



60 พรรษา รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์

SSH-Lecture1-29-PM (S2)

ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชผ่าน Social Network”

โครงการเครือข่ายสังคมเพื่อพัฒนาเยาวชนนักคิด (“KID” Kids)

วันที่ 29 มีนาคม 2558 เวลา 13.00-16.30 น.

ณ ห้องประชุม Lecture1 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

เนื้อหาโดยย่อ

ฝ่ายเลขานุการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้จัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชผ่าน Social Network ขึ้น และมีหน่วยงานพันธมิตร ได้แก่ South East Asian Nepenthes Study & Research Foundation, สถาบันอุดมศึกษา และ Home tissue culture group ให้ความช่วยเหลือด้านเนื้อหาทางด้านวิชาการ เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการคิด ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ผ่านการจัดทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ด้านพืช โดยใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างครู นักเรียน และภาคนักวิชาการ อันจะเป็นการเสริมสร้างสมรรถนะที่สำคัญสำหรับนักเรียนในศตวรรษที่ 21 เพื่อเพิ่มโอกาสการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น และสร้างเสริมจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในธรรมชาติอย่างยั่งยืนต่อไป

การสัมมนาครั้งนี้จะนำเสนอแนวทางการส่งเสริมนักเรียนในการจัดทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ด้านพืช โดยใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความรู้ และผลงานโครงการงานทางด้านพืชของนักเรียนภายใต้โครงการฯ

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ แนวทางการจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์ และตัวอย่างรูปแบบการส่งเสริมนักเรียนในการจัดทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ทางด้านพืช เช่น ตัวอย่างวิธีการสำรวจ ตัวอย่างวิธีการทดลอง ตัวอย่างวิธีการสร้างสิ่งประดิษฐ์ ในการทำโครงการงานวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับพืช สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาที่หลากหลายบริบท และแนวทางการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์เป็นสื่อกลางในการสนับสนุนนักเรียนเพื่อจัดทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ ผ่านการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างครู นักเรียน และภาคนักวิชาการ อันจะเป็นการเสริมสร้างสมรรถนะที่สำคัญสำหรับนักเรียนในศตวรรษที่ 21

กำหนดการ

13.00 – 16.30 น. ตัวอย่างวิธีการสำรวจ ตัวอย่างวิธีการทดลอง ตัวอย่างวิธีการสร้างสิ่งประดิษฐ์ ในการทำโครงการงานวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับพืช สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชผ่าน Social Network

โดย ครู และนักเรียนที่ร่วมโครงการฯ ได้แก่

- โรงเรียนสมเด็จพระปิยมหาราชรมณียเขต จ. กาญจนบุรี
- โรงเรียนนาวิวิทยานุกูล จ. เพชรบูรณ์
- โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 31 จ. เชียงใหม่
- โรงเรียนนวมราชานุสรณ์ โรงเรียนปิยชาติพัฒนาฯ และ โรงเรียนบ้านนายนายก จ. นครนายก
- โรงเรียนขุนยวมวิทยา โรงเรียนสบเมยวิทยาคม โรงเรียนแม่ลาน้อย จ. แม่ฮ่องสอน