



กำหนดการ

ค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 สาขาชีววิทยา

ศูนย์ สอวน. โรงเรียนสตรีรัตนบุรี

วันที่ 3 – 19 ตุลาคม 2561

- 3 ตุลาคม 2561 เวลา 08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียนรายงานตัว ณ ห้องประชุม อาคาร 5 ชั้น 3
เวลา 08.30 – 09.00 น. กล่าวรายงานพิธีเปิด โดย ประธานศูนย์ฯ
กล่าวเปิด โดย ผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 3
เวลา 09.30 – 16.30 น. อบรม ภาคทฤษฎี ณ ห้องศูนย์สื่อวิทยาศาสตร์
(ชั้น 2 อาคารพลับพลา 15)
อบรม ภาคปฏิบัติการ ณ ห้องปฏิบัติการชีววิทยา 1 และ 2
(ชั้น 3 อาคารพลับพลา 2)
เวลา 17.00 – 18.30 น. รับประทานอาหารเย็น
- 4 – 19 ตุลาคม 2561 เวลา 09.00 – 16.00 น. อบรม ณ ห้องศูนย์สื่อวิทยาศาสตร์
(หมายเหตุ เวลา 07.30 – 08.30 น. รับประทานอาหารเช้า
เวลา 10.00 – 10.15 น. รับประทานอาหารว่าง
เวลา 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 14.30 – 14.45 น. รับประทานอาหารว่าง
เวลา 17.00 – 18.00 น. รับประทานอาหารเย็น)
- 19 ตุลาคม 2561 เวลา 09.00 – 12.00 น. สอบภาคทฤษฎี ณ ห้องศูนย์สื่อวิทยาศาสตร์
เวลา 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 – 14.30 น. สอบภาคปฏิบัติ ณ ห้องศูนย์สื่อวิทยาศาสตร์
เวลา 15.00 – 16.00 น. พิธีปิด และมอบเกียรติบัตร ณ ห้องโสตทัศนศึกษา

หมายเหตุ การแต่งกาย - ให้ใส่ชุดนักเรียนเข้ารับการฝึกอบรมทุกวัน หรือสวมเสื้อที่ทางศูนย์ฯ กำหนดให้ตาม
วันที่ศูนย์ฯ แจ้ง



ข้อควรปฏิบัติ

ค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 สาขาชีววิทยา

ศูนย์ สอวน. โรงเรียนสตรีรัตนบุรี

วันที่ 3 – 19 ตุลาคม 2561

การปฏิบัติตนในการเข้าค่าย

- แต่งการด้วยชุดนักเรียนเข้าอบรมทุกวันหรือสวมเสื้อที่ทางศูนย์ฯ จัดให้ตามวันที่ศูนย์ฯ กำหนด
- ให้คล้องป้ายชื่อตลอดเวลาขณะเข้ารับการอบรม
- ห้ามนำทรัพย์สินมีค่าติดตัวระหว่างไปเข้าค่าย หากสูญหาย ทางศูนย์ฯ จะไม่รับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ
- นักเรียนต้องลงลายมือชื่อเข้ารับการอบรมทุกวันทั้งช่วงเช้าและบ่าย ณ ห้องอบรม (หากไม่ลงลายมือชื่อเพียงเวลาเดียวจะถือว่าขาดการอบรมในวันนั้น)
- นักเรียนที่มีเวลาเรียน 80% เป็นต้นไปจะมีสิทธิสอบเข้าคัดเลือกเข้าค่าย 2 และได้รับเกียรติบัตรรับรองการเข้าค่าย
- นักเรียนที่มาเข้าค่ายกับทางศูนย์ สอวน. โรงเรียนสตรีรัตนบุรี ต้องศึกษากำหนดการฝึกอบรม ปฏิบัติตนตามระเบียบ และเงื่อนไขที่ศูนย์ฯ กำหนด หากฝ่าฝืนอาจถูกพิจารณาเลิกการเข้าอบรม หรือตัดสิทธิ์การสอบคัดเลือกต่อไป
- นักเรียนที่มีโรคประจำตัวโปรดเตรียมยารักษาโรค พร้อมแจ้งเจ้าหน้าที่และเพื่อนสนิทรับทราบกรณีเกิดอาการเจ็บป่วย/ฉุกเฉิน ติดต่อศูนย์ สอวน. โรงเรียนสตรีรัตนบุรี ได้ที่เบอร์ 087-0412233

การพักค้างที่ศูนย์ สอวน. โรงเรียนสตรีรัตนบุรี

- นักเรียนจะต้องเข้าพักทุกวันตลอดการเข้าค่าย แต่สามารถกลับบ้านได้ตามวันหยุดที่ค่ายกำหนด และกลับเข้าพักก่อนเย็นวันที่จะอบรมถัดไป
- กรณีมีเหตุจำเป็นต้องออกจากค่ายนอกช่วงเวลาที่กำหนด ให้ขออนุญาตเป็นรายกรณี และต้องมีผู้ปกครองมารับ-ส่ง เท่านั้น
- สิ่งจำเป็นระหว่างพักค่าย
 - เนื่องจากศูนย์ฯ ได้จัดที่พักไว้ให้ จึงควรปฏิบัติตนในการพักให้เหมาะสม
 - ไม่ควรส่งเสียงดัง และกระทำสิ่งใดรบกวนผู้อื่น
 - หอพักมีเครื่องปรับอากาศทุกห้อง หากนักเรียนแพ้อากาศหนาว ควรนำผ้าห่มมาเพิ่มเติม
 - นักเรียนควรนำสิ่งของใช้จำเป็นส่วนตัวมาให้ครบถ้วน เช่น ผ้าเช็ดตัว สบู่ ยาสีฟัน แปรงสีฟัน ยาสระผม รองเท้าแตะ เป็นต้น

ตารางกิจกรรมค่ายโอลิมปิกวิชาการสาขาชีววิทยา ค่าย 1 ณ ศูนย์โรงเรียนสตรีนนทบุรี

ระหว่างวันที่ 3-19 ตุลาคม 2561

วัน เดือน ปี	เวลา	เรื่อง	วิทยากร
พ. 3 ตุลาคม 61	08.00-08.30 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสาร	คณะครูประจำศูนย์
	08.30-09.15 น.	พิธีเปิดค่าย กล่าวต้อนรับโดยประธานศูนย์ และสันทนากการ	ประธานศูนย์และคณะครูประจำศูนย์
	09.30-12.15 น.	กล้องจุลทรรศน์กับการศึกษาโครงสร้างเซลล์	อ.พีรนนท์
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ กล้องจุลทรรศน์กับการศึกษาโครงสร้างเซลล์	อ.พีรนนท์, อ.ชินสร, อ.กมลชนก
พ. 4 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	โครงสร้างเซลล์และออร์แกเนลล์	อ.จารุมน
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ โครงสร้างเซลล์และออร์แกเนลล์	อ.จารุมน, อ.นิชาภา, อ.ชินสร
ศ. 5 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	การลำเลียงสารเข้าออกเซลล์	อ.อนันต์
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ การลำเลียงสารเข้าออกเซลล์	อ.อนันต์, อ.นวกรณ์, อ.ปฐวี
ส. 6 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	พันธุศาสตร์ (Mendelian genetic)	อ.กานต์นารี
	13.00-16.00 น.	พันธุศาสตร์ (Statistic & Linkage)	อ.กานต์นารี
อา. 7 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	พันธุศาสตร์ (Statistic & Linkage)	อ.กานต์นารี
	13.00-16.00 น.	สารเคมีภายในเซลล์	อ.นวกรณ์
จ. 8 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	การหายใจระดับเซลล์	อ.นวกรณ์
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการการหายใจระดับเซลล์	อ.นวกรณ์, อ.พีรนนท์, อ.ปฐวี
อ. 9 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	การแบ่งเซลล์และการปฏิสนธิ	อ.เอกชัย
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ การแบ่งเซลล์และการปฏิสนธิ	อ.เอกชัย, อ.กานต์นารี, อ.ฮ่องชัย
พ. 10 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	หลักอนุกรมวิธาน (Principle of Taxonomy)	อ.พีรนนท์
	13.00-16.00 น.	Kingdom Vira	อ.ฮ่องชัย
พ. 11 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	Kingdom Monera	อ.ฮ่องชัย
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ Kingdom Monera	อ.ฮ่องชัย, อ.เอกชัย, อ.นวกรณ์
ศ. 12 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	Kingdom Protista	อ.นิชาภา
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ Kingdom Protista	อ.นิชาภา, อ.จารุมน, อ.พีรนนท์
ส. 13 ตุลาคม 61	09.00-16.00 น.	ทัศนศึกษา	คณะกรรมการ
อา. 14 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	Kingdom Fungi	อ.ชินสร
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ Kingdom Fungi	อ.ชินสร, อ.ปฐวี, อ.กมลชนก
จ. 15 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	Kingdom Plantae 1 : Bryophyta และ Pteridophyta	อ.สุชานาฏ
	13.00-16.00 น.	Kingdom Plantae2 : Gymnosperm และ Angiosperm	อ.สุชานาฏ
อ. 16 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	ปฏิบัติการ Kingdom Plantae 1	อ.สุชานาฏ, อ.พรนิภา, อ.กมลชนก
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ Kingdom Plantae 2	อ.สุชานาฏ, อ.พรนิภา, อ.กมลชนก
พ. 17 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	Kingdom Animalia: Invertebrate	อ.ณัฐยานันท์
	13.00-16.00 น.	Kingdom Animalia: Chordata	อ.วนิดา
พ. 18 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	ปฏิบัติการ Kingdom Animalia: Invertebrate	อ.ณัฐยานันท์, อ.วนิดา, อ.อนันต์
	13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการ Kingdom Animalia: Chordata	อ.วนิดา, อ.ณัฐยานันท์, อ.อนันต์
ศ. 19 ตุลาคม 61	09.00-12.00 น.	สอบภาคทฤษฎี	กรรมการคุมสอบ
	13.00-14.00 น.	สอบภาคปฏิบัติ	กรรมการคุมสอบ
	14.00-15.00 น.	มอบประกาศนียบัตรและพิธีปิดค่าย	ประธานศูนย์และคณะครู

***หมายเหตุ ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม