



### กำหนดการ

ค่ายวิทยาศาสตร์ ณ หัวก้อ ครั้งที่ 40 “ตามรอยพระยุคลบาทพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”

วันที่ 16 - 20 สิงหาคม 2567

ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จังหวัดปทุมธานี และ

อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หัวก้อ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2567 (ชุดพลະโรงเรียน)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียน ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) รับประทานอาหารว่าง	หน้าห้องประชุมแสงเดือน
09.00 - 09.30 น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ / แบ่งกลุ่มสี พบพี่เลี้ยงประจำกลุ่ม	ห้องประชุมแสงเดือน
09.30– 10.00 น.	<b>พิธีเปิด ค่ายวิทยาศาสตร์ ณ หัวก้อ ครั้งที่ 40</b> - พิธีถวายราชสักการะพระบรมรูป รัชกาลที่ 4 - กล่าวรายงาน โดย ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ - กล่าวเปิด โดย นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ - ถ่ายภาพร่วมกัน	ห้องประชุมแสงเดือน
10.00 – 11.00 น.	กิจกรรม ชมการแสดงทางวิทยาศาสตร์	ห้องประชุมแสงเดือน
11.00 – 12.00 น.	กิจกรรม บรรยายพิเศษ หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ คือ ชีวิต” โดย นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ	ห้องประชุมแสงเดือน
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหารเรือนพนักนักวิทย์
13.00 – 15.00 น.	กิจกรรม การศึกษาการเกิดสุริยุปราคา การคำนวณหาตำแหน่ง ดวงจันทร์ ดวงอาทิตย์ และการคำนวณการเกิดสุริยุปราคา โดย นายกรมงคล ศรีบุญเรือง นักวิชาการ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ห้องประชุมแสงเดือน
15.00 – 15.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	ห้องประชุมแสงเดือน
15.30 – 17.00 น.	กิจกรรมฐานเวียน Ice Breaking	พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า
17.00 – 18.30 น.	เข้าที่พัก / จัดเก็บสัมภาระ / พักผ่อนตามอัธยาศัย	อาคารเรือนพนักนักวิทย์
18.30 – 19.30 น.	รับประทานอาหารเย็น	โรงอาหารเรือนพนักนักวิทย์
19.30 – 20.00 น.	สนทนาการเตรียมความพร้อม	ห้องประชุมแสงเดือน
20.00 – 21.30 น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ / นัดหมายการเดินทาง	ห้องประชุมแสงเดือน
21.30 – 22.00 น.	รับประทานอาหารว่าง/เสร็จสิ้นกิจกรรมประจำวัน	

หมายเหตุ : กิจกรรม เวลา และรูปแบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

วันเสาร์ที่ 17 สิงหาคม 2567 (ชุดล่าลองสุภาพ)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
06.30 – 07.30 น.	รับประทานอาหารเช้า / เก็บสัมภาระบนรถ	โรงอาหารเรือนพักนักกีฬา
07.30 – 12.00 น.	ออกเดินทางสู่อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (10.30 น. รับประทานอาหารเช้าบนรถ)	รถบัส 3 คัน
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวันบนรถ	บนรถบัส
13.00 – 14.30 น.	กิจกรรม Walk Rally - ศึกษาแหล่งเรียนรู้ดาราศาสตร์ ณ อุทยานประวัติศาสตร์พระ นครคีรี (เขาวัง) จังหวัดเพชรบุรี	อุทยานประวัติศาสตร์พระ นครคีรี (เขาวัง)
14.30 – 17.00 น.	เดินทางไปยังอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (15.30 น. รับประทานอาหารเช้าบนรถ)	ค่ายหว้ากอ 2
17.00 – 18.00 น.	กิจกรรมรับฟังคำชี้แจง - การปฏิบัติและการใช้พื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ - เข้าที่พัก / จัดเก็บสัมภาระ	ค่ายหว้ากอ 2
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	โรงอาหารค่ายหว้ากอ 2
19.00 – 20.00 น.	กล่าวต้อนรับชาวค่าย โดย ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ บรรยายพิเศษหัวข้อ “ความเป็นมาของอุทยานวิทยาศาสตร์ พระจอมเกล้าฯ ณ หว้ากอ”	หอประชุมค่ายหว้ากอ 2
20.00 – 21.30 น.	ช้กิจกรรมพิธีถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4	หอประชุมค่ายหว้ากอ 2
21.30 – 22.00 น.	ชี้แจงกิจกรรมวันต่อไป / รับประทานอาหารเช้า	หอประชุมค่ายหว้ากอ 2
22.00 น.	เสร็จสิ้นกิจกรรมประจำวัน	

หมายเหตุ : กิจกรรม เวลา และรูปแบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

วันอาทิตย์ที่ 18 สิงหาคม 2567 (เสื่อค่ายกางเกงขาวาวลีดำสุภาพ)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
06.30 – 07.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	โรงอาหารค้ายหว่าก 2
07.30 – 08.00 น.	เดินทางไปรวมพิธีถวายราชสักการะฯ	รถบัส 3 คัน
08.00 – 10.00 น.	พิธีถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4 - ผู้บริการและเยาวชนวงพานพุ่มถวายราชสักการะฯ - เยาวชนค่ายวิทยาศาสตร์ฯ กลาวบท อาเศียรวาทราชสดุดี	ลานพระบรมราชานุสาวรีย์ฯ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ฦ หว่าก
10.00 – 10.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	ค้ายหว่าก 2
10.30 – 12.00 น.	กิจกรรม ชมโบราณสถาน 5 แห่ง โดย หัวหน้าฐานการเรียนรู้โบราณสถาน อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ฦ หว่าก - เรียนรู้ประวัติความเป็นมาของหว่าก ผ่านอิฐอายุ 155 ปี	บริเวณโดยรอบ อุทยาน วิทยาศาสตร์ฯ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหารเรือนพักนักวิทย
13.00 – 14.00 น.	กิจกรรม บรรยายหัวข้อ “ตามรอยเสด็จ รัชกาลที่ 4” โดย หัวหน้าฐานการเรียนรู้ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ฦ หว่าก - ร่มย้อนรอยตามเสด็จทอดพระเนตรปรากฏการณ์สุริยุปราคา เต็มดวง ฦ บ้านหว่าก - ศึกษารูปแบบการคำนวณสุริยุปราคานอดีตเทียบกับปัจจุบัน และเรียนรู้เกี่ยวกับปฏิทินไทยและปฏิทินปักขคนณา	ห้องประชุม อาคาร พิพิธภัณฑส์ตว์น้ำหว่าก
14.00 – 15.00 น.	กิจกรรม เทียวชมพิพิธภัณฑส์ตว์น้ำหว่าก - เยี่ยมชมพิพิธภัณฑส์ตว์น้ำหว่าก ทั้ง 6 โซน และ ชนิดพันธุ์ปลาที่หลากหลาย ในระบบนิเวศน้ำจืด น้ำกร่อย และน้ำเค็ม	พิพิธภัณฑส์ตว์น้ำหว่าก
15.00 – 17.00 น.	เดินทางสู่อวมะนาว พักผ่อนตามอัธยาศัย/รับประทานอาหารว่าง	อวมะนาว กองบิน 5
17.00 – 19.00 น.	เดินทางกลับค้ายฯ / รับประทานอาหารเย็น	โรงอาหารค้ายหว่าก 2
19.00 – 21.30 น.	กิจกรรม "รู้จักดารานบนฟากฟ้า ฦ หว่าก" โดย วิทยากร อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ฦ หว่าก - ฟังการบรรยายดาราศาสตร์ - ส่องกล้องโทรทรรศน์ สังเกตวัตถุบนท้องฟ้า ฦ หว่าก	ฐานฟากฟ้า ค้ายหว่าก 2
21.30 – 22.00 น.	ชี้แจงกิจกรรมวันต่อไป / รับประทานอาหารว่าง	ค้ายหว่าก 2
22.00 น.	เสร็จสิ้นกิจกรรมประจำวัน	

หมายเหตุ : กิจกรรม เวลา และรูปแบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

วันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม 2567 (ชุดล่าลองสุภาพ)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
06.00 – 07.00 น.	ตื่นนอน อาบน้ำแต่งตัว เก็บสัมภาระ	ค่ายหว่ากอ 2
07.00 – 08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	โรงอาหารค่ายหว่ากอ 2
08.30 – 12.00 น.	เดินทางออกจาก อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ สู งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี (10.30 น. รับประทานอาหารว่างบนรถ)	รถบัส 3 คัน
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวันบนรถ	รถบัส 3 คัน
13.00 – 14.00 น.	เดินทางถึงงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี	รถบัส 3 คัน
14.00 – 17.30 น.	เที่ยวชมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี	อิมแพ็ค เมืองทองธานี
17.30 – 18.30 น.	เดินทางกลับสู่อองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จ.ปทุมธานี	รถบัส 3 คัน
18.30 – 19.30 น.	เข้านที่พัก / จัดเก็บสัมภาระ / ทำภารกิจส่วนตัว	อาคารเรือนพักนักวิจัย
19.30 – 21.30 น.	กิจกรรม งานเลี้ยงอำลา - คัดเลือกประธานรุ่น ค่ายวิทยาศาสตร์ ณ หว้ากอ ครั้งที่ 40 - โหวตขวัญใจชาวค่าย - มอบรางวัลกิจกรรม - รับประทานอาหารร่วมกัน	ห้องประชุมแสงเดือน
21.30 – 22.00 น.	นัดหมายกำหนดการวันถัดไป / เข้านที่พัก	ห้องประชุมแสงเดือน
22.00 น.	เสร็จสิ้นกิจกรรมประจำวัน	อาคารเรือนพักนักวิจัย

หมายเหตุ : กิจกรรม เวลา และรูปแบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

วันอังคารที่ 20 สิงหาคม 2567 (ชุดนักเรียน)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.00 – 09.00 น.	รับประทานอาหารเช้า	โรงอาหารเรือนพนักภวิทย์
09.00 – 10.00 น.	พิธีปิด ค่ายวิทยาศาสตร์ ณ หัวก้อ ครั้งที่ 40 “ตามรอยพระยุคลบาทพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” - ทำแบบประเมินค่ายฯ - มอบเกียรติบัตร - ผู้บริหารกล่าวปิดประตูค่ายฯ ถ่ายหมู่ภาพร่วมกัน	ห้องประชุมแสงเดือน
10.00 – 12.00 น.	เยาวชนทยอยเดินทางกลับภูมิลำเนาโดยสวัสดิภาพ	

หมายเหตุ : กิจกรรม เวลา และรูปแบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

