



กำหนดการค่าย STEM

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร

หลักสูตร ๓ วัน ๒ คืน

วันแรกของการเข้าค่าย

08.30 – 09.00 น. - พิธีเปิดค่าย พร้อมรับโอวาทจากท่านประธานเปิดงาน

09.00 – 09.30 น. - กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์/ Pre-Test

09.30 – 10.00 น. - รับประทานอาหารว่าง

10.00 – 12.00 น. - กิจกรรมกระบวนการเรียนรู้ในรูปแบบ STEM

**เลือกได้ 1 กิจกรรม

- ☐ โครงสร้างพิชิตฝัน
- ☐ กังหันลมซูเปอร์แมน
- ☐ ขยะอวกาศ
- ☐ Cupcake Delivery
- ☐ Coolism
- ☐ Coding

12.00 – 13.00 น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน (คณะวิทยากร ศว.สค.)

13.00 – 13.30 น. - กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์

13.30 – 15.30 น. - กิจกรรมปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (คณะวิทยากร ศว.สค.)

**เลือกได้ 1 กิจกรรม

- ☐ โครงสร้างพิชิตฝัน
- ☐ กังหันลมซูเปอร์แมน
- ☐ ขยะอวกาศ
- ☐ Cupcake Delivery
- ☐ Coolism
- ☐ Coding

15.30 – 15.45 น. - รับประทานอาหารว่าง

15.45 – 16.00 น. - กิจกรรมปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

16.00 – 18.00 น. - ภารกิจส่วนตัว

18.00 – 19.00 น. - รับประทานอาหารเย็น

19.00 – 20.00 น. - กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์

20.00 – 21.00 น. - กิจกรรม Science Night

****เลือกได้ 1 กิจกรรม****

() กิจกรรมคำคืนแห่งดวงดาว/ดูดาวจากท้องฟ้าจริง/ดูดาวผ่านกล้องโทรทรรศน์

() กิจกรรม Science Show

21.30 น. - สวดมนต์เช้านอน

วันที่สองของการเข้าค่าย

06.00 - 06.30 น. - กิจกรรมยามเช้า ออกกำลังกายเพื่อร่างกายแข็งแรง (คณะวิทยาการ ศว.ศค.)

06.30 - 07.00 น. - กิจกรรมตักบาตรยามเช้า (คณะวิทยาการ ศว.ศค.)

07.00 - 08.00 น. - ภารกิจส่วนตัว/ กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์

08.00 - 09.00 น. - รับประทานอาหารเช้า (คณะวิทยาการ ศว.ศค.)

09.00 - 09.30 น. - กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์

09.30 - 12.00น. - กิจกรรมปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (คณะวิทยาการ ศว.ศค.)

****เลือกได้ 1 กิจกรรม**

☐ โครงสร้างพิชิตฝัน

☐ กังหันลมซูเปอร์แมน

☐ ขยะอวกาศ

☐ Cupcake Delivery

☐ Coolism

☐ Coding

12.00 - 13.00 น. - รับประทานอาหารกลางวัน (คณะวิทยาการ ศว.ศค.)

13.00 - 15.00น. - กิจกรรม Walk Rally

15.30 - 15.45 น. - รับประทานอาหารว่าง

15.45 - 16.00 น. - กิจกรรมปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

16.00 - 18.00 น.- ภารกิจส่วนตัว

17.00 - 18.00 น. - รับประทานอาหารเย็น

18.00 - 20.00 น. - กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์

20.00 - 21.00 น. - กิจกรรม Science Night

() กิจกรรมการแสดงชาวยุโรป

() กิจกรรมล่องเรือดูหิ่งห้อย ณ อัมพวา มูลนิธิชัยพัฒนา

21.30 น. - สวดมนต์เช้านอน

วันที่สามของการเข้าค่าย

06.00 - 06.30 น. - กิจกรรมยามเช้า ออกกำลังกายเพื่อร่างกายแข็งแรง(คณะวิทยาการ ศว.ศค.)

06.30 - 07.00 น. - กิจกรรมตักบาตรยามเช้า (คณะวิทยาการ ศว.ศค.)

07.00 - 08.00 น. - การกิจส่วนตัว/กิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์

08.00 - 09.00 น. - รับประทานอาหารเช้า (คณะวิทยาการ ศว.ศค.)

09.00 - 09.30 น. - กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์

09.30 - 12.00 น. - กิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (คณะวิทยาการ ศว.ศค.)

****เลือกได้ 1 กิจกรรม****

- ☐ บ้านย่าเกลือ
- ☐ ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน (ปลูกป่า) ณ ต.คลองโคน จ.สมุทรสงคราม
- ☐ สะพานแดง จุดชมวิวปลาโลมา
- ☐ ศูนย์แสดงพันธุ์สัตว์น้ำสมุทรสาคร
- ☐ ศาลพันท้าย จำลองป่าชายเลน

ประเมินผลกิจกรรม / พิธีอำลาขาค่าย มอบวุฒิบัตร (ผู้ร่วมกิจกรรมขาค่ายทุกคน)

12.00 - 15.00 น. - ประเมินผลกิจกรรม / พิธีอำลาขาค่าย มอบวุฒิบัตร (ผู้ร่วมกิจกรรมขาค่ายทุกคน)

รับประทานอาหารกลางวัน (คณะวิทยาการ ศว.ศค.)

**** หมายเหตุ กิจกรรมอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม**

กรณีเลือกจรวดขุดน้ำ

****** สิ่งที่ต้องเตรียม******

๑. ขุดน้ำอัดลมขนาด ๑.๒๕ ลิตร คนละ ๑ ขวด

กรณีเลือกกิจกรรมศึกษาระบบนิเวศป่าชายเลน (นอกสถานที่)

*****สิ่งที่ต้องเตรียม*****

๑. ชุดสำหรับใส่ลงปลูกป่า

๒. ถุงพลาสติกสำหรับใส่เสื้อผ้าเปียก

๓. ค่าใช้จ่ายในการทำกิจกรรมศึกษาระบบนิเวศป่าชายเลน (ปลูกป่า) ต.โคกขาม

- ค่าวิทยากร ๑,๕๐๐ บาท

- ค่ากล้าไม้ ต้นละ ๑๐ บาท

๔. ค่าใช้จ่ายในการทำกิจกรรมศึกษาระบบนิเวศป่าชายเลน (ปลูกป่า) ต.คลองโคน จ.สมุทรสงคราม

- คนละ ๑๕๐ บาท มีบริการนำดื่ม และเรือ มีต้นไม้ให้คนละ ๕ ต้น

๕. ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน ล่องเรือชมหิ่งห้อย เทียววัดเก่า ชมวิถีชาวบ้านตลาดน้ำอัมพวา

- คนละ ๑๐๐ บาท