

ตารางอบรมโอลิมปิกวิชาการ สาขาเคมี ค่าย 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนลำปางกัลยาณี

วัน/เวลา	08.30-10.00น.	10.15-12.15 น.	12.15-13.15น.	13.15-14.45น.	15.00-18.00น.	19.00-21.00น.
1 ต.ค. 2561	โครงสร้างอะตอม (1.5) -ครูสุขพัฒน์-	โครงสร้างอะตอม (2) -ครูสุขพัฒน์-		โครงสร้างอะตอม (1.5) -ครูสุขพัฒน์-	ตารางธาตุ (2 ชม.) -ครูสุขพัฒน์-	ทบทวนความรู้
2 ต.ค. 2561	พันธะเคมี 1(1.5) -ครูกัญญารัตน์-	พันธะเคมี 1 (2) -ครูกัญญารัตน์-		พันธะเคมี 1 (1.5) -ครูกัญญารัตน์-	การทดลองที่ 1(3) การละลายสารไอออนิก	
3 ต.ค. 2561	พันธะเคมี2(1.5) -ครูวริศรา-	พันธะเคมี2(2) -ครูวริศรา-		พันธะเคมี2 (1.5) -ครูวริศรา-	พันธะเคมี2(1)+สมบัติข(1.5) -ครูวริศรา-	
4 ต.ค. 2561	สมบัติธาตุหมู่หลัก(1.5) -ครูวริศรา-	ปริมาณสัมพันธ์1(2) -ครูชัยวัฒน์-		ปริมาณสัมพันธ์1(2) -ครูชัยวัฒน์-	การทดลองที่ 2(3) การวิเคราะห์ปริมาณสาร	
5 ต.ค. 2561	ปริมาณสัมพันธ์2 (1.5) -ครูชัยวัฒน์-	ปริมาณสัมพันธ์2(2) -ครูชัยวัฒน์-		ปริมาณสัมพันธ์1(1.5) -ครูชัยวัฒน์-	การทดลองที่ 3(3) ปริมาณสารสัมพันธ์	
6 ต.ค. 2561	แก๊ส (1.5) -ครูตรีณัฐ-	แก๊ส (2) -ครูตรีณัฐ-		แก๊ส (1.5) -ครูตรีณัฐ-	การทดลองที่ 4(3) การหาค่าคงที่ของแก๊ส	
7 ต.ค. 2561	ของเหลว สารละลาย -ครูอรุณี-	ของเหลว สารละลาย (2) -ครูอรุณี-		ของเหลว สารละลาย (1.5) -ครูอรุณี-	การทดลองที่ 5(3) สมบัติคอลลอยด์	
8 ต.ค. 2561	จลพลศาสตร์เคมี(1.5) -ครูนนุช-	จลพลศาสตร์เคมี(2) -ครูนนุช-		จลพลศาสตร์เคมี(1.5) -ครูนนุช-	การทดลองที่ 6(3) การหาค่าคงที่ อันดับ และEa	
9 ต.ค. 2561	สมดุลเคมี(1.5) -ครูสุชาดา-	สมดุลเคมี(2) -ครูสุชาดา-		สมดุลเคมี(1.5) -ครูสุชาดา-	การทดลองที่ 7(3) การหาค่าคงที่ผลคูณการละลาย	
10 ต.ค. 2561	สมดุลไอออน(1.5) -ครูอังศุณีย์-	สมดุลไอออน(2) -ครูอังศุณีย์-		สมดุลไอออน(1.5) -ครูอังศุณีย์-	ศึกษาแหล่งเรียนรู้	
11 ต.ค. 2561	สมดุลไอออน(1.5) -ครูอังศุณีย์-	สมดุลไอออน(2) -ครูอังศุณีย์-		สมดุลไอออน(1.5) -ครูอังศุณีย์-	การทดลองที่ 8(3) การไทเทรตย้อนกลับ	
12 ต.ค. 2561	เคมีนิวเคลียร์(1.5) -ครูตรีณัฐ-	เคมีนิวเคลียร์(2) -ครูตรีณัฐ-		เคมีนิวเคลียร์(1.5) -ครูตรีณัฐ-	ทบทวนฝึกปฏิบัติการ	
13 ต.ค. 2561	สอบภาคทฤษฎี (8.00 น. - 12.00 น.)			ทบทวนความรู้		
14 ต.ค. 2561	สอบภาคปฏิบัติการ(9.00 น. - 11.00น.)			พิธีปิด		

หมายเหตุ 10.00-10.15 อาหารว่าง(เช้า)

14.00 - 14.15 น. อาหารว่าง (บ่าย)

20.00 น. อาหารว่าง (ค่ำ)