



กำหนดการค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ต้อนรับปิดเทอม เดือนตุลาคม 2567
รูปแบบ 2 วัน (ไป - กลับ) ตอน Robot Creator (นักสร้างหุ่นยนต์อัจฉริยะ) ครั้งที่ 2

วันที่ 19 – 20 ตุลาคม 2567

ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

วันเสาร์ที่ 19 ตุลาคม 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
09.00 – 09.15 น.	ลงทะเบียน	ทางเข้า พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
09.15 – 09.30 น.	เข้ากลุ่มสี สันทนาการละลายพฤติกรรม	ห้อง IT Auditorium พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
09.30 – 10.30 น.	IT Workshop: พัฒนาหุ่นยนต์ขนของบังคับมือ (Manual Robot) (แบ่งกลุ่ม ๆ ละ 2 คน)	
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 12.00 น.	IT Workshop: พัฒนาหุ่นยนต์ขนของบังคับมือ (ต่อ) (Manual Robot) (แบ่งกลุ่ม ๆ ละ 2 คน)	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.15 น.	IT Lab: พัฒนาหุ่นยนต์ขนของอัตโนมัติ (Automatic Robot) (แบ่งกลุ่ม ๆ ละ 2 คน)	ห้อง IT Auditorium พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
14.15 – 14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.30 – 15.30 น.	IT Lab: พัฒนาหุ่นยนต์ขนของอัตโนมัติ (Automatic Robot) (ต่อ) (แบ่งกลุ่ม ๆ ละ 2 คน)	
15.30 – 16.00 น.	สรุปกิจกรรม	



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
National Science Museum Thailand (NSM)
39 หมู่ 3 เทคโนธานี อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ☎ 02 577 9999



NSM Thailand



www.nsm.or.th



วันอาทิตย์ 20 ตุลาคม 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
09.00 – 09.15 น.	สันทนาการละลายพฤติกรรม	ห้อง IT Auditorium พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยี สารสนเทศ
09.15 – 10.30 น.	FabLab: พัฒนาหุ่นยนต์รถแข่งที่สั่งงานโดยระบบ Controller - ออกแบบโครงสร้างหุ่นยนต์ - สร้างหุ่นยนต์ (แบ่งกลุ่ม ๆ ละ 2 คน)	
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 12.00 น.	FabLab: พัฒนาหุ่นยนต์รถแข่งที่สั่งงานโดยระบบ Controller - เรียนรู้ และติดตั้งระบบสายไฟเข้ากับหุ่นยนต์ - ออกแบบระบบควบคุมหุ่นยนต์ด้วย Arduino Board (แบ่งกลุ่มๆละ 2 คน)	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ห้อง IT Auditorium พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยี สารสนเทศ
13.00 – 14.00 น.	FabLab: พัฒนาหุ่นยนต์รถแข่งที่สั่งงานโดยระบบ Controller - เรียนรู้ ติดตั้งสายไฟ และระบบควบคุมหุ่นยนต์ด้วย Arduino Board) (แบ่งกลุ่มๆละ 2 คน) (ต่อ)	
14.00 – 14.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.15 – 15.00 น.	FabLab: พัฒนาหุ่นยนต์รถแข่งที่สั่งงานโดยระบบ Controller - ทดสอบการทำงานของหุ่นยนต์ พร้อมปรับปรุง แก้ไข (แบ่งกลุ่มๆละ 2 คน)	
15.00 – 16.00 น.	สรุปกิจกรรม มอบเกียรติบัตร	

หมายเหตุ : กิจกรรม เวลา และสถานที่ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
National Science Museum Thailand (NSM)
39 หมู่ 3 เทคโนธานี คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ☎ 02 577 9999



NSM Thailand



www.nsm.or.th