



รายงานผลการดำเนินโครงการ
ฝ่าย/ภาควิทยาศาสตร์ทั่วไป
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการส่งเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์
(บูรณาการร่วมโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ)

ปีการศึกษา 2557

มีนาคม พ.ศ. 2558

โครงการส่งเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

(บูรณาการร่วมโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ)557

สารบัญ

1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ.....	1
2. ชื่อโครงการ.....	1
3. ประเภทโครงการ.....	1
4. หลักการและเหตุผล.....	1
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1
6. คณะกรรมการบริหารโครงการ.....	1
7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....	2
8. ขั้นตอนการดำเนินงาน และ แผนการดำเนินงาน.....	2
9. สถานที่จัดโครงการ.....	2
10. ผู้เข้าร่วมโครงการ.....	3
11. งบประมาณและแหล่งที่มาของงบประมาณ.....	3
12. ประมาณการรายจ่าย.....	3
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
14. ผลการดำเนินโครงการ.....	4
15. แนวทางการพัฒนาโครงการ.....	4
16. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	5
17. ภาคผนวก.....	7
ภาคผนวก 1.ภาพประกอบโครงการ.....	7
2.ตัวอย่างแบบประเมินโครงการ	
3.ความคิดเห็นของนิสิตร่วมโครงการ	
4. เอกสารการจัดกิจกรรม	

ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ชื่อโครงการ

โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ประเภทโครงการ

 โครงการใหม่ / โครงการเก่า

หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้จัดให้มีการเรียนการสอนในหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มุ่งให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ตรงในการจัดการเรียนรู้แก่ผู้เรียน ดังนั้น เพื่อให้นักศึกษาได้มีการพัฒนาศักยภาพตนเองในการบริการวิชาการ การจัดประสบการณ์แก่ผู้เรียนด้วยกิจกรรม วิทยาศาสตร์ ภาควิชาฯ จึงได้ดำเนินการบูรณาการร่วมกับโครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียน ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนากิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย จังหวัดสระแก้ว โดยจัดให้นักศึกษาที่ลงทะเบียนในรายวิชา วท 482 การจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน เข้าร่วมโครงการในการเข้ารับการอบรม และนำความรู้ที่ได้จัดกิจกรรมแก่นักเรียนในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว เพื่อส่งเสริมและสร้างประสบการณ์การจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์แก่นักศึกษา ตลอดจนการบูรณาการการจัดการเรียนการสอน ร่วมกับการให้บริการวิชาการแก่พื้นที่ให้บริการของมหาวิทยาลัย นิสิตเข้าร่วมโครงการครั้งนี้จะได้รับความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปใช้เป็นประโยชน์ในการพัฒนาศักยภาพความเป็นครูต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นักศึกษาเข้าร่วมจัดกิจกรรมได้พัฒนาตนเอง เผยแพร่ความรู้ และให้บริการวิชาการ กิจกรรมวิทยาศาสตร์ใน โรงเรียน แก่สังคม
2. สร้างประสบการณ์ในการกิจกรรมด้านการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียน
3. เพื่อเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของภาควิชา คณะ และมหาวิทยาลัยให้กับบุคคลภายนอก

6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 1. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | ที่ปรึกษา |
| 2. อาจารย์สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก | ประธานกรรมการ |
| 3. อาจารย์อัครินทร์ บูรณสมบัติ | กรรมการ |
| 4. น.ส.จันทร์แรม แยมอยู่ | กรรมการและเลขานุการ |

โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

(บูรณาการร่วมโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ)557

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 19 - 22 มีนาคม 2558

ขั้นตอนการดำเนินงาน และ แผนการดำเนินงาน

ขั้นตอน/ กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียด
<u>วางแผน</u> - วางแผนการดำเนินงาน ร่วมกับโครงการ บริการวิชาการ - ประสานงานเพื่อการดำเนินกิจกรรม - มอบหมายภาระหน้าที่/กิจกรรมแก่นิสิต -ขออนุมัติโครงการ	2-6 มีนาคม 58	
<u>ดำเนินการ</u> -จัดประชุมเตรียมการ /นำเสนอกิจกรรม ของนิสิต - จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การจัดกิจกรรม - ประสานงานกับพื้นที่ในการจัดกิจกรรม	9 – 22 มีนาคม 58	
<u>ตรวจสอบและประเมินผล</u> -ประเมินผลโครงการ สรุปรายละเอียด งบประมาณ ทำรายงานผลการจัดโครงการ - ประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของนิสิต สรุปรายงาน	23-27 มีนาคม 58	
<u>ขั้นวิเคราะห์ผลการประเมินเพื่อปรับปรุง และสรุปปัญหา</u>	30 - 31 มีนาคม 58	

สถานที่จัดโครงการ

ณ ศูนย์เด็กเล็กกองกิจการบริหารส่วนตำบลหนองหมากฝ้าย อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

สำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษาการศึกษาสระแก้ว เขต 2 อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

ผู้เข้าร่วมโครงการ

นิสิต กศ.บ ชั้นปีที่ 4	จำนวน	34 คน
คณาจารย์ เจ้าหน้าที่	จำนวน	1 คน
นักเรียนและครูศูนย์เด็กเล็ก อบต.หนองหมากฝ้าย	จำนวน	73 คน
รวมทั้งสิ้น		108 คน

งบประมาณและแหล่งที่มาของงบประมาณ

ใช้งบประมาณงบประมาณเงินรายได้ งบรายจ่ายอื่น คณะวิทยาศาสตร์ประจำปีงบประมาณ 2558 จำนวน 22,500 บาท (สองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ประมาณการรายจ่าย

1. ค่าใช้สอย	15,840 บาท
1.1 ค่าอาหารกลางวัน วันที่ 20 มีนาคม 2558	8,640 บาท
(จำนวนคน 108 คน X 80 บาท X 1 มื้อ)	
1.2 ค่าอาหารเย็น วันที่ 20 มีนาคม 2558)	3,500 บาท
(จำนวนคน 35 คน X 100 บาท X 2 มื้อ)	
1.3 ค่าอาหารเย็น วันที่ 21 มีนาคม 2558)	3,500 บาท
(จำนวนคน 35 คน X 100 บาท X 2 มื้อ)	
2. วัสดุ	680 บาท
- ค่าถ่ายเอกสาร	680 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 16,520 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

จากเงินงบรายได้ แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นิสิตเข้าร่วมจัดกิจกรรมได้พัฒนาตนเอง เผยแพร่ความรู้ และการให้บริการวิชาการกิจกรรม วิทยาศาสตร์ในโรงเรียน แก่สังคม
2. นิสิตได้รับประสบการณ์ในการกิจกรรมด้านการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ ในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียน

ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน

ลำดับ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุง
1.	เนื่องจากการจัดอบรมเป็นช่วงปิดภาคเรียน จึงต้องมีการเปลี่ยนแปลงโรงเรียนกลุ่มเป้าหมายจากโรงเรียนประถม เป็นศูนย์เด็กเล็ก อบต.หนองหมากฝ้าย	วางแผนการดำเนินกิจกรรม โดยประสานกับพื้นที่เป้าหมายล่วงหน้า เพื่อพิจารณาวัน เวลาการจัดกิจกรรมที่เหมาะสม
2.	การจัดเตรียมกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียน ในบางกิจกรรมต้องใช้เวลามาก เนื่องจากนักเรียนขาดทักษะ และอายุค่อนข้างน้อย (2-3 ขวบ)	นิสิตที่รับผิดชอบกิจกรรม ร่วมกันแก้ปัญหา โดยการปรับเปลี่ยนกิจกรรมให้มีความเหมาะสมกับวัยของผู้เรียน และขณะดำเนินกิจกรรมมีครูที่เลี้ยงร่วมสังเกตการณ์ตลอดเวลา

แนวทางการพัฒนาจากโครงการเดิม ที่นำมาปรับปรุงในโครงการนี้ คือ

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ จากการจัด โครงการที่ผ่านมา

1. การดำเนินกิจกรรมเป็นตามรูปแบบของกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน(กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย) นิสิตจึงยังไม่ได้รับการพัฒนาด้านการคิด และการวางแผนจัดกิจกรรมด้วยตนเอง
2. ช่วงเวลาการเตรียมการ และการนำเสนอกิจกรรมก่อนดำเนินการค่อนข้างน้อย

การปรับปรุงแก้ไขปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ จากการจัด โครงการที่ผ่านมา

1. ดำเนินการให้นิสิต ร่วมกันศึกษากิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่พัฒนาทักษะผู้เรียน จากแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย บูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา วท 482 กิจกรรมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน นิสิตจึงได้รับการพัฒนาด้านการคิด และการวางแผนจัดกิจกรรมด้วยตนเอง
2. กำหนดการนำเสนอแนวคิด รูปแบบการจัดกิจกรรม พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะจากอาจารย์ และผู้เกี่ยวข้อง เตรียมการจัดกิจกรรม

การวิเคราะห์ข้อมูล

ความคิดเห็นต่อการเข้าร่วมโครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนากิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระหว่างวันที่ 19-22 มีนาคม 2557 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ได้วิเคราะห์จากแบบสอบถามการประเมินโครงการที่นิสิตร่วมโครงการกรอกจำนวน 32 ชุด จากจำนวนทั้งหมด 34 ชุด คิดเป็นร้อยละ 94.10 และนำผลมาวิเคราะห์ ปรากฏผลดังตารางต่อไปนี้

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ความพึงพอใจในการจัดโครงการ					
1. การเตรียมการ / การจัดอบรม	46.88	53.12	0.00	0.00	0.00
2. เนื้อหาและกิจกรรมที่เข้าร่วมปฏิบัติกิจกรรมสร้างเสริมประสบการณ์ อบรม หนองหมากฝ้าย	87.50	12.50	0.00	0.00	0.00
3.การบรรยายของวิทยากร/การตอบข้อซักถาม สพป.สระแก้ว 2	56.25	43.75	0.00	0.00	0.00
4. กิจกรรมการอบรมปฏิบัติการ	68.75	31.25	0.00	0.00	0.00
5. ความเหมาะสมกิจกรรมแต่ละช่วง	56.25	37.50	6.25	0.00	0.00
6. สถานที่จัดโครงการ	31.25	56.25	12.50	0.00	0.00
7.ระยะเวลาในการจัด	50.00	43.75	6.25	0.00	0.00
8.รูปแบบโดยภาพรวมของการจัดกิจกรรม อบรม. หนองหมากฝ้าย	81.25	18.75	0.00	0.00	0.00
9. รูปแบบโดยภาพรวมของการจัดกิจกรรม สพป. สระแก้ว เขต 2	43.75	56.25	0.00	0.00	0.00
ด้านความรู้ / กิจกรรมโครงการ					
10. ก่อนได้รับการอบรมท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนศูนย์เด็กเล็ก	0.00	0.00	90.63	9.37	0.00
หลังได้รับการอบรมท่านมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนศูนย์เด็กเล็ก	43.75	56.25	0.00	0.00	0.00

11. ก่อนได้รับการอบรมท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัฏจักรการวิจัย/โครงการงาน	0.00	18.75	81.25	0.00	0.00
หลังได้รับการอบรมท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัฏจักรการวิจัย/โครงการงาน	93.70	6.30	0.00	0.00	0.00
12. ท่านมีความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ศูนย์เด็กเล็ก	90.60	9.40	0.00	0.00	0.00
13. ท่านมีความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมนักวิทยาศาสตร์น้อย	93.70	6.30	0.00	0.00	0.00
14. ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับต่อการนำไปใช้ประโยชน์	100	0.00	0.00	0.00	0.00
15. ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการครั้งนี้ไปใช้ประโยชน์การจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมประสบการณ์	93.70	6.30	0.00	0.00	0.00
16. ท่านเกิดแนวคิดในการประยุกต์ความรู้ที่ได้ต่อการนำไปใช้เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของท่าน	90.60	9.40	0.00	0.00	0.00

ข้อเสนอแนะ

1. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่อการจัดกิจกรรมในครั้งนี้
 - เป็นโครงการที่ดี ทำให้ครูได้มีการจัดกิจกรรม
 - เป็นโครงการที่ดี สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน ระดับประถมศึกษา ช่วยพัฒนาความคิดรวมถึงทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
 - เป็นโครงการที่ดีช่วยให้ครู และนิสิตได้มีโอกาสพัฒนาตนเองเพื่อนำไปสอนนักเรียนให้มีความรู้และความสามารถ พัฒนาการทำโครงการต่อไป
 - เป็นกิจกรรมที่ที่สร้างองค์ความรู้ต่อการจัดการเรียนการสอนอย่างมากที่สุด

ภาพประกอบ

โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. หนองหมากฝ้าย อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว



ดร.สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก หัวหน้าโครงการ เปิดการอบรม มอบสื่อแก่ อบต.



กิจกรรมสร้างเสริมประสบการณ์วิทยาศาสตร์ โดย นิสิต กศ.บ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

(บูรณาการร่วมโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ)557



กิจกรรมส่งเสริมประสบการณ์วิทยาศาสตร์ โดย นิสิต กศ.บ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป



ภาพประทับใจ หลังจบโครงการ



โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

(บูรณาการร่วมโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ)557

กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนากิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย



บรรยากาศการอบรมปฏิบัติการ



โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

(บูรณาการร่วมโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ)557



นำเสนอผลงาน และรับมอบวุฒิบัตร

