

โครงการค่ายเยาวชนคนดูดาวแปลงยาวแคมป์ปิ้ง

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดตั้งหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชนทั้ง 5 แห่ง เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ดาราศาสตร์สำหรับประชาชนและสถานศึกษาในท้องถิ่น สนับสนุนการบริการวิชาการด้านดาราศาสตร์แก่ชุมชน และสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในสถาบันศึกษา รวมทั้งเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางวิชาการที่สำคัญของภูมิภาค

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา เป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานทางด้านดาราศาสตร์ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคตะวันตก ได้เล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมการสร้างแรงจูงใจ บรรยายภาคการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์ของเยาวชนไทย ให้มีจิตวิทยาศาสตร์ผ่านการทำกิจกรรมดาราศาสตร์ เยาวชนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมจะได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน รวมทั้งได้รับความสนุกสนานและเพลิดเพลินไปกับการทัศนศึกษาทางธรรมชาติและวัฒนธรรมของจังหวัดฉะเชิงเทรา

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ทักษะและประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ และลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง

2.2 เพื่อสร้างเครือข่ายดาราศาสตร์ในระดับเยาวชนและเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ในกลุ่มเยาวชน

2.3 เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนได้เรียนรู้และแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมเพื่อศึกษาความเป็นอยู่และเรียนรู้ที่จะช่วยเหลือเพื่อนในสังคม

2.4 เพื่อเรียนรู้ทำความเข้าใจธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 1 - 3 กรกฎาคม 2565

4. สถานที่ดำเนินการ

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

5. กลุ่มเป้าหมาย

เยาวชนที่มีอายุระหว่าง 15 - 19 ปี จำนวน 30 คน

6. วิธีการดำเนินงาน

6.1 ประชุมวางแผนปฏิบัติงาน

6.2 ประชาสัมพันธ์โครงการค่ายฯ และรับสมัครเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรม

6.3 จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการกิจกรรม

6.4 คัดเลือกเยาวชนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าร่วมกิจกรรมค่าย

6.5 จัดกิจกรรมค่ายเยาวชนคนดูดาวแปลงยาวแคมป์ปิ้ง

6.6 มอบเกียรติบัตร

6.7 สรุปและประเมินผล

7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 เยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้พื้นฐานดาราศาสตร์

7.2 เยาวชนได้ทักษะและประสบการณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้และลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง

7.3 เยาวชนได้เรียนรู้และแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมกับเพื่อนต่างพื้นที่

กำหนดการ
โครงการค่ายเยาวชนคนดูดาวแปลงยาวแคมป์
ระหว่างวันที่ 1 - 3 กรกฎาคม 2565
ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

วันที่ 1 กรกฎาคม 2565

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
10.30 - 12.00	ลงทะเบียนเข้าร่วมค่ายฯ/รับป้ายชื่อ/กระเป๋าค่าย/ กิจกรรมสนทนาการเพื่อสร้างความสัมพันธ์	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
13.00 - 14.30 น.	บรรยาย “การดูดาวเบื้องต้น”	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
14.30 - 15.00 น.	เข้าชมนิทรรศการดาราศาสตร์	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
15.00 -15.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
15.30 - 16.30 น.	กิจกรรมสนทนาการเพื่อสร้างความสัมพันธ์/มอบภารกิจ	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
16.30 - 18.00 น.	กางเต็นท์และภารกิจส่วนตัว	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
18.00 - 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
19.00 - 20.00 น.	สังเกตการณ์ท้องฟ้าจริง	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
20.00 - 20.30 น.	เข้าชมนิทรรศการดาราศาสตร์	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
20.30 - 21.30 น.	เข้าชมท้องฟ้าจำลอง	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
21.30 - 22.00 น.	รับประทานอาหารว่าง	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
22.00 น.	นัดหมายและเข้าที่พัก	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา

วันที่ 2 กรกฎาคม 2565

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
04.00 - 04.30 น.	ตื่นนอน/ภารกิจส่วนตัว	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
04.30 - 06.00 น.	สังเกตการณ์กลุ่มดาวช่วงเช้า	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
06.00 - 07.30 น.	ภารกิจส่วนตัว	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
07.30 - 08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
08.30 - 10.30 น.	แรลลี่...ตามล่าหาดาว	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
10.30 - 11.00 น.	รับประทานอาหารว่าง	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา

11.00 - 12.00 น.	ย่อส่วนระบบสุริยะ	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
13.00 - 14.30 น.	ติดตั้งและใช้งานกล้องโทรทรรศน์	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
14.30 - 15.15 น.	สังเกตการณ์ดวงอาทิตย์	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
15.15 - 15.45 น.	รับประทานอาหารว่าง	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
15.45 - 16.30 น.	สร้างเครื่องวัดมุมอย่างง่าย	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
16.30 - 18.00 น.	ภารกิจส่วนตัว	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
18.00 - 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
19.00 - 20.30 น.	ตั้งกล้องโทรทรรศน์เพื่อสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
20.30 - 21.00 น.	รับประทานอาหารว่าง	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
21.00 - 22.30 น.	กิจกรรมกลุ่มเล่นนิทานดาว	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
22.30 น.	นัดหมายและเข้าที่พัก	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา

วันที่ 3 กรกฎาคม 2565

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
07.00 - 08.00 น.	ภารกิจส่วนตัว/เก็บสัมภาระ	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
08.00 - 09.00 น.	รับประทานอาหารเช้า	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
09.00 - 10.15 น.	กิจกรรมดาราศาสตร์บนผืนผ้า	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
10.15 - 10.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
10.30 - 12.00 น.	กิจกรรมดาราศาสตร์บนผืนผ้า ต่อ	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
13.00 - 14.00 น.	สรุปกิจกรรม	หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯฉะเชิงเทรา
14.00 น.	เดินทางกลับภูมิลำเนา	

หมายเหตุ กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม