



ประกาศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วม
การประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 10

ตามที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้จัดการประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 10 มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงาน ดาราศาสตร์ของเยาวชน และเป็นเวทีสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ผ่านกระบวนการศึกษาค้นคว้าวิจัยและการทำโครงการดาราศาสตร์อย่างง่าย กำหนดจัดระหว่างวันที่ 28 - 30 มิถุนายน พ.ศ. 2567 นั้น

บัดนี้ สถาบันฯ ได้ดำเนินการคัดเลือกหัวข้อโครงการ เพื่อนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน 65 โครงการ ดังนี้

ประเภทบรรยาย (Oral Presentation) จำนวน 39 โครงการ

1. A comparative study of cloud formation at different latitudes Above the Pacific Ocean

Mr. Warakit Worayuthanakarn, Varee Chiangmai School

Advisor: Mrs. Bannaruck Tanjaphatkul

2. The study of Circumbinary planet in binary star system QS Virginis

Mr. Tanakorn Chaiyot, Varee Chiangmai School

Advisor: Ms. Pranita Sappankum, National Astronomical Research Institute of Thailand

3. Observation of the 21-cm hydrogen spectral line of the Milky Way galaxy using a homemade horn antenna

Master Harish Ram Baghavath and Master Zhi Ler Poon

School of Science and Technology, Singapore

Advisor: Mrs. Rachel Chiew Ting Oh

4. Lensing of Kerr Black Hole by Post-Newtonian and Spacetime approach

Mr. Leonardo Tiditada Pedersen, Surawiwat University of Technology

Advisor: Mr. Apimook Watcharangkool, National Astronomical Research Institute of Thailand

5. Correlations between quasar mass and Sérsic index of the host galaxy
Mr. Thatchayuth Klipbua, RBIS International School
Advisor: Mr. Krittapas Chanchaiworawit, National Astronomical Research Institute of Thailand
6. Visualizing gravitational lensing with varying mass distance and position
Mr. Siraphob Phonphakdee, Piboonbumpen Demonstration School
Advisor: Mr. Matipon Tangmatitham, National Astronomical Research Institute of Thailand
7. การหาขนาดของเปลวสุริยะเทียบกับขนาดของดาวเคราะห์ โดยใช้ภาพถ่ายจากกล้องโทรทรรศน์
นายวิฑูรย์ ผลาผล และนายอิทธิพัทธ์ แก้วรุ่งเรือง โรงเรียนแก่งหางแมวพิทยาคาร
ครูที่ปรึกษา: นายสหรัฐ แก้วโนนหิน
8. การศึกษาความสัมพันธ์ของพื้นที่และปริมาณจุดมืดดวงอาทิตย์กับค่า Ap-index
นายพิพัฒน์พล สิริโพธิกุล โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว
ครูที่ปรึกษา: นายพิสิษฐ นิธิยานันท์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
9. การศึกษาลักษณะการเคลื่อนที่และปัจจัยที่มีผลต่อความสว่างของดาวหาง 62P/Tsuchinshan
นายธนกฤต เกื้อสกุล นายณัทพงศ์ธัญธร ศรีวัฒนา และเด็กชายรัชฎ์กฤต นิลรัตน์กุล
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
ครูที่ปรึกษา: นายวีรพล ลาภเกิด
10. การศึกษามวลของดาวพฤหัสบดีจากคาบและรัศมีการโคจรของดวงจันทร์กาลิเลียน
นายธิตวุฒิ ธิชาไชย และนายญาณธิป สังขมาลัย โรงเรียนวัดป่าประดู่
ครูที่ปรึกษา: นายสิทธิชัย สุวรรณศรี
11. การหาความถี่หลุมบนดวงจันทร์และค่าความคลาดเคลื่อนจากการวัดความยาวเงาของหลุมบน
ดวงจันทร์
นายธีรภัทร ยืนยง โรงเรียนวัดป่าประดู่
ครูที่ปรึกษา: นายสิทธิชัย สุวรรณศรี
12. การหาขนาดหลุมบนดวงจันทร์และปัจจัยที่มีผลต่อค่าความคลาดเคลื่อน โดยการถ่ายภาพดวงจันทร์
จากกล้องโทรทรรศน์ดอปโซเนียน
นางสาวภุมรินทร์ ชัยณรงค์ นางสาวจุฑาทิพย์ ฉลอง และนางสาวธนันท์ ยอดภักดี
โรงเรียนแก่งหางแมวพิทยาคาร
ครูที่ปรึกษา: นายสหรัฐ แก้วโนนหิน

13. การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความคลาดเคลื่อนการคำนวณความลึกหลุมอุกกาบาตบนดวงจันทร์
จากภาพถ่าย First Quarter Moon
นางสาววิษณุมา ยา คาพปาร์ต และนายคมกริช สาลีกา โรงเรียนสตรีภูเก็ต
ครูที่ปรึกษา: นางสาวนิสา พันละภะ
14. การศึกษาธาตุองค์ประกอบทางเคมีของดาวฤกษ์ที่เป็นดาวลำดับหลักที่มีสเปกตรัมแตกต่างกัน
นางสาวปาลิตา พลชาติ และนางสาววันนิตชา สร้อยสน โรงเรียนหนองบัวแดงวิทยา
ครูที่ปรึกษา: นายนายจักรกฤษณ์ วงษ์วิทยานันท์
15. การศึกษาวิธีการหารัศมีของดาวฤกษ์ วัดดูท้องฟ้า เทียบกับดวงอาทิตย์จากภาพถ่ายสี
นายศรายุทธ ปัญญายาว โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม
ครูที่ปรึกษา: นางสาวลลิตา สดสุภา
16. การศึกษาความเป็นไปได้ที่จะเป็นโนวาของระบบดาวคู่ KIC 4458989
นางสาวนพร นิลพันธุ์ และนางสาวภาวิณี แต่งอ่อน โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาการจังหวัดน่าน
ครูที่ปรึกษา: นายมนตรี นันตา
17. การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพของระบบดาวคู่ AH-Tau
นายคมชาญ โคตรธนวดี โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
ครูที่ปรึกษา: นายสมานชาญ จันทร์เอี่ยม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
18. การศึกษาระยะทาง อายุ อุณหภูมิยังผลและชนิดสเปกตรัมของดาวฤกษ์ในกระจุกดาวเปิด M41
นางสาวศิรินันท์ มอไธสง และนางสาวฐิติกานต์ เวชสุวรรณค์ โรงเรียนหนองบัวแดงวิทยา
ครูที่ปรึกษา: นายจักรกฤษณ์ วงษ์วิทยานันท์
19. การพัฒนาแบบจำลองการแยกประเภทดาวแปรแสงจาก Light Curve ด้วยเทคนิค Deep Learning
นายนพกร วุ่นน้อย นายพันเพชร พิชนี และนายภูวิศ คภะสุวรรณ
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
ครูที่ปรึกษา: นางขวัญตา วรรณรัตน์
20. การหาความสัมพันธ์ระหว่างใจกลางดาราจักรกัมมันต์กับการกำเนิดดาวฤกษ์ในดาราจักรแบบ Face-On ใน MaNGA Survey
นายณัฐพัชร์ ช่างเงิน โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาการจังหวัดน่าน
ครูที่ปรึกษา: ดร. กฤตภาส ชาญชัยวรวิทย์ และนายพลวัต ย้อยฝอย
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

21. การศึกษาคุณสมบัติที่สำคัญของกาแล็กซีต้นกำเนิดคลื่นความโน้มถ่วงและกาแล็กซีอื่นๆ ภายใน
Localization maps
นายวสุพล ฤกษ์นบาล โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ครูที่ปรึกษา: ดร.สมภาพร ตัญญาณนัท สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
22. การศึกษาระยะห่างของ Supernova type Ia และระยะห่างระหว่าง Galaxy
นางสาวชิตา สังข์จันทร์ โรงเรียนตะพานหิน
ครูที่ปรึกษา: ดร. สมภาพร ตัญญาณนัท สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
23. Hubble diagram จากฐานข้อมูลกาแล็กซีออนไลน์ Galaxy Redshift และ 6dF Galaxy Survey
Database
นางสาวอัญญาภา ศรีสมบัติ และนางสาวกวีตรา เนินดี
โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ครูที่ปรึกษา: นายวิฑูรย์ ตั้งวัฒนกุล
24. การศึกษาคาบการโคจรและระยะกึ่งแกนเอกของดวงจันทร์จากภาพถ่าย เพื่อใช้ในการหามวลของ
ดวงจันทร์จากกฎเคปเลอร์ข้อ 3
นายเพชร มีศิลป์ นายธีรภัทร ไตรรงค์ และนายจิรัชย จริยะ โรงเรียนราชวินิต มัชฌิม
ครูที่ปรึกษา: นายณัฐพงศ์ นพโลหะ
25. การหาค่าความเร็ววงโคจรของโลกด้วยการอินทิเกรต
นางสาวพัฒนิตา ทองมาก และนายพันธกานต์ รงค์รัตน์
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล
ครูที่ปรึกษา: นายพงษ์ศักดิ์ ไชยสุวรรณ
26. การหาขนาดโลกจากจันทร์ปราคา
นางสาวกวีตรา เนินดี และนางสาวอัญญาภา ศรีสมบัติ
โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ครูที่ปรึกษา: นายวิฑูรย์ ตั้งวัฒนกุล
27. การศึกษามลภาวะทางแสงในช่วงความยาวคลื่น R G และ B ที่ส่งผลต่อการสังเกตการณ์ทาง
ดาราศาสตร์ร่วมกับการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับมลภาวะทางแสง
นายศักดิ์ธัช ทราয়งาม โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา: นายศุภชัย อาวิพันธุ์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

28. การศึกษาขนาดเชิงมุมของดวงอาทิตย์และระยะห่างจากโลก
นายทินกฤต สุบิน และนายอริป มุตตโสภา โรงเรียนสุรวิทยาคาร
ครูที่ปรึกษา: นางพยอม วิชума
29. การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการกระพริบของดาว โดยใช้กล้องดอปโซเนียนกับมอเตอร์
นางสาวปิยมณฑท์ รุ่งเรือง โรงเรียนวัดป่าประดู่
ครูที่ปรึกษา: นายสิทธิชัย สุวรรณศรี
30. การศึกษาเปรียบเทียบขนาดเชิงมุมของดวงจันทร์กับขนาดเชิงมุมของดวงอาทิตย์จากภาพถ่าย เพื่อ
หาระยะห่างของดวงจันทร์จากโลกในวันปรากฏการณ์ Micro full moon 24 กุมภาพันธ์ 2567
เด็กชายกัญจน์เกล้า ลุงตะ และเด็กชายสมพงษ์ ลุงคำ โรงเรียนแก่น้อยศึกษา
ครูที่ปรึกษา: นายอภิรักษ์ อภิวงค์งาม
31. ปัจจัยที่มีผลต่อการกระพริบของดาวกรณีผู้สังเกตอยู่ในเขตมลพิษทางแสง
นางสาวปณิศา สังข์ไร และนางสาวธัญพร นิตพิทยานุศาสตร์ โรงเรียนสตรีภูเก็ต
ครูที่ปรึกษา: นางสาวนิสา พันละภา
32. การศึกษาค่า Matter density parameter จากการจำลองค่า Hubble parameter โดยใช้วิธี
Markov Chain Monte Carlo
นางสาวภาณุมาส นาคะเสถียร และนายวสุธัญญ์ วิศรุตมัย โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย
ครูที่ปรึกษา: นางสาววิชุดา งามแว่น
33. การหาวงโคจรของวัตถุใกล้โลก
นายศิลาฤทธิ์ หนูแก้ว และนางสาวศิริประภา รื่นเกษม
โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา: นายทวีรักษ์ ทูลพุทธา
34. การพัฒนาชุดอุปกรณ์ค้นหาและขึ้นบอกรหัสตำแหน่งวัตถุท้องฟ้า : Sky Object Beam (SOB)
เด็กชายยศวัฒน์ โลหะศิริวัฒน์ และเด็กชายภูริภัทร ตั้งสีบกุล
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม
ครูที่ปรึกษา: นายวิทยา อินโท
35. Determining deformation frequencies of symbiotic binary via computer simulation
นายสุทธวิชญ์ พงศ์หล่อพิศิษฐ์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
นายวงศ์วัฒน์ อุปวงษ์ และนายกิตติพัศ พงศ์อรุณทัต โรงเรียนกำเนิดวิทย์
ครูที่ปรึกษา: นายธนสิน นำไพศาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

