



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ภาควิชาฟิสิกส์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการค่ายฟิสิกส์สัญจร ครั้งที่ 13

ปีการศึกษา 2558

29-31 มกราคม 2559

สารบัญ

1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.....	1
2. ชื่อโครงการค่ายฟิสิกส์สัญจร ครั้งที่ 13 ประจำปีการศึกษา 2558.....	1
3. ประเภทโครงการ โครงการเก่า.....	1
4. หลักการและเหตุผล.....	1
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
6. คณะกรรมการบริหารโครงการ	1
7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ	1
7.1 สถานที่จัดโครงการ.....	1
7.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน และ แผนการดำเนินงาน	2
7.3 ผู้เข้าร่วมโครงการ	2
8. งบประมาณและแหล่งที่มาของงบประมาณ	2
9. ประมาณการรายจ่าย	2
10. ผลประเมินโครงการ.....	3
11. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ จากการจัดโครงการที่ผ่านมา (ถ้ามี).....	3
12. การปรับปรุงแก้ไขปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ จากการจัดโครงการที่ผ่านมา (ถ้ามี).....	3
13. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี (ถ้ามี).....	3
14. ภาคผนวก	4
ภาคผนวก 1ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์.....	4

รายละเอียดโครงการ

ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ชื่อโครงการ

โครงการค่ายฟิสิกส์สัญจร ครั้งที่ 13

ประเภทโครงการ

โครงการใหม่ โครงการเก่า

หลักการและเหตุผล

การบริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นหนึ่งในภารกิจของภาควิชาฟิสิกส์ที่ได้ดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีหลากหลายกิจกรรม เช่น โครงการการอบรมครูของ สสวท โครงการอบรมและสัมมนาทางวิชาการ โดยผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ และโครงการฟิสิกส์สัญจร เป็นต้น สำหรับโครงการฟิสิกส์สัญจรเป็นโครงการบริการวิชาการที่แตกต่างจากโครงการบริการวิชาการอื่น ๆ ของภาควิชาฟิสิกส์ คือ โครงการนี้มุ่งเน้นเสริมสร้างศักยภาพนิสิตด้านวิชาการ โดยนิสิตเป็นผู้ดำเนินงานหลักภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ ซึ่งในปีนี้จะมีการจัดโครงการฟิสิกส์สัญจร ครั้งที่ 13 ณ โรงเรียนในจังหวัดชลบุรีตามนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยคาดหวังว่านักเรียนที่เข้าร่วมโครงการในครั้งนี้จะมีเจตคติที่ดีต่อวิชาฟิสิกส์มากขึ้นและเป็นการเพิ่มทักษะความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ในด้านปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ของนิสิตภาควิชาฟิสิกส์ทั้งสองหลักสูตร (วทบ. และ กศ.บ.)

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเผยแพร่ความรู้พื้นฐานทางวิชาฟิสิกส์และสร้างทัศนคติทางบวกต่อวิชาฟิสิกส์ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ
2. เพื่อให้ให้นิสิตที่เรียนรายวิชาต่าง ๆ ในสาขาวิชาเอก เช่น PY211 PY221 PY351 PYE431 เป็นต้น ได้นำความรู้ที่ได้จากการเรียนมาใช้ในการถ่ายทอดความรู้ แก่นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ

6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ มุศิริ | ที่ปรึกษา |
| 2. อาจารย์มานอชญ์ เสงวัฒนะ | อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ |

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 29-31 มกราคม 2559

7.1 สถานที่จัดโครงการ

โรงเรียนพนัสพิทยาคาร จังหวัดชลบุรี

7.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน และ ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงาน-เดือน	ธ.ค.58	พ.ย. - ธ.ค.58	พ.ย.- ธ.ค.58	พ.ย.58- ม.ค.59	ม.ค.59	ม.ค.-มี.ค.59
1.เลือกประธานและกรรมการ	/					
2. สํารวจและเลือกโรงเรียน		/				
3.สํารวจความต้องการของนักเรียน			/			
4.เตรียมการทำโครงการตามแผนงานที่วางไว้				/		
5.รายงานผลการดำเนินงานต่อที่ประชุมภาควิชา		/		/		
6.ดำเนินการทำโครงการตามวัน เวลาที่กำหนด					/	
7. รายงานสรุปผลการดำเนินงาน และ ผลการประเมินต่อที่ประชุมภาควิชา						/

7.3 ผู้เข้าร่วมโครงการ

นักเรียนเข้าร่วมโครงการ	จำนวน	150	คน
นิสิตภาควิชาฟิสิกส์	จำนวน	128	คน
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	จำนวน	2	คน

8. งบประมาณและแหล่งที่มาของงบประมาณ

ใช้งบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวนเงิน 85,000 บาท (แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

