

**ตารางกิจกรรมค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 วิชาชีววิทยา ศูนย์โรงเรียนศึกษานารี**  
**ระหว่างวันที่ 1 – 21 ตุลาคม 2562**

วันเดือน ปี	เวลา	เรื่อง	วิทยากร	วิทยากรผู้ช่วย
อ. 1 ตุลาคม 2562	08.00-08.30 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสาร	วิทยากรประจำศูนย์	
	08.30-09.00 น.	พิธีเปิดค่ายและกล่าวต้อนรับ โดย ประธานค่าย	ประธานศูนย์และวิทยากรประจำศูนย์	
	09.15-12.15 น.	พันธุศาสตร์ (Mendelian genetic)	อ.ศิริ	
	13.00-16.00 น.	พันธุศาสตร์ (Statistic&Lingage)	อ.ศิริ	
พ. 2 ตุลาคม 2562	09.00-12.00 น.	กล้องจุลทรรศน์กับการศึกษาโครงสร้างเซลล์	อ.ทิพวรรณ เจียมสกุลย์ยืน	
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์กับการศึกษาโครงสร้างเซลล์	อ.ทิพวรรณ	อ.ชไมพร อ.อารีญา อ.พลวดี
พฤ. 3 ตุลาคม 2562		---หยุด---		
ศ. 4 ตุลาคม 2562	09.00-12.00 น.	Kingdom Animalia: Chordata + ปฏิบัติการ	อ.พลวดี อ.ทิพวรรณ อ.ชไมพร อ.ศิริรินทร์	
	13.00-16.00 น.	--- ทักษะศึกษา---	อ.พลวดี	อ.ทิพวรรณ อ.ชไมพร อ.ศิริรินทร์
ส. 5 ตุลาคม 2562	09.00-12.00 น.	Kingdom Animalia: Invertebrate	อ.พลวดี บุณนาค	
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ Kingdom Animalia: Invertebrate	อ.พลวดี	อ.ทิพวรรณ อ.ชไมพร อ.ศิริรินทร์
อา. 6 ตุลาคม 2562	09.00-12.00 น.	สารเคมีภายในเซลล์	อ.ชไมพร งามยิ่งยวด	
	13.00-16.00 น.	หลักอนุกรมวิธาน (Principle of Taxonomy)	อ.พลวดี บุณนาค	
จ. 7 ตุลาคม 2562	9:00 – 16:00	การหายใจระดับเซลล์	อ.ชไมพร งามยิ่งยวด	
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการการหายใจระดับเซลล์	อ.ชไมพร	อ.ทิพวรรณ อ.วิทยา อ.พลวดี
อ. 8 ตุลาคม 2562	09.00-12.00 น.	การแบ่งเซลล์และการปฏิสนธิ	อ.ทิพวรรณ เจียมสกุลย์ยืน	
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ การแบ่งเซลล์และการปฏิสนธิ	อ.ทิพวรรณ	อ.ชไมพร อ.พลวดี อ.อุษุพร
พ. 9 ตุลาคม 2562	09.00-12.00 น.	โครงสร้างเซลล์และออร์แกเนลล์	อ.วิญญาดา เหล่าลี้อา	
	13.00-16.00น.	ปฏิบัติการโครงสร้างเซลล์และออร์แกเนลล์	อ.วิญญาดา	อ.ศิริรินทร์ อ.ทิพวรรณ อ.อารีญา
พฤ.10 ตุลาคม 2562	09.00-12.00 น.	Virus and Bacteria	อ.ศิริรินทร์ ฤกษ์อังกูร	
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ Virus and Bacteria	อ.ศิริรินทร์	อ.วิทยา อ.วิญญาดา อ.พลวดี
ศ. 11 ตุลาคม 2562	09.00-12.00 น.	Fungi and Slime Mold	อ.ศิริรินทร์ ฤกษ์อังกูร	
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ Fungi and Slime Mold	อ.ศิริรินทร์	อ.พลวดี อ.อุษุพร อ.วิทยา
ส. 12 ตุลาคม 2562	09.00-16.00 น.	Protozoa and Algae	อ.ศิริรินทร์ ฤกษ์อังกูร	
	13.00-16.00น.	ปฏิบัติการ Protozoa and Algae	อ.ศิริรินทร์	อ.ทิพวรรณ อ.พลวดี อ.วิทยา
อา. 13 ตุลาคม 2562	09.00-12.00 น.	การลำเลียงสารเข้าออกเซลล์	อ.อุษุพร วงศ์ไชย	
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการการลำเลียงสารเข้าออกเซลล์	อ.อุษุพร	อ.ศิริรินทร์ อ.อารีญา อ.พลวดี
จ. 14 ตุลาคม 2562	09.00-12.00 น.	Kingdom Plantae1 : Bryophyta และ Pteridophyta	อ.วิทยา ปาตาสะ	
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ Kingdom Plantae 1	อ.วิทยา	อ.ศิริรินทร์ อ.ทิพวรรณ อ.วิญญาดา
อ. 15 ตุลาคม 2562	09.00-12.00 น.	Kingdom Plantae2 : Gymnosperm และ Angiosperm	อ.วิทยา ปาตาสะ	
	13.00-16.00น.	ปฏิบัติการ Kingdom Plantae 2	อ.วิทยา	อ.วิญญาดา อ.พลวดี อ.ทิพวรรณ
พ. 16 ตุลาคม 2562	09.00-10.00 น.	สอบปิดค่าย	วิทยากรประจำศูนย์	
	10.15-12.00 น.	มอบประกาศนียบัตรและปิดค่าย	ประธานศูนย์และวิทยากรประจำศูนย์	
จ. 21 ตุลาคม 2562	08.30–16.00 น.	สอบท้ายค่าย 1 ณ โรงเรียนเทพศิรินทร์	วิทยากรประจำศูนย์	

19 Sep 2019

\*\*\*หมายเหตุ ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม