



กำหนดการกิจกรรมค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ต้อนรับปิดภาคเรียน รูปแบบ 1 วัน

ตอน สายลับ...นักสืบวิทย์

วันที่ 25 และ 26 เมษายน 2568

ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่

เวลา	กิจกรรม
09.30 – 10.00 น.	ต้อนรับเข้าสู่ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ - ลงทะเบียน
10.00 – 10.30 น.	กิจกรรมที่ 1: บทเรียนนักสืบจิ๋ว 101 - ทำความรู้จักกับอาชีพนักนิติวิทยาศาสตร์ และวิธีการทางนิติวิทยาศาสตร์ในการสืบสวนคดีต่าง ๆ
10.30 – 12.00 น.	กิจกรรมที่ 2: คดีเกิดขึ้นแล้ว - เขียนเข้าฐานการเก็บหลักฐาน 5 ฐาน เพื่อเก็บข้อมูลจากที่เกิดเหตุเบื้องต้น (ฐานละ 15 นาที) รอยเท้า / รอยเลือด / วัตถุต้องสงสัย / พยานบุคคล / รอยนิ้วมือ - เรียนรู้เรื่องการเก็บตัวอย่างพยานวัตถุ การบันทึกข้อมูล และการสอบสวนพยานบุคคลเบื้องต้น ตามหลักนิติวิทยาศาสตร์
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.30 น.	กิจกรรมที่ 3: ร่องรอยเท้า - เรียนรู้การวิเคราะห์รอยเท้าที่เก็บข้อมูลได้จากที่เกิดเหตุ และสังเคราะห์ข้อมูลที่หาได้จากลักษณะของรอยเท้า
13.30 – 14.00 น.	กิจกรรมที่ 4: สืบลายนิ้วมือ - เรียนรู้วิธีการวิเคราะห์ลายนิ้วมือที่เก็บได้จากที่เกิดเหตุ และการเปรียบเทียบลายนิ้วมือ เพื่อคัดกรองบุคคล
14.00 – 15.00 น.	กิจกรรมที่ 5: การวิเคราะห์ DNA จากรอยเลือด - สังเกตลักษณะของรอยเลือดที่เกิดจากเหตุการณ์ต่าง ๆ และการค้นหาคราบเลือดด้วยปฏิกิริยาจากสารละลาย Luminol - เรียนรู้การเทียบลักษณะลำดับ DNA เพื่อระบุตัวตน
15.00 – 15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.00 น.	กิจกรรมที่ 6: สรุปปิดคดี มอบเกียรติบัตร

หมายเหตุ: กำหนดการกิจกรรม เวลา อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม*