



“ค่ายมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มศว 2559” (SWU Thailand Children’s University 2016)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับกองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภายใต้อาณัติของทบวงมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย และได้รับการสนับสนุนจากบริษัทเซฟรอน ประเทศไทย จัดโครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU Thailand Children’s University) และ โครงการบูรณาการการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์กับวิจัยและบริการวิชาการ กิจกรรมที่ 6 การสร้างแรงบันดาลใจวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนภายใต้เครือข่ายมหาวิทยาลัยเด็ก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วันจัดโครงการ

วันที่ 19 – 22 กุมภาพันธ์ 2559

สถานที่จัดโครงการ

ณ ห้อง 19-501 ชั้น 5 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร และ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีแรงบันดาลใจในการศึกษาวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้นเข้าใจถึงการนำวิทยาศาสตร์มาใช้ในชีวิตประจำวันและการศึกษาต่อด้านวิทยาศาสตร์
2. เพื่อให้ นักเรียนกลุ่มเป้าหมายมีความรู้และความสามารถรวมถึงทักษะต่างๆ ด้านวิทยาศาสตร์ดีขึ้น
3. เพื่อส่งเสริมจิตสาธารณะให้กับนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒซึ่งเป็นเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยด้านการบริการวิชาการอย่างมีส่วนร่วมของมหาวิทยาลัย
4. เพื่อส่งเสริมศักยภาพของนิสิต ในด้านการจัดกิจกรรมและเป็นผู้นำกิจกรรม

ผู้เข้าร่วมโครงการ

1. นักเรียนจากพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล และ ต่างจังหวัด จำนวน 120 คน
2. นิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 60 คน
3. กรรมการและผู้สนใจ



กำหนดการ

19 กุมภาพันธ์ 2559

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ “ค่ายมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มศว 2559”
- 09.00 – 09.15 น. พิธีเปิดโครงการ มหาวิทยาลัยเด็ก มศว
- 09.15 – 09.30 น. การแสดงศิลปวัฒนธรรมของนักเรียนโรงเรียนอ้อมผางวิทยาคม จ.ตาก
- 09.30 – 10.15 น. การแสดง Science Show เรื่อง ชีวิตกล้วยๆ
- 10.15 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 – 12.00 น. กิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม (เวียนกลุ่ม กลุ่มละ 45 นาที)
- กลุ่มที่ 1** กิจกรรมท่องโลกกว้าง “ห้องเรียนที่ใหญ่ที่สุดในโลก” (เวียนฐาน 2 ฐาน)
- ศึกษา ณ พิพิธภัณฑ์กายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มศว
 - ฐานที่ 1 ห้องพิพิธภัณฑ์หุ่นจำลองมนุษย์
 - ฐานที่ 2 ห้องผู้เสียสละอาจารย์ใหญ่
- กลุ่มที่ 2** กิจกรรมฐานวิทยาศาสตร์ (เวียนฐาน 3 ฐาน)
- ฐานที่ 1 ปั่นน้ำมันเป็นตัว
 - ฐานที่ 2 การตรวจสอบน้ำทางกายภาพ
 - ฐานที่ 3 การตรวจสอบน้ำทางเคมี
 - ฐานที่ 4 อาร์ทีเมียร์เร้าร้อน
 - ฐานที่ 5 คุกกี้เพื่อสุขภาพ
 - ฐานที่ 6 มหัศจรรย์แหล่งน้ำหลากสี
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.00 น. กิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม (เวียนกลุ่ม กลุ่มละ 45 นาที)
- กลุ่มที่ 1** กิจกรรมท่องโลกกว้าง “ท่องเรือคลองแสนแสบ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ”
- ศึกษา ณ คลองแสนแสบจากท่าเรือประสานมิตร ถึง ท่าเรือผ่านฟ้า
- กลุ่มที่ 2** กิจกรรมฐานวิทยาศาสตร์ (เวียนฐาน 3 ฐาน) (ต่อ)
- ฐานที่ 1 ปั่นน้ำมันเป็นตัว
 - ฐานที่ 2 การตรวจสอบน้ำทางกายภาพ
 - ฐานที่ 3 การตรวจสอบน้ำทางเคมี
 - ฐานที่ 4 อาร์ทีเมียร์เร้าร้อน
 - ฐานที่ 5 คุกกี้เพื่อสุขภาพ
 - ฐานที่ 6 มหัศจรรย์แหล่งน้ำหลากสี
- 14.00 – 14.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.15 – 16.00 น. กิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม (ต่อ)
- 15.30 – 16.00 น. ลงทะเบียนเดินทางจาก มศว ประสานมิตร ไป มศว องค์กรักษ์



- 16.00 – 18.00 น. เดินทางจากมศว ประสานมิตร ไป มศว องค์กรักษ์
18.00 – 19.00 น. รับประทานอาหารเย็น (โรงอาหารชั้น 2 อาคารสโมสร)
19.00 – 20.30 น. กิจกรรมถอดบทเรียนประจำวันที่ 1 และ ชี้แจงข้อกำหนดกิจกรรมในวันต่อไป (ห้อง 101 อาคารเรียนรวม)
20.30 น. เป็นต้นไป พักผ่อนตามอัธยาศัย

หมายเหตุ: ใช้เวลาในแต่ละฐาน 30 นาที เวียนฐานประมาณ 10 นาที กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้

20 กุมภาพันธ์ 2559

- 06.00 – 07.00 น. ตื่นนอนทำภารกิจส่วนตัว
07.00 – 08.00 น. รับประทานอาหารเช้า (โรงอาหารชั้น 2 อาคารสโมสร)
08.00 – 08.30 น. ชี้แจงรายละเอียดก่อนการศึกษา กิจกรรมท่องโลกกว้าง “ห้องเรียนที่ใหญ่ที่สุดในโลก” (ห้อง 101 อาคารเรียนรวม)
08.30 – 09.30 น. เดินทางจาก มศว องค์กรักษ์ ไปโรงเรียนนายร้อย จปร. จ. นครนายก
09.30 – 10.30 น. กิจกรรมท่องโลกกว้าง “ห้องเรียนที่ใหญ่ที่สุดในโลก”
บูรณาการฐานกิจกรรมกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์
ฐานที่ 1 กระโดดหอ
ฐานที่ 2 ปั่นจักรยานชมความหลากหลายทางชีวภาพ
ฐานที่ 3 พายเรือตรวจคุณภาพน้ำ
ฐานที่ 4 ยิงปืน/ยิงธนู
10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น. บูรณาการฐานกิจกรรมกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (ต่อ)
12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น. เดินทางจากโรงเรียนนายร้อย จปร. ไป เขื่อนขุนด่านปราการชล
14.00 – 14.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
14.15 – 15.30 น. กิจกรรมท่องโลกกว้าง “ห้องเรียนที่ใหญ่ที่สุดในโลก” ณ เขื่อนขุนด่านปราการชล
เชื่อมโยงวิทยาศาสตร์กับการนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน
15.30 – 16.30 น. เดินทางจากเขื่อนขุนด่านปราการชล ไป มศว องค์กรักษ์
16.30 – 18.00 น. พักผ่อนตามอัธยาศัย
18.00 – 19.00 น. รับประทานอาหารเย็น (โรงอาหารชั้น 2 อาคารสโมสร)
19.00 – 20.30 น. กิจกรรมถอดบทเรียนประจำวันที่ 2 และ ชี้แจงข้อกำหนดกิจกรรมในวันต่อไป (ห้อง 101 อาคารเรียนรวม)
20.30 น. เป็นต้นไป พักผ่อนตามอัธยาศัย

หมายเหตุ: ใช้เวลาในแต่ละฐาน 30 นาที เวียนฐานประมาณ 10 นาที กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้



21 กุมภาพันธ์ 2559

- 06.00 – 07.00 น. ตื่นนอนทำภารกิจส่วนตัว
- 07.00 – 08.00 น. รับประทานอาหารเช้า (โรงอาหารชั้น 2 อาคารสโมสร)
- 08.00 – 09.00 น. ทดสอบก่อนเข้าร่วมกิจกรรม (ห้อง 101 อาคารเรียนรวม)
- 09.00 – 10.30 น. บูรณาการฐานกิจกรรมกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์
(ห้อง 101 อาคารเรียนรวม และบริเวณโดยรอบอาคารเรียนรวม)
ฐานที่ 1 คุกกี้เพื่อสุขภาพ
ฐานที่ 2 ไฟฟ้าชีวภาพ
ฐานที่ 3 การตรวจสอบคุณภาพน้ำทางชีวภาพ
ฐานที่ 4 การเปลี่ยนแปลงพลังงาน
ฐานที่ 5 ประติมากรรมกระดาษ
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. บูรณาการฐานกิจกรรมกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (ต่อ)
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน (ห้อง 101 อาคารเรียนรวม)
- 13.00 – 14.30 น. บูรณาการฐานกิจกรรมกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (ต่อ)
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.00 น. บูรณาการฐานกิจกรรมกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (ต่อ)
- 16.00 – 17.30 น. กิจกรรมกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์ (ห้อง 101 อาคารเรียนรวม)
- 17.30 – 18.00 น. พักร่อนตามอัธยาศัย
- 18.00 – 19.00 น. รับประทานอาหารเย็น
- 19.00 – 20.30 น. กิจกรรมถอดบทเรียนประจำวันที่ 3 และ ชี้แจงข้อกำหนดกิจกรรมในวันต่อไป
(ห้อง 101 อาคารเรียนรวม)
- 20.30 น. เป็นต้นไป พักร่อนตามอัธยาศัย

หมายเหตุ: ใช้เวลาในแต่ละฐาน 50 นาที เวียนฐานประมาณ 10 นาที กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้

22 กุมภาพันธ์ 2559

- 06.00 – 07.00 น. ตื่นนอนทำภารกิจส่วนตัว
- 07.00 – 08.00 น. รับประทานอาหารเช้า (โรงอาหารชั้น 2 อาคารสโมสร)
- 08.00 – 09.00 น. ทดสอบหลังเข้าร่วมกิจกรรม (ห้อง 101 อาคารเรียนรวม)
- 09.00 – 10.30 น. บรรยายพิเศษโดย ผศ.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. บรรยายพิเศษโดย ผศ.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ (ต่อ)
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน



- 13.00 – 14.30 น. แลกเปลี่ยนความคิดเห็น
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.00 น. มอบใบประกาศนียบัตรผู้เข้าร่วมโครงการ
- 16.00 – 18.00 น. เดินทางจาก มศว องค์กรักษ์ ไป มศว ประสานมิตร
- 18.00 น. เป็นต้นไป แยกย้ายกลับที่พัก

หมายเหตุ: กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม