

ตารางกำหนดการโครงการอบรมนักดาราศาสตร์รุ่นเยาว์

วันที่ 3-4 ธันวาคม 2561

ณ ศูนย์พัฒนาข้าราชการครูโรงเรียนบ้านหัวเวียง(โกศลวิทย์) อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

วัน/เดือน/ปี	เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ
3 ธันวาคม 2561	08.00 น.	- ผู้เข้าอบรมรายงานตัว	
	09.00-10.00 น.	- ปฐมนิเทศให้ความรู้ในการปฏิบัติตนในการเข้าค่าย อบรมนักดาราศาสตร์รุ่นเยาว์	โดยอาจารย์โชติ บุญประเสริฐ (วิทยากร)
	10.00-10.30 น.	- พิธีเปิด - ประธานฝ่ายจัดงานรายงานวัตถุประสงค์ของการ จัดอบรม ต่อประธานในพิธี - ประธานในพิธีกล่าวเปิดงาน	โดยนางอภิรดี หนองสิมมา ผู้อำนวยการ สำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมกล่าว รายงานต่อประธานในพิธี
	10.30-12.00 น.	- บรรยายปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ในรอบปี 2561 - พักรับประทานอาหารว่าง - บรรยายปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ในรอบปี 2561 - บรรยายระบบสุริยะจักรวาล	โดยอาจารย์โชติ บุญประเสริฐ (วิทยากร)
	12.00-13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-15.00 น.	- แบ่งกลุ่มออกเป็น 4 กลุ่ม จัดทำกิจกรรมระบบสุริยะ จักรวาล จำลอง - พักรับประทานอาหารว่าง	โดยอาจารย์โชติ บุญประเสริฐ (วิทยากร) และ วิทยากรกลุ่มๆ ละ 2 คน
	15.00-15.15 น.	- แบ่งกลุ่มออกเป็น 4 กลุ่ม จัดทำกิจกรรมระบบสุริยะ	
	15.15-17.00 น.	จักรวาล จำลอง (ต่อ)และแต่ละกลุ่มนำเสนอผลงาน	
	17.00-18.00 น.	พักรับประทานอาหารเย็น	โดยอาจารย์โชติ บุญประเสริฐ (วิทยากร)
	18.00-19.30 น.	-บรรยายการใช้แผนที่ดาว -บรรยายประวัติศาสตร์และการกำเนิดเอกภพเทคโนโลยี อวกาศ	
	19.30-20.00น.	พัก	
	20.00-22.00 น.	- แบ่งกลุ่ม ออกเป็น 4 กลุ่ม ปฏิบัติการดูดาวบนท้องฟ้า - แบ่งกลุ่ม ออกเป็น 4 กลุ่ม ปฏิบัติการใช้กล้องดูดาวบน ท้องฟ้าและชี้ดาวกลุ่มดาว	โดยอาจารย์โชติ บุญประเสริฐ (วิทยากร) และ วิทยากรกลุ่มๆ ละ 2 คน
	22.00-23.00 น.	-จิตกวีดาราศาสตร์และนิทานดาว -เข้านอน	

4 ธันวาคม 2561	04.30-05.00.น.	- ตื่นนอน/ทำธุระส่วนตัว	โดยอาจารย์โชติ บุญประเสริฐ (วิทยากร)และ วิทยากรกลุ่มๆ ละ 2 คน
	05.00-06.00 น.	- แบ่งกลุ่ม ออกเป็น 4 กลุ่ม ปฏิบัติการใช้กล้องดูดาวบน ท้องฟ้าและชี้ดาวกลุ่มดาว	
	06.00-07.30น.	- ทำธุระส่วนตัว	
	07.30-08.30น.	- รับประทานอาหารเช้า	
	08.30-10.30.น.	- บรรยายการสำรวจอวกาศและการศึกษามนุษย์ต่างดาว	
	10.30-11.00 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง	
	11.00-12.00น.	- ชักถาม/ตอบปัญหา	
	12.00-13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-14.30 น.	- กิจกรรมสรุปผลการอบรม	
	14.30-15.00 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง	
	- พิธีมอบเกียรติบัตร	โดยอาจารย์โชติ บุญประเสริฐ (วิทยากร)	
	เสร็จสิ้นการอบรม		

หมายเหตุ กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม