



การอบรมเชิงปฏิบัติการ
การใช้แหล่งเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ STEM และอาชีววิทยาศาสตร์
ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่
วันศุกร์ที่ 24 มิถุนายน 2565

หลักการและเหตุผล

อพ. มีภารกิจหลักในการสร้างความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์สู่เยาวชนและประชาชนไทย ผ่านการให้บริการแหล่งเรียนรู้ในพิพิธภัณฑ์ของ อพวช. รวมทั้งจัตุรัสวิทยาศาสตร์ ซึ่งปัจจุบันเปิดให้บริการ ๓ แห่ง คือ เดอะสตาร์ รัชดา, เชียงใหม่ และโคราช โดย จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่ ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร เชียงใหม่ เปิดให้บริการในช่วงปลายปี 2564 โดยเปิดให้แหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มุ่งเน้นการสร้างเสริมประสบการณ์และแรงบันดาลใจให้แก่เด็กและเยาวชน ด้านอาชีววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่น่าสนใจในอนาคต ผ่านนิทรรศการสื่อสัมผัส และกิจกรรมที่สนุกสนาน เข้าใจง่าย ได้รับความรู้และแรงบันดาลใจไปพร้อม ๆ กัน ตอบสนองการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้เข้าสู่อาชีพอุตสาหกรรมใหม่ เพื่อพัฒนาประเทศ และขยายโอกาสทางการศึกษาให้เยาวชนในภูมิภาค โดยปัจจุบันมีกลุ่มลูกค้าที่เข้าใช้บริการส่วนใหญ่เป็นกลุ่มครอบครัวมากถึงร้อยละ 80

เพื่อเป็นการสร้างการรับรู้ไปยังกลุ่มโรงเรียนในจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดใกล้เคียง และเพิ่มจำนวนผู้ใช้บริการ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่ จึงเห็นควรให้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้แหล่งเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ STEM และอาชีววิทยาศาสตร์ ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่ เพื่อแนะนำนิทรรศการและกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ ที่คุณครูที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้ของเยาวชน โดยเฉพาะการส่งเสริมการเรียนรู้ STEM และ อาชีววิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้แหล่งเรียนรู้เพื่อการส่งเสริมการเรียนรู้ STEM และ อาชีววิทยาศาสตร์
2. เพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมการอบรมฯ สามารถใช้ประโยชน์จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อเป็นช่องทางการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ระหว่างผู้ที่เข้าร่วมสัมมนา กับ อพวช. ในการดำเนินกิจกรรม/นิทรรศการ ที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
4. เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่าง อพ. กับสถาบันการศึกษา เพื่อส่งเสริมการรับรู้ภารกิจของ อพวช.

กลุ่มเป้าหมาย

ครู อาจารย์ ทั่วภาครัฐและเอกชน ในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดใกล้เคียง จำนวน 30 คน
(2 คน/โรงเรียน)

สถานที่ดำเนินโครงการ

จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่

ระยะเวลาดำเนินงาน

24 มิถุนายน 2565

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ทางเลือกในการเรียนการสอนเพิ่มขึ้นและสอดคล้องกับสาระการเรียนรู้ ที่สามารถสร้างประสบการณ์จริงได้
2. ช่องทางการเรียนรู้นอกห้องเรียน ที่ตอบโจทย์ความต้องการและเกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สถาบันการศึกษา สามารถใช้ประโยชน์นันทนาการและกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
4. เกิดเครือข่ายเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความต้องการระหว่าง อพวช. กับ สถาบันการศึกษา
5. ขยายโอกาสในการเรียนรู้ผ่านสื่อวิทยาศาสตร์สำหรับทุกคน (NSM Plearn Science)

การลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม

ลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ <https://forms.office.com/r/aanu6M163x>

สิทธิพิเศษที่ผู้เข้าร่วมการอบรมจะได้รับ

1. กระเป๋าพร้อมของที่ระลึก 1 ชุด/คน
2. บัตรอภินันทนาการมูลค่า 100 บาท สำหรับเข้าร่วมกิจกรรม ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่ จำนวน 30 ใบ/โรงเรียน
3. ชุดของเล่นวิทย์ ฉบับกระเป๋า 1 ชุด/คน
4. นิตยสาร อพวช. 1 ฉบับ/คน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำนักพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
โทร 08 1580 3350 (เกศวดี)
E-mail: kedwadee@nsm.or.th

กำหนดการ
การอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้แหล่งเรียนรู้เพื่อการส่งเสริมการเรียนรู้ STEM และอาชีววิทยาศาสตร์
ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่
วันศุกร์ที่ 24 มิถุนายน 2565

เวลา	รายการ
9.00 – 9.30 น.	ลงทะเบียน
9.30 – 9.45 น.	กล่าวเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ ดร.กรรณิการ์ เฉิน รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
9.45 – 10.15 น.	แนะนำแหล่งเรียนรู้ด้านสะเต็มศึกษา ณ อพวช. ปทุมธานี โดย คุณนันทิตา ศรีเปารยะ นักวิชาการ อพวช.
10.15 – 10.45 น.	สัมผัสประสบการณ์พิเศษกับการดูดาวยามค่ำคืน ผ่านท้องฟ้าจำลองที่ทันสมัยที่สุดในภาคเหนือ
10.45 – 11.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
11.00 – 12.00 น.	แนะนำแหล่งเรียนรู้ STEM และอาชีววิทยาศาสตร์ รวมทั้งการพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ โดยใช้กิจกรรมSTEM อย่างง่ายที่เชื่อมโยงกับหลักสูตร โดย นายอนล ชวพันธ์ ผู้จัดการจัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่ และ นางสาวพิมลพรรณ จันทรมิมล นักวิชาการ อพวช. สัมผัสประสบการณ์พิเศษ - นิทรรศการอาชีววิทยาศาสตร์ - กิจกรรม Inspire Lab - กิจกรรม Innovation space - กิจกรรมพิเศษ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	สัมผัสประสบการณ์พิเศษ (ต่อ)
14.00 - 14.15 น.	รับประทานอาหารว่าง
14.15 – 15.00 น.	ถาม-ตอบ และสรุปกิจกรรม ผู้ดำเนินรายการ คุณนันทิตา ศรีเปารยะ นักวิชาการ อพวช.

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม