

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะตามแนวทาง STEM สำหรับโครงการนักวิทยาศาสตร์น้อย

Workshop for Inquiry-based STEM Education: Little Scientists Project

วันพฤหัสบดีที่ 31 มีนาคม – ศุกร์ที่ 1 เมษายน 2559 เวลา 9.00 – 16.00 น.

ห้องออডিทอเรียน บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

“โครงการนักวิทยาศาสตร์น้อย” เป็นโครงการต่อยอดจากโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย โครงการตามพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งทรงทอดพระเนตรตัวอย่างโครงการจากประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เมื่อปี พ.ศ. 2552 โครงการนี้นำมาขยายผลจากกลุ่มครูในระดับปฐมวัย สู่ระดับประถมศึกษา มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงการพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ให้กับครูผู้สอนระดับประถมศึกษาปีที่ 1 และ 2 ให้สามารถจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการระหว่างกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ผ่านการจัดกิจกรรมที่เหมาะสมกับนักเรียนระดับประถมศึกษา เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพครบทุกด้าน นอกจากนี้ยังสามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ซึ่งเป็นทักษะพื้นฐานสำคัญในอนาคตต่อไป

**วันพฤหัสบดีที่ 31 มีนาคม 2559**

- |                  |  |
|------------------|--|
| 09.00 - 09.30 น. | พิธีเปิด   |
| 09.30 - 12.00 น. | บรรยายเรื่องการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ (Inquiry-based Instruction)<br>โดย <b>ผศ.ดร.ชาตรี ฝ้ายคำตา</b><br>คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  |
| 13.00 - 15.30 น. | บรรยายและกิจกรรม เรื่องการออกแบบแผนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ<br>โดย <b>ผศ.ดร.ชลธิป สมานทิโต</b><br><b>ผศ.ดร.ชาตรี ฝ้ายคำตา</b><br><b>คุณอรรัมภา คำนูนอก</b><br><b>คุณสุรยศ ทรัพย์ประกอบ</b><br><b>คุณศิโรจน์ ศรีสรารณ</b><br>คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 15.30 - 17.00 น. | ชมนิทรรศการในงานประชุมวิชาการประจำปี 2559 สวทช.  |

19.00 - 20.00 น.

กิจกรรมถอดบทเรียนโครงการนักวิทยาศาสตร์น้อย ประถมศึกษา

โดย **นางสาวกิตติยา บำบัดภัย**

**นางสาวกนกพรรณ เสลา**

**นายรักษศักดิ์ ลีทธิวิไล**

**นางสาวปฐมภรณ์ ชุมแสง**

งานวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท

หน่วยบริการเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาชนบท สวทช.

สรุปและรวบรวมโดย

**อาจารย์สุรเดช พหลโยธิน** ผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา

**ดร.บัญชา แสนทวี** ผู้จัดการงานวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท สวทช.

วันศุกร์ที่ 1 เมษายน 2559

09.00 - 12.00 น.

บรรยายเรื่อง “Inquiry-based STEM Education”

โดย **ผศ.ดร.ชลธิป สมาหิโต**

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

13.00 - 15.30 น.

บรรยายและกิจกรรมเรื่อง

“nature of science for teaching STEM”

โดย **ผศ.ดร.ชาตรี ฝ่ายคำตา**

**ผศ.ดร.ชลธิป สมาหิโต**

**คุณอรรัมภา คำนูนอก**

**คุณสุรยศ ทรัพย์ประกอบ**

**คุณศิโรจน์ ศรีสรากรณ์**

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

15.30 - 16.00 น.

มอบใบประกาศนียบัตร และพิธีปิด