



กำหนดการกิจกรรมค่ายหนึ่งวัน

โรงเรียนโยธินบูรณะ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566

ณ ห้องบรรยาย 2 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

08.50 – 08.55 น.	ลงทะเบียน (นักเรียน 71 คน)
08.55 – 09.00 น.	กล่าวต้อนรับ และชมวิดีโอทัศน์แนะนำ สวทช.
09:00 – 12:00 น.	กิจกรรม คณิตศาสตร์ในเกม โดย อาจารย์อรรณฤทธิ วงษ์ประดิษฐ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรียนรู้หลักการคณิตศาสตร์ ผ่านการเล่น การฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมเชื่อมโยงองค์ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์สู่การ ประยุกต์ใช้เป็นแบบจำลองแก้ปัญหาจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
12:00 – 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 16:00 น.	กิจกรรม The science champions โดย ผศ.ดร.พันธวงศ์ คุณธนะวัฒน์ คุณศินพล ไชยรัตน์ คุณบุญสิตา แซ่คู คุณอัครिता กิจสถาน คุณกิตติคุณ ภูคงคา เพื่อให้ความรู้พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ สร้างทักษะปฏิบัติ กระบวนการ คิดแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ และสร้างแรงบันดาลใจ และทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ ในรูปแบบของเกมการทดลอง การแก้ปัญหา ทางวิทยาศาสตร์ ผ่าน 5 ฐานกิจกรรม ตัวอย่างเนื้อหา ที่นำมาทำเป็น Challenge ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง คุณสมบัติของสารและการคัดแยก ชีววิทยาของยีสต์ จุดศูนย์ถ่วงมวล การเคลื่อนที่ของของเหลวในตัวกลางที่มี รูพรุน เป็นต้น
16:00	สรุปปิดกิจกรรม

หมายเหตุ : รับประทานอาหารว่างระหว่างทำกิจกรรม (อาหารว่างเช้า และอาหารว่างบ่าย)