กิจกรรมค่ายเยาวชนคนดูดาวเท้าติดทะเล ปีที่ 4

1. ชื่อกิจกรรม

กิจกรรมค่ายเยาวชนคนดูดาวเท้าติดทะเล ปีที่ 4

2. หลักการและเหตุผล

ตามที่หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานทางด้านดาราศาสตร์ในเขตพื้นที่ภาคใต้ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมการสร้างแรงจูงใจ บรรยากาศการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์ของเยาวชนไทย โดยเฉพาะเยาวชนจากพื้นที่ภาคใต้ ให้มีจิตวิทยาศาสตร์ผ่านการทำกิจกรรมดาราศาสตร์ เยาวชนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมจะได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน รวมทั้งได้รับความสนุกสนานและเพลิดเพลินไปกับการทัศนศึกษาเกี่ยวกับวัฒนธรรมของพื้นที่เมืองสงขลา

ทางหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา จึงได้จัดกิจกรรมคนดูดาวเท้าติดทะเล ปีที่ 4 ขึ้น ณ สถาบันทักษิณคดีศึกษา (เกาะยอ) อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้เยาวชนได้รับความรู้พื้นฐานทางด้านดาราศาสตร์ และสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปขยายผลประกอบการเรียนทางด้านดาราศาสตร์ได้

3.2 เพื่อสร้างเครือข่ายทางด้านดาราศาสตร์ในระดับเยาวชน และเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ในกลุ่มเยาวชน

3.3 เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนได้เรียนรู้และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ดาราศาสตร์เพื่อศึกษาความเป็นอยู่และเรียนรู้ที่จะช่วยเหลือเพื่อนในสังคม

3.4 เพื่อประชาสัมพันธ์สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา อันเป็นแหล่งความรู้และแหล่งเผยแพร่ความรู้ทางดาราศาสตร์

4. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนและเยาวชนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับมัธยมทั่วทุกภูมิภาคในประเทศไทย โดยอายุระหว่าง 15 - 19 ปี จำนวน 100 คน

5. วิธีดำเนินการ

จัดกิจกรรมค่ายฯ ระหว่างวันที่ 2 - 4 กรกฎาคม 2564 โดยเจ้าหน้าที่หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา เป็นผู้จัดกิจกรรม ประชาสัมพันธ์โครงการผ่านทางเว็ปไซต์ของสถาบันฯ และทางเฟสบุ๊ค นอกจากนี้ยังได้แจ้งประกาศผ่านเครือข่ายครูแกนนำดาราศาสตร์ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

5.1 ประชุมและวางแผนปฏิบัติงาน

5.2 มอบหมายภาระงานแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องดำเนินงาน

5.3 ประชาสัมพันธ์กิจกรรมค่ายฯ ผ่านสำนักงานพื้นที่เขตการศึกษามัธยมศึกษาเพื่อหานักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม

5.4 ประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมค่ายฯ ผ่านทางเว็บไซต์สถาบันฯ www.narit.or.th ทางเฟสบุ๊ค https://www.facebook.com/สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ Fan Page

5.5 จัดเตรียมสถานที่และขออนุญาตใช้พื้นที่ในการทำกิจกรรมค่ายฯ

5.6 จัดเตรียมเอกสารวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรมค่ายฯ

5.7 คัดเลือกนักเรียนจากโรงเรียน ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าร่วมกิจกรรมค่ายฯ

5.8 จัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ชุมนุม

- การบรรยายแลกเปลี่ยนประสบการณ์ของแต่ละกลุ่ม

5.9 จัดกิจกรรมค่ายฯ ภาคบรรยาย

- การเตรียมตัวในการสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์และการดูดาวเบื้องต้น
- ดาราศาสตร์กับชีวิตประจำวัน
- การบรรยายเรื่องเทคนิคและการใช้อุปกรณ์ทางดาราศาสตร์
- การบรรยายเล่าเรื่องจากภาพถ่าย

5.10 จัดกิจกรรมค่ายฯ ภาคปฏิบัติ

- การใช้แผนที่ดาว
- กิจกรรมการติดตั้งกล้องโทรทรรศน์เพื่อใช้งานจริง
- การใช้กล้องสองตา
- การสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าในเวลากลางคืน

5.11 มอบเกียรติบัตร

5.12 สรุป/ประเมินผล

6. หน่วยงานและผู้รับผิดชอบกิจกรรม

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา

7. ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม

อยู่ระหว่างพิจารณาวันที่จัดกิจกรรม

8. สถานที่

ณ สถาบันทักษิณคดีศึกษา (เกาะยอ) อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา

9. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน			
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
กิจกรรม คนดูดาวเท้าติดทะเล ปีที่ 4	1 ครั้ง	-	-	-	1 ครั้ง
ตัวชี้วัด ผู้เข้าอบรม	100 คน	-	-	-	100 คน

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 เยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และดาราศาสตร์

10.2 เยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีโอกาสได้แลกเปลี่ยนความรู้ทางดาราศาสตร์และวัฒนธรรมกับเพื่อนต่างพื้นที่

10.3 เยาวชนจะได้ทักษะทางวิทยาศาสตร์จากการเข้าร่วมฝึกปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ในภาคสนาม ได้แก่ ทักษะการใช้กล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้ากลางวันและกลางคืน

10.4 เยาวชนได้รู้จักสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา อันเป็นแหล่งความรู้และแหล่งเผยแพร่ความรู้ทางดาราศาสตร์

กำหนดการ
ค่ายเยาวชนคนดูดาวเท้าติดทะเล ปีที่ 4
ณ สถาบันทักษิณคดีศึกษา (เกาะยอ) อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา

****

วันที่ 1

08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมค่าย ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
08.30 - 09.00 น.	กิจกรรมสันทนาการและกลุ่มสัมพันธ์
09.00 - 09.30 น.	พิธีเปิดกิจกรรมค่ายคนดูดาวเท้าติดทะเล ปีที่ 4 โดย นายเฉลิมชนม์ วรรณทอง ผู้อำนวยการหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา
09.30 - 10.00 น.	เดินทางสู่ สถาบันทักษิณคดีศึกษา (เกาะยอ) อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา
10.00 - 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 - 12.00 น.	การบรรยายเรื่อง แรงบันดาลใจสู่การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ฯ สงขลา
12.00 - 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30 - 14.15 น.	กิจกรรมสันทนาการและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม/มอบหมายงานกลุ่ม
14.15 - 15.30 น.	การบรรยายเรื่องการดูดาวเบื้องต้น โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ฯ สงขลา
15.30 - 16.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
16.00 - 16.30 น.	กิจกรรมสร้างเครื่องวัดมุมอย่างง่าย โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ฯ สงขลา
16.30 - 17.30 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย
17.30 - 18.30 น.	รับประทานอาหารเย็น
18.30 - 20.30 น.	กิจกรรมสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าจริงเบื้องต้น โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ฯ สงขลา
20.30 - 21.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย

วันที่ 2

04.30 - 05.00 น.	ตื่นนอน/ทำกิจธุระส่วนตัว
05.00 - 05.30 น.	เดินทาง ณ เขาเก้าเส้ง
05.30 - 07.00 น.	กิจกรรมสังเกตการณ์ท้องฟ้าและกลุ่มดาวช่วงเช้ามืด และศึกษาดวงอาทิตย์ขึ้น ณ เขาเก้าเส้ง
07.00 - 07.15 น.	เดินทางเข้าเยี่ยมชมหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา
07.15 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า

08.00 - 09.00 น.	กิจกรรมเยี่ยมชมหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา
09.00 - 09.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
09.15 - 12.00 น.	กิจกรรมทัศนศึกษาเรียนรู้วิถีชีวิต
12.00 - 12.30 น.	ย่านเมืองเก่า/แหลมสมิหลา/เขาตังกวน/ประติมากรรมพญานาคพ่นน้ำ
12.30 - 13.30 น.	เดินทางสู่สถาบันทักษิณคดีศึกษา (เกาะยอ) อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา
13.30 - 14.30 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย/เตรียมกิจกรรม
14.30 - 15.30 น.	กิจกรรมการสังเกตการณ์ดวงอาทิตย์ โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ฯ สงขลา
15.30 - 15.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.45 - 16.30 น.	เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์สถาบันทักษิณคดีศึกษา (เกาะยอ) อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา
16.30 - 17.00 น.	กิจกรรมการติดตั้งและใช้งานกล้องโทรทรรศน์ โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ฯ สงขลา
17.00 - 18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
18.00 - 19.30 น.	กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม
19.30 - 21.30 น.	กิจกรรมดูดาวและตั้งกล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ฯ สงขลา
21.30 - 22.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย

วันที่ 3

07.00 - 09.00 น.	ตื่นนอน/เก็บสัมภาระ/รับประทานอาหารเช้า
09.00 - 09.30 น.	กิจกรรมสันทนาการและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม
09.30 - 10.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.00 - 11.30 น.	นำเสนองานกลุ่ม
11.30 - 12.00 น.	สรุปกิจกรรมค่ายเยาวชนคนดูดาวเท้าติดทะเล ปีที่ 4
12.00 - 13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.30 - 14.30 น.	พิธีมอบเกียรติบัตร พิธีปิดกิจกรรมค่ายเยาวชนคนดูดาวเท้าติดทะเล ปีที่ 4
14.30 - 16.30 น.	เดินทางกลับภูมิลำเนา

หมายเหตุ กำหนดการข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม