

(สำเนา)

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ที่ ๒๓๐ /๒๕๖๖

เรื่อง รายชื่อผู้ยืนยันเข้าสอบท่ายค่ายโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ค่าย ๑  
(สิทธิ์ตามธรรมเนียม)

ตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๒๑๖/๒๕๖๖ ๒๑๗/๒๕๖๖ และ ๒๑๘/๒๕๖๖ เรื่อง รายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบท่ายค่ายโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ค่าย ๑ (สิทธิ์ตามธรรมเนียม) สาขาเคมี ชีววิทยา และคอมพิวเตอร์ ตามลำดับประกาศ ให้มีผู้ที่มีรายชื่อในประกาศดังกล่าว ยืนยันการเข้าสอบท่ายค่ายโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ค่าย ๑ ภายในวันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

บัดนี้ สิ้นสุดระยะเวลาการยืนยันเข้าสอบท่ายค่ายโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ค่าย ๑ เสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ.๒๕๕๐ และข้อ ๒๒(๒) แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการกำหนดตำแหน่ง คุณสมบัติ วิธีการสรรหาอำนาจ และหน้าที่ และการพ้นจากตำแหน่งของหัวหน้าส่วนงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงประกาศรายชื่อผู้ยืนยันเข้าสอบท่ายค่ายโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ค่าย ๑ (สิทธิ์ตามธรรมเนียม) ดังรายชื่อแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ขอให้ผู้มีรายชื่อตามประกาศ เข้าสอบโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ค่าย ๑ ตามวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ) อุษาวดี ตันติวรานูรักษ์

(รองศาสตราจารย์อุษาวดี ตันติวรานูรักษ์)

ประธานศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. มหาวิทยาลัยบูรพา

สำเนาถูกต้อง

ภทว/๕๖

(นางสาวธารารัตน์ โนจิตร)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

## รายชื่อผู้ยืนยันเข้าสอบโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ค่าย ๑ สาขาคอมพิวเตอร์

(สิทธิ์ตามธรรมนุญ)

ลำดับ	ชื่อ -สกุล	ชั้น	โรงเรียน	สอบ ณ ศูนย์อบรมโรงเรียน
1	นายกฤศ นิพัทธ์โกศลสุข ✓	ม.5	ระยองวิทยาคม	ระยองวิทยาคม
2	เด็กชายวฤนทร์ สิงหเสนี ✓	ม.3	ระยองวิทยาคม	ระยองวิทยาคม
3	นางสาวแพทรี คำคลองตัน ✓	ม.5	ระยองวิทยาคม	ระยองวิทยาคม
4	นางสาวชานาภา วัฒนา ✓	ม.5	สาธิต "พิบูลบำเพ็ญ" มหาวิทยาลัยบูรพา	ระยองวิทยาคม
5	นางสาวกนก พัฒนสุขสวัสดิ์ ✓	ม.3	ระยองวิทยาคม	ระยองวิทยาคม
6	นางสาวสุรียพัชร เดชพิสุทธิธรรม ✓	ม.5	ชลกันยานุกูล	เบญจมาชรังษะฤๅ 2
7	นางสาวนภาดา ประสงค์ ✓	ม.5	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี	เบญจมาชรังษะฤๅ 2
8	นางสาวพิชญ์ชญญา ธนะวัฒน์ชานนท์ ✓	ม.5	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี	เบญจมาชรังษะฤๅ 2
9	นางสาวฉรวัดณ์ สุทร ✓	ม.4	เบญจมาชรังษะฤๅ	เบญจมาชรังษะฤๅ 2



## รายชื่อผู้ยืนยันเข้าสอบโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ค่าย ๑ สาขาชีววิทยา

(สิทธิ์ตามธรรมนุญ)

