

หลักการและเหตุผล

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีภารกิจหลักในการสร้างรู้ ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์สู่เยาวชนและประชาชนไทย ผ่านการให้บริการแหล่งเรียนรู้ในพิพิธภัณฑ์ของ อพวช. รวมทั้งจัตุรัสวิทยาศาสตร์ ซึ่งปัจจุบันเปิดให้บริการ 3 แห่ง คือ เดอะสตรีท รัชดา, เชียงใหม่ และโคราช โดย จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่ ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร เชียงใหม่ เปิดให้บริการในช่วงปลายปี 2564 โดยเปิดให้แหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มุ่งเน้นการสร้างเสริมประสบการณ์และแรงบันดาลใจให้แก่เด็กและเยาวชน ด้านอาชีพวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่น่าสนใจในอนาคต ผ่านนิทรรศการสื่อสัมผัส และกิจกรรมที่สนุกสนาน เข้าใจง่าย ได้รับความรู้และแรงบันดาลใจไปพร้อม ๆ กัน

ในยุคปัจจุบัน เทคโนโลยีดิจิทัลได้เปลี่ยนแปลงวิธีการเรียนการสอนอย่างรวดเร็ว AI (ปัญญาประดิษฐ์) กลายเป็นเครื่องมือที่ทรงพลังในการสนับสนุนการสอนในห้องเรียน และ อพวช. เล็งเห็นถึงความสำคัญ โดยได้พัฒนาแพลตฟอร์มในการช่วยการเรียนนอกห้องเรียนให้ตอบโจทย์การเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล ตอบสนองการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้เข้าสู่อาชีพอุตสาหกรรมใหม่ เพื่อพัฒนาประเทศ และขยายโอกาสทางการศึกษาให้เยาวชนในภูมิภาค ซึ่งครูมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาการศึกษาของชาติ จำเป็นต้องมีความเข้าใจและทักษะในการนำ AI มาใช้ในกระบวนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างความหลากหลายในการเรียนการสอน การอบรมครูเกี่ยวกับการใช้ AI จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งในการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรทางการศึกษา ให้สามารถตอบสนองต่อความท้าทายและโอกาสในยุคดิจิทัล

เพื่อเป็นการสร้างการรับรู้ไปยังภูมิภาคในกลุ่มโรงเรียนจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดใกล้เคียง และเพิ่มจำนวนผู้ใช้บริการ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่ จึงเห็นควรให้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ Gen AI : Empowering New Gen Teacher สร้างสรรค์การเรียนรู้สู่เต็มศึกษาด้วยพลัง Gen AI ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ เชียงใหม่ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะให้ครูสามารถใช้ AI อย่างมั่นใจและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเผยแพร่ให้ครูใช้ประโยชน์แพลตฟอร์มออนไลน์ อพวช. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะให้ครูสามารถใช้ AI อย่างมั่นใจและมีประสิทธิภาพ ช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียน
2. เพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมการอบรมฯ สามารถใช้ประโยชน์แพลตฟอร์มออนไลน์ อพวช. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อเป็นช่องทางการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ระหว่างผู้ที่เข้าร่วมสัมมนา กับ อพวช. ในการดำเนินกิจกรรม/นิทรรศการ ที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
4. เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่าง อพวช. กับสถาบันการศึกษา เพื่อส่งเสริมการรับรู้ภารกิจของ อพวช.

กลุ่มเป้าหมาย

ครู อาจารย์ ทั้งภาครัฐและเอกชน ในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดใกล้เคียง จำนวน 60 คน

สถานที่ดำเนินโครงการ

ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่

ระยะเวลาดำเนินงาน

วันพฤหัสบดีที่ 3 เมษายน 2568

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพิ่มทางเลือกในการเรียนการสอนและสอดคล้องกับสาระการเรียนรู้ ที่สามารถสร้างประสบการณ์จริงได้
2. เพิ่มช่องทางการเรียนรู้นอกห้องเรียน ที่ตอบโจทย์ความต้องการและเกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เกิดเครือข่ายเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความต้องการระหว่าง อพวช. กับ สถาบันการศึกษา
4. ขยายโอกาสในการเรียนรู้ผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ อพวช.

การลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม

ลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำนักพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

โทร 08 1580 3350 (เกศวดี)

E-mail: kedwadee@nsm.or.th

กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการ

Gen AI : Empowering New Gen Teacher สร้างสรรค์การเรียนรู้สะเต็มศึกษาด้วยพลัง Gen AI

วันพฤหัสบดีที่ 3 เมษายน 2568 ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่

เวลา	รายการ
9.00 - 9.30 น.	ลงทะเบียน/รับประทานอาหารว่าง
9.30 - 10.00 น.	กล่าวต้อนรับ โดย ดร.นันทิดา ศรีเปารยะ ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจ อพวช. แนะนำ อพวช. ผ่านกิจกรรม Walk Rally ออนไลน์ ผู้ดำเนินรายการ นางสาวภัทรกรณ์ สุ่มมาตย์ เจ้าหน้าที่พัฒนาธุรกิจและการตลาดชำนาญการ
10.00 - 12.00 น.	การบรรยาย “หลักการการทำงานของ Generative AI และ Workshop-1 “สร้างสื่อคอนเทนต์ดิจิทัล และสื่อการสอนสมัยใหม่ ด้วย Generative AI” โดย ผศ.ดร.พทุทธิ์ พุฒจร (อ.แมงมุม) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีก่อกำเนิด สำนักวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลประยุกต์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	Workshop-2 “ออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ STEM & STEAM ด้วย Generative AI” โดย ผศ.ดร.พทุทธิ์ พุฒจร (อ.แมงมุม) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีก่อกำเนิด สำนักวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลประยุกต์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
15.00 - 16.00 น.	“การใช้ NSM’s Platform เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียน” โดย นางสาวภัทรกรณ์ สุ่มมาตย์ เจ้าหน้าที่พัฒนาธุรกิจและการตลาดชำนาญการ
16.00 - 16.30 น.	ถาม-ตอบ และสรุปกิจกรรม ผู้ดำเนินรายการ นางสาวเกศวดี อัคระวิสิทธิ์ เจ้าหน้าที่พัฒนาธุรกิจและการตลาดชำนาญการ

หมายเหตุ

- กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
- ผู้เข้าร่วมอบรมนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมาด้วยตนเอง
- พักรับประทานอาหารว่าง (ช่วงบ่าย) เวลา 14.30 - 14.45 น.