



ประกาศโรงเรียนสวทหญิง

เรื่อง การดำเนินการอบรมวิชาการ สวท. ค่าย 1 วิชาเคมี ประจำปีการศึกษา 2567

ตามที่โรงเรียนสวทหญิงได้รับการประกาศแต่งตั้งจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้เป็นโรงเรียนศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สวท. ค่าย 1 วิชาเคมี ศูนย์ที่ 2 มีหน้าที่ดำเนินการจัดการอบรมวิชาการ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติตามธรรมเนียมและหลักสูตรของเคมีโอลิมปิกระดับชาติ (Thailand Chemistry Olympiad : TChO) มุลินธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สวท.) ให้กับนักเรียน โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กลุ่มภาคกลางตอนล่างทั้งหมด 9 จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สมุทรปราการ ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม และ สุพรรณบุรี ที่ผ่านการสอบคัดเลือกเข้าค่ายอบรมโอลิมปิกวิชาการ สวท. ค่าย 1 วิชาเคมี มหาวิทยาลัย ศิลปากรในปี 2567

บัดนี้โรงเรียนศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สวท. ค่าย 1 วิชาเคมี ศูนย์ที่ 2 ได้รับแบบตอบรับการเข้าค่าย อบรมโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ตามวันและเวลาที่กำหนดเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว **นักเรียนตัวจริงส่งเอกสาร ครบถ้วน 35 คน นักเรียนตัวสำรองส่งเอกสารครบถ้วน 13 คน** นักเรียนที่ไม่ส่งเอกสารถือว่าเป็นนักเรียน ประสงค์สละสิทธิ์การเข้าค่ายอบรมวิชาการ สวท. ค่าย 1 วิชาเคมี ประจำปีการศึกษา 2567 นี้

โรงเรียนศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สวท. ค่าย 1 วิชาเคมี ศูนย์ที่ 2 โรงเรียนสวทหญิง ขอประกาศ รายชื่อนักเรียนตามบัญชีแนบท้ายพร้อมแนวปฏิบัติเตรียมตัวเข้าค่ายอบรม กำหนดการรายงานตัวและ ลงทะเบียนพิธีเปิดค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 วิชา เคมี

ให้นักเรียนตามรายชื่อตัวจริงทั้ง 35 คน เดินทางมารายงานตัวเข้าที่พักและลงทะเบียนเข้ารับ การอบรมตามตารางและกำหนดการโดยเคร่งครัดถ้าไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดจะถือว่าเป็นนักเรียนประสงค์สละสิทธิ์

ประกาศ ณ วันที่ 27 กันยายน 2567

(นายตริยพงษ์ เข้มเพชร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสวทหญิง

ประธานโรงเรียนศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สวท. ค่าย 1 วิชาเคมี ศูนย์ที่ 2



รายนามนักเรียน สวท. ค่าย 1 วิชาเคมี
ศูนย์อบรม 2 โรงเรียนสวทหญิง จังหวัดสุพรรณบุรี

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	โรงเรียน	จังหวัด
1	นาย กันตนันท์	ประยูรมิตร	กาญจนานุเคราะห์	กาญจนบุรี
2	นาย กิจกร	สมิตย์	วิสุทธิรังษี	กาญจนบุรี
3	นาย สุวัชร	วงศ์เรืองศิริ	นาคประสิทธิ์	นครปฐม
4	น.ส. ธนพร	ขอเหล็ก	พระปฐมวิทยาลัย	นครปฐม
5	น.ส. กุลพัชร	ดุรงค์ธรรม	สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน	นครปฐม
6	นาย ณรงค์ธรรม	เกียรติกองทัพ	สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน	นครปฐม
7	นาย นิธิวิญญ์	คมขำ	สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน	นครปฐม
8	น.ส. ปุณยพิชญ์	ดีบุฟู	สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน	นครปฐม
9	นาย ภทิล	อำนาจชัยกิจ	สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน	นครปฐม
10	น.ส. มณนิชา	เทพรอด	สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน	นครปฐม
11	นาย ณัฐวรรณ	วงศ์คำ	สิรินธรราชวิทยาลัย	นครปฐม
12	นาย นัฐภัทร	จินดาศรี	สิรินธรราชวิทยาลัย	นครปฐม
13	นาย วรเมธ	ปราชญ์ชำนาญ	สุคนธ์วิทย์ (เสริมสิทธ์วิทยา)	นครปฐม
14	น.ส. สิริสาร	คกงาน	สุคนธ์วิทย์ (เสริมสิทธ์วิทยา)	นครปฐม
15	น.ส. อธิชา	ชั้นทอง	เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์
16	นาย ชยภาวี	ศรีซ้อน	จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี	เพชรบุรี
17	น.ส. สุพิชญ์ณี	เกษแก้วสถาพร	จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี	เพชรบุรี
18	ด.ช. ธีรสิทธิ์	บุญรอด	พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี	เพชรบุรี
19	นาย แทนธัญญ์	หาดทราย	เบญจมาราชูทิศ ราชบุรี	ราชบุรี
20	น.ส. สุทธธัญญ์	ถมยวัฒน์	เบญจมาราชูทิศ ราชบุรี	ราชบุรี
21	นาย นิรุต	มัญชิวาท	เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า สมุทรปราการ	สมุทรปราการ
22	นาย ธาวัน	แสนหาญ	ราชวินิตบางแก้ว	สมุทรปราการ
23	น.ส. ปาลิตา	นิลสยาม	ราชวินิตบางแก้ว	สมุทรปราการ
24	นาย รามเทพ	ขนานแก้ว	ราชวินิตบางแก้ว	สมุทรปราการ
25	น.ส. ปันฑารีย์	คูหาเหมรัตน์	สตรีสมุทรปราการ	สมุทรปราการ

ลำดับที่/...





ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	โรงเรียน	จังหวัด
26	นาย ศุภครณ์	เปิดทอง	ถาวรานุกุล	สมุทรสงคราม
27	นาย ชาร์วิน	ทาสุ่ม	สมุทรสาครบูรณะ	สมุทรสาคร
28	นาย กันตวิชญ์	อ๋นเมือง	สมุทรสาครวิทยาลัย	สมุทรสาคร
29	ด.ญ. พิมพ์ภัส	อุบลบาน	กรรณสูตศึกษาลัย	สุพรรณบุรี
30	นาย ยงยุทธ์	เสมสำราญ	กรรณสูตศึกษาลัย	สุพรรณบุรี
31	นาย ภูริพงศ์	มีสุข	กาญจนนาภิเษกวิทยาลัย สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี
32	น.ส. ชนานาถ	วางดงบัง	สงวนหญิง	สุพรรณบุรี
33	น.ส. ดุจพราวเดือน	นลวชัย	สงวนหญิง	สุพรรณบุรี
34	น.ส. เพ็ญพิชชา	ผลมะไฟ	สงวนหญิง	สุพรรณบุรี
35	น.ส. อลิสสา	อัศวพัฒน์วิไกร	สงวนหญิง	สุพรรณบุรี

สำรอง

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	โรงเรียน	จังหวัด
อันดับ 1	น.ส. ทักษพร	แสงสุริยะ	สิรินธรราชวิทยาลัย	นครปฐม
อันดับ 2	นาย ณัฐสิทธิ์	วันเย็น	วิสุทธรังษี	กาญจนบุรี
อันดับ 3	นาย ธัญธร	ตันเสียงสม	นาคประสิทธิ์	นครปฐม
อันดับ 4	น.ส. ปันณธร	เลาะห์เจริญบัณฑิต	สงวนหญิง	สุพรรณบุรี
อันดับ 5	นาย กฤษดา	ยะเครือ	กาญจนนาครเคราะห์	กาญจนบุรี
อันดับ 6	น.ส. ณัชชาธิ์	สืบศักดิ์	อู่ทอง	สุพรรณบุรี
อันดับ 7	นาย สาริน	นามหิรัญ	ราชวินิตบางแก้ว	สมุทรปราการ
อันดับ 8	นาย ณัฏพงศ์	ฉ่ำมณี	กรรณสูตศึกษาลัย	สุพรรณบุรี
อันดับ 9	นาย พูลสวัสดิ์	ทิมอินทร์	กุยบุรีวิทยา	ประจวบคีรีขันธ์
อันดับ 10	นาย ภัทรพัทธ์	เกตุแก้ว	สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน	นครปฐม
อันดับ 11	น.ส. ศชล	พัชรชวลิต	กาญจนนาภิเษกวิทยาลัย สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี
อันดับ 12	น.ส. ทักษพร	วิทยาราวัดน์	สงวนหญิง	สุพรรณบุรี
อันดับ 13	นาย มั่นสชัย	กิจฉลอง	วิสุทธรังษี	กาญจนบุรี
อันดับ 14	นาย ธนกร	ระหงษ์	สุคนธ์วิทย์ [เสริมสิทธิ์วิทยา]	นครปฐม
อันดับ 15	นาย ลิปปกร	ชนะสงคราม	พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี	เพชรบุรี

หมายเหตุ : สำรองอันดับที่ 8 และ 13 ไม่ได้ส่งแบบตอบรับการเข้าค่ายอบรม ฯ ตามกำหนด
ถือว่านักเรียนประสงค์สละสิทธิ์



กำหนดการรายงานตัวและลงทะเบียน
พิธีเปิดค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 วิชา เคมี
ศูนย์อบรม โรงเรียนสงวนหญิง
วันที่ 3 ตุลาคม 2567
ณ โรงแรมสองพันบุรี อ.เมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
และห้องโสตทัศนศึกษา โรงเรียนสงวนหญิง

เวลา	กิจกรรม
08.00 น.-10.50 น.	นักเรียนแต่งกายชุดนักเรียน รายงานตัวเข้าที่พัก ณ โรงแรมสองพันบุรี นำสัมภาระเข้าที่พัก
10.50 น. -11.00 น.	นักเรียน สอวน. และผู้ปกครอง คณะผู้มีเกียรติ เดินทางถึงห้องโสตฯ โรงเรียนสงวนหญิง (812) ลงทะเบียนเข้าร่วมพิธีเปิด ค่าย 1 สอวน. วิชาเคมี
11.00 น.-11.15 น.	พิธีเปิดค่ายอบรม สอวน. ค่าย 1 วิชาเคมี ศูนย์โรงเรียนสงวนหญิง
11.15 น.	ชม VTR การเปิดการอบรมจากคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร
11.15 น.-11.20 น.	เชิญประธานในพิธี (ผอ. สพม. สุพรรณบุรี) ประจำที่
11.20 น.-11.30 น.	เชิญกล่าวรายงานโดย ผู้อำนวยการโรงเรียนสงวนหญิง ประธานศูนย์อบรมฯ
11.30 น.-11.50 น.	เชิญผู้ปกครอง และนักเรียนลงนามบันทึกข้อตกลง การอยู่ค่าย สอวน.
11.50 น.-12.00 น.	แนะนำคณะวิทยากร และถ่ายรูปหมู่ร่วมกัน (ผู้ปกครองเดินทางกลับ)
12.00 น.-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น.-14.00 น.	นักเรียน สอวน. พร้อมกันที่ห้อง ณ ห้องโสตฯ โรงเรียนสงวนหญิง (812) ร่วมกิจกรรมนันทนาการ
14.00 น.-14.15 น.	รับประทานอาหารว่าง
14.15 น.-17.30 น.	เรียนภาคทฤษฎี โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ ณ ห้อง 636

หมายเหตุ: กำหนดการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

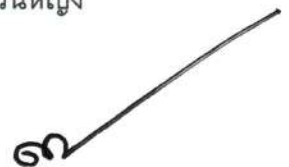
แนะนำโรงแรม <http://www.suphan.biz/songphanburi.htm>



