



กำหนดการค่ายบูรณาการการเรียนรู้ (มัธยมปลาย, กศน.)

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

หลักสูตร ๑ วัน

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. - พิธีเปิดค่าย พร้อมรับโอวาทจากท่านประธานเปิดงาน
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. - กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์
- ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. - Science show /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. - กิจกรรม STEM (สิ่งประดิษฐ์)
- **เลือกได้ ๑ กิจกรรม****
- การประดิษฐ์วาวเตอร์ฮีตรอน
 - การประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ
 - โฮโลแกรม
 - ประดิษฐ์ที่คั่นหนังสือจากใบไม้/พวงกุญแจ (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)
 - การประดิษฐ์กลุ่มดาวจักราศี(มีค่าใช้จ่ายเพิ่มโดยเฉลี่ยคนละ ๓๐ บ.)
 - การประดิษฐ์เกลือหอม/เกลือสปา (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)
 - เทียนเจล (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)
 - แคคตัสจิ๋วในขวด (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)
 - ตักตุงการบูรหอม (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)
 - แผ่นที่ถูผ้าลดโลกร้อนและเข็มกลัด(มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๑๐๐ บ.)
 - ออกแบบและบรรจุภัณฑ์ชาใบชู่(มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)
 - ออกแบบและถ่ายภาพ AI (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)
 - ทำสบู่สมุนไพร(มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)
 - ยาหม่องสมุนไพรจากเหงือกปลาหมอ (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)
 - สกรีนเสื้อยืดลายปลาฉลาม (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๒๕๐ บ.)
 - ชุปเปอร์คาร์ (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)
- ** เดินทางไปศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำสมุทรสาคร**
- ** เดินทางทุ่งโฮ่งล่าเซลล์**
- ๑๔.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. - สรุปผลการทำกิจกรรม / Post-Test/ อำลาขาค่าย

กรณีเลือกจรวดขวดน้ำ

**** สิ่งที่ต้องเตรียม****

ขวดน้ำอัดลมขนาด ๑.๒๕ ลิตร คนละ ๑ ขวด

หมายเหตุ กิจกรรมอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม