

ตารางอบรมศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอน. ค่าย 1 วิชาฟิสิกส์

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล

วันที่ 2-17 ตุลาคม 2562 ณ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล อำเภอเมือง จังหวัดสตุล

วัน/เดือน/ปี	เวลา	หัวข้อการสอน/กิจกรรม	หมายเหตุ
พุธ 2 ต.ค. 62	12.30-13.30 น. 13.30-14.30 น. 14.30-15.30 น. 15.30-17.00 น. 18.00-19.00 น. 19.00-20.00 น.	ลงทะเบียนเข้าค่าย และรับเอกสาร พิธีเปิด (นักเรียนและผู้ปกครองเข้าร่วม) : ชุตนักเรียน ชี้แจงการเรียนการสอน และการปฏิบัติตัว ในการเข้าค่ายฝึกอบรม กิจกรรมสัมพันธ์ค่ายโอลิมปิกวิชาการ รับประทานอาหารเย็น กิจกรรมสัมพันธ์ค่ายโอลิมปิกวิชาการ	
พฤหัสบดี 3 ต.ค. 62	09.00-12.00 น. 13.00-16.00 น. 16.00-17.00 น. 19.00-21.00 น.	คณิตศาสตร์พื้นฐาน เวกเตอร์ แคลคูลัส แคลคูลัส (ต่อ)	
ศุกร์ 4 ต.ค. 62	09.00-12.00 น. 13.00-16.00 น. 16.00-17.00 น. 19.00-21.00 น.	แคลคูลัส (ต่อ) กราฟต่างๆ การวัดและความคลาดเคลื่อน ทำโจทย์คณิตศาสตร์พื้นฐาน เวกเตอร์ กราฟ แคลคูลัส	
เสาร์ 5 ต.ค.62	09.00-12.00 น. 13.00-17.00 น. 19.00-21.00 น.	การเคลื่อนที่ 1 มิติ ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1: ทักษะการวัด การบันทึกผล การหาค่าคลาดเคลื่อน และการเขียนกราฟ ทำโจทย์เวกเตอร์และการเคลื่อนที่ 1 มิติ	
อาทิตย์ 6 ต.ค. 62	09.00-12.00 น. 13.00-16.00 น. 19.00-21.00 น.	กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน+อันตรกิริยาน้ำม้วง กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน+สมดุล ทำโจทย์การเคลื่อนที่ของนิวตัน สมดุล	
จันทร์ 7 ต.ค. 62	09.00-12.00 น. 13.00-16.00 น. 19.00-21.00 น.	งานและพลังงาน โมเมนตัม ทำโจทย์งานและพลังงาน โมเมนตัม	
อังคาร 8 ต.ค. 62	09.00-12.00 น. 13.00-16.00 น. 19.00-21.00 น.	การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ การเคลื่อนที่แบบวงกลม การเคลื่อนที่แบบหมุน	
พุธ 9 ต.ค. 62	08.00-12.00 น. 13.00-17.00 น. 19.00-21.00 น.	การเคลื่อนที่แบบซิมเปิลฮาร์โมนิกอย่างง่าย ปฏิบัติการ 2: การสั่นของระบบสปริงกับมวลลูกตุ้ม แบบง่าย เตรียมความพร้อมก่อนสอบ	
พฤหัสบดี 10 ต.ค.62	09.00-12.00 น. 13.00-15.00 น.	สอบทฤษฎี (ครั้งที่ 1) ปฏิบัติการ 3: ความหนาแน่นของลวดหนึบกระดาษ	

วัน/เดือน/ปี	เวลา	หัวข้อการสอน/กิจกรรม	หมายเหตุ
ศุกร์ 11 ต.ค. 62	09.00-12.00 น. 13.00-16.00 น. 19.00-21.00 น.	กลศาสตร์ของไหล กลศาสตร์ของไหล (ต่อ) ทำโจทย์กลศาสตร์ของไหล	
เสาร์ 12 ต.ค. 62	09.00-12.00 น. 13.00-15.00 น. 19.00-21.00 น.	สมบัติยืดหยุ่นของสาร ปฏิบัติการ 4: หลักของอาร์คิมิดีส, ความดันในน้ำกับความลึก ทำโจทย์สมบัติยืดหยุ่นของสาร	
อาทิตย์ 13 ต.ค. 62	09.00-12.00 น. 13.00-16.00 น. 19.00-21.00 น.	แสงเชิงเรขาคณิต แสงเชิงเรขาคณิต (ต่อ) ทำโจทย์แสงเชิงเรขาคณิต	
จันทร์ 14 ต.ค. 62	09.00-12.00 น. 13.00-16.00 น. 19.00-21.00 น.	ไฟฟ้าสถิต ไฟฟ้าสถิต (ต่อ) ทำโจทย์ไฟฟ้าสถิต	
อังคาร 15 ต.ค. 62	09.00-12.00 น. 13.00-17.00 น. 19.00-21.00 น.	ไฟฟ้ากระแส ไฟฟ้ากระแส (ต่อ) ทำโจทย์ไฟฟ้ากระแส	
พุธ 16 ต.ค. 62	08.00-12.00 น. 13.00-17.00 น. 19.00-22.00 น.	ปฏิบัติการ 5: การหาความยาวโฟกัสของเลนส์นูน, การหาค่าดัชนีหักเหของแท่งแก้ว ปฏิบัติการ 6: กำลังของเซลล์ไฟฟ้า, การคายประจุ ของตัวเก็บประจุ เตรียมความพร้อมก่อนสอบ	
พฤหัสบดี 17 ต.ค. 62	09.00-12.00 น. 13.00-15.00 น. 15.00-15.30 น. 15.30 น.	สอบทฤษฎี (ครั้งที่ 2) สอบภาคปฏิบัติ ประธานมอบเกียรติบัตรและกล่าวปิดค่าย เดินทางกลับบ้านโดยสวัสดิภาพ	

หมายเหตุ ตารางเรียนนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วันที่ 2 -17 ตุลาคม 2562

เวลา	10.30-10.45 น.	พัก-อาหารว่าง (เช้า)
	12.00-13.00 น.	พัก-อาหารกลางวัน
	14.30-14.45 น.	พัก-อาหารว่าง (บ่าย)
	18.00-19.00 น.	พัก-อาหารเย็น

จำนวนชั่วโมง

- ทฤษฎี 70 ชั่วโมง
- ปฏิบัติการ 20 ชั่วโมง

การเก็บคะแนน

- สอบทฤษฎี (ครั้งที่ 1) 40 คะแนน
- สอบทฤษฎี (ครั้งที่ 2) 40 คะแนน
- สอบปฏิบัติการ 20 คะแนน