



กำหนดการ

โครงการท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน ประจำปี 2565 (รุ่นที่ 2)
90 พรรษา เปิดโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า
เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง
เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา 12 สิงหาคม 2565
ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แมริม จ.เชียงใหม่ และ โรงแรมคุ้มภูคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ระหว่างวันที่ 23 - 25 ธันวาคม 2565

วันศุกร์ ที่ 23 ธันวาคม 2565

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
10:00-12:00	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
12:00-13:00	รับประทานอาหารกลางวัน	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (โซนรับประทานอาหาร)
13:00-14:00	เยี่ยมชม/เรียนรู้ นิทรรศการดาราศาสตร์	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (นิทรรศการ)
14:00-14:30	พิธีมอบ ท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน โดย ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
14:30-15:00	บรรยายพิเศษ “ดาราศาสตร์กับการพัฒนาเทคโนโลยี” โดย ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
15:00-15:30	พักรับประทานอาหารว่าง	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
15:30-16:30	แนะนำการบรรยายให้ความรู้ทางดาราศาสตร์ โดยใช้ท้องฟ้าจำลอง	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ท้องฟ้าจำลอง)
16:30-17:30	แนะนำการใช้งานและระบบฉายท้องฟ้าจำลอง	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ท้องฟ้าจำลอง)
17:30-18:00	พักผ่อนตามอัธยาศัย	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร
18:00-19:00	รับประทานอาหารเย็น	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (โซนรับประทานอาหาร)
19:00-21:00	กิจกรรม “สังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าในช่วงกลางคืน”	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (หอดูดาว)
21:00-21:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม/เดินทางกลับโรงแรมที่พัก	รถสองแถวสีเหลืองแดง/รถยนต์ส่วนตัว
21:30	Check-in เข้าที่พัก/เตรียมตัวกิจกรรมในวันถัดไป	โรงแรมคุ้มภูคำ

วันเสาร์ ที่ 24 ธันวาคม 2565

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
08:30-09:00	ชี้แจงกิจกรรม/แจ้งกำหนดการจัดกิจกรรม	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรือนคุ้ม)
09:00-10:30	บรรยาย/กิจกรรม “การติดตั้งและใช้งานท้องฟ้าจำลอง เคลื่อนที่แบบ D.I.Y.” (1)	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรือนคุ้ม)
10:30-11:00	พักรับประทานอาหารว่าง	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรือนคุ้ม)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
11:00-12:00	บรรยาย/กิจกรรม “แนะนำการใช้งาน Software สำหรับใช้งานห้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่แบบ D.I.Y.” (2)	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
12:00-13:00	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องอาหาร)
13:00-15:00	กิจกรรม Workshop “ติดตั้งระบบห้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่แบบ D.I.Y.” (3)	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
15:00-15:30	พักรับประทานอาหารว่าง	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
15:30-17:00	กิจกรรม Workshop “ติดตั้งระบบห้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่แบบ D.I.Y.” (4)	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
17:00-17:30	เก็บอุปกรณ์/ชุดติดตั้ง ห้องฟ้าจำลองแบบ D.I.Y./ แพ้คของเตรียมส่งกลับโรงเรียน	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
17:30-18:30	รับประทานอาหารเย็น	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องอาหาร)
18:30-19:00	เดินทางไปยัง อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	รถสองแถวสีเหลืองแดง/รถยนต์ส่วนตัว
19:00-21:00	กิจกรรม “สังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าช่วงกลางคืน”	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (หอดูดาว)
21:00-21:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม/เดินทางกลับโรงแรมที่พัก	รถสองแถวสีเหลืองแดง/รถยนต์ส่วนตัว
21:30	เข้าที่พัก/พักผ่อนตามอัธยาศัย	โรงแรมคุ้มภูคำ

วันอาทิตย์ ที่ 25 ธันวาคม 2565

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
07:00-08:30	Check-out โรงแรมที่พัก	โรงแรมคุ้มภูคำ
08:30-10:30	แพ้คอุปกรณ์ประกอบห้องฟ้าจำลอง/เคลื่อนย้ายกลับโรงเรียน	โรงแรมคุ้มภูคำ
10:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม/แยกย้ายเดินทางกลับภูมิลำเนา	โรงแรมคุ้มภูคำ

หมายเหตุ :

- กำหนดการจัดกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- โรงเรียนที่นำรถส่วนตัวมา สามารถรับชุดอุปกรณ์ประกอบห้องฟ้าจำลองได้ ในวันที่ 24 ธันวาคม 2565 ตั้งแต่เวลา 18:00 น. เป็นต้นไป