

กำหนดการค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 ประจำปีการศึกษา 2560

ศูนย์โรงเรียนขยายผล สอวน. สาขาชีววิทยา ณ โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย

ระหว่างวันที่ 9 - 23 ตุลาคม 2560

วัน/เดือน/ปี	เวลา	เรื่อง	วิทยากร
9 ต.ค. 60	13.00-14.00 น.	รายงานตัวพร้อม ลงทะเบียน	
	14.00-15.30 น.	พิธีเปิด ชี้แจงกฎระเบียบ	
	16.00-17.00 น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์, เดินทางเข้าที่พัก	
10 ต.ค. 60	08.30-10.00น.	กล้องจุลทรรศน์	อ.เชาว์
	10.15-12.15 น.	ปฏิบัติการ กล้องจุลทรรศน์	อ.เชาว์, อ.วิมลมาลย์, อ.เยาวนุช
	13.30-16.30 น.	สารเคมีภายในเซลล์	อ.เยาวนุช
11 ต.ค. 60	08.30-12.00 น.	โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์	อ.เชาว์
	13.00- 15.00 น.	การลำเลียงสารผ่านเซลล์	อ.เชาว์
	15.15-17.15 น.	ปฏิบัติการ โครงสร้างของเซลล์	อ.เชาว์, อ.วิมลมาลย์, อ.เยาวนุช
12 ต.ค. 60	08.30-12.00 น.	Cellular respiration	อ.วิมลมาลย์
	13.00- 16.30 น.	ปฏิบัติการ การลำเลียงสารผ่านเซลล์ และปฏิบัติการ Cellular respiration	อ.เชาว์, อ.วิมลมาลย์, อ.เยาวนุช
13 ต.ค. 60	08.30-12.00 น.	Cellular reproduction	อ.พัชรกาญจน์
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการ Cellular reproduction	อ.พัชรกาญจน์, อ.เยาวนุช, อ.เชาว์
14 ต.ค. 60	08.30-12.00 น.	พันธุศาสตร์ 1	อ. วิมลมาลย์
	13.00- 15.00 น.	พันธุศาสตร์ 2	อ. วิมลมาลย์
	15.30-16.30 น.	ฝึกทักษะการแก้ปัญหาโจทย์พันธุศาสตร์	อ.วิมลมาลย์, อ. พัชรกาญจน์
15 ต.ค. 60	08.30-12.00 น.	ทัศนศึกษาออกสถานที่ (ช่วงบ่ายหยุด)	
16 ต.ค. 60	08.30-12.00 น.	พันธุศาสตร์ 3 (stat)	อ.พัชรกาญจน์
	13.00- 15.00 น.	พันธุศาสตร์ 4 (linkage)	อ.พัชรกาญจน์
	15.30-16.30 น.	ฝึกทักษะการแก้ปัญหาโจทย์พันธุศาสตร์	อ.วิมลมาลย์, อ. พัชรกาญจน์
17 ต.ค. 60	08.30-10.00 น.	Principle of taxonomy	อ. วราภรณ์
	10.00-12.00 น.	อาณาจักรพืช 1	อ. อรุมา
	13.00- 16.30 น.	ปฏิบัติการ อาณาจักรพืช1	อ. อรุมา, อ. รพีพัฒน์
18 ต.ค. 60	08.30-12.00 น.	อาณาจักรพืช 2	อ. อรุมา
	13.00- 16.30 น.	ปฏิบัติการ อาณาจักรพืช2	อ. อรุมา, อ. รพีพัฒน์,อ. วราภรณ์
19 ต.ค. 60	08.30-12.00 น.	อาณาจักรสัตว์ 1	อ. เชาว์
	13.00- 16.30 น.	ปฏิบัติการ อาณาจักรสัตว์ 1	อ. เชาว์, อ. เยาวนุช, อ. อรุมา
20 ต.ค. 60	08.30-12.00 น.	อาณาจักรสัตว์ 2	อ. วราภรณ์
	13.00- 16.30 น.	ปฏิบัติการ อาณาจักรสัตว์ 2	อ. อรุมา, อ. วราภรณ์, อ. รพีพัฒน์

กำหนดการค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 ประจำปีการศึกษา 2560
 ศูนย์โรงเรียนขยายผล สอวน. สาขาชีววิทยา ณ โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย
 ระหว่างวันที่ 9 - 23 ตุลาคม 2560

วัน/เดือน/ปี	เวลา	เรื่อง	วิทยากร
21 ต.ค. 60	08.30-10.00 น.	ไวรัส และแบคทีเรีย	อ. วราภรณ์
	10.00-12.00 น.	ฟังใจ และราเมือก	อ. วราภรณ์
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ ไวรัส และแบคทีเรีย ปฏิบัติการ ฟังใจ และราเมือก	อ. วราภรณ์ อ. รพีพัฒน์
22 ต.ค. 60	08.30-10.00 น.	โพรโทซัว	อ. รพีพัฒน์
	10.30-12.00 น.	สาหร่าย	อ. รพีพัฒน์
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการ โพรโทซัวและ สาหร่าย	อ. รพีพัฒน์, อ. วราภรณ์
23 ต.ค. 60	08.00-11.00 น.	สอบบรรยาย	
	12.00-15.30 น.	สอบปฏิบัติการ	
	15.30 -16.30 น.	ประธานมอบเกียรติบัตร และกล่าวปิดค่าย	
	17.00 น.	เดินทางกลับภูมิลำเนาโดยสวัสดิภาพ	