36. การพัฒนาระบบไร้คนขับสำหรับหุ่นยนต์สำรวจพื้นผิวดาวเคราะห์ด้วย IMU
 นายรัชทอง ทองน้ำเพ็ญ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
 ครูที่ปรึกษา: นายธฤตพงศ์ ศิริบุรณม์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
 นายบุญส่ง เห็นงาม โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
37. การศึกษาด้านโบราณดาราศาสตร์ในการวางทิศของวิหารวัดศรีสุพรรณ
 นางสาวก่องขวัญ เทียนสว่าง นายพลภัทร มนต์รั้วชรินทร์ และนายเตชินท์ คงศรีเจริญ
 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ครูที่ปรึกษา: นายเอกรินทร์ ชัดทา
38. การศึกษาโครงสร้างและการวางทิศของปราสาทหินพิมายเพื่อศึกษาการเกิดปรากฏการณ์ดวงอาทิตย์
 อัสตดผ่านช่องประตู
 นางสาวธมพร กำจายกิตติกุล และนางสาวพอเพียง ชีวีวัฒน์
 โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
 ครูที่ปรึกษา: นายบุญส่ง เห็นงาม
39. การศึกษาการวางทิศของปราสาทศักดิ์ก้อกรม เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ดวงอาทิตย์ขึ้นผ่านช่องประตู
 ในวันอิควิน็อกซ์
 นางสาวคณิศร สวัสดิ์รัมย์ นางสาวพิมมาดา เหล่าวราพันธุ์ และนางสาวอชิรญาณ์ สนามทอง
 โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
 ครูที่ปรึกษา: นายบุญส่ง เห็นงาม

ประเภทโปสเตอร์ (Poster Presentation) จำนวน 26 โครงการงาน

- การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่ออายุขัย การขยายตัวสูงสุดและอัตราการขยายตัวสูงสุดต่อวันของ จุดมืดดวง
 อาทิตย์ ในช่วงเวลาที่ใกล้เข้าสู่ช่วงสูงสุด (Maximum Sunspot) ของวัฏจักรจุดมืดที่ 25
 นางสาวกนกพิชญ์ อาหารประชาชิต นายบุญญพัฒน์ จุมปู และนายพรศักดิ์ดา แก้วหน่อ
 โรงเรียนเทิงวิทยาคม
 ครูที่ปรึกษา: นางฉวีชชา เรือนมูล
- การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่ออัตราการเกิดการลุกจ้าของจุดดับบนดวงอาทิตย์
 นายวิชณพงษ์ รักษาพล โรงเรียนวัดป่าประดู่
 ครูที่ปรึกษา: นายสิทธิชัย สุวรรณศรี
- การศึกษาพลวัตของจุดมืดบนดวงอาทิตย์
 นายธนภุต เกียรตินิยม นางสาวพิชชาภา วงศ์แก้วดารา และนางสาวสาริศา เกษมโสตรา
 โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
 ครูที่ปรึกษา: นายบุญส่ง เห็นงาม

4. การหาอัตราการหมุนรอบตัวเองของดวงอาทิตย์โดยศึกษาจากจุดบนดวงอาทิตย์ ในแต่ละติจูด และการคำนวณที่ต่างกัน
นางสาวนุตประวีณ์ มาภา โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา: นายธวัชชัย สุวรรณวงศ์
5. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการหาอัตราการหมุนของดวงอาทิตย์ โดยใช้ภาพถ่ายจากกล้อง DSLR ระหว่างภาพถ่ายแบบ single shot กับภาพถ่ายแบบวิธีการ Stack ภาพ
เด็กหญิงอภิญา ประชามอญ และเด็กหญิงกัณฑ์กมล พิณจมนตรี โรงเรียนบ้านโนนคุณ
ครูที่ปรึกษา: ว่าที่ร้อยตรีณัฐวุฒิ คำทอง
6. การศึกษาคุณสมบัติของดาวคู่อุปราชาชนิดอัลกอลแบบสิ้นกระเพื่อม
นายกาจพล จันทลีลา โรงเรียนประทาย
ครูที่ปรึกษา: นายชรินทร์ อำไธสง
7. การศึกษาความเร็วในแนวเล็งของระบบดาวคู่ VV Orionis
นางสาวปวีณ์สุดา ขุนโทนิล โรงเรียนโคกสว่างคุ้มวิทยานุสรณ์
ครูที่ปรึกษา: นายสมานชาญ จันทร์เอี่ยม และนายอดิศักดิ์ สุขวิสุทธิ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
นายศุภชัย จันทร์งาม โรงเรียนโคกสว่างคุ้มวิทยานุสรณ์
8. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะของกาแล็กซีและค่าคงที่ของฮับเบิล
นายชนกันต์ เฉยสะอาด และนายวีรวิญญ์ เอกวิริยะสุนทร
โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว
ครูที่ปรึกษา: นายวุฒิชัย พูนชัย
9. การหาค่าความรีวงโคจรของดาวอังคารด้วยกฎของเคปเลอร์
นางสาวอาร์ดา หัสมา และนางสาวฐิติวรดา มนูญดาหี
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล
ครูที่ปรึกษา: นายพงษ์ศักดิ์ ไชยสุวรรณ
10. การหาคาบ Apsidal precession และค่าความรีวงโคจรของดวงจันทร์ด้วยกฎของเคปเลอร์
นางสาวเพ็ญพิชชา แซ่หัง และนางสาวชยิสรา ไชยศักดิ์
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล
ครูที่ปรึกษา: นายพงษ์ศักดิ์ ไชยสุวรรณ

11. การศึกษาวิธีการหาระยะทางจากโลกถึงดวงจันทร์จากปรากฏการณ์จันทรุปราคา
นางสาวณัชชา สุยะปงแพ่ง และนางสาวภัทรีภรณ์ ช่วยไทย
โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม
ครูที่ปรึกษา: นายเอกชัย จันทรตา
12. การหาระยะทางจากโลกถึงดวงจันทร์อย่างง่าย จากปรากฏการณ์สุริยุปราคา วันที่ 8 เมษายน 2024
นางสาวชัญฉวี หลังยาหน่ย และนางสาวอะนิส เจ๊ะและ
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล
ครูที่ปรึกษา: นายพงษ์ศักดิ์ ไชยสุวรรณ
13. การหาค่าความรีวงโคจรของดวงจันทร์เบื้องต้น จากปฏิทิน NARIT
นายเทวีญ ทองร้อยชั่ง และนางสาวอัจฉิตา สาเล่าห์
ครูที่ปรึกษา: โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล
ครูที่ปรึกษา: นายพงษ์ศักดิ์ ไชยสุวรรณ
14. แบบจำลองการศึกษาปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงความเข้มแสงของดาว
นางสาวแทนรัก รัตน์โชเต และนางสาวพรปวีณ์ เอี่ยมสำอาง
โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา: นางสาวศลิธดา จุติเวช
15. Multi-Class Image Classification Eclipsing Binary System based on Roche Model and characteristics of light curve by Convolution Neural Network
นายพลลภัตม์ ณ บ่อมเพ็ชร โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา: นายภัชรพงศ์ พระไว
16. แบบจำลองการเกิดข้างขึ้น ข้างแรมของดวงจันทร์สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น
นายวิสิฐ แซ่ตั้ง และนางสาวรุจีพัชร สังขรัตน์ โรงเรียนวัดป่าประดู่
ครูที่ปรึกษา: นายสิทธิชัย สุวรรณศรี
17. การสร้างอุปกรณ์ระบบตามดาวแบบพกพา โดยใช้ บอร์ด KidBright ร่วมกับเซอร์ไว้มอเตอร์
สำหรับกล้องถ่ายภาพ DSLR
นางสาวนาขวัญ ศักดิ์รัตน์มาศ และเด็กหญิงปราณปรียา วงษ์วิทยานันท์
โรงเรียนหนองบัวแดงวิทยา
ครูที่ปรึกษา: นายจักรกฤษณ์ วงษ์วิทยานันท์

18. การศึกษาประสิทธิภาพการทำงานของเสาสัญญาณเทียบกับการต่อเสาสัญญาณแบบต่างๆ
นางสาวณัฐธิดา บุตติวงศ์ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
ครูที่ปรึกษา: นางสาวกิตติยานี อาษานอก และนายบุญญฤทธิ์ ชุนทกิจ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
นายบุญส่ง เห็นงาม โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
19. การประยุกต์ใช้ machine learning เพื่อทำนายแนวโน้มการเกิดปรากฏการณ์ Solar flare
นางสาวพรธิชา รักษาโคตร นางสาวพัชราภรณ์ นุชกลาง และนายภูรี แสงสงวน
โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย บุรีรัมย์
ครูที่ปรึกษา: นายมาฆภูมิ ชุมพลวงศ์
20. ระบบค้นหาและติดตามดาวที่ใช้สำหรับขาตั้งกล้องโทรศัพท์มือถือ
นายธนาศิม พุ่งเฟื่อง และนายพศิน เรืองศรี โรงเรียนวัดป่าประดู่
ครูที่ปรึกษา: นายสิทธิชัย สุวรรณศรี
21. การพัฒนา Tracking mount เพื่อถ่ายภาพติดตามดาวสำหรับกล้องโทรศัพท์มือถือ
นางสาววิทนสิริ หล้าคำ และนางสาวสารินี ชันติธรรมกุล
โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
ครูที่ปรึกษา: นายบุญส่ง เห็นงาม
22. การสร้างแบบจำลองเพื่อเบี่ยงเบนวงโคจรดาวเคราะห์น้อยใกล้โลกจากสมการกลศาสตร์ท้องฟ้า
นายเทพทวี ชูเกียรติวัฒนา นายพศวีร์ หนูรุ่ง และนายธณกร รัตนสิริวัฒนกุล
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี
ครูที่ปรึกษา: นายภัชรพงศ์ พระไวย
23. การประดิษฐ์แบบจำลองกลุ่มดาวจากวัสดุอย่างง่ายเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้กลุ่มดาวบนท้องฟ้า
กรณีศึกษา : กลุ่มดาวจักรราศี
นางสาวปิวิณา เกาศรี นางสาวศิริินภา เงินลุน และนางสาวมณฑกกาญจน์ โทตระกุล
โรงเรียนโคกสว่างคุ้มวิทยานุสรณ์
ครูที่ปรึกษา: นางจิตติมา วัฒนราช
24. การศึกษาความสอดคล้องของตำแหน่งปรากฏของดาวกับตารางดวงฤกษ์จารึกวัดใต้เทิง
นางสาวศุภิตา วงษ์อนันต์ และนางสาวสุพัตรา สารภี โรงเรียนเหล่างามพิทยาคม
ครูที่ปรึกษา: นายปนิวัตร แสนเกษ

25. การหาความสัมพันธ์ระหว่างแนวทิศการจัดเรียงพระธาตุยาคูและเจดีย์บริวารกับตำแหน่งของดวงดาว

นายวัชรพล ภูจอมนิล นายรัตนพล ภูครองผา และนางสาวพรธิวา คงเพชร
โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์
ครูที่ปรึกษา: นางสาวรุ่งทิวา สุ่มมาตย์

26. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการวางทิศของพระธาตุยาคูกับดวงดาว

นางสาวณัฏฐา พลสิงห์ นางสาวสุปรียา สำคัญจิต และนางสาวศศิธร สุวรรณโชติ
โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์
ครูที่ปรึกษา: นายอมรรฤทธิ์ อุทร์ักษ์

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

ผู้ผ่านการคัดเลือกต้องส่งแบบยืนยันเข้าร่วมการประชุมวิชาการผ่าน Google Form https://bit.ly/TACs2024_Confirmation ภายในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2567



(นายศรัณย์ ไปงะจินดา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