



กิจกรรม “Science Museum Open House”

เปิดประตูสู่ดินแดนแห่งการค้นพบความมหัศจรรย์ของวิทยาศาสตร์

วันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2567 เวลา 9.30 – 16.00 น.

ห้องประชุมแสงเดือน - แสงเทียน พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า อพวช. คลองห้า ปทุมธานี

หลักการและเหตุผล

การเรียนรู้วิทยาศาสตร์มีความสำคัญอย่างมากในยุคปัจจุบัน เพราะวิทยาศาสตร์เป็นศาสตร์ที่ช่วยให้มนุษย์เข้าใจปรากฏการณ์ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในโลก และสามารถนำความรู้วิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตและสร้างประโยชน์ต่อสังคม การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ยังส่งเสริมให้ผู้เรียนมีทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ การทำงานในศตวรรษที่ 21 ไม่ว่าจะเป็นทักษะการเรียนรู้ (Learning Skills) ทักษะความเข้าใจการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital & Information Literacy Skills) และทักษะชีวิต (Life Skills) นอกจากนี้บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ยังมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศ ช่วยให้ประเทศไทยมีความสามารถในการสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่เหมาะสมกับความต้องการของประเทศ สามารถแข่งขันกับประเทศอื่นได้

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีพันธกิจหลักในการสร้างแรงบันดาลใจให้ทุกคนสนุกกับการค้นพบ เรียนรู้ตลอดชีวิต ด้วยความมหัศจรรย์ของวิทยาศาสตร์ โดยเปิดให้บริการแหล่งเรียนรู้ที่ผู้เข้าชมสามารถมาเรียนรู้ และค้นหาคำตอบได้ด้วยตนเอง อพวช. ได้เล็งเห็นความสำคัญของการสถาบันการศึกษา ที่เป็นหน่วยงานสำคัญในการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่เยาวชน จึงกำหนดจัดกิจกรรม “Science Museum Open House” เปิดประตูสู่ดินแดนแห่งการค้นพบความมหัศจรรย์ของวิทยาศาสตร์ ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ของสถานศึกษา ยกระดับสู่การเป็นห้องเรียนนวัตกรรมที่สามารถกระตุ้นความสนใจ สร้างแรงบันดาลใจในการประกอบอาชีพด้านสะเต็ม และครูผู้สอนสามารถใช้ประโยชน์จากนิทรรศการและกิจกรรมภายในพิพิธภัณฑ์ในการส่งเสริมการเรียนรู้ พัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ให้กับเยาวชนได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาและจัดกระบวนการการเรียนรู้ภายในสถานศึกษา ตามนโยบาย “เรียนดี มีความสุข” พร้อมยกระดับสู่การเป็นห้องเรียนนวัตกรรม
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถใช้ประโยชน์จากนิทรรศการและกิจกรรมภายในพิพิธภัณฑ์ ในการส่งเสริมการเรียนรู้ พัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ให้กับเยาวชน
3. เพื่อเป็นช่องทางการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ระหว่างผู้เข้าร่วมกิจกรรมกับ อพวช. ในการดำเนินกิจกรรม/นิทรรศการ ที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
4. เพื่อสร้างเครือข่ายและความร่วมมือระหว่าง อพวช. กับผู้บริหารสถานศึกษาอื่น ๆ

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหารสถาบันการศึกษา หรือครูผู้สอนระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาทั่วประเทศ
โรงเรียนละ 2 ท่าน

สถานที่

ห้องประชุมแสงเดือน - แสงเทียน พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ อพวช. คลองห้า ปทุมธานี

ระยะเวลาดำเนินงาน

วันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2567

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ครูผู้สอนมีทางเลือกแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน ที่ตอบโจทย์ความต้องการในการพัฒนาการเรียนรู้ สำหรับเยาวชน
2. ครูผู้สอนสามารถใช้ประโยชน์นิทรรศการและกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ ในการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้สำหรับเยาวชน อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้
3. เกิดเครือข่ายเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความต้องการระหว่าง อพวช. กับ สถาบันการศึกษา

การเข้าร่วมกิจกรรม

ไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรม

โดยสามารถลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ (Line OA) ได้ที่

<https://lhco.li/3yz4IP6> หรือ สแกน QR Code ด้านข้างนี้



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำนักพัฒนาธุรกิจและเครือข่าย

องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

โทร 08 1580 3350 (เกศวดี)

E-mail: kedwadee@nsm.or.th