



รายงานผลการดำเนินโครงการ
ฝ่าย/ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



โครงการส่งเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์
 (บูรณาการร่วมโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามแนว
 พระราชดำริฯ)

ปีการศึกษา 2557

มีนาคม พ.ศ. 2558

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 มุ่งให้นักศึกษามีประสบการณ์ตรงในการจัดการเรียนรู้แก่ผู้เรียน ดังนั้นเพื่อให้นักศึกษามีการพัฒนาศักยภาพตนเองในการบริการวิชาการ การจัดการประสบการณ์แก่ผู้เรียนด้วยกิจกรรมวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฯ จึงได้ดำเนินการบูรณาการร่วมกับโครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียน ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนากิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย จังหวัดสระแก้ว โดยจัดให้นักศึกษาที่ลงทะเบียนในรายวิชา วท 482 การจัดการกิจกรรมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน เข้าร่วมโครงการ ในการเข้ารับการอบรม และนำความรู้ที่ได้จัดกิจกรรมแก่นักเรียนในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว เพื่อส่งเสริมและสร้างประสบการณ์การจัดการจัดการกิจกรรมวิทยาศาสตร์แก่นักศึกษา ตลอดจนการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนร่วมกับบริการวิชาการแก่พื้นที่ให้บริการของมหาวิทยาลัย นักศึกษาเข้าร่วมโครงการครั้งนี้จะได้ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปใช้เป็นประโยชน์ในการพัฒนาศักยภาพความเป็นครูต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นักศึกษาเข้าร่วมจัดกิจกรรมได้พัฒนาตนเอง เผยแพร่ความรู้ และการให้บริการวิชาการ กิจกรรมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน แก่สังคม
2. สร้างประสบการณ์ในการกิจกรรมด้านการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียน
3. เพื่อเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของภาควิชา คณะ และมหาวิทยาลัยให้กับบุคคลภายนอก

6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 1. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | ที่ปรึกษา |
| 2. อาจารย์สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก | ประธานกรรมการ |
| 3. อาจารย์อักรินทร์ บุณสมบัตติ | กรรมการ |
| 4. น.ส.จันทร์แรม เข้มอยู่ | 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 ศูนย์เด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมากฝ้าย 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 และขณะดำเนินกิจกรรมมีครูพี่เลี้ยงร่วมสังเกตการตลอดเวลา

แนวทางการพัฒนาจากโครงการเดิม ที่นำมาปรับปรุงในโครงการนี้ คือ

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ จากการจัดโครงการที่ผ่านมา

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

การปรับปรุงแก้ไขปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ จากการจัดโครงการที่ผ่านมา

1. ดำเนินการให้นิสิต ร่วมกันศึกษากิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่พัฒนาทักษะผู้เรียน จากแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย บูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา วท 482 กิจกรรมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน นิสิตจึงได้รับการพัฒนาในด้านการคิด และการวางแผนจัดกิจกรรมด้วยตนเอง
2. กำหนดการนำเสนอแนวคิด รูปแบบการจัดกิจกรรม พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะจากอาจารย์และผู้เกี่ยวข้อง 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. กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการ	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/โครงการ	0.00	18.75	81.25	0.00	0.00
หลังได้รับการอบรมท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัฏจักรการวิจัย/โครงการ	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
- เป็นกิจกรรมที่ดีสร้างองค์ความรู้ต่อการจัดการเรียนการสอนอย่างมากที่สุด



คำสั่งคณะวิทยาศาสตร์
ที่ 82 /2558

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ณ ศูนย์เด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมากฝ้าย อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว สำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษาการศึกษาสระแก้ว เขต 2 อำเภอรัษฎประเทศ จังหวัดสระแก้ว ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 19 มาตรา 22 และมาตรา 29 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2541 ประกอบกับ คำสั่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ 3411/2554 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2554 เรื่อง การมอบอำนาจของอธิการบดีให้ผู้ปฏิบัติราชการแทน จึงแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการดำเนินงานโครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 1. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | ที่ปรึกษา |
| 2. อาจารย์สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก | ประธานกรรมการ |
| 3. อาจารย์อัครินทร์ บุญสมบัติ | กรรมการ |
| 4. นางสาวจันทร์แรม แยมอยู่ | กรรมการและเลขานุการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558

สั่ง ณ วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2558

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียน ตาแนวพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
: กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนากิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย
จังหวัดสระแก้ว ครั้งที่ 2
และโครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ณ ศูนย์เด็กเล็ก อบต.หนองหมากฝ้าย และ สพป.สระแก้ว เขต 2 จังหวัดสระแก้ว
ระหว่างวันที่ 19 - 22 มีนาคม 2558

วันที่ 19 มีนาคม 2558

- 07.00 น. ออกเดินทางจาก มศว กรุงเทพฯ ฯ ไป จังหวัดสระแก้ว
- 08.00 น รับประทานอาหารเช้า
- 11.30 น. ถึงสำนักงานพื้นที่การประถมศึกษาการศึกษาสระแก้ว เขต 2
- 11.30 - 12.30 น ประชุมวางแผนการอบรมวิทยากรท้องถิ่น สพป สระแก้ว
- 12.30 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.30 - 16.00 น. ประชุมวางแผนการอบรมจัดอุปกรณ์การอบรม
- 17.00 น. รับประทานอาหารเย็น
- 18.00 น. เข้าที่พัก จังหวัดสระแก้ว

วันที่ 20 มีนาคม 2558 (กิจกรรมสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ณ ศูนย์เด็กเล็ก
 อบต.หนองหมากฝ้าย อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว)

- 08.00 - 08.30 น. เดินทางไปยังศูนย์เด็กเล็ก อบต.หนองหมากฝ้าย จังหวัดสระแก้ว
- 08.30 - 09.00 น. กล่าวต้อนรับ โดย นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองหมากฝ้าย
- 09.00 - 10.00 น. ปฏิบัติการ กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ช่วงที่ 1
 โดย นิติต กศ.บ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
- 10.00 - 10.20 น. รับประทานอาหารว่าง
- 10.20 - 11.20 น. ปฏิบัติการ กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ช่วงที่ 2
 โดย นิติต กศ.บ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
- 11.20 - 12.20 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 12.20 - 14.20 น. ปฏิบัติการ กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ช่วงที่ 3
 โดย นิติต กศ.บ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
- 14.20 - 15.00 น. รับประทานอาหารว่าง
- 15.00 - 16.00 น. เดินทางกลับที่พัก
- 16.00 - 18.00 น. อภิปรายสรุป ผลการดำเนินกิจกรรม
 โดย ดร.สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก
- 18.00 - 19.30 น. รับประทานอาหารเย็น

วันที่ 21 มีนาคม 2558 (เดินทางเข้าร่วมการอบรมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ สพป.สระแก้ว เขต 2
อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว)

- 08.00 – 09.00 น. การบรรยาย เรื่อง การบูรณาการกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยกับการจัดการเรียนรู้
ของนักเรียนปฐมวัย โดย ดร.สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก
- 09.00 – 10.30 น. การบรรยาย เรื่อง การทำโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยสำหรับนักเรียนปฐมวัย
เน้นวิจัยจัดการวิจัย โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จรรยา ดาสา
- 10.30 – 10.45 น. รับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.45 น. ฝึกปฏิบัติการ กิจกรรมเรียนรู้บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ฯ
กลุ่มที่ 1 อาจารย์กมลทิพย์ บุญเลิศ และ อาจารย์สุจิตร์ จิตรกระจ่าง
กลุ่มที่ 2 ดร.สราวดี เพ็งศรีโคตร และอาจารย์โชติกา พารารักษ์
กลุ่มที่ 3 อาจารย์ศศิภิษา สีที และอาจารย์รองรัตน์ ศิริ
กลุ่มที่ 4 อาจารย์สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก และอาจารย์วรรณณา รุนสีงาม
กลุ่มที่ 5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา ดาสา และอาจารย์สิรินาถ บุญน้อม
- 12.45 – 13.30 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.30 – 15.30 น. ฝึกปฏิบัติการ กิจกรรมเรียนรู้บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ฯ
กลุ่มที่ 1 อาจารย์กมลทิพย์ บุญเลิศ และ อาจารย์สุจิตร์ จิตรกระจ่าง
กลุ่มที่ 2 ดร.สราวดี เพ็งศรีโคตร และอาจารย์โชติกา พารารักษ์
กลุ่มที่ 3 อาจารย์ศศิภิษา สีที และอาจารย์รองรัตน์ ศิริ
กลุ่มที่ 4 อาจารย์สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก และอาจารย์วรรณณา รุนสีงาม
กลุ่มที่ 5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา ดาสา และอาจารย์สิรินาถ บุญน้อม
- 15.30 – 16.00 น. รับประทานอาหารว่าง
- 16.00 - 17.00 น. สรุปการอบรม มอบวุฒิบัตร และปิดการประชุม
โดย ดร. สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น

วันที่ 22 มีนาคม 2558

- 08.00 น. ออกเดินทางจาก จังหวัดสระแก้ว กลับ มศว
- 12.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 17.00 น. ถึง มศว โดยสวัสดิภาพ

ภาพประกอบ

โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. หนองหมากฝ้าย อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว



ดร.สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก หัวหน้าโครงการ เปิดการอบรม มอบสื่อแก่ อบต.



กิจกรรมส่งเสริมประสบการณ์วิทยาศาสตร์ โดย นิสิต กศ.บ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป



กิจกรรมส่งเสริมประสบการณ์วิทยาศาสตร์ โดย นิสิต กศ.บ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป



ภาพประทับใจ หลังจบโครงการ

โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

(บูรณาการร่วมโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ)557



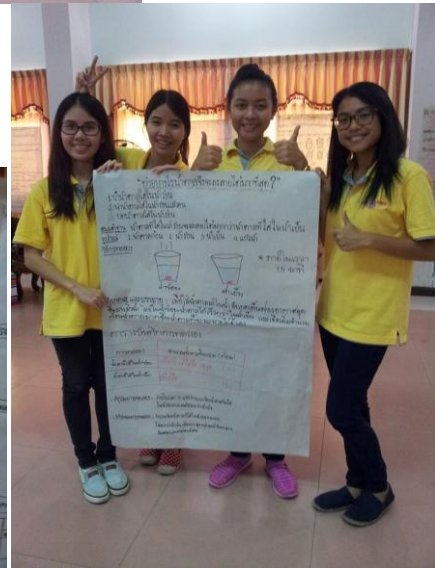
กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนากิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย



บรรยากาศการอบรมปฏิบัติการ

โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

(บูรณาการร่วมโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ)557



นำเสนอผลงาน และรับมอบวุฒิบัตร

โครงการสร้างเสริมประสบการณ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

(บูรณาการร่วมโครงการบริการวิชาการ โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ)557

