



กิจกรรม

อบรมผู้ช่วยวิทยากร ปีที่ 3

ระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2563

ณ โรงแรมคุ้มไทรงาม แอนด์ รีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

1. ชื่อกิจกรรม

อบรมผู้ช่วยวิทยากร ปีที่ 3

2. หลักการและเหตุผล

ตามที่หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานที่ดำเนินงานทางด้านดาราศาสตร์ในเขตพื้นที่ภาคใต้ เล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมบรรยากาศการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์ของนักเรียน นักศึกษา และประชาชน จัดกิจกรรมทางด้านดาราศาสตร์อย่างต่อเนื่อง เช่น จัดกิจกรรมดูดาว ตั้งกล้องโทรทรรศน์ให้ชมปรากฏการณ์ทางด้านดาราศาสตร์ ให้บริการวิชาการ ซึ่งได้รับความสนใจเป็นอย่างมากทุกครั้งที่ เพื่อส่งเสริมและแสดงให้เห็นถึงความสำคัญ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา จึงได้จัดกิจกรรมอบรมผู้ช่วยวิทยากร เสริมทักษะ และประสบการณ์ให้กับนักเรียน นักศึกษา ช่วยในงานกิจกรรมของหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา ทำให้ผู้มาเข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้อย่างเต็มที่ และช่วยประชาสัมพันธ์กิจกรรมของหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา อันเป็นแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษา ได้รับความรู้พื้นฐาน และการสื่อสารทางด้านดาราศาสตร์
- 3.2 เพื่อเสริมทักษะ และประสบการณ์ให้กับนักเรียน นักศึกษา
- 3.3 เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียน นักศึกษา มีส่วนร่วมในกิจกรรมของหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
- 3.4 เพื่อประชาสัมพันธ์สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา อันเป็นแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์

4. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับอุดมศึกษา อายุระหว่าง 15 - 24 ปี จำนวน 30 คน

5. วิธีดำเนินการ

จัดกิจกรรมระหว่าง วันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2563 โดยเจ้าหน้าที่หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา ประชาสัมพันธ์กิจกรรมผ่านทางเว็บไซต์ของสถาบันฯ และทางเฟซบุ๊ก โรงเรียน มหาวิทยาลัย รับสมัครและคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรม และดำเนินการจัดกิจกรรมตามขั้นตอนดังนี้

- 5.1 ประชุมและวางแผนปฏิบัติงาน
- 5.2 มอบหมายภาระงานแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องดำเนินงาน
- 5.3 ประชาสัมพันธ์กิจกรรม

- 5.4 ประชาสัมพันธ์การรับสมัคร ผ่านทางเว็บไซต์สถาบันฯ ทางเฟสบุ๊คสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
- 5.5 จัดเตรียมสถานที่และขออนุญาตใช้พื้นที่ในการทำกิจกรรม
- 5.6 จัดเตรียมเอกสารวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรม
- 5.7 คัดเลือกนักเรียนจากโรงเรียน ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าร่วมกิจกรรม
- 5.8 จัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์
 - การนำเสนองานกลุ่ม
- 5.9 จัดกิจกรรมภาคบรรยาย
 - การสื่อสารทางด้านวิทยาศาสตร์
 - การดูดาวเบื้องต้น + ดาราศาสตร์
 - แหล่งข้อมูลทางดาราศาสตร์
 - ปรากฏการณ์ที่สำคัญทางดาราศาสตร์
- 5.10 จัดกิจกรรมเรียนรู้
 - ท้องฟ้าจำลอง
 - กล้องโทรทรรศน์
- 5.11 มอบเกียรติบัตร
- 5.12 สรุป/ประเมินผล

6. หน่วยงานและผู้รับผิดชอบกิจกรรม

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา

7. ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม

ปีงบประมาณ 2564 เริ่มตั้งแต่ เดือน พฤศจิกายน 2563 สิ้นสุด เดือน มกราคม 2564

กำหนดการในการดำเนินกิจกรรม

กิจกรรม		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ประชาสัมพันธ์กิจกรรม	ต.ค. - พ.ย.	/	/										
จัดกิจกรรมอบรมผู้ช่วยวิทยากร	ธ.ค.			/									

8. สถานที่

ณ โรงแรมคุ้มไทรงาม แอนด์ รีสอร์ท และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา อ.เมือง สงขลา จ.สงขลา

9. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรมหลัก/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงาน			
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
กิจกรรม อบรมผู้ช่วยวิทยากร ปีที่ 3	1 ครั้ง	1 ครั้ง	-	-	-
ตัวชี้วัด ผู้เข้าอบรม	30 คน	30 คน	-	-	-

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 นักเรียน นักศึกษา ได้รับความรู้พื้นฐาน และการสื่อสารทางด้านดาราศาสตร์
- 10.2 นักเรียน นักศึกษา ได้เสริมทักษะ และประสบการณ์ให้นอกห้องเรียน
- 10.3 นักเรียน นักศึกษา มีส่วนร่วมในกิจกรรมของหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
- 10.4 นักเรียน นักศึกษา มีส่วนช่วยประชาสัมพันธ์สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา อันเป็นแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์



กำหนดการกิจกรรมอบรมผู้ช่วยวิทยากร ปีที่ 3

ระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2562

ณ โรงแรมคุ้มไทรงาม แอนด์ รีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

วันอาทิตย์ ที่ 13 ธันวาคม 2563

- 08.00 - 09.30 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมค่าย ณ โรงแรมคุ้มไทรงาม แอนด์ รีสอร์ท
- 08.30 - 09.00 น. พิธีเปิดกิจกรรมอบรมผู้ช่วยวิทยากร ปีที่ 3
โดย นายเฉลิมชนม์ วรรณทอง
ผู้อำนวยการหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา
- 09.00 - 09.30 น. แบ่งกลุ่ม/มอบหมายงานกลุ่ม
- 09.30 - 10.00 น. แนะนำหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา
โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
- 10.00 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 12.00 น. การบรรยายเรื่อง การสื่อสารทางด้านวิทยาศาสตร์
โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
- 12.00 - 13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.30 - 14.30 น. การบรรยายเรื่อง การดูดาวเบื้องต้น
โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- เดินทางไปยังหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
- 15.00 - 16.00 น. กิจกรรมเรียนรู้กล้องโทรทรรศน์
โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
- 16.00 - 18.00 น. พักรับประทานอาหารเย็น / รับประทานอาหารเย็น
- 18.00 - 19.00 น. กิจกรรมเรียนรู้ท้องฟ้าจำลอง
โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
- 19.00 - 20.30 น. กิจกรรมสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าจริงเบื้องต้น
โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
- 20.30 - 21.00 น. เดินทางกลับ ณ โรงแรมคุ้มไทรงาม แอนด์ รีสอร์ท
พักรับประทานอาหารเย็น

วันจันทร์ ที่ 14 ธันวาคม 2563

- 08.00 - 09.00 น. รับประทานอาหารเช้า ณ โรงแรมคุ้มไทรงาม แอนด์ รีสอร์ท
- 09.00 - 10.00 น. การบรรยายเรื่อง แหล่งข้อมูลทางดาราศาสตร์
โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา

10.00 - 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 - 12.00 น.	การบรรยายเรื่อง ปรัชญาการณทางดาราศาสตร์ โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ฯ สงขลา
12.00 - 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30 - 14.30 น.	วางแผนการนำเสนอองานกลุ่ม
14.30 - 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 - 16.00 น.	นำเสนอองานกลุ่ม
16.00 - 16.30 น.	พิธีปิดกิจกรรมอบรมผู้ช่วยวิทยากร ปีที่ 3 โดย นายเฉลิมชนม์ วรรณทอง ผู้อำนวยการหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา

หมายเหตุ กำหนดการข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม