินตนเอง/ตรวจสอบการประกัน คุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2562 และ 2563
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	นำผลการประเมินคุณภาพการศึกษามาใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนในการพัฒนาปรับปรุงคุณภาพการศึกษาของภาควิชาในปีการศึกษาต่อไป

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	33	-	-
นิสิต	คน	10	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	26	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	-	-
อื่นๆ กรรมการประเมินหลักสูตร	คน	3	-	-

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.	
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะทำงาน และขออนุมัติโครงการ 2. ประชุมคณะทำงานเพื่อวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ประชุมและวางแผนการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR)		●	●											
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ติดตามการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ 2. ทำการรายงานการประเมินตนเองใน (SAR) 3. ทำการตรวจสอบการงานการประเมินตนเองจาก คณะกรรมการประเมินตนเองจาก คณะกรรมการ (CAR) 4. ทำรายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน (YAR)		●	●	●	●	●	●	●	●					
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล													●	●
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป													●	●
รวม	30,000.-													

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี หมวดเงินอุดหนุน
 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	5,000.-
2.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-
3.	เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
4.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	2,500.-
5.	ค่าอาหารว่าง	3,000.-
6.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000.-
7.	ค่าเลี้ยงรับรอง	5,000.-
8.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
9.	ค่าจ้างเหมาบริการ/ค่าจ้างถ่ายเอกสาร	1,000.-
10.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
11.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
12.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	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	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. ผลการประเมินตนเอง/ตรวจสอบการประกัน คุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2562 และ 2563	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. มีการนำผลการประเมินตรวจสอบการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร (CAR) ไปพัฒนางานของภาควิชาต่อไป		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 9.1 สบ. ตัวชี้วัดที่..... EdPEx หมวดที่.....
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 6 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 15

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR)
- 2) หลักสูตรของภาควิชาได้รับการประเมินจากหน่วยงานภายใน (Internal assessment)
- 3) มีรายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน (SAR/CAR/YAR) ปการศึกษา 2562 และ 2563 ของภาควิชาชีวเคมี

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

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

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร
 รหัสโครงการ ชค.502/64 โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาชีวเคมี

Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

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

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

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

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ | | | |
| กลยุทธ์ที่ 1.2 แนวทางการขับเคลื่อน 1.2.1 ตัวชี้วัดที่ 1.2.1.2 | | | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | | | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | | | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | | | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน | | | |
| กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่..... | | | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.3,1.4 มาตรการที่ 1.3.1,1.3.2,1.4.1,1.4.2,1.4.3

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการ | <input type="checkbox"/> การดำเนินงาน |
| 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่..... | | |
| 4.3 ลักษณะโครงการ | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการที่ใช้งบประมาณ | <input type="checkbox"/> โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ |
| 4.4 วิธีการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง | <input type="checkbox"/> จัดจ้าง |
| 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี)..... | | |

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาชีวเคมี		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.น.สพ.ดร.พันธุ์ชนะ	สงวนเสรีศรี	โทร 4740
5.3 ผู้ประสานงาน	นางกัญญ์ชลา	สีหาโคตร	โทร 4704
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.น.สพ.ดร.พันธุ์ชนะ	สงวนเสรีศรี	โทร 4740

6. หลักการและเหตุผล

ตามที่ภาควิชาชีวเคมี ได้ปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thai Qualifications Framework: TQF) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 นั้น และมีวงรอบการปรับปรุงภายใน 5 ปี ตามการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ดังนั้น ภาควิชาชีวเคมี จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาชีวเคมี ในปีงบประมาณ 2564 เพื่อให้ทันต่อการเปิดหลักสูตรสำหรับการเรียนการงานในปีการศึกษา 2565

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ให้ทันต่อการเปิดหลักสูตรสำหรับการเรียนการงานในปีการศึกษา 2565

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	มีการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	ได้หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	47	-	-
นิสิต	คน	10	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	28	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	5	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	3	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	2	-	-
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.	
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน 2. แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)		●—●												
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชุมคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร(TQF)และจัดทำหลักสูตร 2. ดำเนินการวิพากษ์หลักสูตร 3. เสนอหลักสูตรเข้าคณะกรรมการประจำคณะ 4. เสนอหลักสูตรเข้าคณะกรรมการบัณฑิตวิทยาลัย 5. เสนอหลักสูตรเข้าคณะกรรมการวิชาการ 6. เสนอหลักสูตรเข้าสภาวิชาการ 7. เสนอหลักสูตรเข้าสภามหาวิทยาลัย			●—●						●—●					
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลการดำเนินงาน														●—●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป														●—●
รวม	40,000.-		2,500.-			5,000.-			30,000.-				2,500.-	

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	10,000.-
2.	ค่าตอบแทนคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร	9,000.-
3.	ค่าเลี้ยงรับรอง	3,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	3,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000.-
6.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-
7.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	2,700.-
8.	เงินสมทบพนักงานขับรถ	300.-
9.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
10.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
11.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
12.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	40,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

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

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	-	-
<input type="checkbox"/> คุณภาพ	-	-	-

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.1 สงป. ตัวชี้วัดที่..... EdPEx หมวดที่.....
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 5.2 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 2

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผศ.น.สพ.ดร.พันธุ์ชณะ สงวนเสริมศรี)

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 รหัสโครงการ ชค.601/64 โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของภาควิชาชีวเคมี

Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

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

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

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

- | | | | | | |
|---|-----------------|---------------------------|-------------------------------|--|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ | กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ | กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน | กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น | กลยุทธ์ที่ 4.2 | แนวทางการขับเคลื่อน 4.2.1 | ตัวชี้วัดที่ 4.2.1.1, 4.2.1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.3 มาตรการที่ 5.3.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการ | <input type="checkbox"/> การดำเนินงาน |
| 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่..... | | |
| 4.3 ลักษณะโครงการ | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการที่ใช้งบประมาณ | <input type="checkbox"/> โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ |
| 4.4 วิธีการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง | <input type="checkbox"/> จัดจ้าง |
| 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี)..... | | |

5. ผู้รับผิดชอบ

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------|----------|
| 5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาชีวเคมี | | |
| 5.2 ผู้รับผิดชอบ | ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ | มีระเสน | โทร 4630 |
| 5.3 ผู้ประสานงาน | นางกัญญาชลา | สีหาโคตร | โทร 4704 |
| 5.4 ผู้รายงานผล | ผศ.ร้อยโทหญิง ดร.สายศิริ | มีระเสน | โทร 4630 |

6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จึงได้กำหนดจัดกิจกรรมทำบุญเนื่องในวันขึ้นปีใหม่และแสดงความเคารพต่อคณาจารย์ภาควิชาที่เกษียณ หรือล่วงลับไปแล้ว และกิจกรรมรดน้ำดำหัวอาจารย์อาวุโส เนื่องในเทศกาลสงกรานต์ (ปีใหม่ไทย) ของภาควิชาชีวเคมี

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อส่งเสริมจิตสำนึกในการอนุรักษ์ หวงแหน และเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาของไทย
- 2) เพื่ออนุรักษ์ประเพณีของไทยที่ดั่งงามที่สืบทอดปฏิบัติกันมาในภาควิชา
- 3) เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีงามระหว่างบุคลากรและนิสิตในภาควิชา

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1) จัดกิจกรรมทำบุญเนื่องในวันขึ้นปีใหม่และแสดงความเคารพต่ออาจารย์ภาควิชาที่ล่วงลับไปแล้ว 2) จัดกิจกรรมรดน้ำดำหัวเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ (ปีใหม่ไทย)
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1) สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ หวงแหน และเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาของไทย และเป็นการอนุรักษ์ประเพณีของไทยที่ดั่งงามที่สืบทอดปฏิบัติกันมา

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	135	130	-
นิสิต	คน	150	150	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	28	28	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	4	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	1	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	3	-
อื่นๆ (พระภิกษุสงฆ์)	คน	9	-	-

หมายเหตุ

- กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมทำบุญเนื่องในวันขึ้นปีใหม่และแสดงความเคารพต่ออาจารย์ภาควิชาที่เกษียณ หรือล่วงลับไปแล้ว
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมรดน้ำดำหัวขอพรอาจารย์เนื่องในเทศกาลวันสงกรานต์ (ปีใหม่ไทย)

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.	
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน				●—●										
ชั้นดำเนินการ (D) กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมทำบุญเนื่องในวันขึ้นปีใหม่และแสดงความเคารพต่ออาจารย์ภาควิชาที่ล่วงลับไปแล้ว กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมรดน้ำดำหัวขอพรอาจารย์เนื่องในเทศกาลวันสงกรานต์ (ปีใหม่ไทย)					●—●				●—●					
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล									●—●					
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป									●—●					
รวม	20,000.-	-			15,000.-			5,000.-			-			

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม แผนงานศาสนา ศิลปวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภาควิชาชีวเคมี

หมวดเงินอุดหนุน โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	3,000.-
3.	ค่าปัจจัยถวายพระสงฆ์	2,500.-
4.	ค่าอาหารสำหรับพระสงฆ์	1,500.-
5.	ค่าตอบแทนผู้ประกอบการ	500.-
6.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
7.	ค่าจ้างเหมาบริการ	2,000.-
8.	ค่าวัสดุในโครงการ	2,500.-
9.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	20,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ธันวาคม 2563 – มกราคม 2564	เมษายน – พฤษภาคม 2564	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือวัด/หน่วยงาน ภายในจังหวัดพิษณุโลก	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 70% 2. มีนิสิตเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานิสิตที่เสริมสร้างให้นิสิตมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมความเป็นไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80% 3. ผลประเมินความพึงพอใจต่อโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.50	1. มีนิสิตเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานิสิตที่เสริมสร้างให้นิสิตมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมความเป็นไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80% 2. ผลประเมินความพึงพอใจต่อโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.50	-

<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ระดับความรู้สึกในการ อนุรักษ์ หวงแหนและอยากสืบ สานต่อศิลปวัฒนธรรม ไทย 2. นิสิตมีความเข้าใจคุณลักษณะ บัณฑิตที่พึงประสงค์ด้าน คุณธรรมและจริยธรรมที่ดีงาม	1. ระดับความรู้สึกในการ อนุรักษ์ หวงแหนและอยากสืบ สานต่อศิลปวัฒนธรรม ไทย 2. นิสิตมีความเข้าใจคุณลักษณะ บัณฑิตที่พึงประสงค์ด้าน คุณธรรมและจริยธรรมที่ดีงาม	
--	---	---	--

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 6.1 สงป. ตัวชี้วัดที่..... EdPEx หมวดที่.....
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่..... สมศ. ตัวชี้วัดที่ 10

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีกิจกรรมที่เสริมสร้างให้บุคลากรและนิสิตมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมความเป็นไทย
- 2) บุคลากรและนิสิต มีความรู้สึกที่ดีต่อขนบธรรมเนียมอันดีงามของไทย และมีไมตรีจิตต่อกัน

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

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

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

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 รหัสโครงการ ชค.602/64 โครงการคุณธรรมและจิตอาสา

Value Chain ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

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

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

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

- | | | | | |
|---|---------------------------|----------------------|--|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ | | | | |
| กลยุทธ์ที่ 1.4 | แนวทางการขับเคลื่อน 1.4.1 | ตัวชี้วัดที่ 1.4.1.1 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ | | | | |
| กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน | | | | |
| กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น | | | | |
| กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน | | | | |
| กลยุทธ์ที่..... | แนวทางการขับเคลื่อน..... | ตัวชี้วัดที่..... | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการที่ 3.1.1

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 | ภาควิชาชีวเคมี | | |
| 5.2 ผู้รับผิดชอบ | ผศ.ดร.อภิรัตน์ | ลี้มนงค | โทร 4632 |
| 5.3 ผู้ประสานงาน | นางกัญญาชลา | สีหาโคตร | โทร 4704 |
| 5.4 ผู้รายงานผล | ผศ.ดร.อภิรัตน์ | ลี้มนงค | โทร 4632 |

6. หลักการและเหตุผล

กิจกรรมคุณธรรมและจิตอาสาเพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามที่หลักสูตรกำหนดและตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ในการพัฒนาศักยภาพของนิสิตดังกล่าวต้องมีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์ที่พึงประสงค์ ดังนั้นภาควิชาชีวเคมีและหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล จึงได้จัดโครงการคุณธรรมและจิตอาสา เพื่อสร้างบรรยากาศและทัศนคติในเชิงบวก ในการสร้างความรู้สึกรักและเกิดความผูกพันให้กับนักศึกษาในหลักสูตร เพื่อเรียนรู้กระบวนการทำงานเป็นทีมอย่างมีเป้าหมาย มีการสื่อสารที่ดี มีความมุ่งมั่นต่อการสร้างความสำเร็จเชิงระบบยกระดับความคิดอ่านที่เป็นเลิศ เพื่อเรียนรู้ความหมายสำคัญในวิชาชีพ การใช้ชีวิต พัฒนาคุณค่าความสุขแบบองค์รวม และเสริมสร้างพัฒนานิสิตในด้านคุณธรรมและจริยธรรม ความรับผิดชอบ ความสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ และการมีจิตอาสา ซึ่งตรงกับปรัชญาและปณิธานของหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนาบุคคลให้มีคุณธรรม และความรู้ นำไปสู่การพัฒนาคนและพัฒนาชาติไทย

กิจกรรมการสร้างเครือข่ายนิสิตชีวเคมีต่างสถาบัน เป็นหนึ่งในกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นิสิตได้รู้จักเพื่อนต่างสถาบันและเกิดการเชื่อมเครือข่ายความสัมพันธ์ของนิสิตที่เรียนสาขาเดียวกันในต่างสถาบัน ทำให้นิสิตได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวคิดทั้งทางวิชาการ กระบวนการทำงานเป็นทีม และสามารถทำงานร่วมกับเพื่อนต่างสถาบันได้ เป็นการเสริมสร้างแนวความคิดต่อยอดในการพัฒนานิสิตในด้านคุณธรรมจริยธรรม

7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกที่ถูกต้อง มีคุณธรรม จริยธรรมให้กับนิสิต
- 2) เพื่อให้นิสิตเรียนรู้ทักษะ ได้แสดงความมีน้ำใจ และมีประสบการณ์ฝึกจิตให้มีคุณธรรม
- 3) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีจิตอาสาให้บริการต่อสังคม ชุมชน
- 4) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีความสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
- 5) เพื่อส่งเสริมความสามัคคีและกระชับความสัมพันธ์กับนิสิตสาขาชีวเคมีต่างสถาบัน
- 6) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีความสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
- 4) เพื่อส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมและเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันด้วยกิจกรรมกีฬา

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1. นิสิตมีคุณธรรมจริยธรรมและสามารถพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมโดยร่วมกันสร้างโครงการจิตอาสา 1 ชิ้นงาน 2. มีตัวแทนนิสิตในหลักสูตรเข้าร่วมกิจกรรมและเกิดเครือข่ายระหว่างนิสิตต่างสถาบัน
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. นิสิตมีทัศนคติเชิงบวกในการใช้ชีวิต มีจิตอาสา และในการทำงานร่วมกับเครือข่ายสถาบันอื่น

8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	323	13	-
นิสิต	คน	150	10	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	28	2	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	1	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	100	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	1	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	1	-
อื่นๆ (วิทยากร)	คน	1	-	-

หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมคุณธรรมและจิตอาสา

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมเครือข่ายนิสิตชีวเคมีต่างสถาบัน BC linkage game

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.
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. กิจกรรมคุณธรรมและจิตอาสา 2. กิจกรรมเครือข่ายนิสิตชีวเคมีต่าง สถาบัน BC linkage game			●	●	●	●	●					●	
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล												●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและ กำหนดแนวทางการจัดโครงการใน ครั้งต่อไป													●
รวม	50,000.-												

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 50,000.-บาท งบประมาณแผ่นดิน.....บาท
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท เงินกู้.....บาท

กองทุนทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม แผนงานศาสนา ศิลปวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภาควิชาชีวเคมี
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	5,000.-
2.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	3,000.-
3.	เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
4.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	5,000.-
5.	ค่าเช่ารถบัสพร้อมน้ำมัน	5,000.-
6.	ค่าเลี้ยงรับรอง	3,000.-
7.	ค่าอาหารว่าง	6,000.-
8.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	8,000.-
9.	ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000.-
10.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
11.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	5,000.-
12.	ค่าจ้างเหมาบริการ	2,000.-
13.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,500.-
14.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	50,000.-

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือสถานที่ / หน่วยงาน ภายใน จังหวัดพิษณุโลก	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีบุคลากรและนิสิตไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เข้าร่วมกิจกรรม คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	1. มีตัวแทนนิสิตไม่น้อยกว่า 10 คน เข้าร่วมกิจกรรม	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. นิสิตมีจิตสำนึก มีคุณธรรม จริยธรรม และมีจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ต่อส่วนรวม	1. นิสิตมีจิตสำนึก มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 6.1 สงป. ตัวชี้วัดที่..... EdPEx หมวดที่.....
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่..... สมศ. ตัวชี้วัดที่ 10

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีจิตสำนึก มีคุณธรรมจริยธรรม และมีจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ต่อส่วนรวม
- 2) เกิดเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตต่างสถาบัน

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผศ.ดร.อภิรักษ์ ลิ้มมงคล)

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

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