



กำหนดการค่ายบูรณาการการเรียนรู้ (มัธยมต้น)  
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร  
หลักสูตร ๑ วัน

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. - พิธีเปิดค่าย พร้อมรับโอวาทจากท่านประธานเปิดงาน
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. - กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์
- ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. - Pre-Test / รับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. - กิจกรรมเข้าฐานเรียนรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
- \*\*เลือกได้ ๓ ฐาน (๓๐ - ๔๕ นาที)
- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ฐานดาราศาสตร์และอวกาศ        | <input type="checkbox"/> ฐานเปิดโลกธรณี                  |
| <input type="checkbox"/> ฐานป่าชายเลน                 | <input type="checkbox"/> ฐานบ้านพลังงาน                  |
| <input type="checkbox"/> ฐานนวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น | <input type="checkbox"/> ฐานส่งเสริมสุขภาพส่วนตนและชุมชน |
| <input type="checkbox"/> ฐานพยากรณ์อากาศ              | <input type="checkbox"/> central lab.....                |
| <input type="checkbox"/> ฐานแคคตัส                    |  |
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. - กิจกรรมสิ่งประดิษฐ์
- \*\*เลือกได้ ๑ กิจกรรม\*\*
- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> การประดิษฐ์วาวเตอร์ไฮดรอน                                      |
| <input type="checkbox"/> ประดิษฐ์ลูกตีนเป็ด   |
| <input type="checkbox"/> การประดิษฐ์นาฬิกาแดด   |
| <input type="checkbox"/> การประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ  |
| <input type="checkbox"/> การประดิษฐ์แผนที่ดาว (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๒๐ บ.)            |
| <input type="checkbox"/> การประดิษฐ์เกลือหอม/เกลือสปา (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)    |
| <input type="checkbox"/> แคคตัสจิ๋วในขวด (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)                 |
| <input type="checkbox"/> ตึกตากการบูรหอม (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)                 |
| <input type="checkbox"/> เทียนเจล (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๑๐๐ บ.)                       |
| <input type="checkbox"/> แผ่นกึ่งนำสารโลกร้อนและเข็มกลัด(มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๑๐๐ บ.) |
| <input type="checkbox"/> ออกแบบและบรรจุภัณฑ์ชาใบชู่(มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)       |
| <input type="checkbox"/> ออกแบบและถ่ายภาพ AI (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)             |
- \*\*  เดินทางไปศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำสมุทรสาคร
- \*\*  เดินทางทุ่งโฮ่งล่าเซลล์
- ๑๔.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. - สรุปผลการทำกิจกรรม / Post-Test/ อภิลาขาค่าย
- กรณีเลือกจรวดขวดน้ำ
- \*\*\*\* สิ่งที่ต้องเตรียม\*\*\*\*
- ขวดน้ำอัดลมขนาด ๑.๒๕ ลิตร      คนละ ๑ ขวด
- หมายเหตุ กิจกรรมอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม