



**ตารางกิจกรรมค่ายฝึกอบรมนักเรียนในโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ  
ณ ศูนย์โรงเรียนโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 สอวน.วิชาเคมี โรงเรียนอาม่าตย์พานิชกุล  
ระหว่างวันที่ 4-19 ตุลาคม 2565**

วัน/เดือน/ปี	เวลา	จำนวน(ชั่วโมง)	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
วันอังคาร 4 ตุลาคม 2565	13.00-18.00 น.		-ลงทะเบียนเข้าที่พัก ณ โรงแรมชินตาเฮาส์ กระบี่	คณะกรรมการรับลงทะเบียน
วันพุธ 5 ตุลาคม 2565	08.00-08.30 น. 08.30-09.30 น. 09.30-12.00 น. 12.00-13.00 น. 13.00-16.30 น. 19.00-20.00 น.	2.5 3.5 1	-ลงทะเบียน ณ ห้องประชุม 96 ปี อาคาร 5 -พิธีเปิด แนะนำวิทยากร ชี้แจงกำหนดการและ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง -บรรยายเรื่องโครงสร้างอะตอม -พักรับประทานอาหารกลางวัน -บรรยายเรื่องโครงสร้างอะตอม -ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	คณะกรรมการรับลงทะเบียน คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ นายธีรศักดิ์ ขาวล้วน นายธีรศักดิ์ ขาวล้วน นายธีรศักดิ์ ขาวล้วน
วันพฤหัสบดี 6 ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น. 12.00-13.00 น. 13.00-16.30 น. 19.00-20.00 น.	4 3.5 1	-บรรยาย เรื่องตารางธาตุ -พักรับประทานอาหารกลางวัน -บรรยาย เรื่อง พันธะเคมี -ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	นายธีรศักดิ์ ขาวล้วน นายสาธิต บัวดำ นายสาธิต บัวดำ
วันศุกร์ 7 ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น. 12.00-13.00 น. 13.00-16.30 น. 19.00-20.00 น.	4 3.5 1	-บรรยาย เรื่อง พันธะเคมี (ต่อ) -พักรับประทานอาหารกลางวัน -บรรยาย เรื่อง พันธะเคมี (ต่อ) -ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	นายสาธิต บัวดำ นายสาธิต บัวดำ นายสาธิต บัวดำ
วันเสาร์ 8 ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น. 12.00-13.00 น. 13.00-16.30 น. 19.00-20.00 น.	4 3.5 1	-บรรยาย เรื่อง พันธะเคมี (ต่อ) -พักรับประทานอาหารกลางวัน -ปฏิบัติการที่ 1 เรื่อง การละลายของ สารประกอบไอออนิก -ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	นายสาธิต บัวดำ คณะวิทยากร นายสาธิต บัวดำ
วันอาทิตย์ 9 ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น. 12.00-13.00 น. 13.00-16.30 น. 19.00-20.00 น.	4 3.5 1	-บรรยาย เรื่อง เลขนัยสำคัญ และความปลอดภัย ในห้องปฏิบัติการ -พักรับประทานอาหารกลางวัน -บรรยาย เรื่อง ปริมาณสัมพันธ์ -ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	น.ส.จิรวรรณ สมั่นกิจ น.ส.จิรวรรณ สมั่นกิจ น.ส.จิรวรรณ สมั่นกิจ
วันจันทร์ 10 ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น. 12.00-13.00 น. 13.00-16.30 น. 19.00-20.00 น.	4 3.5 1	-บรรยาย เรื่อง ของเหลวและสารละลาย -พักรับประทานอาหารกลางวัน -ปฏิบัติการที่ 2 เรื่อง ปริมาณสัมพันธ์ -ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	น.ส.จิราพร ศิริรัตน์ คณะวิทยากร น.ส.จิราพร ศิริรัตน์
วันอังคาร 11 ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น. 12.00-13.00 น. 13.00-16.30 น. 19.00-20.00 น.	4 3.5 1	-บรรยาย เรื่อง สมบัติคอลลิเกทีฟ -พักรับประทานอาหารกลางวัน -ปฏิบัติการที่ 3 เรื่อง สมบัติคอลลิเกทีฟของ สารละลาย -ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	น.ส.จิราพร ศิริรัตน์ คณะวิทยากร น.ส.จิราพร ศิริรัตน์
วันพุธ 12 ตุลาคม 2565	08.00-16.30 น.		ทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้ท้องถิ่น	คณะวิทยากรและคณะครูกลุ่ม สาระวิทยาศาสตร์

วัน/เดือน/ปี	เวลา	จำนวน(ชั่วโมง)	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
วันพฤหัสบดี 13ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น.	4	-บรรยาย เรื่อง แก๊ส	นายภฤตอังกูร อนุวัฒน์
	12.00-13.00 น.		-พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.30 น.	3.5	-ปฏิบัติการที่ 4 เรื่องการหาค่าคงที่ของแก๊ส (R)	คณะวิทยากร
	19.00-20.00 น.	1	-ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	นายภฤตอังกูร อนุวัฒน์
วันศุกร์ 14ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น.	4	-บรรยาย เรื่อง อัตราการเกิดปฏิกิริยา	นายธีรศักดิ์ ขาวล้วน
	12.00-13.00 น.		-พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.30 น.	3.5	-ปฏิบัติการที่ 5 เรื่อง การหาค่าคงที่ อันดับและพลังงานกระตุ้นของปฏิกิริยาไอโอดีเนชัน	คณะวิทยากร
	19.00-20.00 น.	1	-ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	นายธีรศักดิ์ ขาวล้วน
วันเสาร์ 15ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น.	4	-บรรยาย เรื่อง สมดุลเคมี	น.ส.เพ็ญแข ไหมแก้ว
	12.00-13.00 น.		-พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.30 น.	3.5	-บรรยาย เรื่อง กรด-เบส	น.ส.เพ็ญแข ไหมแก้ว
	19.00-20.00 น.	1	-ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	น.ส.เพ็ญแข ไหมแก้ว
วันอาทิตย์ 16ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น.	4	-บรรยาย เรื่อง กรด-เบส(ต่อ)	น.ส.กุสุมา เชาวลิต
	12.00-13.00 น.		-พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.30 น.	3.5	-ปฏิบัติการที่ 6 เรื่อง การหาค่าคงที่ผลคูณการละลาย KHTar	คณะวิทยากร
	19.00-20.00 น.	1	-ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	น.ส.กุสุมา เชาวลิต
วันจันทร์ 17ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น.	4	-บรรยาย เรื่อง กรด-เบส(ต่อ)	น.ส.กุสุมา เชาวลิต
	12.00-13.00 น.		-พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.30 น.	3.5	-ปฏิบัติการที่ 7 เรื่อง การไทเทรตกรด-เบส	คณะวิทยากร
	19.00-20.00 น.	1	-ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	น.ส.กุสุมา เชาวลิต
วันอังคาร 18ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น.	4	-บรรยาย เรื่อง ปฏิกิริยานิวเคลียร์	นายภฤตอังกูร อนุวัฒน์
	12.00-13.00 น.		-พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.30 น.	3.5	-ปฏิบัติการที่ 8 การวิเคราะห์แอสไพริน	คณะวิทยากร
	19.00-20.00 น.	1	-ทบทวนฝึกทักษะ และทำโจทย์แบบฝึกหัด	น.ส.กุสุมา เชาวลิต
วันพุธ 19ตุลาคม 2565	08.00-12.00 น.	4	-ปฏิบัติการที่ 9 เรื่อง การไทเทรตรีดอกซ์	คณะวิทยากร
	12.00-13.00 น.		-พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-14.00 น.		-พิธีปิดค่าย	คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้
	14.00เป็นต้นไป		-นักเรียนเดินทางกลับบ้านโดยสวัสดิภาพ	วิทยาศาสตร์

#### หมายเหตุ

วันและเวลาในตารางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

-ขอให้นักเรียนที่ยืนยันสิทธิ์ เข้าร่วมกลุ่มไลน์ “สอวน.ค่าย1 เคมี อำมาตย์ฯ ปี2565” เพื่อความสะดวกในการประสานงาน



Scan me