



กำหนดการ

โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ประจำปี 2567
“77 จังหวัด เปิดฟ้าส่องโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า”
เพื่อสนับสนุนกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์
ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แมริม จ.เชียงใหม่
ระหว่างวันที่ 13 - 15 กันยายน 2567

วันศุกร์ ที่ 13 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
09:00-11:00	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมอบรม (ทยอยลงทะเบียน) จุดที่ 1 : ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม จุดที่ 2 : ลงทะเบียนเบิกค่าที่พัก/อาหาร จุดที่ 3 : ลงข้อมูลลงนาม MOU (บนคอมพิวเตอร์) จุดที่ 4 : ลงทะเบียนห้องพัก (รับกุญแจช่วงค่ำ) เยี่ยมชมนิทรรศการดาราศาสตร์ (พร้อมรับประทานอาหารว่าง)	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา) อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (นิทรรศการดาราศาสตร์)
11:00-12:00	พิธีมอบกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ โดย ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
12:00-13:00	รับประทานอาหารกลางวัน	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานไอโอ (Io))
13:00-14:30	ตรวจสอบอุปกรณ์ กล้องโทรทรรศน์ โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (NARIT)	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
14:30-15:00	พักรับประทานอาหารว่าง	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานไอโอ (Io))
15:00-17:00	เทคนิคการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับสังเกตการณ์ภาคกลางวัน โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (NARIT)	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานกิจกรรม)
17:00-18:00	พักผ่อนตามอัธยาศัย	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (AstroPark)
18:00-19:00	รับประทานอาหารเย็น	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานไอโอ (Io))
19:00-21:00	กิจกรรม “สังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าในช่วงกลางคืน” โดย ทีมวิทยากรจาก สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานหอดูดาว)
21:00	เสร็จสิ้นกิจกรรม/เดินทางกลับโรงแรมที่พัก รับกุญแจห้องพัก/Check-in เข้าที่พัก เตรียมตัวกิจกรรมในวันถัดไป	รถสองแถวสีเหลืองแดง/รถยนต์ส่วนตัว โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่

หมายเหตุ :

- กำหนดการจัดกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วันเสาร์ ที่ 14 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
08:30-09:00	ชี้แจงและแบ่งกลุ่มกิจกรรม	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องประชุม)
09:00-10:30	บรรยายเรื่อง “การใช้งานซอฟต์แวร์ทางดาราศาสตร์” - โปรแกรม Stellarium - Application ดาราศาสตร์ บน Smart Phone โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (NARIT)	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องประชุม)
10:30-10:45	พักรับประทานอาหารว่าง	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (หน้าห้องประชุม)
10:45-12:15	กิจกรรม “การวางแผนการจัดกิจกรรมดูดาว” โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (NARIT)	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องประชุม)
12:15-13:00	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องอาหาร)
13:00-14:30	กิจกรรม “โครงการดาราศาสตร์เบื้องต้น” (1) “การหาระยะทางจากโลกถึงดวงจันทร์ด้วยวิธี Parallax” โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (NARIT)	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องประชุม 1)
14:30-15:00	พักรับประทานอาหารว่าง	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (หน้าห้องประชุม)
15:00-16:30	กิจกรรม “โครงการดาราศาสตร์เบื้องต้น” (2) “การหาความลึกหลุมบนดวงจันทร์” โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (NARIT)	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องประชุม 2)
16:30-17:30	พักผ่อนตามอัธยาศัย	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่
17:30-18:30	รับประทานอาหารเย็น	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ (ห้องอาหาร)
18:30-19:00	เดินทางสู่ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	รถสองแถวสีล้อแดง/รถยนต์ส่วนตัว
19:00-21:00	ฝึกปฏิบัติ “ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์” (ภาคกลางคืน)	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ลานกิจกรรม)
21:00-22:00	เก็บอุปกรณ์กล้องโทรทรรศน์/เตรียมส่งกล้องกลับ (โรงเรียนที่เอารถมาเอง/ติดต่อบริษัทขนส่งไว้ สามารถรับ กล้องโทรทรรศน์และสื่อขึ้นรถได้เลย)	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
22:00	เสร็จสิ้นกิจกรรม/เดินทางกลับโรงแรมที่พัก	รถสองแถวสีล้อแดง/รถยนต์ส่วนตัว

หมายเหตุ :

- กิจกรรม “โครงการดาราศาสตร์เบื้องต้น” จัดกิจกรรมพร้อมกันทั้ง 2 ห้อง โดยจะแบ่งกลุ่มกิจกรรม ออกเป็น 2 กลุ่ม และสลับห้องกิจกรรม หลังพักเบรก
- หลังเสร็จสิ้นกิจกรรมฝึกปฏิบัติ “ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์” (ภาคกลางคืน) ทุกโรงเรียนสามารถ ดำเนินการแพ็คกล้องโทรทรรศน์เพื่อเตรียมขนส่งกลับโรงเรียนได้เลย/ โรงเรียนที่นำรถมาเอง สามารถรับ กล้องโทรทรรศน์และสื่อได้ หลังเสร็จสิ้นกิจกรรม

วันอาทิตย์ ที่ 15 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
08:00-09:00	Check-out โรงแรมที่พัก	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่
09:00-10:30	ตรวจสอบอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์/ รับชุดสื่อ Astro-Corner (สำหรับโรงเรียนที่ยังไม่ได้รับ) โรงเรียนทยอย Check-out เพื่อเดินทางกลับโรงเรียน	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่
10:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม/เดินทางกลับภูมิลำเนา	แยกย้ายเดินทางกลับภูมิลำเนา

หมายเหตุ :

- กำหนดการจัดกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- โรงเรียนที่รับกล้องโทรทัศน์และชุดสื่อ Astro-Corner เรียบร้อยแล้ว สามารถทยอย Check-out เพื่อเดินทางกลับโรงเรียนได้เลย