



การเตรียมตัวเข้าค่ายฝึกอบรม

โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ค่าย 1
ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 วิชาฟิสิกส์ โรงเรียนพัทลุง
วันที่ 30 กันยายน - 15 ตุลาคม 2569 ณ โรงแรมชัยคณาธานี จังหวัดพัทลุง

การแต่งกาย

พิธีเปิด/วันสอบ ชุดนักเรียน
การเรียนการสอนวิชาการ ชุดนักเรียน/ ชุดพลະ/ เสื้อค่าย/ ชุดสุภาพ (กางเกงขาสั้น)

เอกสารและอุปกรณ์ ที่ต้องนำมา

ตำราเรียนฟิสิกส์ ม.ปลาย และระดับปริญญาตรีปี 1 -2 เครื่องคิดเลขทางวิทยาศาสตร์ กระเป๋าใส่เอกสาร
ของใช้ส่วนตัว ไฟฉาย/ ยาประจำตัว/ เสื้อกันหนาว / ร่ม / หมวก / รองเท้าผ้าใบ / รองเท้าแตะ / แปรงสีฟัน / ยาสีฟัน
 ฯลฯ ของใช้อื่นๆ ที่จำเป็น

ค่าใช้จ่ายส่วนตัว

นักเรียนควรเตรียมค่าใช้จ่ายส่วนตัวตามความจำเป็น เช่น ค่าอุปกรณ์เครื่องเขียน สมุด ค่าซัก/รีดผ้า (ซัก-รีดเหมา
จ่าย 500 บาท/คน) ค่าอาหารนอกเหนือจากที่ทางศูนย์ฯ จัดให้ เป็นต้น

ข้อควรปฏิบัติเบื้องต้น

1. รายงานตัวเข้าค่ายด้วยชุดนักเรียนให้เรียบร้อย ในวันพุธ ที่ 30 กันยายน 2569 โดยลงทะเบียน เวลา 08.00-09.00 น.
และเข้าร่วมพิธีเปิดเวลา 09.00 น. ณ โรงแรมชัยคณาธานี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง
2. หลังจากพิธีเปิดและการปฐมนิเทศ ให้นักเรียนนำสัมภาระ เข้าห้องพักโรงแรม
3. นักเรียนต้องปฏิบัติตามข้อตกลงในการปฐมนิเทศ และเข้ารับการอบรมตามตารางการอบรม
4. นักเรียนที่มีโรคประจำตัว ควรนำยารักษาโรคมารักษาด้วย
5. ความประพฤติของนักเรียนค่ายในระหว่างฝึกอบรมฯ เป็นส่วนหนึ่งในการคัดเลือกและพิจารณาเป็นผู้ผ่าน การ
คัดเลือก
6. ตลอดช่วงเวลาในค่าย ถ้ามีธุระหรือมีผู้ปกครองมารับออกไปข้างนอกให้แจ้งล่วงหน้าและต้องได้รับอนุญาต ก่อน
ทุกครั้ง ห้ามออกไปจากโรงเรียนหรือที่พักโดยไม่แจ้งล่วงหน้า ถ้าพบจะถูกถอดออกจากค่ายโดยทันที
7. มีการเช็คชื่อเข้าเรียนทุกวัน ถ้าขาดเรียนเกิน 80% จะไม่มีสิทธิ์สอบเข้าค่าย 2 และไม่มีสิทธิ์ได้รับ ประกาศนียบัตร

หมายเหตุ นักเรียนไม่ควรนำของมีค่า เช่น โทรศัพท์มือถือ (ราคาแพง) /Notebook/ เครื่องประดับและอื่นๆ ติดตัวไป
ในช่วงระยะเวลาการเข้าค่ายฝึกอบรมฯ เพราะหากมีการสูญหาย ทางศูนย์ฯ จะไม่รับผิดชอบค่าเสียหายดังกล่าว

*** ทางศูนย์ฯ รับผิดชอบค่าเดินทางนักเรียน คนละ 300 บาท

เบอร์ติดต่อ

ครูจุรีพร ชุมแก้ว 087 0695596
นางสาวสุพลา ทองแป้น 089 4682047

หัวหน้าและผู้ประสานงานค่ายโอลิมปิกวิชาการฯ
ครูวิทยากร และการเงินของศูนย์



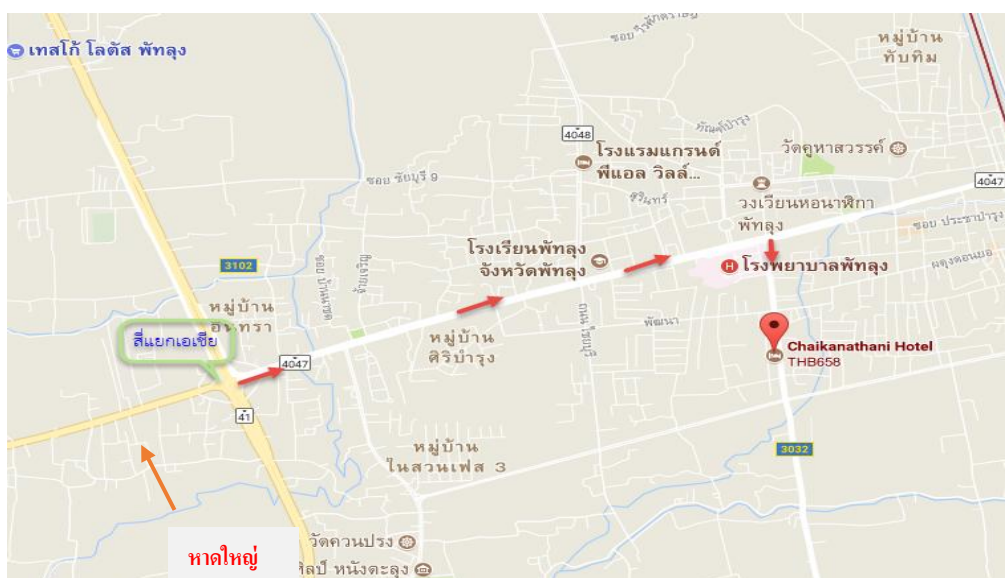
กำหนดการ

โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ค่าย 1
ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 วิชาฟิสิกส์ โรงเรียนพัทลุง
วันที่ 30 กันยายน - 15 ตุลาคม 2569 ณ โรงแรมชัยคณาธานี จังหวัดพัทลุง

วันที่ 30 กันยายน 2569

- 08.00-09.00 น. ลงทะเบียนเข้าค่าย ณ ห้องเพชร ๑ โรงแรมชัยคณาธานี จังหวัดพัทลุง
- 09.00-09.30 น. กล่าวต้อนรับนักเรียนเข้าค่าย ชี้แจงการเรียนการสอนและการปฏิบัติตัวในการเข้าค่ายฝึกอบรม
- 09.30-10.00 น. พิธีเปิด โดย นายสำราญ ภักดี ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา พัทลุง
กล่าวรายงาน โดย นางพรเพ็ญ แปวประเสริฐ ผู้อำนวยการโรงเรียนพัทลุง
- 10.00-12.00 น. กิจกรรมการสอน ตามตาราง
- 13.00-18.00 น. กิจกรรมการสอน ตามตาราง
- 18.00-19.00 น. รับประทานอาหารเย็น
- 19.00-20.30 น. กิจกรรมทำความรู้จัก

วันที่ 1 - 15 ตุลาคม 2569 กิจกรรมตามตาราง



แผนที่ โรงแรมชัยคณาธานี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง

ตารางเรียนของนักเรียน ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 วิชาฟิสิกส์ โรงเรียนพัทลุง
วันที่ 30 กันยายน - 15 ตุลาคม 2569 ณ โรงแรมชัยคนธาณี พัทลุง

วัน/เดือน/ปี	เวลา	หัวข้อการสอน/กิจกรรม
พุธ 30 ก.ย.69	08.00-09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าค่าย และรับเอกสาร ณ ห้องเพชร 1
	09.00-09.30 น.	กล่าวต้อนรับนักเรียนเข้าค่าย ชี้แจงการเรียนรู้ การสอนและการปฏิบัติตัวในการเข้าค่าย
	09.30-10.00 น.	ฝึกอบรม
	10.00-12.00 น.	พิธีเปิด
	13.00-16.00 น.	คณิตศาสตร์พื้นฐาน
	16.00-18.00 น.	คณิตศาสตร์พื้นฐาน
	19.00-20.30 น.	แคลคูลัส
พฤหัสบดี 1 ต.ค. 69	08.30-12.00 น.	กิจกรรมทำความรู้จัก (ละลายพฤติกรรม)
	13.00-16.30 น.	แคลคูลัส
	19.00-20.00 น.	แคลคูลัส (ต่อ)
ศุกร์ 2 ต.ค.69	08.30-12.00 น.	เฉลยโจทย์แคลคูลัส
	13.00-14.00 น.	เวกเตอร์
	14.00-16.00 น.	สถิติ (ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน) และกราฟ
	16.00-18.00 น.	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1.1 : ทักษะการวัด การบันทึกผล
	19.00-21.00 น.	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1.2 : การหาค่าคลาดเคลื่อน และการเขียนกราฟ
เสาร์ 3 ต.ค.69	08.30-12.00 น.	เฉลยปฏิบัติการฟิสิกส์ 1.1 และ 1.2
	13.00-16.30 น.	การเคลื่อนที่ 1 มิติ และความเร็วสัมพัทธ์
	19.00-21.00 น.	กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน
อาทิตย์ 4 ต.ค.69	08.30-12.00 น.	เฉลยโจทย์ เรื่อง การเคลื่อนที่ 1 มิติ และกฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน
	13.00-16.30 น.	การเคลื่อนที่ที่แบบโปรเจกไทล์
	16.30-18.00 น.	การเคลื่อนที่แบบวงกลม
	19.00-20.00 น.	เฉลยโจทย์ เรื่อง สมดุลกล
จันทร์ 5 ต.ค.69	08.30-12.00 น.	สมดุลกล
	13.00-15.00 น.	งานและพลังงาน
	15.00-18.00 น.	งานและพลังงาน (ต่อ)
	19.00-20.00 น.	กฎการโน้มถ่วง
อังคาร 6 ต.ค.69	08.30-12.00 น.	เฉลยโจทย์ งานและพลังงาน
	13.00-15.30 น.	การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย
	15.30-17.30 น.	ปฏิบัติการ 2 : การสั่นของระบบสปริงกับมวล
	19.00-21.00 น.	ปฏิบัติการ 3 : ลูกตุ้มอย่างง่าย
		เฉลย ปฏิบัติการ 2 และ 3

วัน/เดือน/ปี	เวลา	หัวข้อการสอน/กิจกรรม
พุธ 7 ต.ค.69	08.00-12.00 น. 13.00-17.30 น. 19.00-20.00 น. 20.00-21.00 น.	โมเมนตัมและการชน การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็งและการเคลื่อนที่แบบหมุน ตะลุยโจทย์ โมเมนตัมและการชน ตะลุยโจทย์การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็ง และการเคลื่อนที่แบบหมุน
พฤหัสบดี 8 ต.ค.69	8.30-12.00 น. 13.00-16.30 น. 19.00-20.00 น.	กลศาสตร์ของไหล กลศาสตร์ของไหล (ต่อ) ตะลุยโจทย์ กลศาสตร์ของไหล
ศุกร์ 9 ต.ค.69	08.30-12.00 น. 13.00-16.30 น. 19.00-20.00 น.	ทัศนศาสตร์เรขาคณิต การวัดความเข้มแสง ทัศนูปกรณ์ ตะลุยโจทย์ ทัศนศาสตร์เรขาคณิต และทัศนูปกรณ์
เสาร์ 10 ต.ค.69	08.00-10.00 น. 10.00-12.00 น. 13.00-15.00 น. 15.00-17.00 น. 17.00-18.00 น. 19.00-22.00 น.	ปฏิบัติการ 4: ความดันในน้ำกับความลึก ปฏิบัติการ 5 : ความหนาแน่นของหลอดหนีบกระดาษ ปฏิบัติการ 6 : การหาความยาวโฟกัสของเลนส์นูน ปฏิบัติการ 7: การหาค่าดัชนีหักเหของแท่งแก้ว เฉลย ปฏิบัติการ 6 เฉลย ปฏิบัติการ 4 5 และ 7
อาทิตย์ 11 ต.ค.69	08.30-13.00 น. 13.00-16.00 น. 16.00-18.00 น. 18.00-22.00 น.	นักเรียนออกนอกสถานที่ และงานเลี้ยงค่าย สมบัติของสาร สอบประมวลความรู้ ครั้งที่ 1 งานเลี้ยงค่าย
จันทร์ 12 ต.ค.69	08.00-12.00 น. 13.00-17.30 น. 19.00-20.00 น.	ไฟฟ้าและแม่เหล็กสถิตย์ ไฟฟ้าและแม่เหล็กสถิตย์ (ต่อ) ตะลุยโจทย์ ไฟฟ้าและแม่เหล็กสถิตย์
อังคาร 13 ต.ค.69	08.30-12.00 น. 13.00-16.30 น. 19.00-20.00 น. 21.00-22.00 น.	อันตรกิริยาของสารกับสนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็ก วงจรไฟฟ้า ตะลุยโจทย์ ไฟฟ้ากระแสตรง สอบประมวลความรู้ ครั้งที่ 2
พุธ 14 ต.ค.69	08.00 -10.00 น. 10.00-12.00 น. 13.00-15.00 น. 15.00-16.30 น. 19.00-21.00 น.	ปฏิบัติการ 8 : กำลังของเซลล์ไฟฟ้า ปฏิบัติการ 9: การคายประจุของตัวเก็บประจุ เฉลยปฏิบัติการ 8 และ 9 พิธีปิด ประธานมอบเกียรติบัตร นักเรียนเตรียมตัวสอบ
พฤหัสบดี 15 ต.ค.69	08.00 -12.00 น. 13.00-16.00 น. 16.00 น.	สอบทฤษฎี สอบภาคปฏิบัติ นักเรียนเดินทางกลับบ้านโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ ตารางเรียนนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วันที่ 30 กันยายน - 15 ตุลาคม 2569

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	90 ชั่วโมง	ปฏิบัติการ	30 ชั่วโมง
-------	------------	------------	------------

การเก็บคะแนน

สอบทฤษฎี	70 คะแนน	สอบปฏิบัติการ	30 คะแนน
----------	----------	---------------	----------

หมายเหตุ ให้นักเรียนที่ยืนยันสิทธิ์ ค่าย 1 สอวน.วิชาฟิสิกส์ ศูนย์โรงเรียนพัทลุง เข้าร่วมไลน์กลุ่มตามคิวอาร์โค้ดด้านบน

