



โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2568

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในฐานะหน่วยงานด้านดาราศาสตร์และการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง มีพันธกิจสำคัญประการหนึ่งในการให้บริการวิชาการ สร้างนวัตกรรมการเรียนรู้และสื่อสารทางดาราศาสตร์เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อให้เป็นไปตามพันธกิจของสถาบันฯ ที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรทางดาราศาสตร์ เช่น ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา กำหนดแผนจัดโครงการเพื่อรองรับบุคลากรทางการศึกษาที่ต้องการแสวงหาความรู้ เพิ่มพูนทักษะและกระบวนการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ พัฒนากำลังคนด้านดาราศาสตร์ พัฒนาศักยภาพทางวิชาการด้านดาราศาสตร์

โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ และทักษะพื้นฐานทางดาราศาสตร์ การสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ และการใช้อุปกรณ์สำหรับการสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์เบื้องต้น สร้างแรงบันดาลใจให้กับครูผู้เข้าร่วมอบรม สามารถนำไปประยุกต์ในการจัดกิจกรรมและจัดการเรียนการสอนวิชาดาราศาสตร์ สร้างกิจกรรมการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์หลากหลายรูปแบบให้นักเรียนและเยาวชนได้ โครงการฯ ดังกล่าวดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 จนถึงปัจจุบัน

และด้วยการจัดอบรมอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 สถาบันฯ จึงมีแนวคิดที่จะปรับเนื้อหาหลักสูตรและพัฒนากิจกรรมใหม่ให้สอดคล้องกับเนื้อหา และมีความทันสมัยมากยิ่งขึ้น จึงปรับหลักสูตรในปี 2567 เพิ่มกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ใหม่หลายกิจกรรม รวมถึงมีการเปิดตัวซอฟต์แวร์ดาราศาสตร์บนสมาร์ตโฟน และแท็บเล็ต ซึ่งเป็นแอปพลิเคชันดูดาวฝีมือคนไทย ที่ถูกพัฒนาโดยทีมวิศวกรของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2568 กำหนดจัดอบรมจำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดมหาสารคาม จังหวัดระยอง และจังหวัดกระบี่ เพื่อกระจายพื้นที่การจัดอบรมให้ครูผู้สอนดาราศาสตร์และผู้สนใจในภูมิภาคต่างๆ สามารถเข้าร่วมอบรมได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ทักษะพื้นฐานในการศึกษาและสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีโอกาสแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ใหม่ทางดาราศาสตร์
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้จากประสบการณ์ตรงในการสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าด้วยตัวเอง
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีแนวทางในการปรับปรุงเนื้อหาบทเรียนวิชาดาราศาสตร์ให้ทันสมัย
5. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้กับผู้เข้าอบรมในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ โดยอาศัยดาราศาสตร์เป็นสื่อ
6. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนที่มีความสนใจทางดาราศาสตร์ มีความรู้เบื้องต้นในด้านวิชาการ และการสังเกตท้องฟ้าเบื้องต้น

กลุ่มเป้าหมาย

1. ครู และบุคลากรทางการศึกษา ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทั้งในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ที่สอนอยู่ในโรงเรียน/สถานศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชน (เน้นในเขตพื้นที่จังหวัดที่เข้าไปจัดกิจกรรมอบรม)
2. ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์ ฟิสิกส์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ที่ต้องการพัฒนาความรู้พื้นฐานทางด้านดาราศาสตร์ให้สูงขึ้น
3. บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจที่จะพัฒนาความรู้พื้นฐานด้านดาราศาสตร์ให้สูงขึ้น

สถานที่และวันจัดอบรม

ครั้งที่ 1 จังหวัดพิษณุโลก	ระหว่างวันที่ 24 – 26 มกราคม 2568 ณ โรงแรมวันจันทร์ ริเวอร์วิว จ.พิษณุโลก
ครั้งที่ 2 จังหวัดมหาสารคาม	ระหว่างวันที่ 21 – 23 กุมภาพันธ์ 2568 ณ โรงแรมตักสิลา จ.มหาสารคาม
ครั้งที่ 3 จังหวัดระยอง	ระหว่างวันที่ 19 – 21 มีนาคม 2568 ณ โรงแรมฟอร์จูน แสงจันทร์ บีช จ.ระยอง
ครั้งที่ 4 จังหวัดกระบี่	ระหว่างวันที่ 2 – 4 เมษายน 2568 ณ โรงแรมกระบี่ รีสอร์ท อ่าวนาง จ.กระบี่

ขั้นตอนการรับสมัครและยืนยันเข้าร่วมอบรม

1. ศึกษาการสมัครเข้าร่วมอบรมได้ที่เว็บไซต์ <http://www.narit.or.th/index.php/teacher/training/basic>
2. เลือกสถานที่เข้าร่วมอบรม (สมัครได้คนละ 1 ที่ เท่านั้น)
ที่ลิงก์ <http://www.narit.or.th/index.php/teacher/training/basic/register>
3. กรอกข้อมูลใบสมัครผ่านระบบออนไลน์บน Google Forms รายละเอียดดังนี้
 - 3.1 กรอกรายละเอียดของผู้สมัครเข้าร่วมอบรม
 - 3.2 ตอบคำถามตรวจสอบความเข้าใจในการสมัครเข้าร่วมอบรม
 - 3.3 ตรวจสอบความถูกต้อง และดำเนินการส่งใบสมัคร
4. ตรวจสอบรายชื่อผู้ส่งใบสมัคร (โดยตรวจสอบจากลิงก์รายชื่อผู้ส่งใบสมัครในแต่ละรอบ)
5. โอนเงินค่าสมัคร จำนวน **คนละ 500 บาท** เพื่อยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมอบรม ตามรายละเอียด ดังนี้
ชื่อธนาคาร : ธนาคารกรุงไทย
ชื่อบัญชี : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เพื่องานหารายได้
เลขบัญชี : 549-027810-2
6. แจ้งการโอนเงินค่าสมัคร ยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมอบรม ผ่าน Line Official Account
Line Official Account : @408jkusl [NARIT-AstroTeacher] (มี @ นำหน้า)
 - แจ้งรอบ/ลำดับรายชื่อ ที่ส่งใบสมัคร
 - แนบหลักฐาน สลิปโอนเงินค่าสมัคร
7. ตรวจสอบรายชื่อและสถานที่ยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมอบรม (เจ้าหน้าที่ดำเนินการเป็นรายบุคคล)
8. ผู้สมัครที่มีรายชื่อและสถานที่ยืนยันเข้าร่วมอบรม เตรียมตัวเข้าร่วมอบรมตามรอบที่สมัคร

กำหนดการรับสมัคร

ครั้งที่ 1 จ.พิษณุโลก	รับสมัครตั้งแต่วันที่ <u>23 ธันวาคม 2567 – 10 มกราคม 2568</u>
ครั้งที่ 2 จ.มหาสารคาม	รับสมัครตั้งแต่วันที่ <u>13 – 31 มกราคม 2568</u>
ครั้งที่ 3 จ.ระยอง	รับสมัครตั้งแต่วันที่ <u>10 – 28 กุมภาพันธ์ 2568</u>
ครั้งที่ 4 จ.กระบี่	รับสมัครตั้งแต่วันที่ <u>3 – 28 มีนาคม 2568</u>

จำนวนรับสมัคร

รับสมัคร ครั้งละ 100 คน โดยถือลำดับการส่งใบสมัครและสถานะการยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมอบรม เป็นสำคัญ การสมัครเข้าร่วมอบรมดังกล่าวจะถือว่าสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ ผู้สมัครมีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศรายชื่อผู้สมัคร และมีสถานะยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมอบรมในแต่ละครั้ง (โอนเงินยืนยันสิทธิ์แล้วเท่านั้น) ทั้งนี้สามารถตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมอบรมและสถานที่จัดอบรมได้ที่ <http://www.narit.or.th/index.php/teacher/training/basic> หรือ สอบถามเพิ่มเติมได้ที่

โทรศัพท์ : 053-121268-9 ต่อ 306 (ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์)

โทรศัพท์ : 088-5477834 (คุณคมสันต์)

Line Official Account : [@408jksul](#) [NARIT-AstroTeacher] (มี @ นำหน้า)

e-mail : astronomy@service.narit.or.th

ข้อกำหนดในการเข้าร่วมอบรม

1. ผู้สมัครที่ยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมอบรมเรียบร้อยแล้ว สามารถเข้าร่วมกิจกรรมอบรมโดย ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม สถาบันฯ รับผิดชอบค่าอาหาร ค่าห้องประชุม ค่าเอกสารอบรม ตลอดระยะเวลาจัดอบรม
2. ผู้เข้าร่วมอบรม ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าที่พัก ค่าเดินทาง หรือเบิกจ่ายจากต้นสังกัด
3. ผู้เข้าร่วมอบรม ต้องมีจำนวนชั่วโมงเข้าร่วมอบรม ทั้งกิจกรรมภาคบรรยาย ภาคปฏิบัติ และภาคสังเกตการณ์ (ในช่วงกลางคืน) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนชั่วโมงตามที่หลักสูตรกำหนด
4. ครู หรือโรงเรียน ที่มีกล้องโทรทรรศน์ กล้องสองตา หรืออุปกรณ์สังเกตการณ์ดาราศาสตร์ สามารถนำมาร่วมกิจกรรมภาคปฏิบัติ และกิจกรรมภาคสังเกตการณ์ (ภาคกลางคืน) ได้
5. กรุณานำ Computer Laptop/ Tablet/ Smart Phone มาใช้ระหว่างร่วมกิจกรรมอบรม เนื่องจากเป็นกิจกรรมในหัวข้อ "ซอฟต์แวร์ทางดาราศาสตร์"

หมายเหตุ

- ผู้สมัครที่ยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมอบรมเรียบร้อยแล้ว ท่านจะ ไม่สามารถยกเลิกสิทธิ์หรือขอรับเงินคืนได้ แต่สามารถโอนสิทธิ์การเข้าร่วมอบรมต่อให้ท่านอื่นได้