

ตารางการอบรมโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าฯ 1 สาขาวิชาเคมี ประจำปี พ.ศ. 2561

ระหว่างวันที่ 8 – 20 ตุลาคม พ.ศ. 2561 ณ สมาคมศิษย์เก่าโรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล และห้องปฏิบัติการเคมี (ห้อง 622) อาคาร 99 ปี

เวลา ว/ด/ป	8.30 - 10.00	10.00 - 11.00	11.00 - 12.00	13.00 - 14.00	14.00 - 15.00	15.00 - 16.00	16.00 - 17.00	17.00 - 18.00	
จ 8 ต.ค. 61	พิธีเปิด (9.00 – 10.00 น.)	สอบก่อนเรียน	ปริมาณสารสัมพันธ์ (คุณครูกาญจนาพร)	ปริมาณสารสัมพันธ์ (ต่อ)					
อ 9 ต.ค. 61	การเปลี่ยนแปลงพลังงานกับปฏิกิริยาเคมี (คุณครูภคพล จุ่มใหญ่)			การเปลี่ยนแปลงพลังงานกับ ปฏิกิริยาเคมี (ต่อ)	การทดลอง เรื่องปริมาณสารสัมพันธ์ (คุณครูกาญจนาพร กลางสาทร และคุณครูภคพล จุ่มใหญ่)				
พ 10 ต.ค. 61	อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี (คุณครูดรณี ไชยเวช)			อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี (ต่อ)					
พ 11 ต.ค. 61	แก๊ส (คุณครูดรณี ไชยเวช)			แก๊ส (ต่อ)	กรดและเบส (คุณครูอารีรัตน์ มัฐผา)				
ศ 12 ต.ค. 61	กรดและเบส (ต่อ)			กรดและเบส (ต่อ)					
ส 13 ต.ค. 61		การทดลอง เรื่องการไทเทรต (คุณครูอารีรัตน์ มัฐผา และคุณครูดรณี ไชยเวช)		สอบหลังเรียนครั้งที่ 1		เฉลยข้อสอบ	สมดุลเคมี (คุณครูกิตติพงษ์ เวียงสมุทร)		
อา 14 ต.ค. 61	สมดุลเคมี (ต่อ)			ศึกษาดูงานนอกสถานที่					
จ 15 ต.ค. 61	ของเหลว และสารละลาย (คุณครูอาทวิ ภิญญุตม)			ของเหลว และสารละลาย (ต่อ)			การทดลอง เรื่องคอลลิเกทีฟ (คุณครูอาทวิ ภิญญุตม และคณะ) 15.30-18.30		
อ 16 ต.ค. 61	เทคนิคเกี่ยวกับการทำปฏิบัติการพื้นฐาน (คุณครูอาทวิ ภิญญุตม)			โครงสร้างของอะตอม (คุณครูกิตติพงษ์ เวียงสมุทร) 15.30-18.30					
พ 17 ต.ค. 61	ตารางธาตุ (คุณครูกิตติพงษ์ เวียงสมุทร)			พันธะเคมี (คุณครูเกียรติศักดิ์ รัตนคุณศาสน์)		การทดลอง เรื่องสมดุลเคมี (คุณครูกิตติพงษ์ เวียงสมุทร และคุณครูเกียรติศักดิ์)			
พ 18 ต.ค. 61	พันธะเคมี (ต่อ)			ของแข็ง (คุณครูเกียรติศักดิ์ รัตนคุณศาสน์)			สันหนนาการ		

พักรับประทานอาหารกลางวัน

ศ 19 ต.ค.61	สอบหลังเรียนครั้งที่ 2	เฉลยข้อสอบ	ทบทวนบทเรียน	
ศ 20 ต.ค. 61		สอบ (09.00 – 12.00 น.)	พิธีปิดและมอบวุฒิบัตร	

หมายเหตุ - พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.00 – 10.15 น., 15.00 – 15.15 น. และ 17.00 – 17.15 น.