



ตารางกิจกรรมค่ายพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ค่ายที่ 3 รุ่นที่ 6

โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ระหว่างวันที่ 15 - 20 ตุลาคม 2557 ณ โรงเรียนจุฬาราชมนตรีวิทยาลัย มุกดาหาร

พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ปทุมธานี

วัน เดือน ปี	เวลา	กิจกรรม
15 ตุลาคม 2557 (ชุดสุภาพ)	15.00 - 16.30 น.	รายงานตัว / เข้าที่พัก
	17.00 - 17.30 น.	รับประทานอาหารเย็น
	17.30 - 19.30 น.	พิธีเปิด / นัดหมายกิจกรรม ณ หอประชุมโรงเรียนจุฬาราชมนตรีวิทยาลัย มุกดาหาร
	19.30 - 22.00 น.	ปฏิบัติการกิจกรรมส่วนตัว เตรียมพร้อมไปค่าย “สนุกคิดกับโครงงานวิทย์ของเรา”
	22.00 - 23.00 น.	พร้อมกันหน้าอาคารศูนย์กีฬา ขึ้นรถปรับอากาศเพื่อเดินทาง
16 ตุลาคม 2557 (ชุดนักเรียน)	07.00 - 08.00 น.	ปฏิบัติการกิจกรรมส่วนตัว รับประทานอาหารเช้าที่ จ.นครราชสีมา
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.)
	13.00 - 16.00 น.	กิจกรรม “walk Rally” ณ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.)
	16.00 - 17.00 น.	เดินทางไปโรงเรียนจุฬาราชมนตรีวิทยาลัย ปทุมธานี
	17.00 - 18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
	18.00 - 20.00 น.	สรุปกิจกรรมประจำวัน นัดหมายกิจกรรม
	20.00 เป็นต้นไป	พักผ่อน ที่โรงเรียนจุฬาราชมนตรีวิทยาลัย ปทุมธานี
	17 ตุลาคม 2557 (ชุดนักเรียน)	06.30 - 07.00 น.
07.00 - 08.00 น.	ออกเดินทางกลับบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี	
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน / พิธีเปิด	
09.00 - 10.00 น.	นัดหมายการรู้จักเพื่อนร่วมค่าย	
10.00 - 12.00 น.	บรรยายและปฏิบัติการ “สนุกคิดประลองโครงงานวิทย์เบื้องต้น”	
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 16.30 น.	บรรยายและปฏิบัติการ “สนุกคิดกับโครงงานวิทย์ของเรา” (หมายเหตุ : นักเรียนที่ทำโครงงานวิทยาศาสตร์เดียวกัน เตรียมหัวข้อที่สนใจมาคิดด้วยกัน)	

	16.30 – 17.00 น.	แนะนำบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร / ความปลอดภัย
	17.00 – 18.00 น.	นักเรียนที่ทำโครงการด้วยกันช่วยกันคิดโครงการต่อ
	18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
	19.00 – 21.30 น.	กิจกรรม Teamwork และงานวัด / เข้าที่พักและพักผ่อน
วัน เดือน ปี	เวลา	กิจกรรม
18 ตุลาคม 2557 (ชุดสุขภาพ กางเกงขายาว รองเท้าผ้าใบ)	07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
	08.00 – 08.30 น.	นันทนาการ Teamwork
	08.30 - 12.00 น.	ทัศนศึกษา ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา และท้องฟ้าจำลอง รังสิต ปทุมธานี
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 17.00 น.	กิจกรรมปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (Science Lab) 1) ปฏิบัติชีวิตหลังการเก็บเกี่ยว เรียนรู้เรื่อง ชีวเคมี ชีวิตหลัง การเก็บเกี่ยวของพืชผักและผลไม้ ปฏิบัติการทดสอบการ หายใจของพืชผักและผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว (ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที) 2) ปฏิบัติการทดสอบสารปนเปื้อนในอาหาร เรียนรู้ประเภท โทษของสารปนเปื้อนในอาหาร ปฏิบัติการทดสอบสาร บอแรก สารฟอกขาว ฟอร์มัลดีไฮด์ สารกันราในอาหาร (ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที) 3) ปฏิบัติการสกัดดีเอ็นเออย่างง่าย เรียนรู้เรื่องการถ่ายทอด ทางพันธุกรรม โครงสร้างดีเอ็นเอ หลักการสกัดดีเอ็นเอ ปฏิบัติการทดลองสกัดดีเอ็นเออย่างง่ายจากผักและผลไม้ (ใช้เวลา 1 ชั่วโมง) 4) ปฏิบัติการกลั่นจุลทรรศน์ เรียนรู้หลักการส่วนประกอบ วิธีการใช้กล้องจุลทรรศน์ การเตรียมสไลด์ ศึกษาลักษณะ ของสิ่งมีชีวิตภายใต้กล้องจุลทรรศน์ (ใช้เวลา 2 ชั่วโมง)
	17.00 – 18.00 น.	เดินทางกลับบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร และพักผ่อนตามอัธยาศัย
	18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
	19.00 – 20.00 น.	การบรรยายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เปิดโลกโครงการวิทยาศาสตร์” โดยนักเรียนทุนโครงการพัฒนา อัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน หรือ Junior Science Talent Project (JSTP)
20.00 – 21.30 น.	นันทนาการ และดนตรี	
	21.30 น.	พักผ่อน

19 ตุลาคม 2557 (เสื้อค่าย กางเกงขายาว รองเท้าผ้าใบ)	07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
	08.00 - 09.00 น.	นันทนาการ
	09.00 - 11.30 น.	ระดมสมองกลุ่ม “ปรับปรุงโครงการวิทยาศาสตร์” และนำเสนอแบบโปสเตอร์
	11.30 - 12.00 น.	พิธีปิดและมอบเกียรติบัตร
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 - 17.00 น.	กิจกรรมสรุปงาน
	18.00 - 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น / พักผ่อน

วัน เดือน ปี	เวลา	กิจกรรม
20 ตุลาคม 2557 (ชุดสุภาพ)	06.00 - 06.30 น.	รับประทานอาหารเช้า
	06.30 - 16.00 น.	เดินทางกลับโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร
	16.00 น. เป็นต้นไป	ผู้ปกครองรับนักเรียนกลับภูมิลำเนาโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ : ตารางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สิ่งที่นักเรียนต้องนำมาด้วยในการร่วมกิจกรรม

1. หมอน ผ้าห่ม
2. ของใช้ส่วนตัวที่จำเป็นในการเข้าค่าย
3. ชุดลำลองตอนเย็นจำนวน 5 ชุด ส่วนการแต่งกายในการร่วมกิจกรรมค่ายตามที่ระบุในตาราง
4. ยารักษาโรค (กรณีมีโรคประจำตัว)
5. อุปกรณ์เครื่องเขียน สมุดบันทึก ควรติดตัวตลอดการเข้าค่าย