แผนที่เดินทางมาโรงแรมสองพันบุรี



แผนที่เดินทางมาโรงเรียนสงวนหญิง





แนวปฏิบัติการมาอยู่ค่าย 1 สอน. วิชาเคมี ศูนย์ 2 โรงเรียนสงวนหญิง

ข้อปฏิบัติทั่วไป

1. นักเรียนตามประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าค่ายอบรม สอน. ค่าย 1 ตามบัญชีประกาศ ของโรงเรียนสงวนหญิง แต่งกายชุดนักเรียน พร้อมสัมภาระ เดินทางมารายงานตัวและลงทะเบียนเข้าค่ายอบรม โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอน. ค่าย 1 วิชาเคมี ปีการศึกษา 2567 ในวันที่ 3 ตุลาคม 2567 เวลา 08.00-10.50น. ณ โรงแรมสองพันบุรี อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อนำสัมภาระเข้าที่พัก และเดินทางมาห้องโสตทัศนศึกษาโรงเรียนสงวนหญิง เวลา 10.50น. ลงทะเบียนร่วมพิธีเปิดค่าย และลงนามบันทึกข้อตกลงฯ
2. นักเรียนและผู้ปกครองหรือครู ร่วมพิธีเปิดค่ายอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอน. ปีการศึกษา 2567 ลงนามรับข้อตกลงการเข้าค่ายอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอน. ตามระเบียบและแนวปฏิบัติที่ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอน. ค่าย 1 โรงเรียนสงวนหญิงกำหนด ทั้งส่วนวิชาการและความประพฤติตลอดการอยู่ค่ายอบรมฯ
3. แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยถ้านักเรียนถูกตัดคะแนนมากกว่าร้อยละ 50 จะถูกพิจารณาให้ออกจากการเข้าค่ายอบรมฯ และไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ใดๆ
4. แนวปฏิบัติด้านวิชาการถ้านักเรียนมีเวลาเรียนไม่ถึงร้อยละ 80 จะไม่มีสิทธิ์ได้รับวุฒิบัตรผ่านการอบรม และไม่มีสิทธิ์เข้าสอบคัดเลือกเข้า ค่าย 2 สอน. เคมี
5. นักเรียนที่มีเวลาเรียนไม่ถึงร้อยละ 80 แต่มีคะแนนความประพฤติเกินร้อยละ 50 จะได้รับเกียรติบัตรเฉพาะการเข้าร่วมการอบรมฯ (ไม่ใช่วุฒิบัตรผ่านการอบรม)
6. นักเรียนต้องพักค้างในสถานที่ที่ศูนย์จัดให้เท่านั้น

การเตรียมตัวให้นักเรียนเตรียม

1. หน้ากากอนามัย 30 ชุด (สำหรับ 13 วัน ในการอยู่ค่าย)
2. ชุดนักเรียน และ ชุดพลศึกษาตามระเบียบของโรงเรียน โดยในระหว่างเข้าค่ายอบรมฯ อนุญาตให้นักเรียน แต่งกายชุดนักเรียน หรือ ชุดพลศึกษาตามระเบียบของโรงเรียนเท่านั้น วันสอบคัดเลือกเข้าค่ายอบรม ค่าย 2 ทั้ง 2 ครั้ง แต่งกายชุดนักเรียน (โรงแรมมีร้านซักรีดบริการ)
3. ชุดสุขภาพ /ชุดนอน สำหรับใช้ในที่พักในโรงแรมตามสมควร ไม่อนุญาตให้ใส่ชุดนอนนอกห้องพัก
4. ยารักษาโรคประจำตัว
5. เครื่องคิดเลขดิจิตอลที่สามารถใช้ฟังก์ชันคำนวณได้ 1 เครื่อง (จำเป็นมากควรเป็นเครื่องส่วนตัวที่คุ้นเคย)
6. อุปกรณ์การเรียนอื่น ๆ เช่น ปากกา ดินสอ ดินสอ 2B ยางลบ สีไม้ ถูผ้า หรือ แป้มใส่เอกสาร ศูนย์ดำเนินการจัดทำเอกสารประกอบการเรียนไว้ให้ทุกหน่วยการเรียนรู้
7. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ พิจารณาตามสมควร เพราะศูนย์มี อาหารบริการครบ 3 มื้อ อาหารว่าง วันละ 2 มื้อ
8. อุปกรณ์อื่น เช่น ไอแพด แท็บเล็ต โทรศัพท์ เป็นอุปกรณ์เสริมที่ใช้ได้แต่ไม่ได้จำเป็นเพราะศูนย์ฯ จัดทำเอกสารประกอบการเรียนไว้บริการ ทุกหน่วยการเรียนรู้ ถ้านักเรียนเตรียมมาต้องรับผิดชอบเองหากมีการชำรุดหรือ สูญหาย ส่วนการใช้งานสามารถใช้ได้หากวิทยากรอนุญาต





ตารางอบรม สอน. วิชาเคมี ค่าย 1 ศูนย์อบรมโรงเรียนสวนหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 3 ตุลาคม - 17 ตุลาคม 2567

วัน/เดือน/ปี	เวลา	ชั่วโมงสอน	เรื่อง	ห้อง	วิทยากร	
พ 3 ต.ค. 67	08.00 -10.50 น.	รายงานตัว เข้าห้องพัก ณ โรงแรมสองพันบุรี			โรงแรมสองพันบุรี	
	10.50-11.00 น.	ลงทะเบียนพิธีเปิด สอน. ค่าย 1 วิชาเคมี ณ ห้องโสตฯ สวนหลวง			ห้องโสตทัศนศึกษา	
	11.00 - 12.00 น.	พิธีเปิดค่าย 1 สอน. เคมี			ห้องโสตทัศนศึกษา	
	13.00-14.00 น.	กิจกรรมนันทนาการ นักเรียน สอน.			ห้องโสตทัศนศึกษา	
	14.00 - 17.00 น.	3	ชั่วโมง	โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ	636	ครูชัยวัฒน์ ทองสุกใส
ศ 4 ต.ค. 67	09.00 - 12.00 น.	3	ชั่วโมง	พันธะเคมี 1	636	ครูชัยวัฒน์ ทองสุกใส
	13.00 - 16.00 น.	3	ชั่วโมง	พันธะเคมี 1	636	ครูชัยวัฒน์ ทองสุกใส
	16.00 - 18.00 น.	2	ชั่วโมง	พันธะเคมี 2	636	ครูชัยวัฒน์ ทองสุกใส
ส 5 ต.ค. 67	09.00 - 10.00 น.	1	ชั่วโมง	พันธะเคมี 2	636	ครูชัยวัฒน์ ทองสุกใส
	10.00 - 12.00 น.	2	ชั่วโมง	สมบัติของธาตุหมู่หลัก (ธาตุเรพริเซนเททิฟ)	636	ครูศุภรต์ ค้ายาศิ
	13.00 - 14.00 น.	1	ชั่วโมง	สมบัติของธาตุหมู่หลัก (ธาตุเรพริเซนเททิฟ)	636	ครูศุภรต์ ค้ายาศิ
	14.00 - 17.00 น.	3	ชั่วโมง	การทดลอง การละลายของสารประกอบไอออนิก	326	ครูชัยวัฒน์, ครูสิญภัทร์
อา 6 ต.ค. 67	09.00 - 10.00 น.	1	ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา โครงสร้าง+พันธะ+สมบัติ	636	ครูชัยวัฒน์ ทองสุกใส
	10.00 - 12.00 น.	2	ชั่วโมง	ปริมาณสัมพันธ์ 1	636	ครูปวีร์ ยืนยงค์
	13.00 - 14.00 น.	1	ชั่วโมง	ปริมาณสัมพันธ์ 1	636	ครูปวีร์ ยืนยงค์
	14.00 - 17.00 น.	3	ชั่วโมง	การทดลอง การชั่งน้ำหนักและวัดปริมาตรของของเหลว	326	ครูธณภณ, ครูศุภรต์
จ 7 ต.ค. 67	09.00 - 12.00 น.	3	ชั่วโมง	ปริมาณสัมพันธ์ 2	636	ครูปวีร์ ยืนยงค์
	13.00 - 16.00 น.	3	ชั่วโมง	การทดลอง ปฏิริยาเคมีและปริมาณสัมพันธ์	326	ครูธณภณ, ครูปวีร์
	16.00 - 17.00 น.	1	ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา ปริมาณสัมพันธ์	636	ครูปวีร์ ยืนยงค์
อ 8 ต.ค. 67	09.00 - 12.00 น.	3	ชั่วโมง	จลนพลศาสตร์เคมี 1	636	ครูปณิธร จันชัยภูมิ
	13.00 - 16.00 น.	3	ชั่วโมง	จลนพลศาสตร์เคมี 1	636	ครูปณิธร จันชัยภูมิ
	16.00 - 17.00 น.	2	ชั่วโมง	เคมีนิวเคลียร์	636	ครูศุภรต์ ค้ายาศิ
พ 9 ต.ค. 67	09.00 - 12.00 น.	3	ชั่วโมง	การทดลอง การหาค่าคงที่ อันดับ และพลังงานกระตุ้นของ ปฏิริยาไอโอดีนเนชันของแอซีโตน	326	ครูปณิธร + ครูนิสา
	13.00 - 14.00 น.	1	ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา จลนพลศาสตร์เคมี	636	ครูปณิธร จันชัยภูมิ
	14.00 - 15.00 น.	1	ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา นิวเคลียร์	636	ครูศุภรต์ ค้ายาศิ
	15.00 - 16.00 น.	1	ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา ปริมาณสัมพันธ์	636	ครูปวีร์ ยืนยงค์
รวมเวลา		46	ชั่วโมง			
พ 10 ต.ค. 67	09.00 - 12.00 น.	3	ชั่วโมง	สอบภาคทฤษฎี ครั้งที่ 1		ห้องโสตฯ
				ทัศนศึกษา + chem night		โรงแรมสองพันบุรี

หมายเหตุ : รับประทานอาหารกลางวัน ณ ศาลากลางน้ำ เวลา 12.00-13.00น.

รับประทานอาหารว่าง ที่ห้องพัก ช่างห้องเรียน เช้า 10.00-10.15 น. บ่าย 14.00-14.15 น.

