

อบรมเชิงปฏิบัติการ

“การพัฒนาสื่อเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาการคำนวณนอกห้องเรียนสำหรับเด็กประถมวัย”

9 - 10 พฤษภาคม 2567

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
การพัฒนาสื่อและออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้
เพื่อส่งเสริมทักษะด้านคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ
สำหรับเด็กประถมวัย

ระหว่างวันที่ 9 - 10 พฤษภาคม 2567

ณ ห้องประชุมยูเรก้า อาคารสำนักงาน องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

วันพฤหัสบดีที่ 9 พฤษภาคม 2567

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.15 น.	กล่าวต้อนรับ และพิธีเปิดการอบรม
09.15 – 10.15 น.	Session 1 Computational Thinking – กระบวนการคิดเพื่อส่งเสริมการพัฒนาทักษะด้านการคำนวณ
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 11.00 น.	Session 2 แนวคิดในการออกแบบสื่อให้เหมาะสมแต่ละช่วงวัย
10.30 – 12.00 น.	Session 3 ศึกษาดูงานกิจกรรม และนิทรรศการเพื่อการเรียนรู้ด้านวิทยาการคำนวณในพิพิธภัณฑ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	Session 4 แนวทางการพัฒนาสื่อและออกแบบกระบวนการเรียนรู้ด้านวิทยาการคำนวณ (Computational Thinking) ผ่านกิจกรรมประเภท Unplugged Coding ในหัวข้อ <ul style="list-style-type: none"> • Sequencing • Sorting • Basic Logic
14.15 – 14.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.15 – 15.30 น.	Session 5 แนวทางการพัฒนาสื่อและออกแบบกระบวนการการเรียนรู้ด้านวิทยาการคำนวณ (Computational Thinking) ผ่านกิจกรรมประเภท Unplugged Coding (ต่อ) ในหัวข้อ <ul style="list-style-type: none"> • Flowchart & Algorithm Design • Unplugged Coding
15.30 – 16.30 น.	Session 6 Assignment: GCT (Group Challenge Time) ทดลองออกแบบพัฒนาสื่อการเรียนรู้เสริมทักษะด้านวิทยาการคำนวณ

อบรมเชิงปฏิบัติการ

“การพัฒนาสื่อเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาการคำนวณนอกห้องเรียนสำหรับเด็กประถมวัย”

9 - 10 พฤษภาคม 2567

วันศุกร์ที่ 10 พฤษภาคม 2567

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	Session 7 การพัฒนาสื่อและออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ด้านวิทยาการคำนวณ (Computational Thinking) ด้วยกิจกรรมประเภท Plugged Coding ตามแนวทางของ Lego Innovation Studio (LEGO Education Licensed Trainer)
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	Session 8 การพัฒนาสื่อและออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ด้านวิทยาการคำนวณ (Computational Thinking) ด้วยกิจกรรมประเภท Plugged Coding ผ่านแนวคิดกิจกรรม <ul style="list-style-type: none">• NSM Fabrication Lab• Smart Kits IO Tree
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน GCT Discussion
13.00 – 14.30 น.	Session 9 นำเสนอผลงานจาก GCT การออกแบบพัฒนาสื่อการเรียนรู้เสริมทักษะด้านวิทยาการการคำนวณ และแลกเปลี่ยนความเห็นกับผู้เชี่ยวชาญ
14.30 – 15.00 น.	สรุปการอบรม
15.00 – 15.15น.	รับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.00 น.	การมอบเกียรติบัตร และปิดการอบรม

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม