

โครงการพัฒนานักเรียนที่มีแววอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

“ค่ายก้าวแรกสู่เส้นทางนักวิจัย”

สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2560

ในระหว่างวันที่ 18 – 21 มีนาคม 2561

ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

กำหนดการค่ายก้าวแรกสู่เส้นทางนักวิจัย (First Step to Become a Scientist)

สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 1 โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย ลพบุรี

ระหว่างวันที่ 18 - 21 มีนาคม 2561

ณ ห้องออডিทอเรียม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (สวทช.)

วันจันทร์ที่ 18 มีนาคม 2561

เวลา	กิจกรรม
16.30-17.30 น.	รายงานตัว ณ โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย ลพบุรี และเก็บสัมภาระ
17.30-18.30 น.	รับประทานอาหารเย็น
18.30-19.30 น.	ประชุมชี้แจงและนัดหมาย
19.30 น.	พักผ่อนตามอัชฌาศัย และเข้านอน

วันจันทร์ที่ 19 มีนาคม 2561

เวลา	กิจกรรม
5.00-8.30 น.	เดินทางจากโรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย ลพบุรี ถึงบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร สวทช.
8.30-9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00-9.30 น.	กล่าวต้อนรับ ชมวิดีโอทัศน์แนะนำ สวทช. และกิจกรรมภาพรวม
9.30-9.50 น.	นันทนาการ และจัดกลุ่มเพื่อเข้ากิจกรรมเยี่ยมชมศูนย์แห่งชาติ สวทช.
9.50-11.00 น.	เยี่ยมชมงานวิจัย ณ ศูนย์วิจัยแห่งชาติ สวทช.
11.00-11.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11.15-12.15 น.	การบรรยาย “แลกเปลี่ยนเรียนรู้รุ่นพี่สู่รุ่นน้อง” โดย นายบัณฑิต บุญฤทธิ์ นักเรียนทุนโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน ระยะยาว รุ่นที่ 14 (JSTP) นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และศิษย์เก่าจากโรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
12.15-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-13.30 น.	นันทนาการ
13.30-14.30 น.	บรรยายและกิจกรรมเรื่อง สิ่งประดิษฐ์มหัศจรรย์จากเทคโนโลยีนาโน โดย ทีมนักวิจัยนาโนเทค
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	บรรยายและกิจกรรมเรื่อง สิ่งประดิษฐ์มหัศจรรย์จากเทคโนโลยีนาโน (ต่อ) โดย ทีมนักวิจัยนาโนเทค

16.30-18.00 น.	แนะนำบ้านวิทยาศาสตร์ และวางแผนจัดงานวัดชัยอนยัค เก็บสัมภาระเข้าที่พัก พักผ่อนตามอัธยาศัย
18.00-19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
19.00-20.30 น.	งานวัดชัยอนยัค
20.30-21.00 น.	สวดมนต์ นัดหมายกิจกรรมวันต่อไป และพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันอังคารที่ 20 มีนาคม 2561

เวลา	กิจกรรม
7.00-8.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
8.00-9.00 น.	นันทนาการ
9.00-10.00 น.	บรรยายและกิจกรรม “เรื่องหวานๆ ของกล้วย้า” โดย ดร. สมศิริ อุดมไพศาล นักวิจัย ห้องปฏิบัติการวิจัยการควบคุมทางชีวภาพ ไบโอบเทค
10.00-10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15-12.00 น.	บรรยายและกิจกรรม “เรื่องหวานๆ ของกล้วย้า” (ต่อ) โดย ดร. สมศิริ อุดมไพศาล นักวิจัย ห้องปฏิบัติการวิจัยการควบคุมทางชีวภาพ ไบโอบเทค
12.00-12.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
12.30-14.00 น.	เดินทางสู่สยามโอเซียนเวิร์ล สยามพารากอน กรุงเทพมหานคร
14.00-16.00 น.	ทัศนศึกษาชีวิตสัตว์น้ำและเยี่ยมชมระบบบำบัดน้ำ ณ สยามโอเซียนเวิร์ล สยามพารากอน กรุงเทพมหานคร
16.00-18.30 น.	เดินทางกลับบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร
18.30-19.30 น.	รับประทานอาหารเย็น
19.30-20.30 น.	นันทนาการบันเทิง
20.30-21.00 น.	นัดหมายวันรุ่งขึ้น และพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันพุธที่ 21 มีนาคม 2561

เวลา	กิจกรรม
7.00-8.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
8.00-9.00 น.	นันทนาการตามล่านักวิทยาศาสตร์
9.00-10.00 น.	บรรยายเรื่อง “เทคนิคการออกแบบและการนำเสนองานวิจัยอย่างสร้างสรรค์” โดย ดร. ณัฐพงษ์ จุพัฒน์กุล นักวิจัย ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโปรตีนลิแกนด์และชีววิทยาโมเลกุล ไบโอบเทค

10.00-10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15-12.30 น.	กิจกรรม “ชวนกันคิดโครงการวิทยุช่วยโลก” และนำเสนอ โดย ดร. ณัฐพงษ์ จุพัฒน์กุล นักวิจัย ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโปรตีนลิแกนด์และชีววิทยาโมเลกุล ไบโอบเทค
12.30-13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.30-14.00 น.	พันธสัญญาวิทยาศาสตร์สร้างโลก
14.00-14.30 น.	สรุป และ ประเมินผลค่ายก้าวแรกสู่เส้นทางนักวิทยุ
14.30-14.45 น.	รับอาหารว่าง และเดินทางกลับ

วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้ส่วนตัวและสิ่งต้องห้าม

1. เครื่องแต่งกายของนักเรียนที่ต้องใช้ ดังนี้
 - ชุดลำลองสุภาพ จำนวน 4 ชุด
 - ชุดนอน จำนวน 2 ชุด
 - เสื้อกันหนาว/เสื้อออร์ม จำนวน 1 ตัว
 - รองเท้าผ้าใบ จำนวน 1 คู่
 - รองเท้าแตะ จำนวน 1 คู่
2. ของใช้ส่วนตัว ได้แก่ สบู่ ยาสีฟัน แปรงสีฟัน แชมพู ผ้าเช็ดตัว ผ้านวมัย (สำหรับนักเรียนหญิง)
3. ยารักษาโรค (กรณีมีโรคประจำตัว)
4. ห้ามพกพาสิ่งผิดกฎหมาย อาวุธ ของมีเงินเมฆา หรืออุปกรณ์เล่นการพนันเข้ามาในค่าย
5. ไม่อนุญาตให้นำเครื่องประดับและสิ่งของมีค่าเข้ามาในค่าย

การแต่งกาย

วันที่ 18 มีนาคม 2561	นักเรียนใส่เสื้อยืดโรงเรียนสีแดง กางเกงวอร์มโรงเรียน
วันที่ 19 มีนาคม 2561	นักเรียนใส่ชุดเสื้อกีฬาโรงเรียนสีส้ม กางเกงวอร์มโรงเรียน
วันที่ 20 มีนาคม 2561	นักเรียนใส่เสื้อยืดโรงเรียนสีน้ำเงินคอปก กางเกงวอร์มโรงเรียน
วันที่ 21 มีนาคม 2561	นักเรียนใส่เสื้อยืดยี่ห้อโรงเรียนสีเหลือง กางเกงวอร์มโรงเรียน