9. ประมาณการรายจ่าย

ค่าใช้จ่าย

- ค่าอาหารสำหรับอาจารย์และนิสิตภาควิชาฟิสิกส์ (130 คน x 80 บาท x 6 มื้อ = 58,500)	ขอเบิกเพียง	58,000	บาท
- ค่าเช่าเหมารถบัส 5 คันๆละ 9,000 บาท	เป็นเงิน	27,000	บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	85,000	บาท

(แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

10. ผลประเมินโครงการ

- 13.1 นิสิตสาขาวิชาฟิสิกส์ทั้งหลักสูตร วท.บ. และ กศ.บ. ทุกชั้นปีได้ร่วมกันทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสามัคคี
- 13.2 เพื่อให้ นิสิตที่เข้าร่วมโครงการได้พัฒนาบุคลิกภาพ และมีประสบการณ์ในการทำงานเป็นทีม
- 13.3 นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีสุขภาพพลานามัยให้สมบูรณ์แข็งแรง

11. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ จากการจัดโครงการที่ผ่านมา (ถ้ามี)

- 14.1 สถานที่ในกิจกรรมบางฐานไม่เหมาะสมกับกิจกรรมนั้น ๆ
- 14.2 ระยะเวลาในการทำกิจกรรมไม่เพียงพอ ทำให้ต้องตัดทอนบางกิจกรรมออก
- 14.3 สภาพอากาศร้อน ทำให้บางพื้นที่ไม่สามารถใช้จัดกิจกรรมได้

12. การปรับปรุงแก้ไขปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ จากการจัดโครงการที่ผ่านมา (ถ้ามี)

- 15.1 ทำการสำรวจพื้นที่ที่ใช้จัดกิจกรรมให้มีความแน่นอน และสามารถปรับใช้กับกิจกรรมใดได้บ้าง
- 15.2 วางแผนการจัดกิจกรรมว่ามีรูปแบบใดบ้างแล้ว จัดสรรกิจกรรมที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่และเวลาที่ใช้ในการทำกิจกรรมให้เหมาะสม
- 15.3 จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องเสียงประจำแต่ละฐานเพื่อความสะดวกในการสื่อสาร

13. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)

- 16.1 สถานที่ควรกว้างและเหมาะสมสำหรับกิจกรรมนั้น ๆ
 - 16.2 ควรมีเครื่องขยายเสียงประจำแต่ละฐาน
 - 16.3 ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมควรมีความชัดเจนมากกว่านี้
-

14. ภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์

 ยุทธศาสตร์ที่ 1

พัฒนาระบบการเรียนรู้ ที่มีประสิทธิภาพ และปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม

เป้าประสงค์ที่

1. มีระบบและกลไกในการพัฒนาหลักสูตรให้มีคุณภาพ
2. การวิจัยในชั้นเรียนเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน
3. มีระบบและกลไกในการพัฒนาศักยภาพของนิสิตผู้สังคมอย่างมีคุณธรรม และจริยธรรม
4. ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพทางวิชาการมีคุณธรรม จริยธรรม เป็นที่ต้องการ แก่สังคม

กลยุทธ์

 ยุทธศาสตร์ที่ 2

สนับสนุนการท าวิจัยและผลักดัน งานวิจัยสู่ระดับสากล

เป้าประสงค์ที่

1. มีระบบและกลไกสนับสนุนงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพ
2. สร้างระบบเครือข่ายความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
3. นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติ และระดับนานาชาติ

กลยุทธ์

 ยุทธศาสตร์ที่ 3

พัฒนาองค์ความรู้งานวิจัยและการเรียน การสอน อย่างบูรณาการเพื่อการบริการ วิชาการ

เป้าประสงค์ที่

1. มีระบบกลไกในการบริการวิชาการ
2. การให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติ
3. สร้างระบบเครือข่ายความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

 ยุทธศาสตร์ที่ 4

พัฒนาระบบการ บริหารและส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร เพื่อการบริหารที่มี ประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ที่

1. มีระบบบริหารงบประมาณที่มีประสิทธิภาพ
2. พัฒนาให้เป็นองค์กรการเรียนรู้(จัดการความรู้ด้านบริการวิชาการ)
3. พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการเรียนการสอนและการบริหารที่มีประสิทธิภาพ
4. การพัฒนาสมรรถนะหลักของบุคลากรเป็นไปตาม core competency
5. มีการกำกับดูแลการท งานด้วยระบบประกันคุณภาพการศึกษา

กลยุทธ์

 ยุทธศาสตร์ที่ 5

ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

เป้าประสงค์ที่ 1

1. มีการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

กลยุทธ์

การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับ หน่วยงานเรียนการสอน

องค์ประกอบที่

ตัวบ่งชี้ที่เกณฑ์ข้อ

องค์ประกอบที่

ตัวบ่งชี้ที่เกณฑ์ข้อ