



การเตรียมตัวเข้าค่ายฝึกอบรม  
ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 วิชาเคมี โรงเรียนกัลยาณีศรีธรรมราช  
ระหว่างวันที่ 2-18 ตุลาคม 2559

---

**การแต่งกาย**

รายงานตัว (วันที่ 2 ต.ค. 59 เวลา 10.00-13.00 น.)	ชุดนักเรียน
พิธีเปิด (วันที่ 2 ต.ค. 59 เวลา 13.00 น.)	ชุดนักเรียน
การเรียนการสอนวิชาการ	ชุดนักเรียน/ชุดพลของโรงเรียน/เสื้อค่าย
วันสอบและพิธีปิดค่ายโอลิมปิกวิชาการ	ชุดนักเรียน

**เอกสารและอุปกรณ์ ที่ต้องนำมา**

ตำราเรียนที่เกี่ยวข้อง สาขาวิชาเคมี  
อุปกรณ์การเรียน เครื่องคิดเลข

**ของใช้ส่วนตัว** ไฟฉาย

ยาประจำตัว  
เสื้อผ้าสำหรับสวมใส่ / ของใช้ส่วนตัว / เสื้อกันฝน / ร่ม / หมวก / รองเท้าผ้าใบ / ผ้าห่ม  
อื่น ๆ ที่จำเป็น

**ศูนย์ที่พักค่าย**

นักเรียนที่เข้าพักในศูนย์ที่พักค่ายที่กำหนดให้ ให้เข้าพักตามเวลาที่กำหนด และปฏิบัติตามประกาศของศูนย์ที่พักค่าย เรื่องข้อปฏิบัติการเข้าพักของนักเรียนค่ายฝึกอบรมศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 วิชาเคมี โรงเรียนกัลยาณีศรีธรรมราช อย่างเคร่งครัด กรณีนักเรียนมีความจำเป็นต้องออกไปทำกิจธุระนอกเวลาที่กำหนด จะต้องขออนุญาตกรรมการผู้ดูแลประจำหอพัก และต้องลงชื่อการเข้า-ออก ที่พักค่าย

อนึ่ง นักเรียนควรหลีกเลี่ยงการนำของมีค่า เช่น โทรศัพท์มือถือ (ราคาแพง)/notebook/เครื่องประดับและอื่น ๆ ติดตัวไปในช่วงระยะเวลาการเข้าค่ายฝึกอบรมฯ เพราะหากมีการสูญหายทางศูนย์ฯ จะไม่รับผิดชอบค่าเสียหายดังกล่าว

**ผู้ประสานงาน**

1. นางเจตนา	พิศบุญ	081-3676415
2. นางสาวทิพากร	แสงระวี	097-2347634
3. นางสุชาดา	จิตจำ	087-8987277
4. นางสาวอาริยา	กรุงแก้ว	086-6901641

**ตารางการอบรม**  
**ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 วิชาเคมี โรงเรียนกัลยาณีศรีธรรมราช**

วัน	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
2 ต.ค. 59	13.00-16.00 น.	รายงานตัว พิธีเปิด ณ ห้องโสตฯ	คณะกรรมการและ คณะวิทยากรทุกท่าน
3 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง โครงสร้างอะตอม	ครูเบญจมาศ เกร็ดฤกษ์
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	บรรยายเรื่อง โครงสร้างอะตอม (ต่อ)	ครูเบญจมาศ เกร็ดฤกษ์
4 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง ตารางธาตุ	ครูพนัสดา มาตราช
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	การทดลองที่ 1 การวัดทางวิทยาศาสตร์	ครูเบญจมาศ เกร็ดฤกษ์ ครูพนัสดา มาตราช
5 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง พันธะเคมี	ครูเบญจมาศ เกร็ดฤกษ์
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	บรรยายเรื่อง พันธะเคมี (ต่อ)	ครูเบญจมาศ เกร็ดฤกษ์
6 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง ปริมาณสัมพันธ์ 1	ครูรัตติกาล แก้วบัณฑิตย์
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	การทดลองที่ 2 การละลายของสารประกอบไอออนิก	ครูเบญจมาศ เกร็ดฤกษ์ ครูรัตติกาล แก้วบัณฑิตย์
7 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง แก๊ส	ครูรัตติกาล แก้วบัณฑิตย์
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	การทดลองที่ 3 การหาค่าคงที่ของแก๊ส	ครูรัตติกาล แก้วบัณฑิตย์ ครูปัทมา จรเด่น
8 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง ของเหลวและสารละลาย	ครูรัตติกาล แก้วบัณฑิตย์
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	บรรยายเรื่อง ของเหลวและสารละลาย (ต่อ)	ครูรัตติกาล แก้วบัณฑิตย์
9 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง ปริมาณสัมพันธ์ 2	ครูปัทมา จรเด่น
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	บรรยายเรื่อง ปริมาณสัมพันธ์ 2 (ต่อ)	ครูปัทมา จรเด่น
10 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง พลังงานกับปฏิกิริยาเคมี	ครูพนัสดา มาตราช
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	บรรยายเรื่อง พลังงานกับปฏิกิริยาเคมี (ต่อ)	ครูพนัสดา มาตราช

วัน	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
11 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	การทดลองที่ 4 สมบัติคอลลิเกทีฟของสารละลาย	ครูสุชาดา จิตจำ ครูปัทมา จรเด่น
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	การทดลองที่ 5 ปริมาณสัมพันธ์	ครูสุชาดา จิตจำ ครูปัทมา จรเด่น
12 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง จลนศาสตร์เคมี	ครูสุชาดา จิตจำ
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	บรรยายเรื่อง จลนศาสตร์เคมี (ต่อ)	ครูสุชาดา จิตจำ
13 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง สมดุลเคมี	ครูพัชรี ลิ้มสุวรรณ
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	บรรยายเรื่อง สมดุลเคมี (ต่อ)	ครูพัชรี ลิ้มสุวรรณ
14 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	การทดลองที่ 6 การหาค่าความร้อนของปฏิกิริยา สะเทิน	ครูสุชาดา จิตจำ ครูพนัสดา มาตราช
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	การทดลองที่ 7 การหาค่าคงที่อันดับ และพลังงาน กระตุ้น	ครูพัชรี ลิ้มสุวรรณ ครูพนัสดา มาตราช
15 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง กรด-เบส	ครูสมเจตน์ เจนการ
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	บรรยายเรื่อง กรด-เบส (ต่อ)	ครูสมเจตน์ เจนการ
16 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	บรรยายเรื่อง กรด-เบส (ต่อ)	ครูสมเจตน์ เจนการ
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	การทดลองที่ 8 การหาค่าคงที่ผลคูณ	ครูสมเจตน์ เจนการ ครูพัชรี ลิ้มสุวรรณ
17 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	การทดลองที่ 9 การวิเคราะห์หาปริมาณแอสไพริน	ครูสมเจตน์ เจนการ ครูพัชรี ลิ้มสุวรรณ
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	ทบทวนความรู้	คณะวิทยากรทุกท่าน
18 ต.ค. 59	09.00-12.00 น.	สอบวัดความรู้	คณะวิทยากร
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00 น.	สอบวัดความรู้	คณะวิทยากร

หมายเหตุ ตารางนี้อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

เวลา 16.00 – 17.00 น. กิจกรรมนันทนาการ โดยคณะวิทยากร

18.00 – 19.00 น. พักรับประทานอาหารเย็น