



ประกาศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วม
การประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 8

ตามที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้จัดการประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 8 มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานดาราศาสตร์ของนักเรียนและเยาวชน เยาวชนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ดาราศาสตร์ผ่านกระบวนการศึกษาค้นคว้าวิจัย และทำโครงการดาราศาสตร์ กำหนดจัดระหว่างวันที่ 24-26 มิถุนายน พ.ศ. 2565 นั้น

บัดนี้ สถาบันฯ ได้ดำเนินการคัดเลือกหัวข้อโครงการ เพื่อนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน 86 โครงการ ดังนี้

ประเภทบรรยาย (Oral Presentation) จำนวน 37 โครงการ

1. Development of a QFH Antenna for the downloading of weather data

Mr. Hariharan Ravichanthiran and Mr. Sky Lim
School of Science and Technology, Singapore
Advisor : Mr. Hoe Teck TAN

2. The change of SS433's jet

Miss Chisato Morimoto and Miss Yuina Matsuo
Nara Prefectural Seisho High School, Japan
Advisor : Mr. Takafumi Yamada

3. "Fajr Altitude Calculator" as the Height Converter Software Interface for Beginning Dawn

Miss Niswatul Kariimah and Mr. Muhammad Mahasin, Brawijaya University, Indonesia
Advisor : Mr. Muhammad Mahasin, FisikaFalak Community, Indonesia

4. Growth Analysis of the Sunspot in AR12741

Mr. Keith Chia Wen Kai, Mr. Kushagra Shrivastava and Mr. Kang Jun Wong
National Junior College, Singapore
Advisor : Mdm Hwee Ting Ning

5. The duration of the solar eclipse

Mr. Satonari Harada, Ono Junior High School

Mr. Yuki Ozaki, Toryu Junior High School

Mr. Yushin Ishibashi, Takehana Junior High School, Japan

Advisor : Mr. Hiromi Funakoshi

Heartopia Anpachi Observatory Junior Astronomical Club, Japan

6. The study of orbital periods and parameters of eclipsing binary stars NY Vir and HW Vir

Mr. Yuji Yagi, Varee Chiangmai School, Chiang Mai

Advisor : Mr. Sarawut Pudmale

7. Metropolitanum Campum Martis Futurus

นายอติวิชญ์ วิชิตตระกูลถาวร โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม จังหวัดเชียงใหม่

ครูที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณะพล วัฒนวันยู มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพฯ

8. The Effects of PM2.5 density on starlight

เด็กชายบูรภัทร์ ตัญจพัฒน์กุล โรงเรียนวาริชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ครูที่ปรึกษา : นางบรรณารักษ์ ตัญจพัฒน์กุล

9. การศึกษาระบบ TESS เพื่อค้นหาดาวฤกษ์ที่สาม (Target of Interest System's Third body observation via Transiting Exoplanet Survey Satellite database.)

นายกิตติชัย สุรัตน์ชัยบุญเลิศ นายนาธาน แจ็งจิตร และนายพาทิศ เตชะทวีกุล

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษา : นายวิเชียร ดอนแรม

10. การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่ออายุขัยและอัตราการขยายตัวสูงสุดต่อวันของจุดดับบนดวงอาทิตย์

นางสาวกานต์ธิดา สิทธิโชค โรงเรียนวัดป่าประดู่ จังหวัดระยอง

ครูที่ปรึกษา : นายสิทธิชัย สุวรรณศรี

11. ค่าความคลาดเคลื่อนที่ได้จากการคำนวณความลึกของหลุมดวงจันทร์อย่างง่ายเทียบกับตำแหน่งละติจูดของหลุมบนดวงจันทร์

เด็กชายอติวิชญ์ ยะดั่ง โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง

ครูที่ปรึกษา : นายอาทิตย์ พงศ์สุพัฒน์

12. ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าที่ได้จากการคำนวณความลึกของหลุมดวงจันทร์อย่างง่ายเทียบกับค่าเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ยของปากหลุมดวงจันทร์

