

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

หน่วยงาน ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน

ชื่อโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์ที่
เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญสำหรับครูระดับประถมศึกษา

โรงเรียนขยายโอกาส

วันที่ 24 – 25 มีนาคม 2554

ณ ห้อง 6 – 201 อาคาร 6 ชั้น 2

ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หนังสืออนุมัติโครงการ พร้อมโครงการ

14-03-2554



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน โทร. 5324

ที่ บก.9/ 52

วันที่ 14 มีนาคม 2554

เรื่อง ขออนุมัติโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์
ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญสำหรับครูในระดับประถมศึกษา โรงเรียนขยายโอกาส และค่าใช้จ่าย

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ด้วยโครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน (บก.9) จะจัดโครงการ
"อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
สำหรับครูในระดับประถมศึกษา โรงเรียนขยายโอกาส" ในวันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2554 ซึ่ง
โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา โรงเรียนขยาย
โอกาส ให้สามารถจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญได้อย่างมีประสิทธิภาพ
รายละเอียดโครงการดังแนบมาพร้อมกันนี้

ในกรณีนี้ จึงขออนุมัติจัดโครงการและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จากงบประมาณของ
โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน โครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน (บก.9)
ภายในวงเงิน 107,964 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตาม
รายละเอียดโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ณสรศักดิ์ ผลโชค)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา


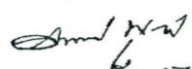

ประธานโครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน (บก. 9)

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

เพื่อโปรดพิจารณา

1. อนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้น ผู้เรียนเป็นสำคัญสำหรับครูในระดับประถมศึกษา โรงเรียนขยายโอกาส ตามเอกสารโครงการดั่งแนบ ให้ เบิกจ่ายภายใน 15 วัน หลังจากจัดโครงการเสร็จแล้ว
2. เป็นโครงการที่อยู่ในแผนการใช้จ่ายเงิน งบประมาณ โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน และอยู่ใน ไตรมาสที่ 2
3. อนุมัติงบประมาณและค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน ทั้งสิ้น 107,964.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบสี่ บาทถ้วน) จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ.2554 แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ งบเงินอุดหนุน ของ โครงการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน (บก.9)

ตรวจสอบ
บรรณพล
14 มี.ค. 54


15 มี.ค. 54

15 มี.ค. 54

15 มี.ค. 54

อนุมัติ

16 มี.ค. 2554

รายงานผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

ชื่อโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
สำหรับครูระดับประถมศึกษา โรงเรียนขยายโอกาส

หน่วยงาน : ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ที่ปรึกษาโครงการ -

ประธานโครงการ รองศาสตราจารย์ณสรศักดิ์ ผลโภค

ผู้รับผิดชอบโครงการ รองศาสตราจารย์ณสรศักดิ์ ผลโภค

ระยะเวลาการดำเนินงาน 2 วัน ระหว่างวันที่ 24 – 25 มีนาคม 2554

สถานที่ดำเนินงาน ห้อง 6 – 201 อาคาร 6 ชั้น 2 ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

งบประมาณ ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดิน จำนวน 107,964 บาท

ใช้จ่ายจริง จำนวน 84,956.23 บาท

ผลการดำเนินงาน

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

ผลการดำเนินงานในภาพรวม ตามตัวชี้วัด โครงการ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ คิดเป็นร้อยละ 62
2. ความพึงพอใจด้านการให้บริการ ด้านองค์ความรู้ และการนำไปใช้ประโยชน์ อยู่ในระดับมากที่สุด และระดับมาก ตามลำดับ

ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน

ลำดับ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุง
1	จำนวนครูที่เข้าร่วมโครงการน้อยกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ เนื่องจากการประชาสัมพันธ์ล่าช้า และเวลาที่จัดไม่ตรงกับคาบสอนของโรงเรียน	ปรับแผนการจัดโครงการ โดยเพิ่มระยะเวลาการประชาสัมพันธ์

ข้อเสนอแนะสำหรับประธานโครงการ

ทง.จำแผนงาน มีสมาชิกในทีมที่รับผิดชอบ ต่อเนื่อง มีสื่อที่ทันสมัย สื่อสังคมออนไลน์.....

.....

.....



(รองศาสตราจารย์ณัฏสรณ์ ผลโภค)

วิธีการดำเนินโครงการ

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

รายละเอียดข้อมูล

- ข้อมูลผู้เข้ารับการอบรม / เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้ารับการอบรม ได้แก่

- 1) ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา และ โรงเรียนขยายโอกาส โรงเรียนในเขต กรุงเทพมหานคร จำนวน 31 คน

ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้แก่

- 2) เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ จำนวน 8 คน

- เนื้อหาการอบรม

ประกอบด้วย

- 1) การรู้วิทยาศาสตร์

- 2) การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยแบ่งเนื้อหาเป็นด้านฟิสิกส์ ด้านเคมี

และด้านชีววิทยา

ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
เชิงปริมาณ :			
1. จำนวนครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา และ โรงเรียนขยายโอกาส ที่เข้าอบรมในโครงการ	ร้อยละ	80	62
2. ผู้ร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการให้บริการในภาพรวม	ร้อยละ	95	95
เชิงคุณภาพ :			
3. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	85	91.6
4. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่	ร้อยละ	95	90

ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา จาก โรงเรียนประถมศึกษา และ โรงเรียนขยายโอกาส ในเขตกรุงเทพมหานคร ที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 62 ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์มีความพึงพอใจในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 95 อยู่ในระดับมากที่สุด ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 91.6 อยู่ในระดับมาก และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ ร้อยละ 90 อยู่ในระดับมาก จะเห็นได้ว่าครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ที่เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเข้าร่วมโครงการ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ อยู่ในระดับมากที่สุด และระดับมาก ตามลำดับ แสดงให้เห็นถึงการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ครั้งนี้ ทั้งการบรรยายและกิจกรรมปฏิบัติการ ได้ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา และ โรงเรียนขยายโอกาส ซึ่งบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ผลการประเมินโครงการ / ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
เชิงปริมาณ : 1. จำนวนครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษาและโรงเรียนขยายโอกาสที่เข้าอบรมในโครงการมีความพึงพอใจต่อโครงการ ในระดับมากกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ	80	95

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

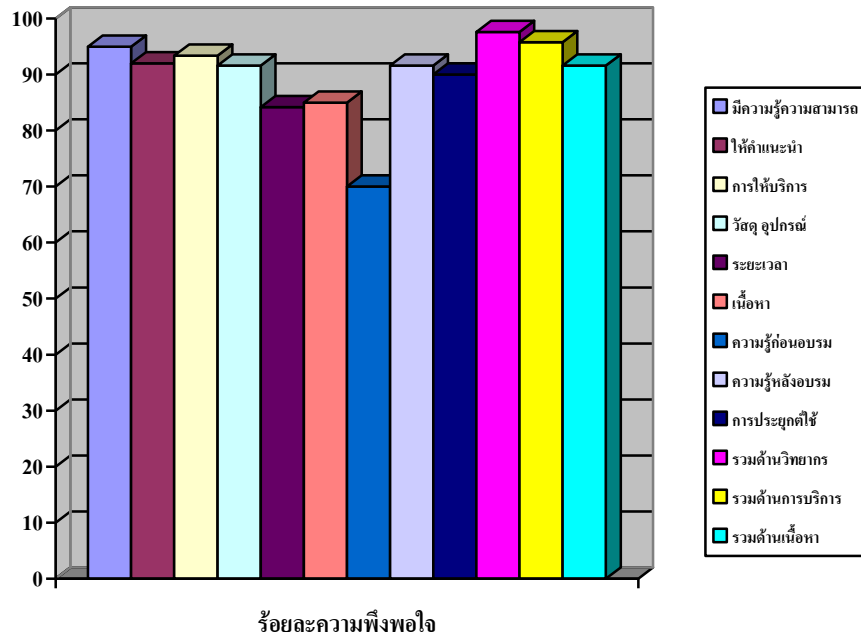
การวิเคราะห์ข้อมูล ได้วิเคราะห์จากแบบสอบถามการประเมินโครงการที่ให้ผู้เข้ารับการอบรมกรอกจำนวน 27 ชุด จากจำนวนทั้งหมด 31 ชุด คิดเป็นร้อยละ 87.10 และนำผลมาวิเคราะห์หาปรากฏผลดังตารางต่อไปนี้

ลำดับ	ประเด็นการประเมิน	เฉลี่ย	ร้อยละ	แปลความหมาย
	ด้านวิทยากร			
1.	เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ	4.75	95	มากที่สุด
2.	สามารถให้คำแนะนำ ตอบข้อซักถามได้อย่างชัดเจน	4.58	92	มาก
	ด้านเจ้าหน้าที่/การบริการ/สถานที่/ระยะเวลา			
3.	การให้บริการของเจ้าหน้าที่	4.67	93.4	มากที่สุด
4.	วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการอบรม	4.58	91.6	มาก
5.	ระยะเวลาในการอบรม	4.21	84.2	มาก
	ด้านความรู้และเนื้อหาการอบรม			
6.	เนื้อหาการอบรมตรงกับความต้องการ	4.25	85	ปานกลาง
7.	ความรู้ก่อนเข้ารับการอบรม	3.50	70	น้อย
8.	ความรู้หลังการอบรม	4.58	91.6	มาก
9.	สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน	4.50	90	มาก
	ภาพรวมของโครงการ			
10.	ด้านวิทยากร	4.88	97.6	มากที่สุด

ลำดับ	ประเด็นการประเมิน	เฉลี่ย	ร้อยละ	แปลความหมาย
11.	ด้านเจ้าหน้าที่และการบริการ	4.79	95.8	มากที่สุด
12.	ด้านเนื้อหาการอบรม	4.58	91.6	มาก
รวม			89.27	มาก

จากตาราง ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีความคิดเห็นด้านวิทยากร ดังนี้ เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 95 สามารถให้คำแนะนำ ตอบข้อซักถามได้อย่างชัดเจน มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 92 ความคิดเห็นด้านเจ้าหน้าที่/การบริการ/สถานที่/ระยะเวลา ผู้ร่วมโครงการมีความคิดเห็นในเรื่อง การให้บริการของเจ้าหน้าที่ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 93.4 วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการอบรม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 91.6 ระยะเวลาในการอบรม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 84.2 ความคิดเห็นด้านความรู้และเนื้อหาการอบรมในเรื่อง เนื้อหาการอบรมตรงกับความต้องการ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 85 ความรู้ก่อนเข้ารับการอบรม อยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 70 ความรู้หลังการอบรม อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 91.6 สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 90 และความพึงพอใจภาพรวมของโครงการด้านวิทยากร คิดเป็นร้อยละ 97.6 อยู่ในระดับมากที่สุด ด้านเจ้าหน้าที่และการบริการ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 95.8 และด้านเนื้อหาการอบรม อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 91.6 ซึ่งสรุปภาพรวมของความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ คิดเป็นร้อยละ 89.27 คือ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก จะเห็นได้ว่า ในภาพรวมของโครงการ ผู้เข้ารับบริการมีความพึงพอใจในการจัดโครงการ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอนของตนเองได้ ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

กราฟการสรุปผลความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ



แนวทางการปรับปรุง พัฒนา จากผลการประเมินโครงการ

1. ปรับปรุงเนื้อหาการอบรมตามข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมโครงการ ตามความเหมาะสมของโครงการและระยะเวลาการดำเนินโครงการ
2. ปรับปรุงระยะเวลาในการประชาสัมพันธ์โครงการ เพิ่มหน่วยงานและช่องทางการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และเว็บไซต์ www.kruwit.com

ภาคผนวก รายงานผลการดำเนินงาน ประกอบด้วย

1. วิธีการดำเนินงาน

- 1.1 ประชุมคณะกรรมการดำเนินโครงการเพื่อวางแผนการดำเนินงาน
- 1.2 ประชาสัมพันธ์โครงการไปยังกลุ่มเป้าหมายและรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ
- 1.3 วางแผนการจัดกิจกรรมและกำหนดวันจัดกิจกรรม
- 1.4 เตรียมเอกสารและอุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรม
- 1.5 จัดกิจกรรม
- 1.6 สรุปผลการดำเนินโครงการและจัดทำรายงาน

2. ตารางอบรม

วันที่	เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
24 มี.ค.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 – 16.00 น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางเคมี	อ.ดร.จรรยา ดาสา อ.สุวิษญ์ สีที
22 ธ.ค. 54	09.00 – 12.00 น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางชีววิทยา	อ.กมลวรรณ คล้ายวงษ์
	13.00 – 16.00 น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางฟิสิกส์	อ.ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์ อ.ชนินันท์ พฤกษ์ประมุค
	16.00 – 17.00 น.	อภิปราย “การประยุกต์ใช้แนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ตามบริบทของพื้นที่จังหวัดสระแก้ว”	อ.ดร.จรรยา ดาสา อ.ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์ อ.กมลวรรณ คล้ายวงษ์ อ.ชนินันท์ พฤกษ์ประมุค อ.สุวิษญ์ สีที

3. หลักฐาน (ภาคผนวก)

3.1 รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง พัฒนาความรู้บูรณาการการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

สำหรับครูในระดับประถมศึกษา โรงเรียนขยายโอกาส

วันที่ 24 - 25 มีนาคม 2554

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	โรงเรียน	ลายมือชื่อ	
			24-มี.ค.-54	25-มี.ค.-54
1	นายชันษา สัมมาชีวกุล	โรงเรียนบางบัว(เพ็ง ตั้งตรงจิตวิทยาการ)		
2	นางจินดา ศิริวงศ์	โรงเรียนบางบัว(เพ็ง ตั้งตรงจิตวิทยาการ)		
3	นางสาวกัญญา เวฬุวนารักษ์	โรงเรียนบ้านตบหู		
4	นายชนุศม์ จันทร์สุวรรณ	โรงเรียนบ้านโสม(วงศ์ทวีอุปถัมภ์)		
5	นางสาวนุจรีย์ ทองนุ้ย	โรงเรียนบ้านใหม่เจริญธรรม		
6	นายยุพา สิทธิเสน	โรงเรียนเบญจมบพิตร		
7	นายวัชรพงศ์ สุธาราชภรณ์	โรงเรียนเบญจมบพิตร		
8	นางสาวชนิษฐา รัตนวารินทร์	โรงเรียนประถมทวีธาภิเศก		
9	นางนฤมล วงศ์สุขศรี	โรงเรียนประถมทวีธาภิเศก		
10	นางศุภลักษณ์ อภิทักษิณี	โรงเรียนประถมทวีธาภิเศก		
11	นางสาวพัชรี ศรีวีระพงษ์	โรงเรียนประถมทวีธาภิเศก		
12	นางสาวชนิษฐา รัตนวารินทร์	โรงเรียนประถมทวีธาภิเศก		
13	นางสาวพรทิพย์ รวมทรัพย์	โรงเรียนประถมทวีธาภิเศก		
14	นางอรสา สุขแก้ว	โรงเรียนประถมทวีธาภิเศก		

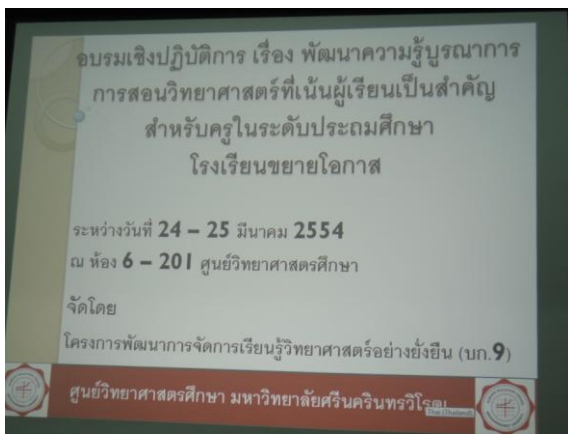
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	โรงเรียน	ลายมือชื่อ	
			24-มี.ค.-54	25-มี.ค.-54
15	นางวาสนา ภูงามเขียว	โรงเรียนพระยาประเสริฐสุนทราศรัย		
16	นางพจนีย์ บุญมีวิเศษ	โรงเรียนพระยาประเสริฐสุนทราศรัย		
17	นายอดิศักดิ์ แผงผม	โรงเรียนวัดคณิกาผล		
18	นางสาวจาวรรณ เพียรบุญ	โรงเรียนวัดช่องนนทรี		
19	นายจักรพันธ์ นามบุตดี	โรงเรียนวัดชัยชนะสงคราม		
20	นางสาวจุฑารัตน์ แดงอ่อน	โรงเรียนวัดชัยชนะสงคราม		
21	นางสาววิยะดา ตามาพงษ์	โรงเรียนวัดทศทิศ		
22	นางรุ่งตะวัน สีสามเม	โรงเรียนวัดปทุมวนาราม		
23	นางศรวนิตา ตั้งเดชานนท์	โรงเรียนวัดประยูรวงศาวาส		
24	นางนิตยา คงพันธุ์	โรงเรียนวัดประยูรวงศาวาส		
25	นางกาญจนา จันทร์อ่อน	โรงเรียนวัดสังข์กระจาย (แจ่มวิชาสอน)		
26	นางบุศรินทร์ โคนเคน	โรงเรียนวัดใหม่บางคล้า		
27	นางสาวสนธิกาญจน์ แสงมณี	โรงเรียนสายน้ำทิพย์		
28	นางสมใจ จันทกาญจน์	โรงเรียนสายน้ำทิพย์		
29	นางอุดมลักษณ์ ประสงค์ผลชัย	โรงเรียนสายน้ำทิพย์		
30	นางสาวนิตยา มูลทา	โรงเรียนสายน้ำทิพย์		
31	นางสาวประภาศิริ สุขเจริญ	โรงเรียนสายน้ำทิพย์		

ชื่อ - นามสกุล	โรงเรียน	ลายมือชื่อ	
		24-มี.ค.-54	25-มี.ค.-54
นางวรรณดี เลียงรักษา	โรงเรียนอนุบาลวัดนางนอง		
นางสุทธพร พรหมคุ้ม	โรงเรียนอนุบาลวัดนางนอง		
นางขวัญใจ นนทา	โรงเรียนอนุบาลวัดนางนอง		
นางวันิดา ชอนภู	โรงเรียนอนุบาลวัดนางนอง		
นางคณินิจ ตัญญาญจน์	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1		
นางสาวเดือนใจ ช่างมอญ	โรงเรียนวัดสังข์กระจาย (แจ่มวิชาสอน)		
นาง นงนุช นงนวล	โรงเรียนพระพรหมวรวิหาร		
ค.ส. มีชัยรัตน์ วัฒนกุล	โรงเรียนพระพรหมวรวิหาร		

3.2 รูปภาพกิจกรรม



ลงทะเบียน พร้อมรับคู่มือการอบรม



บรรยาย เรื่อง การสอนให้สนุก กระตุ้นให้เกิดความคิดในการเรียนการสอนแบบบรรยาย

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรศักดิ์ ผลโกศล



บรรยายและกิจกรรมปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางเคมี
โดย อาจารย์ ดร.จรรยา ดาสา



บรรยายและกิจกรรมปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางฟิสิกส์
โดย อาจารย์ ดร.ชนินันท์ พุกฤษ์ประมุล และอาจารย์ ดร.ธีรพงษ์ แสงประดิษฐ์



บรรยายและกิจกรรมปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาทางชีววิทยา
โดย อาจารย์ ดร.กมลวรรณ คล้ายวงษ์



มอบเกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าร่วม โครงการ และถ่ายภาพเป็นที่ระลึก


ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ศิวพร ละม้ายนิล ผู้รับผิดชอบโครงการ / ผู้รายงาน

(นางสาวศิวพร ละม้ายนิล)

วันที่ 17 เดือน มิ.ย. ปี 2554

โทรศัพท์ 5324

ลงชื่อ  ประธานโครงการ

(รองศาสตราจารย์ฉัตรศักดิ์ ผลโกก)

วันที่ 17 เดือน มิ.ย. ปี 2554

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา