

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

หน่วยงาน ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน

ชื่อโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์

ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญสำหรับครูในระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การศึกษา

ประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2

วันที่ 15 – 17 กุมภาพันธ์ 2554

ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สระแก้ว เขต 2

อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว

หนังสืออนุมัติโครงการ พร้อมโครงการ



บันทึกข้อความ

เลขที่	0319
วันที่	25 มี.ค. 2554
ปี	๑. ๖๐

ส่วนราชการ โครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน โทร. 5324
ที่ บก.9/๐๖ วันที่ 25 มกราคม 2554

เรื่อง ขออนุมัติโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาคความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์
ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญสำหรับครูในระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
สระแก้ว เขต 2 และค่าใช้จ่าย

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ด้วยโครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน (บก.9) จะจัดโครงการ
"อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาคความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
สำหรับครูในระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2" ในวันที่ 1
กุมภาพันธ์ และ วันที่ 15-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา
ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การศึกษาสระแก้ว เขต 2 ให้สามารถจัดการ
เรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญได้อย่างมีประสิทธิภาพ รายละเอียดโครงการดังแนบมา
พร้อมกันนี้

ในการนี้ จึงขออนุมัติจัดโครงการและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จากงบประมาณของ
โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน โครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน (บก.9)
ภายในวงเงิน 218,540 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย
ตามรายละเอียดโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ณสรณ์ ผลโคก)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา

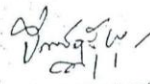

ประธานโครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน (บก. 9)

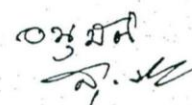
เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

เพื่อโปรดพิจารณา

1. อนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาคความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้น ผู้เรียนเป็นสำคัญสำหรับครู ในระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การประถมศึกษา สระแก้ว เขต 2 ตามเอกสาร โครงการดัดเนบ ให้เบิกจ่ายภายใน 15 วัน หลังจากจัด โครงการเสร็จแล้ว
2. เป็นโครงการที่อยู่ในแผนการใช้จ่ายเงิน งบประมาณ โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน และอยู่ใน ไตรมาสที่ 2
3. อนุมัติงบประมาณและค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน ทั้งสิ้น 218,540.- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้า ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ.2554 แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาศึกษา ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ งบเงินอุดหนุน ของโครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่าง ยั่งยืน บก.9

ตรวจสอบ
ดร.รศ.พล
27 ม.ค. 54

Ad. 
call
31 ม.ค. 54

31 ม.ค. 54

อนุมัติ

31 ม.ค. 2554

**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียน
เป็นสำคัญสำหรับครูในระดับประถมศึกษา
เขตพื้นที่การศึกษาสระแก้ว เขต 2**

1. ชื่อโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ที่เน้น
ผู้เรียนเป็นสำคัญสำหรับครูในระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2

2. หลักการและเหตุผล

หัวใจของการปฏิรูปการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 คือ การปฏิรูปการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยการจัดการเรียนรู้นั้นจะต้องคำนึงถึงความแตกต่างของบุคคล และพัฒนาให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามศักยภาพ สอดคล้องกับความสนใจและความต้องการของผู้เรียน ดังนั้นการจัดการเรียนรู้นี้จึงเปลี่ยนจากการถ่ายทอดความรู้จากผู้สอนไปยังผู้เรียน แต่เป็นการให้ผู้เรียนได้สร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง จากประสบการณ์และสถานการณ์ที่ผู้สอนได้จัดให้ ทั้งนี้จากการประเมินผลการปฏิรูปการศึกษายังพบว่าผู้สอนส่วนใหญ่ยังไม่สามารถจัดการเรียนรู้ได้สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของการปฏิรูปการศึกษา ซึ่งส่วนหนึ่งเกิดจากการที่ผู้สอนยังไม่เข้าใจแนวทางการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญที่ถูกต้อง ทำให้การจัดการเรียนการสอนไม่มีประสิทธิภาพอย่างที่ควรจะเป็น และจากผลการประเมินทั้งในระดับชาติและนานาชาติต่างชี้บ่งว่านักเรียนไทยนั้นยังมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าเกณฑ์ และยังไม่สามารถนำความรู้ที่ได้จากการเรียนวิทยาศาสตร์ไปใช้หรือแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันได้

ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา เป็นหน่วยงานหลักในการผลิตบัณฑิตและวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา เห็นความสำคัญของการพัฒนาครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ให้สามารถจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามแนวทางการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และจากการจัดกิจกรรมดังกล่าวให้กับครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในเขตพื้นที่การศึกษา สระแก้ว เขต 1 พบว่ายังมีครูอีกจำนวนมากที่มีความต้องการได้รับความรู้และประสบการณ์ในเรื่องดังกล่าว จึงจะจัดให้มีโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญสำหรับครูในระดับประถมศึกษา พื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2 ซึ่งไม่เพียงเพื่อเป็นการเพิ่มสมรรถนะการสอนให้กับครูเท่านั้น ยังเป็นการช่วยส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามศักยภาพของผู้เรียนแต่ละคน ซึ่งส่งผลให้เกิดการพัฒนาการเรียนรู้ที่ยั่งยืนสืบไป

3. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษาให้สามารถจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญได้อย่างถูกต้อง ตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ

4. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการบริหารโครงการ

1) รองศาสตราจารย์ณสรศักดิ์ ผลโภค	ประธาน
2) อาจารย์กมลวรรณ คล้ายวงษ์	กรรมการ
3) อาจารย์จรรยา ดาสา	กรรมการ
4) อาจารย์ชรินทร์ พฤษทรัพย์	กรรมการ
5) อาจารย์ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์	กรรมการ
6) อาจารย์สุวิชัย สีสี่	กรรมการ
7) นางสาวสุประวีณ์ บวรวิศยศ	กรรมการ
8) นางสาวกิตติมา คงอยู่	กรรมการและเลขานุการ
9) นางสาวศิวพร ละม้ายนิล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

5. ระยะเวลา / สถานที่ดำเนินโครงการ

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 และ วันที่ 15 – 17 กุมภาพันธ์ 2554

ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2 อ.อรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

6. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 128 คน ประกอบด้วย

- 1) ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ ในระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2 จำนวน 100 คน
- 2) คณะกรรมการดำเนินงาน วิทยากร และผู้สังเกตการณ์ จำนวน 15 คน
- 3) นิสิตช่วยงาน จำนวน 13 คน

7. วิธีการดำเนินการ

กิจกรรม

จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษาให้สามารถจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ตามหัวข้อ ดังนี้

- 1) การรู้วิทยาศาสตร์ (Science Literacy)
- 2) การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การประเมินโครงการ โดยใช้แบบสอบถาม/สัมภาษณ์ ประเมินความสำเร็จของโครงการตามตัวชี้วัด ดังนี้

- 1) ด้านการบริหารโครงการ
 - มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเป้าหมายที่กำหนด
 - ความพึงพอใจในกระบวนการให้บริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95

2) ด้านองค์ความรู้

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85
- ผู้เข้ารับบริการที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95

8. แผนการดำเนินโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา			ผู้รับผิดชอบ
		2554			
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
1	ประชุม วางแผนการดำเนินโครงการ	*****			ประธานโครงการ
2	มอบหมายความรับผิดชอบ	*****			ประธานโครงการ
3	จัดทำโครงการ/ขออนุมัติโครงการ	*****			คิวกพร / กิตติมา
4	ประสานงานกลุ่มเป้าหมาย	*****			คิวกพร
5	ประสานงานวิทยากร / ผู้ช่วยวิทยากร		*****		กิตติมา / คิวกพร
6	ประสานงานที่พัก / สถานที่จัดโครงการ / สํารวจสถานที่		*****		กรรมการบริหารโครงการ
7	เตรียมอุปกรณ์ / สถานที่		*****		กรรมการบริหารโครงการ
8	จัดโครงการ		*****		กรรมการบริหารโครงการ
9	สรุปและประเมินผลโครงการ			*****	คิวกพร
10	จัดรายงานผลการดำเนินโครงการ			*****	คิวกพร

9. งบประมาณ

จากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 แผนงบประมาณขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา ผลผลิตการให้บริการวิชาการ งบเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน (บก. 9) ภายในวงเงิน 218,540 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามประมาณการ ดังนี้

ค่าตอบแทน

1 ค่าตอบแทนวิทยากร ชั่วโมงละไม่เกิน 600 บาท/คน / 37,800 บาท
(วิทยากร 8 คน รวมจำนวน 63 ชั่วโมง)

2 ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ / 2,840 บาท
(วันปกติ 5 วัน = 4 ชั่วโมง/วัน x 5 วัน x 2 คน x 50 บาท/ชั่วโมง)
(วันหยุด 1 วัน = 7 ชั่วโมง/วัน x 1 วัน x 2 คน x 60 บาท/ชั่วโมง)

ค่าใช้จ่าย

1 ค่าอาหารจัดอบรม / จัดประชุม / 95,300 บาท

- วันที่ 1 ก.พ. 54 (15 คน x 300 บาท)

- วันที่ 15 ก.พ. 54 (28 คน x 300 บาท)

- วันที่ 16 ก.พ. 54 (28 คน x 500 บาท)

(100 คน x 300 บาท)

- วันที่ 17 ก.พ. 54 (128 คน x 300 บาท)

2 ค่าที่พัก

1) สำหรับคณะทำงาน พักห้องคู่คนละไม่เกิน 750 บาท / 24,000 บาท

2) สำหรับคณะทำงาน พักห้องเดี่ยวคนละไม่เกิน 1,200 บาท

ค่าวัสดุ

1 วัสดุจัดอบรม (เช่น วัสดุสำหรับการทดลอง / วัสดุทางวิทยาศาสตร์) 28,000 บาท ✓

2 ค่าเอกสาร ไม่เกินคนละ 100 บาท 10,000 บาท ✓

3 ค่าเช่าเหมารถ 20,000 บาท ✓

ค่าสาธารณูปโภค

1 ค่าโทรศัพท์ 600 บาท ✓

รวมทั้งสิ้น

218,540 บาท

หมายเหตุ : เป็นประมาณการขอตัวจ่ายทุกรายการ

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) โรงเรียนในพื้นที่ขาดแคลนได้รับโอกาสในการพัฒนาจัดการเรียนรู้อุตสาหกรรมที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญได้อย่างถูกต้อง

2) ครูสามารถนำแนวคิดในการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้

กำหนดการ

อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
สำหรับครูในระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2

1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

- 06.30 น. เดินทางไปสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2
- 10.00 – 12.00 น. ประชุมร่วมกับเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2
- ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมบริการวิชาการ
 - สถานที่ในการจัดกิจกรรม
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 16.00 น. สำรวจสถานที่สำหรับการจัดโครงการ และที่พัก
- 16.00 น. เดินทางกลับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หมายเหตุ รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 น. ในห้องประชุม

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2554

- 09.00 น. คณะทำงานและวิทยากร ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- จัดสถานที่ และเตรียมอุปกรณ์สำหรับกิจกรรม

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2554

- 08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน
- 08.30 – 09.00 น. พิธีเปิด โดย ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
- 09.00 – 10.00 น. บรรยาย เรื่อง “เรียน – สอนวิทยาศาสตร์ให้สนุก”
วิทยากรโดย ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มศว
รองศาสตราจารย์ ดร.ณสรณ์ ผลโภาค
- 10.00 – 12.00 น. บรรยาย เรื่อง “การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ”
วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.จรรยา ดาสา
- 13.00 – 15.00 น. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ “การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางเคมี” จำนวน 5 กลุ่ม กลุ่มละ 20 คน
- กลุ่มที่ 1 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.จรรยา ดาสา
 - กลุ่มที่ 2 วิทยากรโดย อาจารย์กมลวรรณ คล้ายวงษ์
 - กลุ่มที่ 3 วิทยากรโดย อาจารย์สุวิษญ์ สีที
 - กลุ่มที่ 4 วิทยากรโดย อาจารย์ชนินันท์ พฤกษ์ประมุข
 - กลุ่มที่ 5 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์

15.00 – 18.00 น. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ “การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางฟิสิกส์” จำนวน 5 กลุ่ม กลุ่มละ 20 คน
กลุ่มที่ 1 วิทยากรโดย อาจารย์ชนิษฐ์ พฤษทรัพย์
กลุ่มที่ 2 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์
กลุ่มที่ 3 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.จรรยา ดาสา
กลุ่มที่ 4 วิทยากรโดย อาจารย์กมลวรรณ คล้ายวงษ์
กลุ่มที่ 5 วิทยากรโดย อาจารย์สุวิทย์ สี่

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 – 12.00 น. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ “การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางชีววิทยา”

กลุ่มที่ 1 วิทยากรโดย อาจารย์กรประภา สระแก้ว
กลุ่มที่ 2 วิทยากรโดย อาจารย์กมลวรรณ คล้ายวงษ์
กลุ่มที่ 3 วิทยากรโดย อาจารย์สุวิทย์ สี่
กลุ่มที่ 4 วิทยากรโดย อาจารย์ชนิษฐ์ พฤษทรัพย์
กลุ่มที่ 5 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์

13.00 – 16.00 น. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ “การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางโลกศาสตร์และดาราศาสตร์” จำนวน 5 กลุ่ม กลุ่มละ 20 คน

กลุ่มที่ 1 วิทยากรโดย อาจารย์สิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์
กลุ่มที่ 2 วิทยากรโดย อาจารย์กมลวรรณ คล้ายวงษ์
กลุ่มที่ 3 วิทยากรโดย อาจารย์สุวิทย์ สี่
กลุ่มที่ 4 วิทยากรโดย อาจารย์ชนิษฐ์ พฤษทรัพย์
กลุ่มที่ 5 วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์

16.00 – 17.00 น. อภิปราย “การประยุกต์ใช้แนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ตามบริบทของพื้นที่จังหวัดสระแก้ว”

วิทยากร โดย 1. อาจารย์ ดร.จรรยา ดาสา
2. อาจารย์ ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์
3. อาจารย์กมลวรรณ คล้ายวงษ์
4. อาจารย์ชนิษฐ์ พฤษทรัพย์
5. อาจารย์สุวิทย์ สี่

18.00 น. เดินทางกลับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หมายเหตุ

1. รับประทานอาหารเช้าเวลา 07.00 น.
2. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 น. และเวลา 14.30 น.
3. รับประทานอาหารกลางวันเวลา 12.00 น.
4. รับประทานอาหารเย็นเวลา 18.00 น. (ยกเว้นวันที่ 17 ก.พ. 54)
5. รายชื่อวิทยากร และ ชื่อหัวข้ออาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รายงานผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

ชื่อโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญสำหรับครูในระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2

หน่วยงาน : ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ที่ปรึกษาโครงการ -

ประธานโครงการ รองศาสตราจารย์ณรงค์ ผลโภค

ผู้รับผิดชอบโครงการ รองศาสตราจารย์ณรงค์ ผลโภค

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่ 15 – 17 กุมภาพันธ์ 2554

สถานที่ดำเนินงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2

งบประมาณ ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดิน จำนวน 218,540 บาท

ใช้จ่ายจริง จำนวน 192,089.76 บาท

ผลการดำเนินงาน

- ยังไม่เริ่มดำเนินการเนื่องจาก.....
- อยู่ระหว่างการดำเนินงาน โดยได้ดำเนินงานต่างๆแล้วดังนี้.....
- ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยมีผลดำเนินงานต่างๆแล้ว ดังนี้

ผลการดำเนินงานในภาพรวม ตามตัวชี้วัดโครงการ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ คิดเป็นร้อยละ 1.0
2. ความพึงพอใจต่อการให้บริการ ด้านองค์ความรู้ และการนำไปใช้ประโยชน์ อยู่ในระดับมาก

ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน

ลำดับ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุง
1	ครูบางท่านติดกิจกรรมของทางโรงเรียน ไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ ส่งผลให้จำนวนครูที่เข้าร่วมโครงการต่ำกว่าเป้าหมาย	1. เพิ่มระยะเวลาในการประสานงานกับเขตพื้นที่การศึกษาและโรงเรียน เพื่อกำหนดวันจัดโครงการที่ทั้งผู้จัดและครูว่างตรงกัน 2. ให้โรงเรียนส่งรายชื่อครูที่จะเข้าร่วมโครงการล่วงหน้า อย่างน้อย 2 สัปดาห์

ข้อเสนอแนะสำหรับประธานโครงการ

.....
 ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๒
 ๒๕๖๒

.....

(รองศาสตราจารย์ณสรศักดิ์ ผลโภค)

วิธีการดำเนินโครงการ

1. ประชุมเพื่อกำหนดนโยบายและวางแนวทางการดำเนินโครงการ
2. สำรวจความต้องการในการจัดโครงการ
3. ร่างโครงการ กำหนดการ และมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบ
4. ประสานงานวิทยากรและผู้ช่วยวิทยากร
5. เตรียมเอกสาร และอุปกรณ์สำหรับจัดโครงการ
6. จัดโครงการ
7. สรุป และประเมินผล
8. รายงานผลการดำเนินโครงการ

รายละเอียดข้อมูล

- ข้อมูลผู้เข้ารับการอบรม / เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่

- 1) ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา และ โรงเรียนขยายโอกาส เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2 จำนวน 99 คน

ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้แก่

- 1) เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ จำนวน 8 คน
- 2) นิสิตหลักสูตรการศึกษาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา 6 คน

- กิจกรรม

ประกอบด้วย

- 1) การสอนให้สนุก กระตุ้นให้เกิดความคิด ในการเรียนการสอนแบบบรรยาย
- 2) การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยแบ่งเนื้อหาเป็นด้านฟิสิกส์ ด้านเคมี ด้านชีววิทยา และด้านโลกศาสตร์

ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
เชิงปริมาณ :			
1. จำนวนครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2 ที่เข้าอบรมในโครงการ	ร้อยละ	80	99
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการให้บริการในภาพรวม	ร้อยละ	95	90
เชิงคุณภาพ :			
3. ผู้เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	85	85.6
4. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่	ร้อยละ	95	100

ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา ที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 99 คน คิดเป็นร้อยละ 99 ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์มีความพึงพอใจในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 90 อยู่ในระดับมาก ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเข้าร่วมโครงการคิดเป็นร้อยละ 85.6 อยู่ในระดับมาก และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ร้อยละ 100 จะเห็นได้ว่าผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเข้าร่วมโครงการ และการนำความรู้จากการเข้าร่วมโครงการ ทั้งจากการบรรยายและการฝึกปฏิบัติการ อยู่ในระดับมาก แสดงให้เห็นถึงการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา และโรงเรียนขยายโอกาสในพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2 ซึ่งแสดงถึงการประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ผลการประเมินโครงการ / ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
เชิงปริมาณ : 1. จำนวนครูผู้สอนในระดับประถมศึกษาและโรงเรียนขยายโอกาส ที่เข้าอบรมในโครงการมีความพึงพอใจต่อโครงการในระดับมากกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ	80	90

ความมุ่งหมายของการประเมินโครงการในครั้งนี้ เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีต่อการให้บริการ และองค์ความรู้ที่ได้รับสู่การปฏิบัติงานจริง และเพื่อรวบรวมปัญหา/อุปสรรค ข้อเสนอแนะอื่นๆ ของผู้เข้าร่วมโครงการ

เกณฑ์การแปลความหมาย

ร้อยละ 60.00 – 68.00 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ร้อยละ 68.01 – 76.00 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย

ร้อยละ 76.01 – 84.00 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง

ร้อยละ 84.01 – 92.00 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

ร้อยละ 92.01 – 100 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด

การวิเคราะห์ข้อมูล

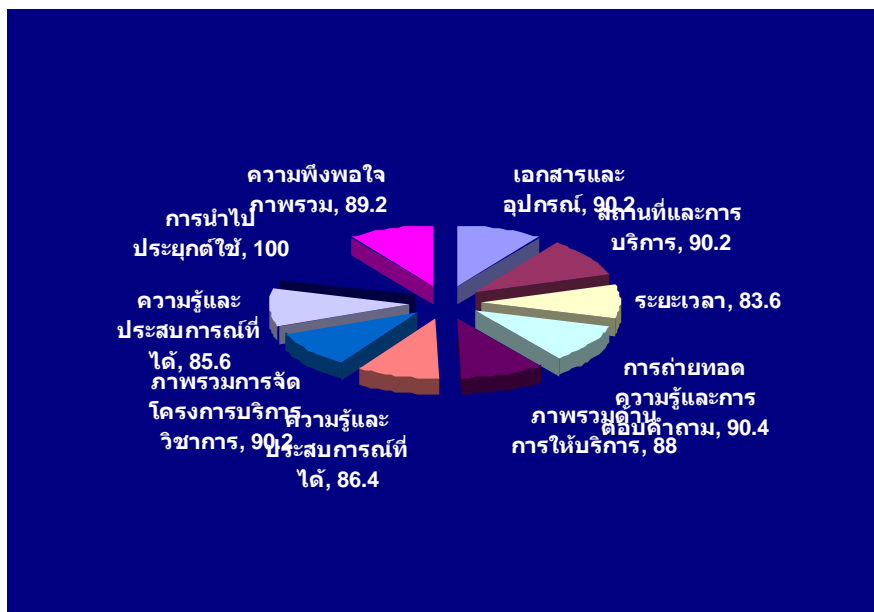
การวิเคราะห์ข้อมูล ได้วิเคราะห์จากแบบสอบถามการประเมินโครงการที่ให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 61 ชุด จากจำนวนทั้งหมด 99 ชุด คิดเป็นร้อยละ 61.62 และนำผลมาวิเคราะห์หา ปรัชญาผลดัง ตารางต่อไปนี้

ลำดับ	ข้อความ	เฉลี่ย	ร้อยละ	แปลความหมาย
	ความพึงพอใจในการจัดบริการ			
1	ด้านการให้บริการ			
	1.1 เอกสารประกอบและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ	4.51	90.2	มาก
	1.2 ความเหมาะสมของสถานที่และการบริการ	4.51	90.2	มาก
	1.3 ระยะเวลาในการจัดโครงการ	4.18	83.6	ปานกลาง
	1.4 การถ่ายทอดความรู้และการตอบคำถามของวิทยากร	4.52	90.4	มาก
	1.5 ความพึงพอใจในภาพรวมด้านการให้บริการ	4.51	90.2	มาก
2	ความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ	4.28	85.6	มาก
3	การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	100	100	มากที่สุด
4	ความพึงพอใจในภาพรวมของการจัดโครงการบริการวิชาการ	4.46	89.2	มาก
รวม			89.93	มาก

จากตารางผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ความพึงพอใจในการจัดโครงการด้านการให้บริการ มีความพึงพอใจในภาพรวม คิดเป็นร้อยละ 90.2 อยู่ในระดับมาก โดยแบ่งเป็น เอกสารประกอบและอุปกรณ์

ที่ใช้ในโครงการ ร้อยละ 90.2 อยู่ในระดับมาก ความเหมาะสมของสถานที่และการบริการ ร้อยละ 90.2 อยู่ในระดับมาก ระยะเวลาในการจัดโครงการ ร้อยละ 83.6 อยู่ในระดับปานกลาง และ การถ่ายทอดความรู้และการตอบคำถามของวิทยากร 90.4 อยู่ในระดับมาก ด้านความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ 85.6 อยู่ในระดับมาก ด้านการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ คิดเป็นร้อยละ 100 อยู่ในระดับมากที่สุด และความพึงพอใจในภาพรวมของการจัดโครงการบริการวิชาการ คิดเป็นร้อยละ 89.2 อยู่ในระดับมาก จากผลการประเมินโครงการ จะเห็นได้ว่าผู้เข้ารับการอบรม ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเข้าร่วมโครงการในระดับมาก และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ ร้อยละ 100 แสดงให้เห็นถึงผลการดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์

กราฟการสรุปผลความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ



แนวทางการปรับปรุง พัฒนา จากผลการประเมินโครงการ

1. ปรับรูปแบบเนื้อหากิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ โดยวิเคราะห์จากแบบสอบถาม
2. ปรับระยะเวลา และรูปแบบกิจกรรมให้มีความเหมาะสมมากกว่านี้

ภาคผนวก รายงานผลการดำเนินงาน ประกอบด้วย

1. วิธีการดำเนินงาน

- 1.1 ประชุมคณะกรรมการดำเนินโครงการเพื่อวางแผนการดำเนินงาน
- 1.2 สำรวจความต้องการในการรับบริการของเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระแก้ว เขต 1
- 1.3 วางแผนการจัดกิจกรรมและกำหนดวันจัดกิจกรรม
- 1.4 เตรียมเอกสารและอุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรม
- 1.5 จัดกิจกรรม
- 1.6 สรุปผลการดำเนินโครงการและจัดทำรายงาน

2. ตารางอบรม

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
16 ก.พ. 54	09.00 – 10.00 น.	บรรยาย เรื่อง “การสอนให้สนุก กระตุ้นให้เกิดความคิดในการเรียนการสอนแบบบรรยาย”	รศ.ดร.ณสรณ์ ผล โภค
	10.00 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	อ.ดร.จรรยา ดาสา
	13.00 – 15.00 น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางเคมี	อ.ดร.จรรยา ดาสา อ.สุวิทย์ สีสี่
	15.00 – 17.00 น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางชีววิทยา	อ.กมลวรรณ คล้ายวงษ์
17 ก.พ. 54	09.00 – 12.00 น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางฟิสิกส์	อ.ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์ อ.ชนินันท์ พฤกษ์ประมุข
	13.00 – 16.00 น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางโลกศาสตร์	อ.สิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์
	16.00 – 17.00 น.	อภิปราย “การประยุกต์ใช้แนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ตามบริบทของพื้นที่จังหวัดสระแก้ว”	อ.ดร.จรรยา ดาสา อ.ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์ อ.กมลวรรณ คล้ายวงษ์ อ.ชนินันท์ พฤกษ์ประมุข อ.สุวิทย์ สีสี่ อ.สิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์

3. หลักฐาน (ภาคผนวก)

3.1 รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาคำความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
สำหรับครูในระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2

วันที่ 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2554

ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สระแก้ว เขต 2

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	โรงเรียน	ลายมือชื่อ	
			16-ก.พ.-54	17-ก.พ.-54
1	นายจิรพงษ์ เขตราพรธม	กรุงเทพ		
2	นางสุรีพร โรจนเกษตร	ชองกุ่มวิทยา		
3	นางนิยม ฤทธิเจริญ	ชองกุ่มวิทยา		
4	นางสาวนัชชพร ปุระระโทก	ชุมชนบ้านแซร์อ		
5	นางเข็มทราย สรเลขกิตติ	ชุมชนบ้านแซร์อ		
6	นายสนธยา ศรีสุวรรณคิษฐ์	ชุมชนบ้านโนนจิก		
7	นางวรรณภา น้อยมีสุข	ชุมชนบ้านโนนสาวเอ้		
8	นางศศิณฑา สุขสงวน	ชุมชนบ้านหนองแวง		
9	นางสุณิสา คงใหญ่	ไทยรัฐวิทยา 83		
10	นางศิริไล ประเสริฐ	นิคมสงเคราะห์ 2		
11	นางสาวมนทนา ยาสมุทร	บ้านกะสัง		
12	นายกิตติพงษ์ วงษาสนธิ์	บ้านกะสัง		
13	นางพรทิพย์ กุลศิริ	บ้านกุดเวียน		
14	นายพิระสิทธิ์ อินทร์ประสงค์	บ้านกุดเวียน		
15	นางสาววารุณี ไวนุขัน	บ้านเขาจาน		
16	นายโสฬส ท่าอุดม	บ้านเขาจาน		
17	นางสาวสุริกิจ การะเกด	บ้านเขาพรมสุวรรณ		
18	นางสาววิภารัตน์ ช่างเก็บ	บ้านเขาพรมสุวรรณ		
19	นางจารวี โกสุม	บ้านคลองบัว หนองน้ำ		
20	นายสนิท โล่ห์แจ่ม	บ้านคลองมะนาว		
21	นางสาวนนิอร ปะนาตัง	บ้านคลองหว้า		
22	นางสาวอรุณวรรณ เอมโอด	บ้านโคกปราสาท		
23	นางกัลยาณี วิโมกข์รัตน์	บ้านโคกเพ็ริก		

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	โรงเรียน	ลายมือชื่อ	
			16-ก.พ.-54	17-ก.พ.-54
24	นางศิริกัญญา ผาสุข	บ้านโคกเพร็ก		
25	นายวรัญญู อุดแก้ว	บ้านโคกไพล	-	
26	นางสาวสุชนเนตร ชมชื่น	บ้านโคกสามัคคี		
27	นางศิริพร พูลสวัสดิ์	บ้านโคกสามัคคี		
28	นางสาวกนกพร อ่อนศรีน้อย	บ้านโคกสูง		
29	นางสุมาลี กันสการ	บ้านโคกสูง		
30	นางสาวภาณุศรีม์ เฟื่องประโคน	บ้านโคกลาน		
31	นางสาววนิดา มาขุนทด	บ้านโคกลาน		
32	นางบังอร ศรีตัสสะ	บ้านชันนบกแก้ว		
33	นางสาวชฎาพร สายจันทร์	บ้านตะโก		
34	นางสาวชุติมา เพิ่มชาติ	บ้านทวงศ์สมบูรณ์		
35	นางสาวเสาวลักษณ์ ชาติก้อน	บ้านทับใหม่		
36	นางวิไลลักษณ์ แสงเย็นพันธุ์	บ้านทับใหม่	-	
37	นางสาวจินตนา เวชบุญ	บ้านทัพไทย	-	
38	นางสมบูรณ์ อุดมทรัพย์	บ้านท่าเกวียน		
39	นางสาวธิดาพร ภูกิ่งหิน	บ้านท่าเกวียน		
40	นางนารีรัตน์ จิตธรรมมา	บ้านท่าข้าม		
41	นางมนพร ขวัญชัย	บ้านท่าข้าม		
42	นางรัชนีวรรณ จรรยาดี	บ้านนางงามมิตรภาพที่ 131		
43	นางชนัญญา คำเกตุ	บ้านนางงามมิตรภาพที่ 131		
44	นางชไมพร วังเย็น	บ้านบ่อนางชิง		
45	นางสาวทันยา นิกุลรัมย์	บ้านบ่อนางชิง		
46	นางอนงค์รัตน์ อ่อนทรง	บ้านนุกะสัง		
47	นางสาววนิดา บัวแก้ว	บ้านนุกะสัง		
48	นางสาวสุกัญญา เพียสีนุช	บ้านโป่งคอม		
49	นางสาววันทนา ลิขิตปัญญา	บ้านโป่งคอม		

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	โรงเรียน	ลายมือชื่อ	
			16-ก.พ.-54	17-ก.พ.-54
50	นายบำรุง หงษ์ทอง	บ้านพร้าว	ตรงแก้ว 105	105
51	นางณัฐดาว จุฑาวรรณา	บ้านรัตนะ		
52	นางสาวสลวย ไชยเดือน	บ้านวังยาว		
53	นางสาวประสงค์ พรหมภักดี	บ้านวังยาว		
54	นางชนภรณ์ ประยงค์เพชร	บ้านแสง		
55	นางอัญชลี เชียงสากุล	บ้านหนองน้ำใส		
56	นางอัญชลี ปรางทอง	บ้านหนองบัว		
57	นางสุรัตน์ ระบกเวีย	บ้านหนองปรือ		
58	นางวราภรณ์ สังเว	บ้านหนองปรือ		
59	นางสาวพัทธธีรา ทูลดี	บ้านหนองผักแว่น		
60	นางเปี่ยมพร สิงห์เดชาสิทธิ์	บ้านหนองผักแว่น		
61	นางรัตนพร พิระพรประเสริฐ	บ้านหนองยาง		
62	นายณรงค์ อุดมเวช	บ้านหนองเรือ		
63	นางกัญญ์ชิสสา พานทอง	บ้านหนองเรือ		
64	นางสาวสุภารัตน์ ศรีเนตร	บ้านหนองสังข์		
65	นางสาวจันทร์เพ็ญ นาทอง	บ้านหนองสังข์		
66	นายสมมาตร สมยิ่ง	บ้านหนองเสม็ด		
67	นางประทุมทิพย์ ณรงค์เพชร	บ้านหนองแสง		
68	นางสมสมัย กั้นสการ	บ้านหนองแอก		
69	นางกัญจนีสิรา คำพล	บ้านห้วยชัน		
70	นางสาวจิราภรณ์ พิมขุนทด	บ้านห้วยชัน		
71	นางสาวอัมพรรัตน์ ทันไชย	บ้านหันทราย		
72	นางสาวสุคนธา โนรีรัตน์	บ้านหันทราย		
73	นางวรรณะ ปริญญาวรรณะ	บ้านเหล่าอ้อย		
74	นางนวิรัตน์ ฉิมมาแก้ว	บ้านเหล่าอ้อย		
75	นายสุชาติ พรหมสงนาง	บ้านเหล่าอ้อย		

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	โรงเรียน	ลายมือชื่อ	
			16-ก.พ.-54	17-ก.พ.-54
76	นางสาววราภรณ์ วรรณาม	บ้านใหม่ไทยพัฒนา		
77	นางสาวขวัญศิริ บุญสรรค์	บ้านใหม่ไทยพัฒนา		
78	นางสาวฉันทนา บุญมาก	บึงกริม		
79	นายรัชวุฒิ โคนถอน	บึงกริม		
80	นางปภชญา โคนถอน	บึงกริม		
81	นางพรณี สุภาพงษ์	เพชรรัตนราชสุดา		
82	นางสาวพิมพ์จันทร์ ทองหล่อ	เพชรรัตนราชสุดา		
83	นางสาวกุสุมา ประเสริฐสังข์	เมืองไผ่		
84	นางสาวคาราภรณ์ สิทธิศาสตร์	ร่มเกล้า		
85	นายต้องตระการ ศิริรัมย์ย์	ร่มเกล้า		
86	นางอรอุมา อินทองกลาง	วัดพุทธนิสาร		
87	นายชนวัฒน์ บัวสูง	วัดพุทธนิสาร		
88	นางสาวปริยาณูช เก่าพิทักษ์	วัดหนองติม		
89	นางสาววิลาวัลย์ หอมเนียม	วัดหนองติม		
90	นางสาวปรานี ศรีพิศ	ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3		
91	นางสาวคนธ์ พลภูเขียว	ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3		
92	นางวิจิตรา สุนทรวงศ์สกุล	สพป.สระแก้ว2		
93	นายรุ่งขจร โลเกตุ	สระปทุม		
94	นางรุ่งชยาวีร์ พศุคม์สถาพร	สระปทุม		
95	นางเพ็ญภา จันทเขต	อนุบาลตาพระยา		
96	นางสาวฐิตาภา มนุษย์ชาติ	อนุบาลตาพระยา		
97	นางขนิษฐา สมั่น	อนุบาลธรรมศิริวิทยาคาร		
98	นางอรพิน นามวัฒน์	อนุบาลธรรมศิริวิทยาคาร		
99	นางสาวกัลยา ทองทศ	อนุบาลศรีวัฒนาวิทยา		
100	นางอัญชติ รินสบาย	อนุบาลศรีวัฒนาวิทยา		
101	นางสาวจันทิมา กาญจนา	อนุบาลศรีอริโยทัย		

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	โรงเรียน	ลายมือชื่อ	
			16-ก.พ.-54	17-ก.พ.-54
102	นางสาวเพียงเพ็ญ เกตุสอน	อนุบาลศรีอยุธยา		
103	นายมัน จันทรชู	อปป.คลองน้ำใสวิทยา		
104	นางทรศวรรณ จำเนียรกุล	อปป.คลองน้ำใสวิทยา		
105	คุณป้า เสงี่ยมทอง	บ้านพร้าว		
106	นางสาววิภาดา	บ้านหนองบัว		
107	คุณสุชาติ พรหมรุ่งโรจน์	บ้านนาอ้อ		
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				

ลงทะเบียน วิทยากร ผู้ช่วยวิทยากร และเจ้าหน้าที่

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
สำหรับครูในระดับประถมศึกษา เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2

วันที่ 15 - 17 กุมภาพันธ์ 2554

ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สระแก้ว เขต 2

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ		
		15-ก.พ.-54	16-ก.พ.-54	17-ก.พ.-54
1	รศ.ดร.ณสรณ์ ผลโภค			
2	อาจารย์ ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์			
3	อาจารย์ ดร.จรรยา ดาสา			
4	อาจารย์ กมลวรรณ คล้ายวงษ์			
5	อาจารย์ ชินันท์ พฤษทรัพย์			
6	อาจารย์ สุวิทย์ สี่ตี			
7	นายสิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์			
8	นายกมล แก้วอ่อน			
9	นางสาวโชติรส ศรีเทพ			
10	นางสาวธีรดา หลงศิริ			
11	นางสาวปิยะวรรณ ลำพุกทา			
12	นางสาวกิตติมา คงอยู่			
13	นางสาวศิวพร ละม้ายนิล			
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

3.2 ภาพกิจกรรม



พิธีเปิดโครงการ โดย นายศักดิ์ชัย บรรณสาร

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2



แนะนำวิทยากร และคณะทำงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ณสรศักดิ์ ผลโกก

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา



บรรยาย เรื่อง การสอนให้สนุก กระตุ้นให้เกิดความคิดในการเรียนการสอนแบบบรรยาย

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ณสรณ์ ผลโกศ



บรรยาย เรื่อง การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และกิจกรรมปฏิบัติการ การจัดการเรียนการสอนที่

เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เนื้อหาด้านเคมี โดย อาจารย์ ดร.จรรยา ดาสา



กิจกรรมปฏิบัติการ การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เน้นหาด้านชีววิทยา

โดย อาจารย์ ดร.กมลวรรณ คล้ายวงษ์



กิจกรรมปฏิบัติการ การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เน้นหาด้านฟิสิกส์

โดย อาจารย์ ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์ และอาจารย์ ดร.ชนินันท์ พุกภัยประมุข

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้รับผิดชอบโครงการ / ผู้รายงาน

(นางสาวศิวพร ละม้ายนิล)

วันที่ 17 เดือน มิ.ย. ปี 2554

โทรศัพท์

ลงชื่อ ประธานโครงการ

(รองศาสตราจารย์ฉัตรศักดิ์ ผลโกศ)

วันที่ 17 เดือน มิ.ย. ปี 2554

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา

ประธานโครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน (บก.9)