

สรุปประเด็น

การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้เลนส์มิวอาย (MuEye) เพื่อการศึกษาวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท  
วันที่ 31 มีนาคม – 1 เมษายน 2559 เวลา 9.00 – 16.00 น.

ห้องประชุม Lecture I อาคาร บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (SSH) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

วิทยากร :

- ดร. มนธิดา สีตะธนี ที่ปรึกษาโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
- อาจารย์บุญเมฆ ภมรสิงห์ ที่ปรึกษาโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
- นางสาว วนัทวิรา ฉันทะจำรัสศิลป์ ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- นางสาว กรณ์กรวีร์ ช่างคิด ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- นางสาวพีรนนท์ กาญจนาศรีสุนทร ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ดร. รัฐศาสตร์ อัมฤทธิ นักวิจัยห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีโฟโตนิกส์
- ดร. อัจฉมา กอบวิทยา นักวิจัยห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีโฟโตนิกส์

ดำเนินรายการโดย : นางสาวธัญญ์ณัช บุขบงค์ สวทช.

สรุปประเด็นจากการอบรม

อบรมให้ความรู้คณะครูจำนวน 3 หัวข้อ ได้แก่

1. เทคนิคการพัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ พร้อมลงมือปฏิบัติการออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยโครงงาน
2. การจัดทำสื่อดิจิทัลที่มีคุณภาพ และความรู้เท่าทันเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
3. เทคนิคการใช้ชุดมิวอายในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ภายในโรงเรียน เพื่อให้ให้นักเรียนหรือบุคคลทั่วไปได้มีโอกาสใช้เลนส์ผ่านสมาร์ตโฟนทดแทนกล้อง จุลทรรศน์ที่มีจำนวนไม่เพียงพอ โดยเน้นไปที่การเปลี่ยนแท็บเล็ตให้เป็นกล้องจุลทรรศน์ดิจิทัลแบบพกพาโดย อาศัยนวัตกรรม “เลนส์มิวอาย” และ “ฐานรองรับวัตถุแบบประกอบด้วยตัวเอง Do-It-Yourself (DIY)” (ชุดมิวอาย) และเมื่อนำมารวมเข้ากับคุณสมบัติอื่นของอุปกรณ์พกพาอย่างการเชื่อมต่อกับ เครือข่ายและความสามารถในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมจะช่วยให้เกิดการ แบ่งปันข้อมูล เกิดการเรียนรู้ระหว่างกัน และการพัฒนาโปรแกรมและแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้องได้ เปรียบเสมือนการสร้างห้องทดลองเคลื่อนที่



รายชื่อโรงเรียนที่เข้าร่วมอบรม

ลำดับ	รายชื่อโรงเรียน	จังหวัด
1.	โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดตาก	จ.ตาก
2.	โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ	กรุงเทพมหานคร
3.	โสตศึกษานนทบุรี	จ.นนทบุรี
4.	โสตศึกษาอนุสารสุนทร	จ.เชียงใหม่
5.	กาวิละอนุกุล	จ.เชียงใหม่
6.	มัธยมพระราชทานนายาว	จ.ฉะเชิงเทรา
7.	ราชประชานุเคราะห์ 24	จ.พะเยา
8.	ราชประชานุเคราะห์ 26	จ.ลำพูน
9.	ราชประชานุเคราะห์ 19	จ.นครศรีธรรมราช
10.	ราชประชานุเคราะห์ 47	จ.เพชรบุรี
11.	ราชประชานุเคราะห์ 48	จ.จันทบุรี
12.	ราชประชานุเคราะห์ 53	จ.สกลนคร
13.	ราชประชานุเคราะห์ 56	จ.น่าน
14.	ศรีสังวาลย์เชียงใหม่	จ.เชียงใหม่
15.	ศรีสังวาลย์	จ.นนทบุรี
16.	ศึกษาสงเคราะห์เชียงใหม่	จ.เชียงใหม่
17.	ศึกษาสงเคราะห์เชียงดาว	จ.เชียงใหม่
18.	ศึกษาสงเคราะห์แม่จัน	จ.เชียงราย
19.	ศึกษาสงเคราะห์จิตต์อารี	จ.ลำปาง
20.	ศึกษาสงเคราะห์พัทลุง	จ.พัทลุง
21.	ศึกษาสงเคราะห์สุราษฎร์ธานี	จ.สุราษฎร์ธานี
22.	ราชประชานุเคราะห์ 25	จ.แพร่