ห้อง 636 คือห้อง Resource Center Education HUB

๑๓



ตารางอบรม สอน. สาขาวิชาเคมี ค่าย 1 ศูนย์อบรมโรงเรียนสวอนหญิง จังหวัดสุพรรณบุรี (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	เวลา	ชั่วโมงสอน	เรื่อง		วิทยากร
ศ 11 ต.ค. 67	09.00 - 12.00 น.	3 ชั่วโมง	สมดุลเคมี	636	ครูนิสา จุลโพธิ์
	13.00 - 14.00 น.	1 ชั่วโมง	สมดุลเคมี	636	ครูนิสา จุลโพธิ์
	14.00 - 15.00 น.	1 ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา สมดุลเคมี	636	ครูนิสา จุลโพธิ์
	15.00 - 18.00 น.	3 ชั่วโมง	การทดลอง การหาค่าคงที่ผลคูณการละลายของโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	326	ครูปิ่นมพร + ครูนิสา
ส 12 ต.ค. 67	09.00 - 12.00 น.	3 ชั่วโมง	สมดุลไอออน	636	ครูศักดา จันทร์กลิ่น
	13.00 - 16.00 น.	3 ชั่วโมง	สมดุลไอออน	636	ครูศักดา จันทร์กลิ่น
	16.00 - 17.00 น.	1 ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา สมดุลไอออน	636	ครูศักดา จันทร์กลิ่น
อา 13 ต.ค. 67	09.00 - 12.00 น.	3 ชั่วโมง	สมดุลไอออน	636	ครูศักดา จันทร์กลิ่น
	13.00 - 16.00 น.	3 ชั่วโมง	การทดลอง การวิเคราะห์ปริมาณแอลกอฮอล์ด้วยเทคนิคการไทเทรตแบบย้อนกลับ	326	ครูศักดา, พี่น้ำทิพย์
จ 14 ต.ค. 67	09.00 - 12.00 น.	3 ชั่วโมง	แก๊ส	636	ครูน้ำทิพย์ หนูนันท์
	13.00 - 14.00 น.	1 ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา แก๊ส	636	ครูน้ำทิพย์ หนูนันท์
	14.00 - 17.00 น.	3 ชั่วโมง	การทดลอง การหาค่าคงที่ของแก๊ส	326	ครูศักดา, ครูน้ำทิพย์
อ 15 ต.ค. 67	09.00 - 12.00 น.	3 ชั่วโมง	อุณหเคมี	636	ครูปิ่นมพร จันชัยภูมิ
	13.00 - 14.00 น.	1 ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา อุณหเคมี	636	ครูปิ่นมพร จันชัยภูมิ
	13.00 - 16.00 น.	3 ชั่วโมง	เคมีไฟฟ้า	636	ครูศักดา จันทร์กลิ่น
	17.00 - 18.00 น.	1 ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา เคมีไฟฟ้า	636	ครูศักดา จันทร์กลิ่น
พ 16 ต.ค. 67	09.00 - 12.00 น.	3 ชั่วโมง	โครงสร้างของสารอินทรีย์และชีวโมเลกุล	636	ครูชัยวัฒน์ ทองสุกใส
	13.00 - 16.00 น.	3 ชั่วโมง	โครงสร้างของสารอินทรีย์และชีวโมเลกุล	636	ครูชัยวัฒน์ ทองสุกใส
	16.00 - 17.00 น.	1 ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา โครงสร้างของสารอินทรีย์และชีวโมเลกุล	636	ครูชัยวัฒน์ ทองสุกใส
	17.00 - 18.00 น.	1 ชั่วโมง	ฝึกแก้ปัญหา สมดุลไอออน	636	ครูศักดา จันทร์กลิ่น
รวมเวลา		44 ชั่วโมง			
พ 17 ต.ค. 67	08.00 - 11.00 น.	3 ชั่วโมง	สอบภาคทฤษฎี ครั้งที่ 2		โรงแรมสองพันบุรี
	11.00 - 12.00 น.		พิธีปิดค่าย 1 สอน. เคมี		

หมายเหตุ : รับประทานอาหารกลางวัน ณ ศาลากลางน้ำ เวลา 12.00-13.00น.

รับประทานอาหารว่าง ที่ห้องพัก ช่างห้องเรียน เข้า 10.00-10.15 น. บ่าย 14.00-14.15 น.

ห้อง 636 คือห้อง Resource Center Education HUB