

กำหนดการการจัดอบรมนักเรียนโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาเคมี ค่าย ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖
ศูนย์โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการอบรม		สถานที่อบรม
		๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	
๑	ส. ๓๐ ก.ย. ๖๖	โครงสร้างอะตอม	โครงสร้างอะตอม	ต.อ.
๒	อา. ๑ ต.ค. ๖๖	เคมีนิวเคลียร์	ตารางธาตุ	ต.อ.
๓	จ. ๒ ต.ค. ๖๖	พันธะเคมี	พันธะเคมี	ต.อ.
๔	อ. ๓ ต.ค. ๖๖	พันธะเคมี	ปฏิกิริยาเคมี	ต.อ.
๕	พ. ๔ ต.ค. ๖๖	ปริมาณสัมพันธ์	ปริมาณสัมพันธ์	ต.อ.
๖	พฤ. ๕ ต.ค. ๖๖	ของเหลวและสารละลาย	ของเหลวและสารละลาย	ต.อ.
๗	ศ. ๖ ต.ค. ๖๖	อัตราการเกิดปฏิกิริยา	อัตราการเกิดปฏิกิริยา	ต.อ.
๘	ส. ๗ ต.ค. ๖๖	แก๊ส	สมดุลเคมี	ต.อ.
๙	อา. ๘ ต.ค. ๖๖	กรด-เบส	กรด-เบส	ต.อ.
๑๐	จ. ๙ ต.ค. ๖๖	สมดุลสารเชิงซ้อน สมดุลการละลาย	เทคนิคปฏิบัติการ	ต.อ.
๑๑	อ. ๑๐ ต.ค. ๖๖	ปฏิบัติการ ๑ การชั่งน้ำหนัก และวัดปริมาตรของของเหลว	ปฏิบัติการ ๒ การละลายของ สารประกอบไอออนิก	ต.อ.
๑๒	พ. ๑๑ ต.ค. ๖๖	ปฏิบัติการ ๓ ปฏิกิริยาเคมี และปริมาณสารสัมพันธ์	ปฏิบัติการ ๔ การหาค่าคงที่ อันดับและ พลังงานกระตุ้นของปฏิกิริยาไอโอดีนซัน ของแอซีโตน	ต.อ.
๑๓	พฤ. ๑๒ ต.ค. ๖๖	ปฏิบัติการ ๕ สมบัติคอลลิเกทีฟ ของสารละลาย	ปฏิบัติการ ๖ การวิเคราะห์ปริมาณ แอสไพรินด้วยเทคนิคการไทเทรต แบบย้อนกลับ	ต.อ.
๑๔	ศ. ๑๓ ต.ค. ๖๖	ปฏิบัติการ ๗ การหาค่าคงที่ ผลคูณการละลายของ โพแทสเซียมไฮโดรเจนทาร์เทรต	ปฏิบัติการ ๘ การหาค่าคงที่ของแก๊ส	ต.อ.

กำหนดการการจัดสอบนักเรียนโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิชาเคมี ค่าย ๑
เพื่อเข้าค่าย ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ กรุงเทพมหานคร

วัน เดือน ปี	หัวข้อสอบ	หัวข้อสอบ	สถานที่สอบ
จ. ๑๖ ต.ค. ๖๖	๐๘.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. สอบภาคทฤษฎี (ฉบับที่ ๑) ๑. โครงสร้างอะตอม ๒. ตารางธาตุ ๓. พันธะเคมี ๔. เคมีนิวเคลียร์ ๕. อัตราการเกิดปฏิกิริยา (จลนพลศาสตร์)	๑๓.๐๐ – ๑๕.๐๐ น. สอบข้อเขียนภาคปฏิบัติ	โรงเรียน บดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
อ. ๑๗ ต.ค. ๖๖	๐๘.๓๐ – ๑๒.๒๐ น. สอบภาคทฤษฎี (ฉบับที่ ๒) ๑. ปฏิกิริยาเคมีและปริมาณสัมพันธ์ ๒. แก๊ส ของเหลวและสารละลาย ๓. สมดุลเคมี ๔. กรด – เบส สมดุลสารเชิงซ้อน สมดุลการละลาย	๑๒.๓๐ – ๑๕.๐๐ น. พิธีปิดค่าย ๑/๒๕๖๕ (และรับวุฒิบัตรค่าย)	โรงเรียน บดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

(ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

**หมายเหตุ

สัดส่วนคะแนนค่าย ๑

- ภาคทฤษฎี ร้อยละ ๗๐
- ภาคปฏิบัติการ ร้อยละ ๓๐