



ที่ วท 6300/ 9 0052

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร

260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม

จังหวัดเชียงใหม่ 50180

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	1119
เลขที่รับ	
วันที่	21 ม.ค. 2562
เวลา	13.40
<input type="checkbox"/> จก. <input type="checkbox"/> กก. <input type="checkbox"/> บค. <input type="checkbox"/> นม. <input type="checkbox"/> สค.	

15 มกราคม 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และเชิญชวนเข้าร่วมอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2562

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 6

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการและกำหนดการ จำนวน 5 แผ่น  
2. แบบแสดงความเห็นชอบให้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมอบรม จำนวน 1 แผ่น

ด้วย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สตร.) ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ (สสวท.) กำหนดจัดโครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2562 จำนวน 5 ครั้ง ครั้งที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่ ครั้งที่ 2 จังหวัดอุบลราชธานี ครั้งที่ 3 จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ 4 จังหวัดชลบุรี และครั้งที่ 5 จังหวัดสงขลา มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้พื้นฐานในการศึกษาและสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ เกิดการเรียนรู้จากประสบการณ์ตรงในการสังเกตวัตถุท้องฟ้าด้วยตัวเอง และนำความรู้ที่ได้ไปเผยแพร่ให้แก่นักเรียนได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สถาบันฯ ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมไปยังครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่มีความสนใจ สมัครเข้าร่วมอบรมฯ ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 27 - 29 มีนาคม 2562 ณ ศูนย์ประชุมบางแสนเฮอริเทจ และสนามฟุตบอล โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี ทั้งนี้ ขอให้ผู้เข้าร่วมอบรมเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าที่พักจากหน่วยงานต้นสังกัด

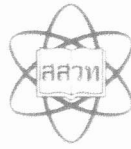
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุลลดา ชาวสะอาด)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



## โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2562

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะผู้นำด้านดาราศาสตร์ของประเทศและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรทางดาราศาสตร์ของประเทศไทย จึงดำเนินการจัดให้มี “โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น” ขึ้น โดยการอบรมมุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้และทักษะทางดาราศาสตร์พื้นฐาน การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ การศึกษาสภาพท้องฟ้าจริง เกิดแรงบันดาลใจ ในการสร้างกิจกรรมการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ผ่านสื่อดาราศาสตร์ เพื่อนำไปประยุกต์ในการจัดกิจกรรม และจัดการเรียนการสอนวิชาดาราศาสตร์ให้แก่นักเรียนและเยาวชนได้ในอนาคต ซึ่งกิจกรรมอบรมดังกล่าว ข้างต้นได้มีการดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 มาจนถึงปัจจุบัน และได้รับการตอบรับในการเข้าร่วมกิจกรรมเป็นอย่างดี

สำหรับการจัดอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2562 ได้รับความร่วมมือ และสนับสนุน ด้านงบประมาณจาก สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อดำเนินกิจกรรมอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ในทุกระดับ ทั้งการอบรมครู เชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น การอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นกลาง และการอบรมครู เชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นสูง ซึ่งจะนำไปสู่การดำเนินงานด้านครูวิจัย และยุววิจัยในอนาคตต่อไป

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับทราบความรู้พื้นฐานในการศึกษาและสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดทักษะและกระบวนการพื้นฐานในการศึกษาและสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีโอกาสแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ใหม่ทางด้านดาราศาสตร์
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดการเรียนรู้จากประสบการณ์ตรงในการสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าด้วยตัวเอง
5. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับแนวทางในการปรับปรุงเนื้อหาบทเรียนวิชาดาราศาสตร์ที่สอนในโรงเรียนและสถาบันอุดมศึกษาให้ทันสมัย
6. เพื่อเป็นการสร้างแรงบันดาลใจให้กับผู้เข้าอบรมในการจัดกิจกรรมและการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ โดยอาศัยดาราศาสตร์เป็นสื่อ
7. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนที่มีความสนใจทางดาราศาสตร์ ได้รับความรู้เบื้องต้นในด้านวิชาการ และการสังเกตท้องฟ้าเบื้องต้น
8. เพื่อประชาสัมพันธ์สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ให้เป็นที่รู้จักในสาธารณชน

## กลุ่มเป้าหมาย

1. ครู และบุคลากรทางการศึกษา ที่สอนอยู่ในโรงเรียน สถานศึกษา ทั้งในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา จากทั่วประเทศ (โดยเฉพาะในเขตพื้นที่จังหวัดที่เข้าไปจัดกิจกรรมอบรม)
2. ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์ ฟิสิกส์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ที่ต้องการพัฒนาความรู้พื้นฐานทางด้านดาราศาสตร์ให้สูงขึ้น
3. บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจที่จะพัฒนาความรู้พื้นฐานด้านดาราศาสตร์ให้สูงขึ้น

## วันเวลาและสถานที่จัดกิจกรรมอบรม

โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2562 กำหนดจัดอบรม ทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยดำเนินการจัดอบรมทุกภูมิภาคทั่วประเทศ ผู้สนใจเข้าร่วมอบรมสามารถเลือกสมัครเข้าร่วมอบรมครั้งใดก็ได้ ตามที่ผู้สมัครสนใจ ตามพื้นที่ที่สะดวกเข้าร่วมอบรม โดยมีกำหนดการจัดอบรม ดังต่อไปนี้

ครั้งที่ 1 ณ จังหวัดเชียงใหม่	ระหว่างวันที่	<u>9 - 11 พฤศจิกายน 2561</u>
ครั้งที่ 2 ณ จังหวัดอุบลราชธานี	ระหว่างวันที่	<u>30 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2561</u>
ครั้งที่ 3 ณ จังหวัดขอนแก่น	ระหว่างวันที่	<u>25 - 27 มกราคม 2562</u>
ครั้งที่ 4 ณ จังหวัดชลบุรี	ระหว่างวันที่	<u>27 - 29 มีนาคม 2562</u>
ครั้งที่ 5 ณ จังหวัดสงขลา	ระหว่างวันที่	<u>8 - 10 เมษายน 2562</u>

## การรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรมอบรม

ผู้ประสงค์จะสมัครเข้าร่วมกิจกรรมอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2562 สามารถสมัครเข้าร่วมกิจกรรมได้โดย ไม่เสียค่าใช้จ่ายค่าสมัครและค่าลงทะเบียน โดยสามารถดำเนินการสมัครเข้าร่วมกิจกรรมตามขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษาข้อมูลได้ที่เว็บไซต์ <http://www.narit.or.th/index.php/teacher/training/basic>
2. ดาวน์โหลด “แบบแสดงความเห็นชอบให้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมอบรม” <http://gg.gg/bz9jg>

พร้อมทั้งให้ผู้บริหารลงนามเห็นชอบให้สมัครเข้าร่วมอบรม

3. กรอกข้อมูลผู้สมัครผ่านระบบ google form โดยเลือกครั้งที่ จะเข้าร่วมกิจกรรมอบรมในแต่ละครั้งได้ที่หน้าเว็บไซต์ <http://www.narit.or.th/index.php/teacher/training/basic/register> พร้อมแนบ “แบบแสดงความเห็นชอบให้สมัครเข้าร่วมอบรม” และ “สำเนาบัตรประชาชน” ในระบบรับสมัคร

4. ผู้สมัครจะได้รับ e-mail ตอบกลับผลการรับสมัคร และสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้สมัครได้ที่หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ <http://www.narit.or.th/index.php/teacher/training/basic>

## กำหนดการรับสมัคร

ครั้งที่ 1 ณ จังหวัดเชียงใหม่	รับสมัครตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่	<u>8 พฤศจิกายน 2561</u>
ครั้งที่ 2 ณ จังหวัดอุบลราชธานี	รับสมัครตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่	<u>23 พฤศจิกายน 2561</u>
ครั้งที่ 3 ณ จังหวัดขอนแก่น	รับสมัครตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่	<u>18 มกราคม 2562</u>
ครั้งที่ 4 ณ จังหวัดชลบุรี	รับสมัครตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่	<u>18 มีนาคม 2562</u>
ครั้งที่ 5 ณ จังหวัดสงขลา	รับสมัครตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่	<u>31 มีนาคม 2562</u>

## จำนวนรับสมัคร

โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2562 จัดกิจกรรมอบรมทั้งสิ้น 5 ครั้ง รับสมัครผู้เข้าร่วมอบรม ครั้งละ 120 คน โดยถือลำดับการส่งใบสมัครก่อนหลังเป็นสำคัญ การสมัครเข้าร่วมกิจกรรมอบรมจะถือว่าสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ ผู้เข้าอบรมมีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศรายชื่อ ผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมอบรมในแต่ละครั้ง โดยสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมกิจกรรมและสถานที่จัดกิจกรรมอบรมได้ที่ <http://www.narit.or.th/index.php/teacher/training/basic> หรือสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 053-121268-9 ต่อ 305 (ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์)

## หมายเหตุ

1. ผู้สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมกิจกรรมอบรมได้โดย ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน เอกสาร และวัสดุประกอบการอบรม ยกเว้น ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับที่พักให้ผู้เข้าร่วมอบรมเบิกจ่ายจากต้นสังกัด
2. เพื่อให้การฝึกอบรมเกิดประโยชน์สูงสุด กรุณานำคอมพิวเตอร์โน้ตบุค (Notebook Computer) และอุปกรณ์เก็บข้อมูลผ่าน USB (Flash Drive) มาใช้ระหว่างการฝึกอบรมด้วย
3. ครูหรือโรงเรียนที่มีกล้องโทรทรรศน์ กล้องสองตา สามารถนำมาร่วมกิจกรรมภาคปฏิบัติ และร่วมกิจกรรมสังเกตการณ์ภาคกลางคืนได้
4. ผู้เข้าร่วมอบรมจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมสังเกตการณ์ในภาคกลางคืน เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์สูงสุด
5. หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้เข้าร่วมกิจกรรมหรือไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมอบรมได้ โปรดแจ้งล่วงหน้าก่อนถึงวันอบรม อย่างน้อย 1 สัปดาห์ (เพื่อดำเนินการด้านการจัดอบรมและไม่เป็นการจำกัดสิทธิ์ของผู้เข้าอบรมท่านอื่น)



### กำหนดการ

โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2562 ครั้งที่ 4 ณ จังหวัดชลบุรี  
ณ โรงแรมบางแสนเฮอริเทจ ชลบุรี และ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา  
ระหว่างวันที่ 27 - 29 มีนาคม 2562

\*\*\*\*\*

#### วันพุธ ที่ 27 มีนาคม 2562

- 08:00 – 08:45 ลงทะเบียน
- 08:45 – 09:15 ทดสอบก่อนฝึกอบรม
- 09:15 – 09:45 พิธีเปิด
- 09:45 – 10:00 พักรับประทานอาหารว่าง
- 10:00 – 11:00 แนะนำสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ  
โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (สตร.)
- 11:00 – 12:00 บรรยายเรื่อง “การดูดาวเบื้องต้นและการเตรียมตัวสำหรับดูดาว”  
โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (สตร.)
- 12:00 – 13:00 รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 – 15:00 บรรยายและกิจกรรม เรื่อง “รู้จัก ลม ฟ้า อากาศ และก้อนเมฆ”  
โดย ดร.บัญชา ธนบุญสมบัติ นักวิชาการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- 15:00 – 15:30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:30 – 17:00 บรรยายเรื่อง “ทรงกลมท้องฟ้าและระบบพิกัดท้องฟ้า”  
โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (สตร.)
- 17:00 – 17:30 พักร่อนตามอัธยาศัย
- 17:30 – 18:00 เดินทางไปยัง โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
- 18:00 – 19:00 รับประทานอาหารเย็น ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
- 19:00 – 20:30 กิจกรรม “การสังเกตการณ์ท้องฟ้าจริงเบื้องต้น”  
ณ สนามฟุตบอล โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา  
- การสังเกตการณ์ท้องฟ้าด้วยตาเปล่า กล้องสองตา และกล้องโทรทรรศน์  
โดย ทีมวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.)

#### วันพฤหัสบดี ที่ 28 มีนาคม 2562

- 08:30 – 10:15 กิจกรรมการเรียนรู้เรื่อง “กิจกรรมและสื่อการสอนดาราศาสตร์”  
กิจกรรมที่ 1 : เฟสของดวงจันทร์  
กิจกรรมที่ 2 : การเคลื่อนที่ของวัตถุท้องฟ้า  
กิจกรรมที่ 3 : การสร้างดาวหาง  
กิจกรรมที่ 4 : แบบจำลองระบบสุริยะ  
โดย ทีมวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.)
- 10:15 – 10:30 พักรับประทานอาหารว่าง

- 10:30 – 12:00 กิจกรรมการเรียนรู้เรื่อง “กิจกรรมและสื่อการสอนดาราศาสตร์” (ต่อ)  
 กิจกรรมที่ 1 : เฟลของดวงจันทร์  
 กิจกรรมที่ 2 : การเคลื่อนที่ของวัตถุท้องฟ้า  
 กิจกรรมที่ 3 : การสร้างดาวหาง  
 กิจกรรมที่ 4 : แบบจำลองระบบสุริยะ  
 โดย ทีมวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.)
- 12:00 – 13:00 รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 – 14:15 การบรรยายและกิจกรรมการเรียนรู้เรื่อง “การสร้างกล้องโทรทรรศน์อย่างง่าย”  
 โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (สตร.)
- 14:15 – 14:30 พักรับประทานอาหารว่าง
- 14:30 – 17:30 กิจกรรมดาราศาสตร์ภาคปฏิบัติ  
 กิจกรรมที่ 1 : การใช้งานแผนที่ดาว  
 กิจกรรมที่ 2 : การใช้งานกล้องสองตา  
 กิจกรรมที่ 3 : การติดตั้งและใช้งานกล้องโทรทรรศน์  
 กิจกรรมที่ 4 : การสังเกตการณ์ดวงอาทิตย์  
 โดย ทีมวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.)
- 17:30 – 18:00 เดินทางไปยัง โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
- 18:00 – 19:00 รับประทานอาหารเย็น ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
- 19:00 – 20:30 กิจกรรม “ฝึกปฏิบัติการสังเกตการณ์ท้องฟ้าจริง”  
 ณ สนามฟุตบอล โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา  
 - การฝึกปฏิบัติและทดสอบการสังเกตการณ์ด้วยกล้องโทรทรรศน์  
 โดย ทีมวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.)

#### วันศุกร์ ที่ 29 มีนาคม 2562

- 08:30 – 10:00 บรรยายเรื่อง “ซอฟต์แวร์ทางดาราศาสตร์”  
 โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (สตร.)
- 10:00 – 10:20 พักรับประทานอาหารว่าง
- 10:20 – 12:00 บรรยายเรื่อง “ซอฟต์แวร์ทางดาราศาสตร์” (ต่อ)  
 โดย เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ (สตร.)
- 12:00 – 13:00 รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 – 13:30 ทดสอบหลังฝึกอบรม
- 13:30 – 15:30 สรุปการจัดกิจกรรม มอบประกาศนียบัตร พิธีปิดการฝึกอบรม

#### หมายเหตุ

- \* กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- \*\* ครูหรือโรงเรียนที่มีกล้องโทรทรรศน์ กล้องสองตา สามารถนำมาร่วมกิจกรรมภาคปฏิบัติ และร่วมกิจกรรมสังเกตการณ์ในภาคกลางคืนได้
- \*\*\*\* เพื่อให้การฝึกอบรมเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เข้าอบรม กรุณานำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค (Notebook Computer) และอุปกรณ์เก็บข้อมูลผ่าน USB (flash drive) มาใช้ในระหว่างการฝึกอบรมด้วย
- \*\*\*\*\* ผู้เข้าร่วมอบรมจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมสังเกตการณ์ในภาคกลางคืน เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์สูงสุด



แบบแสดงความเห็นชอบให้สมัครเข้าร่วมอบรม

โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2562

โดย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าพเจ้า (นาย/นาง /นางสาว) ..... นามสกุล.....

ผู้อำนวยการโรงเรียน ..... จังหวัด .....

สังกัด .....

ยินดีเห็นชอบให้ (นาย/นาง/นางสาว) ..... ตำแหน่ง .....

สอนรายวิชา ..... ระดับชั้น .....

เข้าร่วมกิจกรรมอบรมใน “โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น” ประจำปี 2562 ครั้งที่ .....

ณ จังหวัด ..... ระหว่างวันที่ .....

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ กำหนดขึ้น

หมายเหตุ : 1) ผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมสามารถสมัครเข้าร่วมการอบรมได้โดย ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม เอกสาร และวัสดุประกอบการอบรม ยกเว้น ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับที่พัก ผู้เข้าร่วมอบรมต้องเบิกจ่ายจากต้นสังกัด

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

(.....)

วันที่.....