



โรงเรียนอัสสัมชัญและมูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย พัฒนาศักยภาพนักเรียนด้านวิศวกรรมศาสตร์ผ่านทางโครงการอวกาศ

"AC X FSG Aerospace Camp 2023" ณ วังจันทร์วัลเลย์



เมื่อวันที่ 1 – 5 พฤษภาคม 2566 โรงเรียนอัสสัมชัญร่วมกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติและมูลนิธิเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย ภายใต้การสนับสนุนจาก กองทัพอากาศ และสมาคมเทคโนโลยีก้าวหน้าเยาวชนไทย ได้ดำเนินกิจกรรม "AC X FSG Aerospace Camp 2023" ณ วังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางวิชาการและทักษะด้านวิศวกรรมผ่านโครงการอวกาศ (Space Project) และสร้างเครือข่ายทางวิชาการด้านวิศวกรรมในระดับเยาวชน รวมไปถึงการสร้างและทดสอบดาวเทียมทรงลูกบาศก์ขนาดเล็ก (CubeSat) โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนกว่า 100 คนโดยนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมจะต้องเป็นผู้ดำเนินการออกแบบ จัดสร้าง และทดสอบดาวเทียมต้นแบบทรงลูกบาศก์ขนาดเล็กที่สามารถตรวจวัดสภาพอวกาศทั้งภายในและภายนอกได้ อาทิ อุณหภูมิ ความชื้น ความกดอากาศ ฝุ่นก๊าซเรือนกระจก หรือรังสีต่าง ๆ และยังสามารถสื่อสารกลับมา โดยดาวเทียมนี้จะขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศ (Near Space) ที่ความสูงประมาณ 20 ถึง 30 กิโลเมตรเหนือพื้นดิน อีกทั้ง ผู้เข้าร่วมกิจกรรมยังได้มีโอกาสเข้าศึกษา **ดูงานเชิงปฏิบัติการ ณ แหล่งการเรียนรู้ภายในพื้นที่โครงการวังจันทร์วัลเลย์** ได้แก่ (1) ศูนย์การเรียนรู้ป่าวังจันทร์ (2) สถาบันวิทยสิริเมธี (3) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (4) บริษัท AI & Robotics Ventures (5) ศูนย์ควบคุมเมืองอัจฉริยะ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ (6) แหล่งการเรียนรู้ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ตลอดระยะเวลา 4 วัน 3 คืน อีกด้วย

