



กำหนดการกิจกรรมค่ายหนึ่งวัน

ตอน Last Mile Delivery

โรงเรียนโยธินบูรณะ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ในวันที่ 18 มกราคม 2566

ณ ห้องบรรยาย 2 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

08.50 – 08.55 น.	ลงทะเบียน (นักเรียน 67 คน)
08.55 – 09.00 น.	กล่าวต้อนรับ และชมวิดีโอทัศน์แนะนำ สวทช.
09:00 – 09:30 น.	บรรยายเรื่อง การขนส่งขั้นสุดท้าย
09:30 – 12:00 น.	กิจกรรม “Last Mile Delivery”
12:00 – 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:30 – 15:00 น.	กิจกรรม Last Mile Delivery (ต่อ)
15:00 – 15:30 น.	สรุปปิดกิจกรรม

หมายเหตุ : รับประทานอาหารว่างระหว่างทำกิจกรรม (อาหารว่างเช้า และอาหารว่างบ่าย)

รายละเอียดกิจกรรม

กิจกรรม Last Mile Delivery

กิจกรรมความรู้คู่ความสนุกที่จำลองประเด็นต่าง ๆ ของการขนส่งขั้นสุดท้าย หรือการขนส่งสินค้าจากศูนย์กระจายสินค้าถึงที่อยู่ปลายทางของลูกค้าโดยตรง (Last Mile Delivery) ซึ่งเป็นหนึ่งในประเด็นใหญ่ของยุคสมัยจากผลการเติบโตอย่างมากของตลาด e-commerce โดยกิจกรรมนี้มุ่งสร้างให้เกิดความเข้าใจและการตระหนักถึงการใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยมีความเชื่อมโยงกับเนื้อหาความรู้ในระดับมัธยมศึกษา เช่น ระยะเวลา การกระจาย แรง พลังงาน การเคลื่อนที่ การใช้คณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหา และแนวคิดเชิงวิทยาการคำนวณ เพื่อมาแก้ปัญหาจากสถานการณ์ที่กำหนด โดยการเชื่อมโยงเข้าสู่กิจกรรมที่มุ่งเน้นในเรื่องของการ “Search” เพื่อหาเส้นทางในการส่งของที่ทันเวลาตามความต้องการของลูกค้าและการลดปริมาณการใช้พลังงาน ซึ่งส่งผลต่อการลดค่าใช้จ่ายและลดการทำลายสิ่งแวดล้อม