

ตารางการอบรม สวอน. ค่าย 1/2559 4 - 17 ตุลาคม 2559

วันที่	8.30 - 10.10	พัก	10.20 - 12.00	พักเที่ยง	13.00 - 14.40	พัก	14.50 - 16.30
อ. 4	พีชคณิต ลอการิซึม และเลข เชิงซ้อน		เวกเตอร์		การวัด การประมาณค่า และกราฟ		การทดลอง-การวัดและการ ประมาณค่า
พ. 5	อนุพันธ์และอินทิกรัล		อนุพันธ์และอินทิกรัล (ต่อ)		อนุพันธ์และอินทิกรัล(ต่อ)		การเคลื่อนที่ใน 1 มิติ การกระจัด ความเร็ว ความเร่ง
พ. 6	กฎการเคลื่อนที่ในการเคลื่อนที่ใน 1 มิติ การตกอิสระ		การเคลื่อนที่ใน 2 มิติ(โปรเจค ไคล์)		กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน และ Free-body diagram		การประยุกต์ใช้กฎข้อ 2 ของนิวตัน
ศ. 7	การประยุกต์ใช้กฎข้อ 2 ของนิวตัน (ต่อ)		การทดลอง-กฎของฮุค		การเคลื่อนที่เป็นวงกลม ความเร็ว ความเร่งเชิงมุม		แรงสู่ศูนย์กลาง และการประยุกต์
ส. 8	งาน และพลังงาน		พลังงานศักย์ พลังงานจลน์ และ กฎการอนุรักษ์พลังงาน		โมเมนตัม การดล และการชน		จุดศูนย์กลางมวล และการอนุรักษ์ โมเมนตัม
อา. 9	แรงโน้มถ่วงและการเคลื่อนที่ของ ดวงดาว ,กฎของเคปเลอร์		S.H.M อิสระ ของสปริงและการ แกว่ง และS.H.M ของการบิด		S.H.M อิสระ ของสปริงและการแกว่ง และS.H.M ของการบิด (ต่อ)		การทดลอง-แรงสู่ศูนย์กลาง
จ. 10	การหมุน		การหมุน		การหมุน		การทดลอง-ลูกตุ้มนาฬิกา
อ. 11	สอบครั้งที่ 1 - คณิตศาสตร์ กลศาสตร์				ความดัน แรงลอยตัว แรงยกตัว และแรงตึงผิว		การไหล สมการความต่อเนื่อง และกฎของ Bernoulli
พ. 12	การทดลอง-แรงลอยตัว		ความยืดหยุ่น ความเครียด ความ เค้น และมอดูลัสของยัง		ประยุกต์ใช้กฎของ Bernoulli ความหนืด		ประจุไฟฟ้า แรงไฟฟ้า และกฎ ของคูลอมบ์
พ. 13	สนามไฟฟ้า และเส้นแรง สนามไฟฟ้า		Electric flux กฎของเกาส์		ศักย์ไฟฟ้า และความต่างศักย์		ความสัมพันธ์สนามไฟฟ้าและ ความต่างศักย์
ศ. 14	ค่าคงที่ไดอิเล็กทริกและตัวเก็บ ประจุ		การประยุกต์ไฟฟ้าสถิตแบบบูรณา การ		กระแสไฟฟ้าและกฎของโอห์ม		กฎของเคอร์ชอฟฟ์
ส. 15	การประยุกต์ใช้กฎของเคอร์ ชอฟฟ์และพลังงานไฟฟ้า		การทดลอง-VOM ,กฎของโอห์ม กฎของเคอร์ชอฟฟ์		การทดลอง-Maximum power transfer		การทดลอง-Charge & Discharge
อา. 16	การทดลอง-Parallax การ ทดลองทางแสง และการหักเห ของแสง		การสะท้อนบนกระจกราบและการสะท้อน บนกระจกโค้ง เลนส์นูน และเลนส์เว้า		การหักเหและกฎของสเนลล์		การประยุกต์ใช้แสงเชิงเรขาคณิต
จ. 17	สอบครั้งที่ 2 - สมบัติของสสาร ไฟฟ้าสถิต						

กำหนดการต่าง ๆ

ปฐมนิเทศ : 4 ต.ค. 2559 เวลา 8.30 – 9.00

สอบปฏิบัติ : วันพฤหัสบดีที่ 13 ตุลาคม 2559 เวลา 17.30 - 18.30