



กำหนดการ
การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สอนวิทย์ให้สนุกด้วยจรวดขวดน้ำ
ระหว่างวันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568
ณ ห้องประชุม IT Auditorium พิพิธภัณฑสถานเทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

วันพฤหัสบดีที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

- | | |
|------------------|---|
| 08.30 – 09.30 น. | ลงทะเบียน กล่าวต้อนรับ และพิธีเปิด |
| 09.30 – 10.00 น. | กิจกรรมแนะนำตัวและเสริมสร้างความสัมพันธ์ |
| 10.00 – 10.15 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.15 – 12.00 น. | ความหมายและความสำคัญของกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
โดย นายธนากร พลະชัย
อดีตรองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 14.30 น. | การเคลื่อนที่และการเคลื่อนที่แนวตั้งพร้อมตัวอย่าง
โดย นายธนากร พลະชัย
อดีตรองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) |
| 14.30 – 14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14.45 – 15.30 น. | การเคลื่อนที่และการเคลื่อนที่แนวตั้งพร้อมตัวอย่าง (ต่อ)
โดย นายธนากร พลະชัย
อดีตรองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) |
| 15.30 – 16.30 น. | สรุปและอภิปราย |



วันศุกร์ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

09.00 – 10.30 น. **ความหมายและความสำคัญของเทคโนโลยีและกระบวนการออกแบบทางวิศวกรรม (Engineering Design Process: EDP)**

โดย นายธนากร พละชัย

อดีตรองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 – 12.00 น. **กิจกรรมลงมือปฏิบัติ: การออกแบบและสร้าง “จรวดขวดน้ำ”**

โดย นายธนากร พละชัย

อดีตรองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

และนักวิชาการจากสำนักวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน อพวช.

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.30 น. **กิจกรรมลงมือปฏิบัติ: ทดลองและปรับปรุง “จรวดขวดน้ำ”**

โดย นายธนากร พละชัย

อดีตรองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

และนักวิชาการจากสำนักวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน อพวช.

14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

14.45 – 16.00 น. **สรุป อภิปราย และแลกเปลี่ยนเรียนรู้**

16.00 – 16.30 น. **มอบเกียรติบัตรและปิดการอบรม**

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม