



## โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ชั้นกลาง ประจำปี 2568

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในฐานะหน่วยงานด้านดาราศาสตร์และการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง มีพันธกิจสำคัญประการหนึ่งในการให้บริการวิชาการ สร้างนวัตกรรมการเรียนรู้และการสื่อสารทางดาราศาสตร์เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อให้เป็นไปตามพันธกิจของทางสถาบันฯ ที่เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรทางด้านดาราศาสตร์ เช่น ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา ให้มีความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ ส่งเสริมบรรยากาศการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์และสนับสนุนภาคการศึกษา กำหนดแผนจัดโครงการเพื่อรองรับบุคลากรทางการศึกษาที่ต้องการแสวงหาความก้าวหน้า เพิ่มพูนทักษะ และกระบวนการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ พัฒนากำลังคนด้านดาราศาสตร์ รวมทั้งพัฒนาศักยภาพทางวิชาการด้านดาราศาสตร์

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ กำหนดจัดโครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ชั้นกลางขึ้น เพื่อต่อยอดองค์ความรู้จากการจัดอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้นที่จัดมาแล้วก่อนหน้านี้ และพัฒนาศักยภาพทางดาราศาสตร์ของครูให้สูงขึ้นเพื่อนำไปสู่การอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นสูงต่อไป

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดการเรียนรู้และรับประสบการณ์ตรงจากการสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าด้วยตนเอง
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมพัฒนาทักษะการวางแผน สำหรับจัดกิจกรรมสังเกตการณ์ท้องฟ้า
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดทักษะกระบวนการติดตั้งและใช้งานกล้องโทรทรรศน์ สำหรับจัดกิจกรรมดูดาว
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ทราบข้อมูล และแนวทางการทำวิจัยด้านดาราศาสตร์เบื้องต้น
5. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดทักษะกระบวนการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลทางดาราศาสตร์เบื้องต้น
6. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมทราบแหล่งข้อมูลและเกิดทักษะกระบวนการสืบค้นข้อมูลทางดาราศาสตร์
7. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ ในการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียน รวมถึงการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์
8. เพื่อต่อยอดความรู้จากการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น และนำไปสู่การอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นสูง รวมถึงการทำงานวิจัยทางดาราศาสตร์ต่อไป
9. เพื่อพัฒนาเครือข่ายวิชาการทางดาราศาสตร์ระหว่างสถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชนให้มีความเข้มแข็งมากยิ่งขึ้น

### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. มีสัญชาติไทย อายุระหว่าง 24 - 50 ปี
2. เป็นครูหรือบุคลากรทางการศึกษาที่สอนในโรงเรียน สถานศึกษา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางการศึกษา ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทั้งภาครัฐและเอกชน
3. เคยผ่านการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น หรือมีความรู้ความเข้าใจดาราศาสตร์เบื้องต้น เป็นอย่างดี
4. มีประสบการณ์การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ ทั้งในและนอกห้องเรียน

5. เป็นผู้ที่ยังไม่เคยเข้าร่วมการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ชั้นกลาง หรือเคยเข้าร่วมการอบรมมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
6. มีสภาพร่างกายแข็งแรง พร้อมทำกิจกรรมท่ามกลางอากาศหนาวเย็นที่ระดับ “0” องศาเซลเซียสได้

### เอกสารหลักฐานการสมัคร

1. แบบเห็นชอบให้สมัครเข้าร่วมอบรม  
ดาวน์โหลดเอกสาร [bit.ly/NARIT-AstroTeacher68-Intermediate\\_ConsentForm](http://bit.ly/NARIT-AstroTeacher68-Intermediate_ConsentForm)
2. รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ขนาดไม่เกิน 5 Mb
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาบัตรแสดงตัวตนที่ทางราชการออกให้ พร้อมรับรองสำเนา
4. เอกสารทางวิชาการ (รวมไฟล์เอกสารในส่วนนี้ให้อยู่ในเอกสาร 1 ไฟล์)
  - สำเนาเอกสารหลักฐานผลงานทางวิชาการด้านดาราศาสตร์ (ถ้ามี)
  - สำเนาเอกสารหลักฐานการจัดกิจกรรมทางด้านดาราศาสตร์ (ถ้ามี)
  - สำเนาประกาศนียบัตรการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น (สำหรับครูที่ผ่านการอบรมครูฯ ขั้นต้น)

### การรับสมัคร

1. ศึกษาข้อมูลการรับสมัครและการเข้าร่วมอบรมที่เว็บไซต์  
<http://www.narit.or.th/index.php/teacher/training/intermediate>
2. เตรียมเอกสารหลักฐานการสมัคร (ตามรายละเอียดด้านบน)
3. กรอกข้อมูลใบสมัครและแนบเอกสารหลักฐานทั้งหมด ผ่านระบบออนไลน์ บน Google Forms  
ที่ลิงก์ [https://bit.ly/NARIT-AstroTeacher68-Intermediate\\_ApplicationForms](https://bit.ly/NARIT-AstroTeacher68-Intermediate_ApplicationForms)  
(ผู้สมัครทุกท่านจะต้องมีบัญชีเข้าใช้งาน Gmail เท่านั้น)

### กำหนดการรับสมัคร

หมดเขตส่งใบสมัคร	<b>12 มกราคม 2568</b>
ประกาศผลการคัดเลือก (รอบแรก)	<b>15 มกราคม 2568</b>
ยืนยันการเข้าร่วมอบรม	<b>15 - 17 มกราคม 2568</b>
เรียกลำดับสำรอง	<b>17 - 20 มกราคม 2568</b>
ประกาศรายชื่อ (รอบสุดท้าย)	<b>21 มกราคม 2568</b>

### วันเวลาจัดอบรม

ระหว่างวันที่ **3 - 7 กุมภาพันธ์ 2568**

### สถานที่

1. กิจกรรมภาคบรรยาย : อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่  
และกิจกรรมภาคปฏิบัติ : ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์  
อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ (กม.31)
2. กิจกรรมภาคสังเกตการณ์ : ศูนย์ควบคุมและรายงานดอยอินทนนท์ (กองทัพอากาศ)  
ยอดดอยอินทนนท์

3. กิจกรรมพิเศษ : หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา (หอดูดาวแห่งชาติ)  
: พระมหาธาตุพนมเขมรินทร์ และพระมหาธาตุพนมพลภูมิสิริ
4. สถานที่พัก (บนดอยอินทนนท์) : บ้านสวายนดอยสูง โฮมสเตย์ ดอยอินทนนท์

### การพิจารณาคัดเลือก

หลังจากหมดเขตรับสมัครแล้ว คณะกรรมการจะดำเนินการรวบรวมใบสมัครทั้งหมดเพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้เข้าร่วมการอบรม **จำนวน 36 ท่าน** โดยมีเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ดังนี้

1. ความรู้พื้นฐานและประสบการณ์ จากการเข้าร่วมโครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้นที่ทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติจัดขึ้น หรือผ่านการเข้าร่วมอบรมด้านดาราศาสตร์ที่หน่วยงานอื่นจัดขึ้น
2. ประสบการณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนดาราศาสตร์ทั้งในและนอกห้องเรียน
3. ความสนใจในด้านดาราศาสตร์ โดยเฉพาะความสนใจในการเข้าร่วมหรือจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ การสังเกตการณ์ปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์
4. ความสามารถในการนำความรู้และประสบการณ์ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียนและจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์นอกห้องเรียน

### การประกาศผลและการยืนยันเข้าร่วมอบรม

คณะกรรมการจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก **จำนวน 36 คน** และรายชื่อสำรอง **จำนวน 5 คน** **วันที่ 15 มกราคม 2568** ทางเว็บไซต์ <http://www.narit.or.th/index.php/teacher/training/intermediate> และทาง [www.facebook.com/เครือข่ายครูแกนนำดาราศาสตร์](http://www.facebook.com/เครือข่ายครูแกนนำดาราศาสตร์) ทั้งนี้คำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นขั้นสุดท้าย

ผู้ผ่านการคัดเลือก (36 ท่านแรก) **ต้องดำเนินการยืนยันการเข้าร่วมอบรมทางโทรศัพท์** ระหว่างวันที่ **15 - 17 มกราคม 2568** โดยสามารถติดต่อเพื่อยืนยันทางโทรศัพท์ ที่ **053-121268 ต่อ 305** หรือ **088-5477834 (คุณธนภุต)** ในวันและเวลาราชการเท่านั้น

หากไม่ได้รับการยืนยันการเข้าร่วมจากผู้ผ่านการคัดเลือก (36 ท่านแรก) ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถือว่าท่านสละสิทธิ์การเข้าร่วม คณะกรรมการจะดำเนินการเรียกลำดับรายชื่อสำรอง เพื่อยืนยันการเข้าร่วมอบรมต่อไป

### หมายเหตุ

1. สถาบันฯ ไม่มีนโยบายเรียกเก็บเงินค่าลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม
2. สถาบันฯ จะดูแลค่าที่พัก ค่าอาหาร และค่ายานพาหนะ ระหว่างการอบรม **ยกเว้น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางจากภูมิลำเนามายังอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ.เชียงใหม่ ขอให้เบิกจ่ายจากต้นสังกัด**
3. ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมอบรม จะอยู่ในความรับผิดชอบของสถาบันฯ เมื่อเดินทางมาถึงจุดลงทะเบียน และระหว่างการอบรมจนถึงวันสุดท้ายเท่านั้น
4. สิทธิ์ในการอบรมนี้ เป็นสิทธิ์เฉพาะตัวสำหรับผู้ผ่านการคัดเลือกเท่านั้น ไม่สามารถโอนหรือส่งต่อสิทธิ์ให้บุคคลอื่นได้ รวมถึงไม่สามารถนำผู้ติดตามมาเข้าร่วมอบรมได้
5. สามารถติดตามข่าวสารของโครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการดาราศาสตร์ชั้นกลาง ประจำปี 2568 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.narit.or.th/index.php/teacher/training/intermediate> และทาง [www.facebook.com/กลุ่มเครือข่ายครูแกนนำดาราศาสตร์](http://www.facebook.com/กลุ่มเครือข่ายครูแกนนำดาราศาสตร์)