



การประชุมวิชาการดาราศาสตร์เพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2 the 2nd Thai Astronomical Conference (Student Session)

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะที่เป็นองค์กรที่มีพันธกิจสำคัญในการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือทางด้านดาราศาสตร์ระหว่างหน่วยงานและองค์กรต่างๆ ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ เพื่อดำเนินงานด้านการวิจัย การผลิตบัณฑิต การสร้างมาตรฐานทางวิชาการด้านดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ของประเทศ ตลอดจนการให้บริการวิชาการด้านดาราศาสตร์ โดยการถ่ายทอดความรู้และปลูกฝังจิตวิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ ซึ่งทางสถาบันฯ ได้ดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่องในการจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่ ครู อาจารย์ นักเรียน และเยาวชน รวมไปถึงประชาชนผู้สนใจ เพื่อให้รับทราบองค์ความรู้ใหม่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ มีโอกาสแลกเปลี่ยนและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้ใหม่ทางด้านดาราศาสตร์ เพื่อเป็นการตอบสนองภารกิจของสถาบันฯ ในการพัฒนากำลังคนทางดาราศาสตร์ของประเทศ ให้เป็นกำลังสำคัญในการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้จัดให้มี “การประชุมวิชาการดาราศาสตร์เพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2” ขึ้น เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานทางด้านดาราศาสตร์ของเด็กและเยาวชนของประเทศ รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางดาราศาสตร์โดยอาศัยกระบวนการศึกษาค้นคว้าวิจัยและการทำโครงการดาราศาสตร์อย่างง่าย ซึ่งกระบวนการค้นคว้าในรูปแบบยุววิจัยดาราศาสตร์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในรูปแบบของโครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นสูง โดยมุ่งเน้นให้มีการอบรมและส่งเสริมให้มีการศึกษาค้นคว้าด้านโครงการดาราศาสตร์ในโรงเรียน โดยให้ครูเป็นที่ปรึกษาให้กับนักเรียนในการศึกษาค้นคว้านี้ เป็นจุดกำเนิดของการศึกษาค้นคว้าวิจัยและโครงการดาราศาสตร์ขั้นพื้นฐานในโรงเรียน และเกิดความแพร่หลายมากขึ้นในอนาคตงานยุววิจัยด้านดาราศาสตร์ที่มีเพิ่มมากขึ้นในอนาคตจะได้มีเวทีสำหรับนำเสนอผลงานด้านดาราศาสตร์ในระดับประเทศในอนาคตต่อไป ซึ่งเวทีนี้จะเป็นเวทีหลักในการนำเสนอผลงานดาราศาสตร์ในระดับเยาวชนของประเทศต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานวิชาการทางดาราศาสตร์สำหรับนักเรียนและเยาวชนของประเทศ
2. เพื่อให้นักเรียนและเยาวชน ได้ฝึกฝนและเรียนรู้ดาราศาสตร์ผ่านงานวิจัยและโครงการดาราศาสตร์พื้นฐาน
3. เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนและเยาวชนได้มีโอกาสฝึกประสบการณ์การนำเสนอผลงานด้านดาราศาสตร์ในระดับประเทศ
4. เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการค้นคว้าหาความรู้ด้วยตัวเอง ผ่านกระบวนการศึกษาแบบโครงงานและการวิจัยดาราศาสตร์ขั้นพื้นฐาน
5. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายงานวิจัยดาราศาสตร์ในระดับยุววิจัย และก้าวสู่เครือข่ายงานวิจัยดาราศาสตร์ในระดับนานาชาติต่อไป

กลุ่มเป้าหมาย

การประชุมวิชาการดาราศาสตร์เพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2 รับสมัครผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1. ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการดาราศาสตร์ (นักเรียนหรือนักศึกษา) จำนวน 40 เรื่อง
2. ผู้เข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงาน (โดยไม่นำเสนอผลงาน) (นักเรียนหรือครูที่สนใจทางด้านดาราศาสตร์) จำนวน 50 คน
3. ผู้เข้าร่วมรับฟังการเสวนา (ครู นักเรียน และประชาชนทั่วไป) จำนวน 300 คน

สถานที่จัดกิจกรรม

การประชุมวิชาการดาราศาสตร์เพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2 กำหนดให้มีการนำเสนอผลงานวิชาการดาราศาสตร์และเสวนาในหัวข้อพิเศษขึ้น ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ และจัดให้มีกิจกรรมทัศนศึกษาพิเศษ ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

วัน เวลา จัดกิจกรรม

การประชุมวิชาการดาราศาสตร์เพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2 จัดให้มีขึ้นระหว่างวันที่ 26 -27 ธันวาคม 2558

การรับสมัคร

ผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมวิชาการดาราศาสตร์เพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2 (TACs2015) สามารถเข้าไปศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดการประชุมและการรับสมัครได้ที่ <http://www.narit.or.th/index.php/tacs2015> โดยผู้สมัครที่สนใจเข้าร่วมในแต่ละกลุ่มเป้าหมายสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย โดยมีกำหนดการรับสมัคร ดังนี้

- ผู้นำเสนอผลงานแบบบรรยายและโปสเตอร์
กำหนดลงทะเบียนและบทคัดย่อ (Abstract) รับสมัครจนถึงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558
กำหนดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) รับสมัครจนถึงวันที่ 18 ธันวาคม 2558
- ผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการเพื่อเยาวชน (ไม่นำเสนอผลงาน)
กำหนดลงทะเบียน รับสมัครจนถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2558
- ผู้เข้าร่วมรับฟังการบรรยายพิเศษ เรื่อง “ไขลูกไฟปริศนาที่ปรากฏเหนือปากฟ้าเมืองไทย”
กำหนดลงทะเบียน รับสมัครตั้งแต่วันนี้จนถึงวันงาน

หมายเหตุ

1. ทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ยินดีสนับสนุนค่าที่พักให้กับผู้สมัครที่เข้าร่วมนำเสนอผลงานแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ ในช่วงเวลาระหว่างการนำเสนอผลงาน ณ จังหวัดเชียงใหม่
2. ผู้สนใจ (ทุกกลุ่มเป้าหมาย) สามารถสมัครเข้าร่วมการประชุมได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน ยกเว้น ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการเดินทางจากภูมิลำเนายังสถาบันให้ผู้เข้าร่วมอบรมเบิกจ่ายจากต้นสังกัด



กำหนดการ
การประชุมวิชาการดาราศาสตร์เพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2
ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
ระหว่างวันที่ 26 - 27 ธันวาคม 2558

วันเสาร์ที่ 26 ธันวาคม 2558

08:30 – 09:30	ลงทะเบียนเข้าร่วมงานนำเสนอผลงาน/ติดตั้งโปสเตอร์ ณ ห้องบ้านแสนตอง โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว
09:30 – 10:00	พิธีเปิดการประชุมวิชาการดาราศาสตร์เพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2 โดย รศ.บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
10:00 – 10:30	พักรับประทานอาหารว่าง/เตรียมตัวนำเสนอ (ช่วงที่ 1)
10:30 – 12:00	การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (ช่วงที่ 1) (ให้เวลานำเสนอคนละ 5 นาที)
12:00 – 13:00	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 15:00	การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (ช่วงที่ 2) (ให้เวลานำเสนอคนละ 5 นาที)
15:00 – 16:00	พักรับประทานอาหารว่าง/การนำเสนอผลงานโปสเตอร์
16:00 – 16:30	ลงทะเบียนเข้าร่วมฟังการเสวนา
16:30 – 18:00	การเสวนาดาราศาสตร์เรื่อง “ลูกไฟประหลาดเหนือฟากฟ้าเมืองไทย” โดย ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ และ นายมติพล ตั้งมติธรรม นักเรียนทุนโครงการ พสวท. ผู้เชี่ยวชาญดาราศาสตร์ (PhD.Student in Cosmology at University of Michigan, USA.)
18:00 – 20:30	งานเลี้ยงต้อนรับและรับประทานอาหารเย็น ณ ค่ำขันโตกเชียงใหม่

วันอาทิตย์ที่ 27 ธันวาคม 2558

09:00 – 10:30	การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (ช่วงที่ 3) (ให้เวลานำเสนอคนละ 5 นาที)
10:30 – 11:00	พักรับประทานอาหารว่าง/การนำเสนอผลงานโปสเตอร์
11:00 – 12:00	การบรรยายพิเศษเรื่อง “มลภาวะทางแสงกับดาราศาสตร์” โดย นายวทีญญู แพทย์วงศ์ เจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์
12:00 – 13:00	รับประทานอาหารกลางวัน/เตรียมตัวเดินทางขึ้นดอยอินทนนท์
13:00 – 15:00	เดินทางขึ้นดอยอินทนนท์/พักรับประทานอาหารว่าง
15:00 – 17:30	เยี่ยมชมหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา
17:30 – 18:30	รับประทานอาหารเย็น

18:30 – 20:00 กิจกรรมดูดาวและการสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า
ณ ลานกิจกรรมหน้าศูนย์เรด้า จุดสูงสุดแดนสยาม
20:00 – 22:00 เดินทางกลับ จ.เชียงใหม่

หมายเหตุ : 1) กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2) หากสนใจเยี่ยมชมหอดูดาวฯ และกิจกรรมดูดาว ณ ยอดดอยอินทนนท์ วันอาทิตย์ที่ 27 ธันวาคม
โปรดเตรียมอุปกรณ์กันหนาว (อุณหภูมิยอดดอยอินทนนท์ตอนกลางคืน ประมาณ 5 องศาเซลเซียส)