ลำดับ	ชื่อ -สกุล	ชั้น	โรงเรียน	สอบ ณ ศูนย์อบรมโรงเรียน
1	นายณฤชล เอื้อจิรกาล ✓	ม.5	ระยองวิทยาคม	วัดป่าประดู่
2	เด็กชายชัชพงศ์ วงษ์ดาว ✓	ม.4	ชลราษฎรอำรุง	วัดป่าประดู่
3	นางสาวอาน่า รัสเซลล์ ✓	ม.5	เมืองพัทยา 11 (มัธยมสาธิตพัทยา)	วัดป่าประดู่
4	นายปิยวัฒน์ พรรณเทียน ✓	ม.5	เมืองพัทยา 11 (มัธยมสาธิตพัทยา)	วัดป่าประดู่
5	นายกฤตณัฐ รุ่งเรือง ✓	ม.5	มารีวิทย์ สัตหีบ	วัดป่าประดู่
6	นายธนวัฒน์ สุตรสุวรรณ ✓	ม.5	ชลบุรี "สุขบท"	วัดป่าประดู่
7	นางสาวยศุตมา บรรดาศักดิ์ ✓	ม.5	ชลกันยานุกูล	องครักษ์



ตารางการสอบท้ายค่าย 1 โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ปีการศึกษา 2566

สาขาวิชา	วันที่สอบ	เวลาที่สอบ	การสอบ
ชีววิทยา	14 ตุลาคม 2566	08.30 - 12.00 น.	สอบครั้งที่ 1 (เนื้อหาตามตารางอบรมแนบท้าย)
ชีววิทยา	22 ตุลาคม 2566	08.30 - 12.00 น.	สอบครั้งที่ 2 (เนื้อหาตามตารางอบรมแนบท้าย)
คอมพิวเตอร์	15 ตุลาคม 2566	09.00 - 17.00 น.	สอบครั้งที่ 1 (เนื้อหาตามตารางอบรมแนบท้าย)
คอมพิวเตอร์	19 ตุลาคม 2566	09.00 - 17.00 น.	สอบครั้งที่ 2 (เนื้อหาตามตารางอบรมแนบท้าย)
คอมพิวเตอร์	22 ตุลาคม 2566	09.00 - 12.00 น.	สอบครั้งที่ 3 (เนื้อหาตามตารางอบรมแนบท้าย)

หมายเหตุ

1. นักเรียนที่เข้าสอบแต่งกายด้วยชุดนักเรียน
2. นักเรียนที่เข้าสอบควรมาถึงสถานที่สอบก่อนอย่างน้อย 30 นาที

กำหนดการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ปีการศึกษา 2566 ค่าย 1  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ศูนย์อบรมโรงเรียนระยองวิทยาคม จังหวัดระยอง  
ระหว่างวันที่ 7 - 22 ตุลาคม 2566

วันที่อบรม	เวลา	เนื้อหา/หัวข้อ	วิทยากร
วันเสาร์ที่ 7 ต.ค. 65	07.30 - 08.30 น.	นักเรียนเก็บสัมภาระที่ห้อง 212 อาคาร 2 และลงทะเบียนที่หอประชุมบุญศิริบำเพ็ญ ชั้น 2	
	09.00 - 09.30 น.	พิธีเปิด ณ หอประชุมบุญศิริบำเพ็ญ ชั้น 2	
	09.30 - 12.00 น.	ปฐมนิเทศ และกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์	
	13.00 - 16.00 น.	กิจกรรมนันทนาการ	
วันอาทิตย์ที่ 8 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	ครูเสวตร
	13.00 - 16.00 น.	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	ครูเสวตร
วันจันทร์ที่ 9 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	ครูเสวตร
	13.00 - 16.00 น.	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	ครูเสวตร
วันอังคารที่ 10 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	ครูวิชุดา
	13.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	ครูวิชุดา
วันพุธที่ 11 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	คำสั่งเลือกทำ คำสั่งควบคุมแบบทำซ้ำ	ครูโสมวรรณ
	13.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	ครูโสมวรรณ
วันพฤหัสบดี 12 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	ตัวแปรอาร์เรย์ และอาร์เรย์สองมิติ	ครูสุชুম
	13.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	ครูสุชুম
วันศุกร์ที่ 13 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	ตัวแปรสตริง และขั้นตอนวิธีอักขระ	ครูอรุณ
	13.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	ครูอรุณ
วันเสาร์ที่ 14 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	ฟังก์ชันและการเวียนเกิด	ครูชุติพนธ์
	13.00 - 16.00 น.	ทดสอบระบบ	-
วันอาทิตย์ที่ 15 ต.ค. 65	09.00 - 17.00 น.	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 1	-
วันจันทร์ที่ 16 ต.ค. 65	09.00 - 16.00 น.	ทัศนศึกษา	-
วันอังคารที่ 17 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	พอยท์เตอร์ และข้อมูลโครงสร้าง	ครูชุติพนธ์
	13.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	ครูชุติพนธ์
วันพุธที่ 18 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	การเขียนโปรแกรมติดต่อไฟล์	ครูวรรณนะ
	13.00 - 16.00 น.	ทดสอบระบบ	-
วันพฤหัสบดี 19 ต.ค. 65	09.00 - 17.00 น.	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 2	-
วันศุกร์ที่ 20 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	การเขียนโปรแกรมประยุกต์	ครูวรรณนะ
	13.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	ครูวรรณนะ
วันเสาร์ที่ 21 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	การเขียนโปรแกรมประยุกต์	ครูวรรณนะ
	13.00 - 16.00 น.	ทดสอบระบบ	-
วันอาทิตย์ที่ 22 ต.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 3	-
	13.00 - 16.00 น.	พิธีปิด และเดินทางกลับบ้าน	-

ตารางการจัดอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ปีการศึกษา 2566 ค่าย 1  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ศูนย์อบรมโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ๒ จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ระหว่างวันที่ 7 - 22 ตุลาคม 2566

วันที่	เวลา	เรื่อง	วิทยากร
เสาร์ 7 ต.ค. 66	09.30-10.00	ลงทะเบียน ห้องประชุมพิมพะจันทร์	คณะวิทยากร/ คณะดำเนินงาน
	10.00-11.00	พิธีเปิดห้องประชุมพิมพะจันทร์	
	11.00-11.30	เก็บสัมภาระ ณ โสภานเพลส	คณะวิทยากร/คณะดำเนินงาน
	12.00-13.00	ทานข้าวกลางวัน	คณะวิทยากร
	13.00-14.00	ปฐมนิเทศ กิจกรรมสานสัมพันธ์	คณะวิทยากร
	14.00-16.00	สักการะ "หลวงพ่อโสธร" วัดโสธรวรารามวรวิหาร	คณะวิทยากร
	16.00-18.00	รับประทานอาหารเย็นตามอัธยาศัย โรบินสันไลฟ์สไตล์ ฉะเชิงเทรา	คณะวิทยากร
	18.00	เข้าที่พัก ณ โสภานเพลส	ครูเวร
อาทิตย์ 8 ต.ค. 66	09.00-12.00	การดำเนินการพื้นฐานของคอมพิวเตอร์ ระบบเลขฐานและการแทนข้อมูลในคอมพิวเตอร์	นายรติ พิพัฒน์ศรี
	13.00-16.00	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	นางสาวศิปานาญ วิเชนสวัสดิ์
จันทร์ 9 ต.ค. 66	09.00-12.00	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	นายพรเทพ พรมตา
	13.00-16.00	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	นายภักดี อมรรัตนเจริญ
อังคาร 10 ต.ค. 66	09.00-12.00	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	นายสมุท สุวรรณบุตร
	13.00-16.00	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	นายสมุท สุวรรณบุตร
พุธ 11 ต.ค. 66	09.00-12.00	คำสั่งเลือกทำ คำสั่งควบคุมแบบทำซ้ำ	นายวิเชียร ดอนแรม
	13.00-16.00	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	นายวิเชียร ดอนแรม
พฤหัสบดี 12 ต.ค. 66	09.00-12.00	ตัวแปรอาร์เรย์ และอาร์เรย์สองมิติ	นางสาวสุวรรณี บินสเล
	13.00-16.00	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	นางสาวสุวรรณี บินสเล
ศุกร์ 13 ต.ค. 66	09.00-12.00	ตัวแปรสตริง และขั้นตอนวิธีอักษระ	นางเบญจมาศ เทียนทองดี
	13.00-16.00	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	นางเบญจมาศ เทียนทองดี
เสาร์ 14 ต.ค. 66	09.00-12.00	ฟังก์ชันและการเวียนเกิด	นางมณฑาทานต์ มาลา
	13.00-16.00	ทดสอบระบบ	คณะวิทยากร
อาทิตย์ 15 ต.ค. 66	09.00-17.00	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 1	คณะวิทยากร
จันทร์ 16 ต.ค. 66	09.00-16.00	ทัศนศึกษา	คณะวิทยากร
อังคาร 17 ต.ค. 66	09.00-12.00	พอยเตอร์ และข้อมูลโครงสร้าง	นายปริญญา สีใส
	13.00-16.00	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	นายปริญญา สีใส
พุธ 18 ต.ค. 66	09.00-12.00	การเขียนโปรแกรมติดต่อไฟล์	นายอมรเทพ กิตติมงคลคุณ
	13.00-16.00	ทดสอบระบบ	คณะวิทยากร

วันที่	เวลา	เรื่อง	วิทยากร
พฤหัสบดี 19 ต.ค. 66	09.00-17.00	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 2	คณะวิทยากร
ศุกร์ 20 ต.ค. 66	09.00-12.00	การเขียนโปรแกรมประยุกต์	คณะวิทยากร
	13.00-16.00	ฝึกปฏิบัติ/เขียนโปรแกรม	คณะวิทยากร
เสาร์ 21 ต.ค. 66	09.00-12.00	การเขียนโปรแกรมประยุกต์	คณะวิทยากร
	13.00-16.00	ทดสอบระบบ	คณะวิทยากร
อาทิตย์ 22 ต.ค. 66	09.00-12.00	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 3	คณะวิทยากร
	13.00-16.00	พิธีปิด + เดินทางกลับบ้าน	คณะวิทยากร

กำหนดการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ชีววิทยา ค่าย ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖  
ระหว่างวันที่ ๗ - ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ ศูนย์อบรมโรงเรียนวัดป่าประดู่ จังหวัดระยอง

วันที่	เวลา	เนื้อหา/หัวข้อ	วิทยากร	จำนวนชั่วโมง	ห้องเรียน
ส 7 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	พิธีเปิด กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ และการปฏิบัติตน	ผอ.สุมาลี สุขसार	3 ชั่วโมง	ห้องประชุมชั้น 3 อาคารอเนกประสงค์
	13.00-16.30 น.	สารเคมีในเซลล์ของสิ่งมีชีวิต : โครงสร้างและหน้าที่	อ.จิรายุทธ เมียงมาก	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
อา 8 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	กล้องจุลทรรศน์กับการศึกษา โครงสร้างของเซลล์	อ.เอมอร พูลสวัสดิ์	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง กล้องจุลทรรศน์	อ.เอมอร พูลสวัสดิ์	3 ชั่วโมง	ห้องปฏิบัติการ 144
จ 9 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	โครงสร้างและหน้าที่เซลล์	อ.กาญจนา สมคิด	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง การศึกษาโครงสร้าง และหน้าที่ของเซลล์โดยใช้กล้อง จุลทรรศน์	อ.กาญจนา สมคิด	3 ชั่วโมง	ห้องปฏิบัติการ 144
อ 10 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	พันธุศาสตร์ 1 (Mendelian genetics)	อ.ธรรม วิไลประเสริฐ	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	พันธุศาสตร์ 2 (Mendelian genetics)	อ.ธรรม วิไลประเสริฐ	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
พ 11 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	พันธุศาสตร์ 3 (Stat)	อ.ธรรม วิไลประเสริฐ	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	พันธุศาสตร์ 4 (Linkage)	อ.ธรรม วิไลประเสริฐ	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
พฤ 12 ต.ค.66	8.30-12.00 น.	Cellular Reproduction and Fertilization	อ.ศรัณย์รัตน์ ป้อง จันทร์	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง การแบ่งเซลล์	อ.ศรัณย์รัตน์ ป้อง จันทร์	3 ชั่วโมง	ห้องปฏิบัติการ 144
ศ 13 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	การลำเลียงสารผ่านเข้า-ออกเซลล์	อ.ศรัณย์รัตน์ ป้อง จันทร์	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง การลำเลียงสารผ่าน เข้า-ออกเซลล์	อ.ศรัณย์รัตน์ ป้อง จันทร์	3 ชั่วโมง	ห้องปฏิบัติการ 144
ส 14 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	สอบครั้งที่ 1 เรื่องสารเคมีในเซลล์ของ สิ่งมีชีวิต - การลำเลียงสารผ่านเข้า- ออกเซลล์		3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	Principle of taxonomy	อ.วันวิสาข์ ชิตเชื้อ	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
อา 15 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	Cellular respiration	อ.รชภา ชมเกษร	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง Cellular respiration	อ.รชภา ชมเกษร	3 ชั่วโมง	ห้องปฏิบัติการ 144



วันที่	เวลา	เนื้อหา/หัวข้อ	วิทยากร	จำนวนชั่วโมง	ห้องเรียน
จ 16 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	โพรโตซัว, สาหร่าย	อ.เอมอร พูลสวัสดิ์	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง โพรโตซัวและสาหร่าย	อ.เอมอร พูลสวัสดิ์	3 ชั่วโมง	ห้องปฏิบัติการ 144
อ 17 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	Virus, bacteria, fungi, slime mold	อ.รชภา ชมเกษร	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง Virus, bacteria (การย้อมสีแกรม) fungi, slime mold	อ.รชภา ชมเกษร	3 ชั่วโมง	ห้องปฏิบัติการ 144
พ 18 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	อาณาจักรสัตว์ 1	อ.สุพลวัฒน์ จันทร์คง	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง อาณาจักรสัตว์ 1	อ.สุพลวัฒน์ จันทร์คง	3 ชั่วโมง	ห้องปฏิบัติการ 144
พฤ 19 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	อาณาจักรสัตว์ 2	อ.สุพลวัฒน์ จันทร์คง	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง อาณาจักรสัตว์ 2	อ.สุพลวัฒน์ จันทร์คง	3 ชั่วโมง	ห้องปฏิบัติการ 144
ศ 20 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	อาณาจักรพืช 1	อ.ศิวพร ศรีจรรย์	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง อาณาจักรพืช 1	อ.ศิวพร ศรีจรรย์	3 ชั่วโมง	ห้องปฏิบัติการ 144
ส 21 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	อาณาจักรพืช 2	อ.ศิวพร ศรีจรรย์	3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00-16.30 น.	ปฏิบัติการเรื่อง อาณาจักรพืช 2	อ.ศิวพร ศรีจรรย์	3 ชั่วโมง	ห้องปฏิบัติการ 144
อา 22 ต.ค. 66	8.30-12.00 น.	สอบครั้งที่ 2 เรื่อง Principle of taxonomy - อาณาจักรพืช		3 ชั่วโมง	ห้องโสตทัศนศึกษา
	13.00 น.	นักเรียนเดินทางกลับบ้าน			



กำหนดการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. สาขาชีววิทยา ค่าย 1 ปีการศึกษา 2566  
ระหว่างวันที่ 7 - 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2566

ณ ศูนย์อบรมโรงเรียนนงคราญ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

วัน	เวลา	เนื้อหา/หัวข้อ	วิทยากร	จำนวนชั่วโมง	ห้องเรียน
ส 7 ต.ค. 66	08.30-12.00	พิธีเปิด/กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์			หอประชุม
	13.00-16.30	สารเคมีในเซลล์ของสิ่งมีชีวิต : โครงสร้างและหน้าที่			
อา 8 ต.ค.66	08.30-12.00	กลไกจุลทรรศน์กับการศึกษาโครงสร้างของเซลล์	นายวันชัย นราวรช์	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
	13.00-16.30	ปฏิบัติการเรื่อง กลไกจุลทรรศน์	นายวิวัฒน์ อุทัยกุล	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
จ 9 ต.ค.66	8.30-12.00	โครงสร้างและหน้าที่เซลล์	นายวิวัฒน์ อุทัยกุล	3 ชม. 30 นาที	ห้อง Lab
	13.00-16.30	ปฏิบัติการเรื่อง การศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์โดยใช้กล้องจุลทรรศน์	นายสุรียา บัวหอม	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
อ 10 ต.ค.66	8.30-12.00	Cellular Reproduction and Fertilization	นายสุรียา บัวหอม	3 ชม. 30 นาที	ห้อง Lab
	13.00-16.30	ปฏิบัติการเรื่อง การแบ่งเซลล์	นายวิวัฒน์ อุทัยกุล	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
พ 11 ต.ค.66	8.30 -12.00	การลำเลียงสารผ่านเข้า-ออกเซลล์	นายวิวัฒน์ อุทัยกุล	3 ชม. 30 นาที	ห้อง Lab
	13.00-16.30	ปฏิบัติการเรื่อง การลำเลียงสารผ่านเข้า-ออกเซลล์	นางสาวเกศินี จีร์วัฒนกุล	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
พฤ 12 ต.ค.66	8.30-12.00	Genetics 1 (Mendelian genetics)	นางสาวเกศินี จีร์วัฒนกุล	3 ชม. 30 นาที	ห้อง Lab
	13.00-16.30	Genetics 2 (Mendelian genetics)	นางสาวน้ำอ้อย ใจแสน	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
ศ 13 ต.ค.66	8.30-12.00	Genetics 3 (Stat)	นางสาวน้ำอ้อย ใจแสน	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
	13.00-16.30	Genetics 4 (Linkage)	นางสาวน้ำอ้อย ใจแสน	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
ส 14 ต.ค.66	8.30-12.00	สอบครั้งที่ 1 เรื่องสารเคมีในเซลล์ของสิ่งมีชีวิต - Genetics 4 (Linkage)	นางสาวน้ำอ้อย ใจแสน	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
	13.00-16.30	Principle of taxonomy			
อา 15 ต.ค.66	8.30-12.00	Cellular respiration	นางสาววันที ทาทอง	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
	13.00-16.30	ปฏิบัติการเรื่อง Cellular respiration	นางสาวเกศินี จีร์วัฒนกุล	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
จ 16 ต.ค.66	8.30-12.00	Virus, bacteria, fungi, slime mold	นางสาวเกศินี จีร์วัฒนกุล	3 ชม. 30 นาที	ห้อง Lab
	13.00-16.30	ปฏิบัติการเรื่อง Virus, bacteria (การย้อมสีแกรม) fungi, slime mold	นายวันชัย นราวรช์	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
อ 17 ต.ค.66	8.30-12.00	โปรโตซัว, สาหร่าย	นายวันชัย นราวรช์	3 ชม. 30 นาที	ห้อง Lab
	13.00-16.30	ปฏิบัติการเรื่อง โปรโตซัวและสาหร่าย	นางสาววันที ทาทอง	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
พ 18 ต.ค.66	8.30-10.00	อาณาจักรสัตว์ 1	นางสาววันที ทาทอง	3 ชม. 30 นาที	ห้อง Lab
	13.00-16.30	ปฏิบัติการเรื่อง อาณาจักรสัตว์ 1	นางสาวนัยิกา สันทารุณย์	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
พฤ 19 ต.ค.66	8.30-12.00	อาณาจักรสัตว์ 2	นางสาวนัยิกา สันทารุณย์	3 ชม. 30 นาที	ห้อง Lab
	13.00-16.30	ปฏิบัติการเรื่อง อาณาจักรสัตว์ 2	นางสาวนัยิกา สันทารุณย์	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
ศ 20 ต.ค.66	8.30-12.00	อาณาจักรพืช 1	นางสาวนัยิกา สันทารุณย์	3 ชม. 30 นาที	ห้อง Lab
	13.00-16.30	ปฏิบัติการเรื่อง อาณาจักรพืช 1	นางสาวกัลยาพร โพธิ์สลัก	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
ส 21 ต.ค.66	8.30-12.00	อาณาจักรพืช 2	นางสาวกัลยาพร โพธิ์สลัก	3 ชม. 30 นาที	ห้อง Lab
	13.00-16.30	ปฏิบัติการเรื่อง อาณาจักรพืช 2	นางสาวกัลยาพร โพธิ์สลัก	3 ชม. 30 นาที	เสวภาฯ 2
อา 22 ต.ค.66	8.30-12.00	สอบครั้งที่ 2 เรื่อง Cellular respiration - อาณาจักรพืช	นางสาวกัลยาพร โพธิ์สลัก	3 ชม. 30 นาที	ห้อง Lab
	13.00-16.30	พิธีปิด/นักเรียนเดินทางกลับบ้าน			หอประชุม