



กำหนดการค่ายบูรณาการการเรียนรู้ (ประถมต้น)
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)	<table><tr><td>☐ ฐานดาราศาสตร์และอวกาศ</td><td>☐ ฐานเปิดโลกธรณี</td></tr><tr><td>☐ ฐานป่าชายเลน</td><td>☐ ฐานบ้านพลังงาน</td></tr><tr><td>☐ ฐานนวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น</td><td>☐ ฐานนิทรรศการเมืองเด็ก</td></tr><tr><td>☐ ฐานพยากรณ์อากาศ</td><td>☐ central lab.....</td></tr><tr><td>☐ ฐานแคคตัส</td><td>☐ ฐานส่งเสริมสุขภาพส่วนตนและชุมชน</td></tr></table>	☐ ฐานดาราศาสตร์และอวกาศ	☐ ฐานเปิดโลกธรณี	☐ ฐานป่าชายเลน	☐ ฐานบ้านพลังงาน	☐ ฐานนวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น	☐ ฐานนิทรรศการเมืองเด็ก	☐ ฐานพยากรณ์อากาศ	☐ central lab.....	☐ ฐานแคคตัส	☐ ฐานส่งเสริมสุขภาพส่วนตนและชุมชน	
☐ ฐานดาราศาสตร์และอวกาศ	☐ ฐานเปิดโลกธรณี											
☐ ฐานป่าชายเลน	☐ ฐานบ้านพลังงาน											
☐ ฐานนวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น	☐ ฐานนิทรรศการเมืองเด็ก											
☐ ฐานพยากรณ์อากาศ	☐ central lab.....											
☐ ฐานแคคตัส	☐ ฐานส่งเสริมสุขภาพส่วนตนและชุมชน											
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน											
๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.	- กิจกรรม STEM (สิ่งประดิษฐ์)											
เลือกได้ ๑ กิจกรรม	<table><tr><td>☐ การประดิษฐ์วาวเตอร์เฮลิคอปเตอร์</td></tr><tr><td>☐ ประดิษฐ์ลูกตุ้มเปิด</td></tr><tr><td>☐ ไก่ก๊อ</td></tr><tr><td>☐ การประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ</td></tr><tr><td>☐ การประดิษฐ์แผนที่ดาว (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ 20 บ.)</td></tr><tr><td>☐ การประดิษฐ์เกลือหอม/เกลือสปา (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)</td></tr><tr><td>☐ แคคตัสจิ๋วในขวด (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)</td></tr><tr><td>☐ ตักตักการบูรหอม (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)</td></tr><tr><td>☐ แผ่นกึ่งนำสารโลกร้อนและเข็มกลัด(มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๑๐๐ บ.)</td></tr><tr><td>☐ ออกแบบและบรรจุภัณฑ์ชาใบชูลู(มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)</td></tr><tr><td>☐ ออกแบบและถ่ายภาพ AI (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)</td></tr></table>	☐ การประดิษฐ์วาวเตอร์เฮลิคอปเตอร์	☐ ประดิษฐ์ลูกตุ้มเปิด	☐ ไก่ก๊อ	☐ การประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ	☐ การประดิษฐ์แผนที่ดาว (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ 20 บ.)	☐ การประดิษฐ์เกลือหอม/เกลือสปา (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)	☐ แคคตัสจิ๋วในขวด (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)	☐ ตักตักการบูรหอม (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)	☐ แผ่นกึ่งนำสารโลกร้อนและเข็มกลัด(มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๑๐๐ บ.)	☐ ออกแบบและบรรจุภัณฑ์ชาใบชูลู(มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)	☐ ออกแบบและถ่ายภาพ AI (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)
☐ การประดิษฐ์วาวเตอร์เฮลิคอปเตอร์												
☐ ประดิษฐ์ลูกตุ้มเปิด												
☐ ไก่ก๊อ												
☐ การประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ												
☐ การประดิษฐ์แผนที่ดาว (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ 20 บ.)												
☐ การประดิษฐ์เกลือหอม/เกลือสปา (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)												
☐ แคคตัสจิ๋วในขวด (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)												
☐ ตักตักการบูรหอม (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๕๐ บ.)												
☐ แผ่นกึ่งนำสารโลกร้อนและเข็มกลัด(มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๑๐๐ บ.)												
☐ ออกแบบและบรรจุภัณฑ์ชาใบชูลู(มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)												
☐ ออกแบบและถ่ายภาพ AI (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม คนละ ๓๐ บ.)												
๑๔.๓๐ – ๑๕.๐๐ น.	- สรุปผลการทำกิจกรรม / Post-Test/ อำลาชาวค่าย											

กรณีเลือกจรวดขวดน้ำ

**** สิ่งที่ต้องเตรียม****

ขวดน้ำอัดลมขนาด ๑.๒๕ ลิตร คนละ ๑ ขวด

หมายเหตุ กิจกรรมอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม