



กำหนดการ

โครงการท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน ประจำปี 2567

90 พรรษา เปิดโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วหล้า

เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา 12 สิงหาคม 2565

ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แมริม จ.เชียงใหม่ และ โรงแรมคุ้มภูคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 1 กันยายน 2567

วันศุกร์ ที่ 30 สิงหาคม 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
10:00-12:00	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ (4 จุด) [1] ตรวจสอบรายชื่อ/ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม [2] ลงชื่อผลการลงนาม MOU (บนคอมพิวเตอร์) [3] ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ให้โรงเรียนเตรียมมา [4] ลงทะเบียนห้องพัก/รับป้ายชื่อ เยี่ยมชมนิทรรศการดาราศาสตร์	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
12:00-13:00	รับประทานอาหารกลางวัน เยี่ยมชมนิทรรศการดาราศาสตร์	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (โซนรับประทานอาหาร)
13:00-14:00	บรรยายพิเศษ “ดาราศาสตร์กับการพัฒนาเทคโนโลยี” โดย ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
14:00-14:30	พิธีมอบท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน โดย ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ห้องแอนโดรเมดา)
14:30-15:30	แนะนำการใช้งานซอฟต์แวร์ Stellarium สำหรับ บรรยายในท้องฟ้าจำลอง โดย นายเจษฎา กิตติภรณ์ เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ท้องฟ้าจำลอง)
15:30-16:00	พักรับประทานอาหารว่าง	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (โซนรับประทานอาหาร)
16:00-17:00	นำเสนอรูปแบบการบรรยายในท้องฟ้าจำลอง โดย นายดนุพล มากจาก เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (ท้องฟ้าจำลอง)
17:00-18:00	รับประทานอาหารเย็น	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (โซนรับประทานอาหาร)
18:00-20:00	กิจกรรมดูดาวภาคกลางคืน	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (หอดูดาว)
20:00-20:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม เดินทางกลับโรงแรมที่พัก	รถสองแถวสีเหลืองแดง/รถยนต์ส่วนตัว
20:30	Check-in เข้าที่พัก/ เตรียมตัวร่วมกิจกรรมวันถัดไป - รับกุญแจห้องพักที่ Lobby โรงแรม	โรงแรมคุ้มภูคำ (Lobby โรงแรม)

วันเสาร์ ที่ 31 สิงหาคม 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
08:30-09:00	ชี้แจงกิจกรรม แจ้งกำหนดการจัดกิจกรรม	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
09:00-10:30	บรรยาย “การติดตั้งท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่” โดย นายเจษฎา กิตติภรณ์ เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
10:30-11:00	พักรับประทานอาหารว่าง	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
11:00-12:00	บรรยาย “การตั้งค่าซอฟต์แวร์ Stellarium สำหรับ ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่” โดย นายธฤตพงศ์ ศิริบูรณ์ เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ชำนาญการ	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
12:00-13:00	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องอาหาร)
13:00-15:00	กิจกรรม “ติดตั้งระบบท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่” (ช่วง 1)	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
15:00-15:30	พักรับประทานอาหารว่าง	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
15:30-17:00	กิจกรรม “ติดตั้งระบบท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่” (ช่วง 2)	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
17:00-17:30	เก็บอุปกรณ์/ชุดติดตั้ง ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ แพ็คเกจเตรียมส่งกลับโรงเรียน	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องเรียนคุ้ม)
17:30-18:30	รับประทานอาหารเย็น	โรงแรมคุ้มภูคำ (ห้องอาหาร)
18:30-19:00	เดินทางไปยัง อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	รถสองแถวสีเหลืองแดง/รถยนต์ส่วนตัว
19:00-20:00	กิจกรรมดูดาวภาคกลางคืน (คืนที่ 2)	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (หอดูดาว)
20:00-20:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม เดินทางกลับโรงแรมที่พัก	รถสองแถวสีเหลืองแดง/รถยนต์ส่วนตัว
20:30	เข้าที่พัก/พักผ่อนตามอัธยาศัย	โรงแรมคุ้มภูคำ

วันอาทิตย์ ที่ 1 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่/หมายเหตุ
07:00-08:30	Check-out โรงแรมที่พัก (ครูดำเนินการ Check-Out เองที่โรงแรมได้เลย)	โรงแรมคุ้มภูคำ
08:30-10:30	แพ็คเกจอุปกรณ์ประกอบท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ ขนส่ง/เคลื่อนย้ายกลับโรงเรียน	โรงแรมคุ้มภูคำ
10:30	เสร็จสิ้นกิจกรรม/แยกย้ายเดินทางกลับภูมิลำเนา	โรงแรมคุ้มภูคำ

หมายเหตุ :

- กำหนดการจัดกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- โรงเรียนที่ขนส่งกล่องกลับด้วยรถส่วนตัว/บริษัทขนส่งเอกชนภายนอก สามารถรับชุดอุปกรณ์ประกอบท้องฟ้าจำลองได้ ในวันเสาร์ที่ 31 สิงหาคม 2567 ตั้งแต่เวลา 18:00 น. เป็นต้นไป
- สำหรับโรงเรียนที่ใช้บริการขนส่งของสถาบันฯ ไปยังหอดูดาว สามารถแพ็คเกจทั้งหมดไว้บนห้องประชุมพอรอดำเนินการขนส่งต่อไป