

การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

SSH-Auditorium-01-03

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยก้าวไกลสู่อาเซียน

Little Scientists Go ASEAN

ระหว่างวันที่ 1 - 3 เมษายน 2556 เวลา 9:00 - 16:00 น.

ห้องประชุมออดิทอเรียม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (SSH) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

*การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรครูระดับปฐมวัย โดยการนำกิจกรรมเสริมสร้างทักษะที่เน้นกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มาเป็นกลไกสำคัญที่จะกระตุ้นความสนใจ ซึ่งเป็นพื้นฐานความรู้ที่สำคัญในการประยุกต์และบูรณาการกับทุกกลุ่มสาระวิชา ให้กับครูเครือข่าย SIRS จำนวน 6 จังหวัดนำร่อง ได้แก่ แม่ฮ่องสอน น่าน เชียงใหม่ สกลนคร พังงา และ นราธิวาส ในพื้นที่โครงการพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน 100 คน*

**วิทยากร**

นายบัญชา แสนทวิ ผู้จัดการงานเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท  
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

ผศ. ดร. วัฒนา มัคคสมัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมธิราช

ทีมโครงการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนชนบท (SIRS) ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

**กำหนดการ**

**วันที่ 1 (วันจันทร์ที่ 1 เมษายน 2556)**

08:30 - 09:00 น. ลงทะเบียน

09:00 - 09:20 น. **พิธีเปิด**

ประธาน: ผศ. ดร. สุวิทย์ เตีย รองผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ  
กล่าวรายงาน: นายบัญชา แสนทวิ ผู้จัดการงานเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท

09:20 - 09:30 น. **ถ่ายภาพหมู่**

09:30 - 09:40 น. พักรับประทานอาหารว่าง

09:40 - 11:00 น. **การบรรยาย เรื่อง แนวทางการเรียนการสอนสู่หลักสูตรอาเซียน**

โดย ดร.ทินสิริ ศิริโพธิ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและการสื่อสาร  
สำนักงานเลขาธิการรัฐมนตรีศึกษาแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEAMEO)

11:00 - 12:00 น. **กิจกรรม จุดประกายด้วยการทดลอง เรื่อง แม่เหล็กไฟฟ้า**

โดย ทีมโครงการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท (SIRS)

12:00 - 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13:00 - 14:30 น. **การบรรยาย เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์สู่อาเซียน :  
กรณีศึกษาผลคะแนน PISA/ONET**

โดย นายบัญชา แสนทวิ ผู้จัดการงานเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท  
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

14:30 - 15:00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

## การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

15:00 – 17:00 น. ร่วมกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ และ ศึกษาดูงานประชุมประจำปี สวทช.  
ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CC)

### วันที่ 2 (วันอังคารที่ 2 เมษายน 2556)

08:30 - 09:00 น. ลงทะเบียน

09:00 - 10:30 น. เสวนา เรื่องเล่าจากเยอรมัน ถ่ายทอดประสบการณ์จากการเยี่ยมชม  
“Haus der Kleinen Forscher” (โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยเยอรมัน)  
โดย คุณฤทัย จงสฤษดิ์ ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารค่ายวิทยาศาสตร์  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
คุณกนกพรรณ เสลา นักวิชาการ โครงการ SiRS (Biotec)

10:30 - 10:45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10:45 - 12:00 น. กิจกรรม จุดประกายด้วยการทดลอง เรื่อง เสียง  
โดย ทีมโครงการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท (SiRS)

12:00 - 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13:00 - 14:00 น. การบรรยาย เรื่อง การวางแผนการจัดการเรียนการสอน...โดยใช้กิจกรรมวิทยาศาสตร์ :  
แบบบูรณาการ  
โดย นายกอบวิทย์ พิริยะวัฒน์ คุณครูผู้สร้างแรงบันดาลใจ เจ้าของรางวัล  
“ครูผู้นำนวัตกรรมการเรียนการสอนยอดเยี่ยมระดับประเทศ” จากงาน  
Partners in Learning Thailand ปี 2012

14:30 - 15:00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

15:00 - 17:00 น. กิจกรรม จุดประกายด้วยการทดลอง เรื่อง เสียง (ต่อ)

### วันที่ 3 (วันพุธที่ 3 เมษายน 2556)

08:30 - 09:00 น. ลงทะเบียน

09:00 - 10:30 น. บรรยาย “วิธีการสอนแบบโครงการสำหรับเด็กปฐมวัย”  
โดย ผศ. ดร. วัฒนา มัคคสมัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช (มสธ.)

10:30 - 10:45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10:45 - 12:00 น. บรรยาย “วิธีการสอนแบบโครงการสำหรับเด็กปฐมวัย” (ต่อ)

12:00 - 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13:00 - 14:30 น. บรรยายและกิจกรรม “ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ระดับปฐมวัย”  
โดย ทีมโครงการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท (SiRS)

14:30 - 15:00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

15:00 - 16:30 น. บรรยาย “โครงการวิทยาศาสตร์.....ในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย”  
มอบใบประกาศนียบัตร และ พิธีปิด

16:30 - 17:00 น.

## การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

### จุดนำสนใจของหัวข้อวิชาการ

การจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ เชื่อมโยงกระบวนการคิดวิเคราะห์โดยใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เป็นการติดตามหาทางปัญญาให้ได้ปฐมวัยซึ่งเป็นฐานรากที่สำคัญของประเทศต่อไปในศตวรรษที่ 21