เด็กชายกฤษฎา พงศ์สุพัฒน์ เด็กชายชัชพงศ์ ทองคำ และเด็กชายอติวิชญ์ ยะดั่ง

โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง

ครูที่ปรึกษา : นางสาวเด่นดาว ทะนันชัย

13. การศึกษาหาความเร็วดวงจันทร์กาลิเลียนของดาวพฤหัสบดีด้วยวิธีสเปกโตรกราฟ
นางสาวกิตติ์วี รุ่งรัศมีธนนท์ และนางสาวพิมพ์วิรัชย์ ตัณฑวณิช
โรงเรียนสุรนารีวิทยา จังหวัดนครราชสีมา
ครูที่ปรึกษา : นายบุญยวีร์ การบรรจง
14. การศึกษาแบบจำลองผลของสนามแม่เหล็กต่อพายุทรงหลายเหลี่ยมบนดาวพฤหัสบดีและดาวเสาร์
โดยหลักความไม่เสถียรเชิงอุทกพลศาสตร์
นางสาวจินต์จุฑา ปริบูรณ์ นายปวีรศ พานิชกุล และนางสาวอมาดา ภาณุมนต์วาที
โรงเรียนกำเนิดวิทย์ จังหวัดระยอง
ครูที่ปรึกษา : นายปริญญา ศิริมาจันทร์
15. Finding the synodic rotation period of 20-Massalia
นายลีโอนาร์โด จูติธาดา เพเตอร์เซน โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา
ครูที่ปรึกษา : ดร. วิฑูรย์ ตั้งวัฒนกุล
16. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อค่าความคลาดเคลื่อนการวัดความถี่หลุมดวงจันทร์
เด็กหญิงจิราภัทร กลางประพันธ์ โรงเรียนคำสร้อยพิทยาสรรค์ จังหวัดมุกดาหาร
ครูที่ปรึกษา : นางสาวจุฑา แสนโท
17. การศึกษาระยะทางจากโลกถึงดวงจันทร์จากปรากฏการณ์ดาวฤกษ์เข้าใกล้ดวงจันทร์ ด้วยวิธี Lunar Parallax
นางสาวณัฏฐิกา กาวน โรงเรียนเรณูนครวิทยานุกูล จังหวัดนครพนม
ครูที่ปรึกษา : นางไผ่คำ เผือดผุด
18. การหาระยะห่างจากโลกและวิเคราะห์ชนิดสเปกตรัมของดาวฤกษ์ในกระจุกดาวเปิด M41
นายภรศิษฐ์ ชุมภักดี โรงเรียนประทาย จังหวัดนครราชสีมา
ครูที่ปรึกษา : นายชริน อ่ำไธสง
19. การเปรียบเทียบค่าคงที่ของฮับเบิลที่ได้จากข้อมูลอันดับความสว่างของกาแล็กซีในฟิลเตอร์ที่แตกต่างกัน
นางสาวพรอติษฐาน ลิมพงษา โรงเรียนสุรวิวัฒน์ โรงเรียนสุรวิวัฒน์
ครูที่ปรึกษา : นายวิฑูรย์ ตั้งวัฒนกุล
20. การหาระยะห่างจากโลกถึงดวงจันทร์จากภาพถ่ายสุริยุปราคาบางส่วน
นางสาวรินทร์ฤดา โมงขุนทด โรงเรียนบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ
ครูที่ปรึกษา : นางสาวนพรัตน์ นามเนา

21. การศึกษาความรีของวงโคจรและมุมห่างของดวงจันทร์ ที่มีอิทธิพลต่อระดับน้ำขึ้น-น้ำลง
นางสาววรรณวิภา อรุณรัตน์วงศ์ โรงเรียนสุวรรณคูหาพิทยาสรรค์ จังหวัดหนองบัวลำภู
ครูที่ปรึกษา : นายเอกณัฐพัชร์ ต้นสมบัติ
22. การศึกษาวิธีการหาระยะทางจากโลกถึงดวงจันทร์คาบการโคจรของดวงจันทร์รอบโลก ด้วยวิธีการ
หาจากขนาดเชิงมุมของดวงจันทร์และการหาจากการเปลี่ยนตำแหน่งของดวงจันทร์ในแต่ละวัน
นายพงศธร อินบุญส่ง โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม จังหวัดลำปาง
ครูที่ปรึกษา : นายเอกชัย จันทร์ตา
23. การหาค่าความรีวงโคจรของดวงจันทร์
นายธีรสุ สุรพินิจ โรงเรียนเรณูนครวิทยานุกูล จังหวัดนครพนม
ครูที่ปรึกษา : นางไผ่คำ เมื่อตมุด
24. ปัจจัยที่ส่งผลต่อการกระพริบของดวงดาว
นางสาวกรวิมล ไกรวงศ์ โรงเรียนแก่ง “วิทยสถานาร” จังหวัดระยอง
ครูที่ปรึกษา : นางสาวปัทมสรณ์ ปวเรศฐิติบุรณ์
25. การศึกษาความน่าจะเป็นของการเกิดจันทรุปราคาในรูปแบบต่างๆ
เด็กหญิงบุญสิตา บุญดวง และเด็กหญิงขวัญข้าว กองแก้ว โรงเรียนน่าน้อย จังหวัดน่าน
ครูที่ปรึกษา : นายสัจจะ รุณวุฒิ
26. การคำนวณหารัศมีโลกจากระยะห่างระหว่างโลกและดวงจันทร์
นายธนธรณ์ ทาคูบอน นางสาวพรธิวา โยธาวงค์ และนางสาวเอนิต้า แสงฉวี
โรงเรียนเหล่างามพิทยาคม จังหวัดอุบลราชธานี
ครูที่ปรึกษา : นายปนิวัตร เส้นเกษ
27. เปรียบเทียบการหาคาบการโคจรของดวงจันทร์ด้วยมุมห่างจากเฟสดวงจันทร์และระยะทางระหว่าง
โลกถึงดวงจันทร์
นางสาววรรณัน จิวประสาท โรงเรียนศรีธาสมุทร จังหวัดสมุทรสงคราม
ครูที่ปรึกษา : นางสาวพัชรียา ขนไฮ
28. การพัฒนาอุปกรณ์ระบุตำแหน่งมุมทิศและมุมเงยของกล้องดูดาวชนิด dobsonian
นายณพพรพรม สุกุลมีเกียรติ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายบุญส่ง เห็นงาม

29. การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นทดสอบ (Lunar test dust) เปรียบเทียบ สีดวงจันทร์กับค่าฝุ่น
ละอองในอากาศ กรณีศึกษา อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
นางสาวศุภิสรา คงสถาน โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายธวัชชัย สุวรรณวงศ์
30. แบบจำลองการเกิดอุปราคาของดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ
นายกฤษกร ศัตรัดพะยูน นางสาวกาญจณัระวี ฉ่ำแสง และนางสาวพิมพ์ชนก เกษร
โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายทวีรักษ์ ทูลพุทธา
31. แบบจำลองการโคจรของดาวหาง
นายณัฏวัฒน์ ไข่มทอง โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายทวีรักษ์ ทูลพุทธา
32. อุปกรณ์ค้นหาวัดฤกษ์ท้องฟ้าด้วยระบบสมองกลฝังตัว
นายณชนก กลัดสำเนียง นายพัฒนกาญจน์ จีระเสมานนท์ และนายปานัสม์ มิ่งมาลัยรักษ์
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
ครูที่ปรึกษา : ว่าที่ร้อยตรีวิวัฒน์ รัมมะเอ็ด
33. อุปกรณ์ค้นหาวัดฤกษ์ท้องฟ้า
นายปวีณกร ศรีแก้ว โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายทวีรักษ์ ทูลพุทธา
34. การศึกษาการแยกประเภทดาวแปรแสงจากกราฟแสง ด้วยเครื่องมือ Teachable Machine
นางสาวกนต์ธีร์ อินทร์พรหม โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา : นางสาวบุญยาพร คำสินธุ์
35. แบบจำลองการเกิดปรากฏการณ์แสงโลก
นางสาวภัคจิรา กลิ่นสุคนธ์ โรงเรียนศรีธาสมุทร จังหวัดสมุทรสงคราม
ครูที่ปรึกษา : นางสาวพัชรียา หนไฮ
36. การพัฒนาแผ่นหมุนดวงจันทร์
นายภัทรดนัย ทองล้ำ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายบุญส่ง เห็นงาม

37. การศึกษาการวางตัวของปราสาทขอมในประเทศไทยโดยการวัดด้วยแสงอาทิตย์และระบบ GPS

นางสาวชาลิสา จินตนาเลิศ และนางสาวกัญทิษา ใหม่จู่

โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษา : นายบุญส่ง เห็นงาม

ประเภทโปสเตอร์ (Poster Presentation) จำนวน 49 โครงการ

1. Orbit analysis of meteors

Mr. Kousei Terashima and Miss Hana Watanabe, Jyoto high school, Japan

Advisor : Mr. Mineo Tuboi

2. Three-color metering using an old camera

Mr. Yuga Miyawaki and Mr. Aoi Hasegawa, Jyoto high school, Japan

Advisor : Mr. Mineo Tuboi

3. 22000 miles looking for space debris

Miss Akiko Hasegawa and Mr. Ryo Kusune, Jyoto high school, Japan

Advisor : Mr. Mineo Tuboi

4. Single Shot Astrophotography

Miss Felicia Jia Qi Ng and Miss Irene Adelia Aii Yee Wong

Sabah Chinese High School, Malaysia

Advisor : Mr. Kok Chung Chin

5. การศึกษาความสัมพันธ์ของละติจูด พื้นที่ และอุณหภูมิของจุดมืดบนดวงอาทิตย์

นางสาวกัลย์สุดา เอี่ยมภิรมย์ โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี

ครูที่ปรึกษา : นายทวีรัช ทุลพุทธา

6. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความลึกและเส้นผ่านศูนย์กลางของหลุมอุกกาบาตบนดวงจันทร์

นางสาวสลิลทิพย์ พลະไกร โรงเรียนขุนหาญวิทยาสรรค์ จังหวัดศรีสะเกษ

ครูที่ปรึกษา : นางสาวศศิธร อินทรรงค์

7. แผนที่ความหนาแน่นของดาวในพิภักดาแลกซีแอนโดรเมดา

นางสาวชญัญญาช รุจิราโมทย์ และนางสาวนิรันท์ สกุศลสถาพร โรงเรียนศึกษานารี กรุงเทพฯ

ครูที่ปรึกษา : นายอภิชาติ ร่มลำดวน

8. การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่ออุณหภูมิสีของท้องฟ้า

นางสาวภัทรธาดา สิทธิชัยฤๅชา โรงเรียนวัดป่าประดู่ จังหวัดระยอง

ครูที่ปรึกษา : นายสิทธิชัย สุวรรณศรี

9. การศึกษาการเปลี่ยนตำแหน่งของดวงอาทิตย์และมุมตกกระทบของแสง เพื่อหามุมที่มีความเหมาะสมในการรับพลังงานของแผงโซลาร์เซลล์ พื้นที่จังหวัดหนองบัวลำภู
นางสาวชลธิชา บัวผัน และนางสาวธิดารัตน์ มงคลสวัสดิ์
โรงเรียนสุวรรณคูหาพิทยาสรรค์ จังหวัดหนองบัวลำภู
ครูที่ปรึกษา : นายเอกณัฐพัชร ต้นสมบัติ
10. การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความเข้มแสงของสเปกตรัมของดวงอาทิตย์
นายพีรณัฐ ศรีเจริญประมง โรงเรียนวัดป่าประดู่ จังหวัดระยอง
ครูที่ปรึกษา : นายสิทธิชัย สุวรรณศรี
11. การศึกษาความรีวงโคจรดวงจันทร์
นายภูวเดช ภูไชยแสง และนายชลชาติ ทำดี โรงเรียนบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ
ครูที่ปรึกษา : นางสาวนพรัตน์ นามเนา
12. การหาความยาวเส้นรอบวงโลกตามแนวลองจิจูดโดยใช้หลักการของ Eratosthenes
นางสาวนฤมล ธงยศ โรงเรียนเรณูนครวิทยานุกูล จังหวัดนครพนม
ครูที่ปรึกษา : นางไผ่คำ เผือกผูด
13. การศึกษาพื้นที่ส่วนสว่างของดวงจันทร์ และการส่ายของดวงจันทร์
เด็กหญิงชิตา สังข์จันทร์ และเด็กชายบุญญกร วัฒนากร โรงเรียนตะพานหิน จังหวัดพิจิตร
ครูที่ปรึกษา : นายสรารัฐ กิ่งภาพ
- 14 การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อค่าความเข้มแสงจากดวงอาทิตย์
นายปฏิภาณ ฤกษ์สำราญ โรงเรียนราชวินิต มัธยม กรุงเทพฯ
ครูที่ปรึกษา : นายณัฐพงศ์ นพโลหะ
15. การศึกษาวงโคจรของดวงจันทร์จากภาพถ่ายโดยใช้กล้อง DSLR
เด็กหญิงกนกพร พันธุ์กว้าง และเด็กชายการ์ณภัส ผาสุกมทาวีโล
โรงเรียนคำสร้อยพิทยาสรรค์ จังหวัดมุกดาหาร
ครูที่ปรึกษา : นางสาวรุจิรา แสนโท
16. การศึกษาอัตราการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ความสว่างของดวงจันทร์
นางสาวณิศรรา จันทร์ทับ นางสาวทิพย์รดา แนนกลาง และนางสาวปรียาดา ดิเรกศิลป์
โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายบุญส่ง เห็นงาม

17. การพัฒนาเครื่องมือติดตามตำแหน่งดวงดาว (Star tracker) สำหรับการถ่ายภาพทางดาราศาสตร์
ด้วย Smartphone
นางสาวสุนิสา มะโนเจริญ และนางสาวอรอนงค์ สอนดี
โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายบุญส่ง เห็นงาม
18. มุมมองของกลุ่มดาวต่างๆเมื่อสังเกตจากดาวอื่น
นางสาวภาณุมาศ นาคะเสถียร และนายกิตติภูมิฐ์ กรจิระเกษมศานต์
โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่
ครูที่ปรึกษา : นางวิชุดา งามแว่น
19. การจำแนกระบบดาวคู่บนแผนภาพ Hertzsprung-Russell Diagram โดยการใช้ Machine Learning
นายธนวัฒน์ เอกวัฒน์ และนางสาวจุฬารักษ์ เรืองวรเวทย์
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายภัชรพงศ์ พระไว
20. การวิเคราะห์องค์ประกอบของสสารด้วยสเปกโตรสโคปชนิดทำเอง
เด็กหญิงรักชนก สวนสุข และเด็กหญิงมนัญญา สวนสุข
โรงเรียนสายน้ำผึ้ง ในพระอุปถัมภ์ กรุงเทพฯ
ครูที่ปรึกษา : นางสาวพัชราภรณ์ สุผล
21. ศึกษาวิธีการหาความถี่บนหลุมดวงจันทร์
นางสาวนนทิชา ระเริง โรงเรียนบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ
ครูที่ปรึกษา : นางสาวนพรัตน์ นามเนา
22. การศึกษาการวางตัวของปราสาทขอม วัดกำแพงแลง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรีกับ
ตำแหน่งการขึ้นและตกของดวงอาทิตย์
นางสาวจิรัชยา แสงสุด และนางสาวเพชรรัตน์ งามศรีขำ
โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา : นางสาวศลิธดา จูติเวช
23. การคำนวณปรากฏการณ์ดวงอาทิตย์ตั้งฉาก จากสมการ Declination ของดวงอาทิตย์ในรูปแบบ
โปรแกรมสำเร็จรูป
นายรัชชิต ขอนะ และนางสาวสิริกร แซ่หู โรงเรียนแก่น้อยศึกษา จังหวัดเชียงใหม่
ครูที่ปรึกษา : นายอภิรักษ์ อภิวงค์งาม

24. การศึกษาปริมาณเมฆที่ส่งผลต่อสีของท้องฟ้าช่วงดวงอาทิตย์กำลังขึ้น
นางสาวศวดี ปลั่งกลาง โรงเรียนสุรนารีวิทยา จังหวัดนครราชสีมา
ครูที่ปรึกษา : นางสาวบุญฐกัญญา บุญเคน
25. การศึกษาความชื้นในอากาศที่ส่งผลต่อสีของท้องฟ้าช่วงดวงอาทิตย์กำลังตก
นางสาวณัฐมณต์ สิงห์รัญเรือง โรงเรียนสุรนารีวิทยา จังหวัดนครราชสีมา
ครูที่ปรึกษา : นางสาวบุญฐกัญญา บุญเคน
26. การคำนวณสัณฐานของคานของดาราจักร NGC4394 จากการสังเกตการณ์เชิงแสง
นางสาววรินยุพา ยิ่งสุมล โรงเรียนศึกษานารี กรุงเทพฯ
ครูที่ปรึกษา : นายมานะ อินทรสว่าง
27. การวัดรัศมีโลกจากการสังเกตดวงอาทิตย์
นางสาวพรธิวา โยธาวงค์ และนางสาวเอนิด้า แสงฉวี โรงเรียนเหล่างามพิทยาคม จังหวัดอุบลราชธานี
ครูที่ปรึกษา : นายปนิวัตร เส้นเกษ
28. แบบจำลองดาวฤกษ์เมื่อกลายเป็นดาวยักษ์แดง
นายธนบดี โชติรัตนพงษ์ โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายทวีรักษ์ ทูลพุทธา
29. การเปรียบเทียบอุณหภูมิภายในบ้านเทียบกับวางแนวของสันหลังคาบ้านในช่วงที่ได้รับแสงจากดวงอาทิตย์
นางสาวจรรยา สมาคม โรงเรียนสีดาวิทยา จังหวัดนครราชสีมา
ครูที่ปรึกษา : นายศรัณย์ ยอดมงคล
30. ปัจจัยที่ส่งผลต่อความเข้มแสงและสีของดวงจันทร์ในคืน Full moon
นางสาวก้ำไฉแก้ว แก้วกันหา โรงเรียนขุนหาญวิทยาสรรค์ จังหวัดศรีสะเกษ
ครูที่ปรึกษา : นางสาวศศิธร อินทรยงค์
31. จุดบนดวงอาทิตย์กับแผนภูมิรูปผีเสื้อ (Sunspots and Butterfly Diagram)
นางสาวปณิตตา สังข์อุไร โรงเรียนสตรีภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ครูที่ปรึกษา : นางสาวนิตา พันละภา
32. การศึกษา phase ของดวงจันทร์เพื่อหาระยะทางจากโลกถึงดวงอาทิตย์
นางสาวจุฑามาศ ทองวิจิตร โรงเรียนขุนหาญวิทยาสรรค์ จังหวัดศรีสะเกษ
ครูที่ปรึกษา : นางสาวศศิธร อินทรยงค์

33. Giant sundial in Landscape

นางสาวณปภัช สุทธิผล นางสาวสโรชา ยมาพัฒน์ และนางสาวพิมพ์ลภัส พันธุ์ท้าว
โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายบุญส่ง เห็นงาม

34. การศึกษาโครงสร้างการวางตัวของเสาชิงช้า เพื่ออธิบายความสอดคล้องในพีธีตรียัมปวาย-ตรีปวาย

เด็กหญิงญาณนันท์ สงสม โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายบุญส่ง เห็นงาม

35. การศึกษาเปรียบเทียบความน่าจะเป็นของการเกิดจันทรุปราคาและสุริยุปราคา

เด็กหญิงบุญสิตา บุญดวง โรงเรียนน่าน้อย จังหวัดน่าน
ครูที่ปรึกษา : นายสัจจะ รุณวุฒิ

36. การศึกษาปรากฏการณ์ไลเบรชันของดวงจันทร์

นางสาวหทัยชนก กาญจนานนท์ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายบุญส่ง เห็นงาม

37. การคำนวณหาอัตราเร็วของสถานีอวกาศนานาชาติขณะเคลื่อนที่ผ่านหน้าดวงอาทิตย์

เด็กชายภควัฒร์ ศรีไชย และเด็กหญิงศิโรรัตน์ ใจบุญ โรงเรียนน่าน้อย จังหวัดน่าน
ครูที่ปรึกษา : นายสัจจะ รุณวุฒิ

38. การศึกษาความสัมพันธ์ของความเข้มของแสงในการเกิดปรากฏการณ์แสงเหนือและจุดมืดบนดวงอาทิตย์

เด็กหญิงพุทธิดา อนุศาสน์อมรกุล และนางสาวบรรณันท์ เผือกวัด
โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายบุญส่ง เห็นงาม

39. การศึกษาความสัมพันธ์ของอัตราเร็วในการหมุนรอบตัวเองของดวงอาทิตย์กับตำแหน่งละติจูดจากการศึกษาการเคลื่อนที่ของ SUN SPOT

นางสาวณัฐวรรณ แซ่ลิ้ม นางสาวปิยาพัชร อินทร์บุผา และนางสาวเฟื่องลดา บุญเฟื่องฟู
โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย จังหวัดระยอง
ครูที่ปรึกษา : นางสาววันวิสาข์ ชิดเชื้อ

40. การแปลงความถี่ของวงโคจรของดาวเคราะห์ในระบบสุริยะให้เป็นเสียงดนตรี

นางสาวสารินี ชันติธรรมกุล และนางสาวณัฐภา ไกรศรีวงศ์
โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายบุญส่ง เห็นงาม

41. ความสัมพันธ์ของเฟสดวงจันทร์และแรงไทดัลที่มีต่อระดับน้ำขึ้นน้ำลงของจังหวัดภูเก็ต โดยใช้ข้อมูลจากสถานีน้ำ Digital
นางสาวนภัสกร ภูผา โรงเรียนสตรีภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ครูที่ปรึกษา : นางสาวนิสา พันละภา
42. อุปกรณ์ระบุพิกัดผู้สังเกตจากเงาของวัตถุ
นายณัฐกิตติ์ นามชู และนายสุรวุฒิ วันเมืองเก่า
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
ครูที่ปรึกษา : นายนิวัฒน์ วรสาร
42. การศึกษาการสร้างกล้องโทรทรรศน์จากท่อ PVC และ Solar filter จากช่องขนมขบเคี้ยว
นายณดล วิไลรัตน์ และนางสาวณัฐนรี การเก่ง โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง
ครูที่ปรึกษา : นายศิวาดล กุลฤทธิกร
44. ศึกษาเปรียบเทียบวิธีหาการหารศมีวงโคจรของดวงจันทร์รอบโลก คาบการโคจรของดวงจันทร์รอบโลก โดยหาขนาดเชิงมุมของดวงจันทร์ที่สัมพันธ์กับอัตราการหมุนของโลก
นายณรินทร์ เทพวงศ์ และนางสาวนัสสิชา แก้วยศ โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม จังหวัดลำปาง
ครูที่ปรึกษา : นายเอกชัย จันทร์ตา
45. การหารศมีของโลกด้วยเรขาคณิตเบื้องต้น
นางสาวอารีญา จัตูรัสตระกูล และนางสาวณัฐณิชา วัฒนากลาง
โรงเรียนสุนรรีวิทยา จังหวัดนครราชสีมา
ครูที่ปรึกษา : นางสาวบุญฐกัญญา บุญเคน
46. การศึกษารูปแบบการพับเก็บของแผงเซลล์สุริยะสำหรับงานด้านเทคโนโลยีอวกาศ
นายณนทิวฒ ธโนสวรรณค์
โรงเรียน สาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
ครูที่ปรึกษา : นายบุญส่ง เห็นงาม
47. การหารศมีของโลกจากทฤษฎีของ Eratosthenes
นางสาวกนรัรัตน์ ยอดไสย โรงเรียนบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ
ครูที่ปรึกษา : นางสาวนพรัตน์ นามเนา
48. การหาละติจูดผู้สังเกตจากความยาวเงาของเสา
นางสาวพุทธิรักษา ไกรกลาง โรงเรียนสิดาวิทยา จังหวัดนครราชสีมา
ครูที่ปรึกษา : นายศรัณย์ ยอดมงคล

49. การศึกษาส่วนสว่างของดวงจันทร์จากภาพถ่ายกับการคาดการณ์อายุดีถีของดวงจันทร์
เด็กหญิงปราณปรียา วงษ์วิทยานันท์ โรงเรียนหนองบัวแดงวิทยา จังหวัดชัยภูมิ
ครูที่ปรึกษา : นายจักรกฤษณ์ วงษ์วิทยานันท์

ทั้งนี้ สถาบันฯ จะรับผิดชอบค่าที่พัก ค่าอาหาร ระหว่างการประชุมวิชาการฯ ยกเว้น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางจากภูมิลำเนาไปยังสถานที่จัดประชุมวิชาการฯ ณ โรงแรมคุ้มภูคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ให้ผู้เข้าร่วมอบรมเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัด

ผู้ผ่านการคัดเลือกต้องส่งแบบยืนยันเข้าร่วมการประชุมวิชาการผ่าน Google Form <https://forms.gle/bWxiooFqHxBtx6G46> ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2565

ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



(นางสาวจุลลดา ชาวสะอาด)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



แบบยืนยันการเข้าร่วมการนำเสนอผลงาน
การประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 8
วันที่ 24 - 26 มิถุนายน พ.ศ. 2565
ณ โรงแรมคุ้มกุฎำ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

หัวข้อการนำเสนอ.....

- นำเสนอในรูปแบบบรรยาย นำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์

การขอรับการสนับสนุนค่าที่พัก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สนับสนุนค่าที่พักแก่ผู้ร่วมนำเสนอผลงานการประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 8 (TACS2022) ระหว่างวันที่ 24 - 26 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (จำนวน 2 คืน) ณ โรงแรมคุ้มกุฎำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ โดยหนึ่งโครงการจะได้รับการสนับสนุนที่พักจำนวนนักเรียน 2 คน และครูที่ปรึกษาโครงการ 1 คน โดยขอแจ้งรายชื่อผู้นำเสนอผลงานและรายชื่อครูที่ปรึกษาตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้นำเสนอผลงาน

1. (นาย/นางสาว/ด.ช./ด.ญ.)..... โทรศัพท์.....
โรงเรียน/สถานศึกษา.....
2. (นาย/นางสาว/ด.ช./ด.ญ.)..... โทรศัพท์.....
โรงเรียน/สถานศึกษา.....

ครูที่ปรึกษาโครงการ

1. (นาย/นาง/นางสาว)..... โทรศัพท์.....
โรงเรียน/สถานศึกษา..... สังกัด.....

หมายเหตุ

1. ผู้นำเสนอผลงานสามารถเข้าพักระหว่างวันที่ 24 - 26 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 2 คืน (Check-In : 24 มิถุนายน 2565 / Check-Out : 26 มิถุนายน 2565)
2. หากโครงการมีนักเรียนมากกว่า 2 คน นักเรียนที่เหลือจะต้องรับผิดชอบค่าที่พักและค่าอาหารระหว่างการประชุมฯ โดยตัวเอง หรือเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัด
3. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานต้องเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัด

ลงชื่อ.....ครูที่ปรึกษา
(.....)

โปรดส่งแบบยืนยันการเข้าร่วมนำเสนอผลงาน ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2565มายังสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ โดยสามารถส่งได้ทาง Google Form <https://forms.gle/bWxiooFqHxBtx6G46> หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 053-121268 ต่อ 305 (คุณศวีสมมล)