



ที่ อว 5600/ว0373

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร
260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่ 50180

27 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน ครั้งที่ 6
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและกำหนดการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน ครั้งที่ 6
จำนวน 6 แผ่น

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม กำหนดจัดการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน ครั้งที่ 6 เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ของครู ทั้งการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในห้องเรียน การจัดกิจกรรมสังเกตการณ์ดาราศาสตร์ในโรงเรียน ขยายผลไปยังชุมชนที่โรงเรียนตั้งอยู่ การเรียนรู้ในรูปแบบชมรมดาราศาสตร์ รวมถึงการพัฒนาโครงงานวิจัยทางดาราศาสตร์ในระดับพื้นฐานหรือยุววิจัยในโรงเรียน ระหว่างวันที่ 13 - 15 มิถุนายน 2568 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร จ.ปทุมธานี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สถาบันฯ ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ฯ ไปครูผู้สอน วิชาวิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง สมัครเข้าร่วมการประชุม และสามารถศึกษารายละเอียดได้ที่ <https://www.narit.or.th/th/index.php/CAAS> ทั้งนี้ คณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกผู้เข้าร่วมประชุมฯ ตามเงื่อนไขที่กำหนด และสถาบันฯ จะสนับสนุนค่าอาหาร และที่พักระหว่างการประชุมฯ ให้กับผู้ที่ผ่านการคัดเลือก ส่วนค่าใช้จ่ายสำหรับการเดินทางจากภูมิลำเนาไปยังสถานที่จัดการประชุมฯ ขอให้ผู้เข้าร่วมเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุลดา ชาวสะอาด)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



NARIT

เชิญชวน “ครูดาราศาสตร์ และผู้สนใจ” เข้าร่วมนำเสนอผลงาน และ Workshop ใน...



การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน

The 6th Conference on Astronomical Activities in School (CAAS)

ครั้งที่

6



ผลงานกิจกรรมดาราศาสตร์ที่มีความโดดเด่น
จะได้รับ “โล่ประกาศเกียรติคุณ” จากสถาบันฯ



วันที่ 13-15 มิถุนายน 2568

ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร จังหวัดปทุมธานี

ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติม CAAS@narit.or.th | <https://www.facebook.com/CAAS.NARIT> | 053-121268-9 ต่อ 306



จำนวนและชื่อผู้สนับสนุน/สปอนเซอร์
<http://www.narit.or.th/index.php/caas>



การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน ครั้งที่ 6 The 6th Conference on Astronomical Activities in School

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานด้านดาราศาสตร์และพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย มีพันธกิจหลักสำคัญประการหนึ่งคือ การให้บริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม การเรียนรู้ และสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคม เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมไปถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ให้กับครู นักเรียน เยาวชน และบุคคลทั่วไปอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สดร. มุ่งเน้นส่งเสริมและสร้างความตระหนักให้เกิดการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์อย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมและสร้างความตระหนักในด้านดาราศาสตร์ อันเป็นประตูสู่การเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

จากโครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ 77 จังหวัด เปิดฟ้าส่องโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ ทิวทัศน์ ในปีงบประมาณ 2558 - 2567 ที่ผ่านมา ได้ดำเนินการมอบกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ให้กับ โรงเรียนในเครือข่ายทั่วประเทศ โดยมีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 660 โรงเรียน และเพื่อเป็นการส่งเสริมการจัด กิจกรรมดาราศาสตร์ให้เกิดขึ้นในระดับโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงได้ ริเริ่มโครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์สำหรับโรงเรียนขึ้น เพื่อให้โรงเรียนเครือข่ายจากทั่วประเทศได้เห็นถึง ความสำคัญของการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ชุมชน รวมถึงการพัฒนาโครงการวิจัยทางดาราศาสตร์ในระดับ พื้นฐานหรือยูวีวิจัยในโรงเรียน

การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน จัดขึ้นเพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัด กิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ของครู ส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในหลายรูปแบบ ทั้งการจัด กิจกรรมดาราศาสตร์ในห้องเรียน การจัดกิจกรรมสังเกตการณ์ดาราศาสตร์ในโรงเรียน ขยายผลไปยังชุมชนที่โรงเรียนตั้งอยู่ รวมถึงการเรียนรู้ในรูปแบบชมรมดาราศาสตร์ ซึ่งเป็นแหล่งรวมครูและนักเรียนที่มีความชอบและใจรักในดาราศาสตร์ โดย อาศัยกิจกรรมดาราศาสตร์เป็นสื่อ นำให้เกิดการเรียนรู้ในรูปแบบชมรม จนถึงการศึกษาลึกลงจนก้าวไปสู่การศึกษาใน รูปแบบโครงการหรือยูวีวิจัยดาราศาสตร์ เกิดการเรียนรู้และการสร้างองค์ความรู้ใหม่อย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีสำหรับแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์
2. เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียน
3. เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมการสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ในโรงเรียนและชุมชนอย่างแพร่หลาย
4. เพื่อให้กลุ่มเครือข่ายดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียนเกิดความตื่นตัว และเกิดการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ใน โรงเรียน ชุมชน อย่างต่อเนื่อง
5. เพื่อส่งเสริมและต่อยอดให้เกิดการเรียนรู้และศึกษาดาราศาสตร์ในรูปแบบโครงการ

กลุ่มเป้าหมาย

1. ครู และผู้ดำเนินกิจกรรมดาราศาสตร์ จากโรงเรียนเครือข่ายโครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ (ได้รับมอบกล้องฯ ในปี พ.ศ. 2558 - 2567 จำนวน 660 โรงเรียน)
2. ครู และผู้ดำเนินกิจกรรมดาราศาสตร์ ที่สนใจแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ดาราศาสตร์ในรูปแบบต่างๆ

วันเวลาและสถานที่

วันที่จัดการประชุม

วันที่ 13 - 15 มิถุนายน 2568

สถานที่จัดประชุม

บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

รูปแบบการจัดประชุม

การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน หรือที่รู้จักกันในชื่อ CAAS แบ่งรูปแบบการเข้าร่วมประชุมเป็น 3 รูปแบบ ดังนี้

รูปแบบที่ 1 : ผู้นำเสนอผลงาน “กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน”

เป็นการเข้าร่วมนำเสนอผลงานของครูผู้สอนดาราศาสตร์ที่มีผลงาน มีกิจกรรมดาราศาสตร์ ที่เคยสอนหรือเคยจัดกิจกรรมมาก่อนหน้านี้ เพื่อเผยแพร่ผลงานและกิจกรรมที่ตนเคยจัดกิจกรรมสู่เพื่อนครู และได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับเพื่อนครูผู้สอนดาราศาสตร์ เพื่อนำกิจกรรมไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับบริบทของโรงเรียนต่อไป

รูปแบบที่ 2 : ผู้นำเสนอกิจกรรมการอบรม (Workshop) “กิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในชั้นเรียน”

เป็นอีกหนึ่งรูปแบบที่จะนำเสนอกิจกรรมในห้องเรียนที่มีความโดดเด่นและน่าสนใจ ซึ่งจะเป็นการนำเสนอกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในชั้นเรียนอย่างเต็มรูปแบบ เพื่อเป็นต้นแบบและเป็นแนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนดาราศาสตร์ในห้องเรียนต่อครูผู้สอนท่านอื่นที่ร่วมการประชุม โดยคณะกรรมการจะดำเนินการคัดเลือกตามความเหมาะสมเพื่อให้ได้กิจกรรม Workshop ที่มีความโดดเด่น และสามารถเป็นต้นแบบกิจกรรมในอนาคตที่ดีต่อไป

*รูปแบบที่ 3 : ผู้เข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงาน (แบบไม่นำเสนอผลงาน)

เป็นการเข้าร่วมแบบรับฟังการประชุมอย่างเดียว รูปแบบนี้จะเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าร่วมรับฟังการประชุม เพื่อรับแนวคิดในการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในห้องเรียน แต่การเข้าร่วมในรูปแบบนี้จะมีข้อจำกัดในการสนับสนุนการเข้าร่วมการประชุม ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดที่ทางสถาบันฯ กำหนด

ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงาน รูปแบบที่ 1 และ รูปแบบที่ 2 จะได้รับเกียรติบัตรเพื่อแสดงว่าท่านได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานในงาน “การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน” และได้รับการสนับสนุนค่าที่พักและค่าอาหาร ระหว่างเข้าร่วมการประชุม ตามข้อกำหนดที่ทางสถาบันฯ กำหนด

กำหนดการรับสมัคร

ผู้สนใจสมัครเข้าร่วมการประชุม ทุกกลุ่มเป้าหมาย สามารถสมัครเข้าร่วมการประชุมได้โดยไม่เสียค่าลงทะเบียน เข้าร่วมการประชุม ตามข้อกำหนดที่ทางสถาบันฯ กำหนด โดยศึกษารายละเอียดการเข้าร่วมและการรับสมัครได้ที่เว็บไซต์ www.NARIT.or.th/index.php/CAAS ซึ่งมีกำหนดการรับสมัคร ดังนี้

รูปแบบที่ 1 : ผู้นำเสนอผลงาน “กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน”

- | | |
|--|----------------------------------|
| > ลงทะเบียน ส่งผลงานกิจกรรมดาราศาสตร์ฯ | <u>จนถึงวันที่ 30 เม.ย. 2568</u> |
| > ประกาศผลการคัดเลือก | <u>5 พฤษภาคม 2568</u> |
| > ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) | <u>30 พฤษภาคม 2568</u> |

รูปแบบที่ 2 : ผู้นำเสนอกิจกรรมการอบรม (Workshop) “กิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในชั้นเรียน”

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| > ลงทะเบียน กิจกรรมการอบรมฯ | <u>จนถึงวันที่ 30 เม.ย. 2568</u> |
| > คัดเลือกและสัมภาษณ์ทางโทรศัพท์ | <u>1 - 16 พฤษภาคม 2568</u> |
| > ประกาศผลการคัดเลือก | <u>18 พฤษภาคม 2568</u> |

*รูปแบบที่ 3 : ผู้เข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงาน (แบบไม่นำเสนอผลงาน)

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| > ลงทะเบียน | <u>วันที่ 5 - 30 พฤษภาคม 2568</u> |
|-------------|-----------------------------------|

คณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือกหัวข้อนำเสนอผลงาน (รูปแบบที่ 1) โดยคัดเลือกจากกิจกรรมดาราศาสตร์ที่ส่งมา และจะประกาศผล ใน วันที่ 5 พฤษภาคม 2568 เพื่อแจ้งให้กับผู้ผ่านการคัดเลือกส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ต่อไป

ขอบเขตและการพิจารณาเข้าร่วมการประชุม

รูปแบบที่ 1 : การนำเสนอผลงาน “กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน”

1.1 กิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน

- กิจกรรมดาราศาสตร์ ที่จัดขึ้นโดย ครู นักเรียน หรือสมาชิกในชมรมดาราศาสตร์
- มุ่งเน้นพัฒนาความรู้ และความเข้าใจทางดาราศาสตร์ แก่ นักเรียนในโรงเรียน/ต่างโรงเรียน
- ตัวอย่างกิจกรรม เช่น การสร้างสื่อ/อุปกรณ์ดาราศาสตร์ งานวันวิทยาศาสตร์ ค่ายดาราศาสตร์ กิจกรรมดูดาว การสร้างแหล่งเรียนรู้ในโรงเรียน หรือการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในรูปแบบอื่นๆ

การนำเสนอ

- เลื่อนำเสนอ กิจกรรมเด่นหรือกิจกรรมที่น่าสนใจเพียง 1 กิจกรรม ประกอบด้วย ชื่อกิจกรรม วัตถุประสงค์ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม รูปแบบ/เนื้อหากิจกรรม ผลที่ได้รับ จุดเด่น ผลการดำเนินกิจกรรม ความแปลกใหม่ ความน่าสนใจ และอื่นๆ
- กิจกรรมในภาพรวมตลอด 1 ปีการศึกษาที่ผ่านมา (พ. ค. 67 - เม. ย. 68)

1.2 กิจกรรมดาราศาสตร์สู่ชุมชน

- กิจกรรมดาราศาสตร์ ที่จัดขึ้นโดย ครู นักเรียน หรือสมาชิกในชมรมดาราศาสตร์
- เปิดโอกาสและกระตุ้นความสนใจดาราศาสตร์ แก่ ประชาชนทั่วไป/คนในชุมชน ได้มีส่วนร่วม
- ตัวอย่างกิจกรรม เช่น การสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ กิจกรรมตามปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์สำคัญ ในพื้นที่ชุมชน/พื้นที่ห่างไกล จัดกิจกรรมดูดาวในช่วงเทศกาลต่างๆ กิจกรรมดาราศาสตร์สู่ชุมชน หรือการจัดนิทรรศการดาราศาสตร์

การนำเสนอ

- เลื่อนนำเสนอ กิจกรรมเด่นหรือกิจกรรมที่น่าสนใจเพียง 1 กิจกรรม ประกอบด้วย ชื่อกิจกรรม วัตถุประสงค์ รูปแบบกิจกรรม จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม ผลการดำเนินกิจกรรม วัตถุประสงค์ จุดเด่น ความคิดสร้างสรรค์ และความน่าสนใจของกิจกรรม
- กิจกรรมในภาพรวมตลอด 1 ปีการศึกษาที่ผ่านมา (พ. ค. 67 - เม. ย. 68)

1.3 กิจกรรมศึกษาโครงการดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน

- กิจกรรมการศึกษาค้นคว้าในรูปแบบโครงการดาราศาสตร์ โดยที่
- ครู ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาให้กับนักเรียน ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาโครงการ แก้ปัญหาหรือข้อสงสัยของนักเรียน โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์

การนำเสนอ

- นำเสนอ แผนการดำเนินโครงการดาราศาสตร์ ในช่วง 1 ปีการศึกษา ที่ผ่านมา (พ. ค. 67 - เม. ย. 68)
- นำ ตัวอย่างโครงการที่น่าสนใจมาช่วยอธิบายถึง ภาพรวมของการดำเนินงาน และผลที่นักเรียนได้รับจากการศึกษาโครงการ ตัวอย่างเนื้อหาที่น่าสนใจ เช่น
- บทบาทของครูที่ปรึกษาโครงการ การกระตุ้นให้นักเรียนเกิดความสนใจ แนวทางการศึกษาโครงการ การวางแผนการศึกษาโครงการ ปัญหา/อุปสรรค และสิ่งที่ได้เรียนรู้จากการศึกษาโครงการ

รูปแบบที่ 2 : นำเสนอกิจกรรมอบรม (Workshop) “กิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในชั้นเรียน” จำนวน 3-5 กิจกรรม

คือการแลกเปลี่ยนและเรียนรู้แนวทางการสอนดาราศาสตร์สำหรับครู ด้วยกิจกรรมเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ เช่น STEM Active learning หรือ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสอนดาราศาสตร์อื่นๆ ในห้องเรียน โดยมีจุดประสงค์เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนเกิดความสนใจและพัฒนาการเรียนรู้เกี่ยวกับดาราศาสตร์มากขึ้น

การนำเสนอ

- ต้องนำเสนอ และสาธิตกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
- อธิบายขั้นตอน หรือกระบวนการของกิจกรรมโดยละเอียด ประกอบด้วย
- ชื่อกิจกรรม วัตถุประสงค์กิจกรรม อุปกรณ์ ระยะเวลากิจกรรม กลุ่มเป้าหมาย ขั้นตอนการเรียนรู้ ฯลฯ

รูปแบบที่ 3 : เข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงาน (แบบไม่นำเสนอผลงาน)

จำนวน 100 คน

*การประชุมนี้เปิดโอกาสให้ครูที่สนใจเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงาน เพื่อหาแนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ แลกเปลี่ยนประสบการณ์เพื่อนำไปพัฒนาการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียนต่อไป

รูปแบบการนำเสนอผลงาน

รูปแบบที่ 1 : การนำเสนอผลงาน “กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน”

ผู้เข้าร่วมต้องจัดเตรียมการนำเสนอผลงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- การนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentaion) จัดเตรียมสไลด์สำหรับนำเสนอกิจกรรมดาราศาสตร์ (เวลานำเสนอ 5 นาที)
- การนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) จัดเตรียมข้อมูลโปสเตอร์นำเสนอกิจกรรมดาราศาสตร์ (ผู้นำเสนอต้องจัดเตรียมมาเอง)

รูปแบบที่ 2 : นำเสนอกิจกรรมอบรม (Workshop) “กิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในชั้นเรียน”

- ผู้นำเสนอเป็นผู้ดำเนินการจัดกิจกรรมอบรม (Workshop) จัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์สำหรับกิจกรรม พร้อมกับดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในชั้นเรียนให้กับผู้เข้าร่วมการประชุม โดยมีเวลานำเสนอและดำเนินกิจกรรม 1 ชั่วโมง/กิจกรรม

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผลงานที่มีความโดดเด่น

ผลงานที่มีความโดดเด่นและได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากคณะกรรมการ และได้รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ จากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ตามเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

1. ความชัดเจนในการนำเสนอ เช่น การนำเสนอครอบคลุมเนื้อหา การนำเสนอถูกต้อง ตรง/ครบประเด็นที่กำหนด
2. ความหลากหลายของกิจกรรม หรือโครงการฯ ที่นำเสนอ เช่น วิธีการ รูปแบบ ความคิดสร้างสรรค์ ความแปลกใหม่
3. ความต่อเนื่อง และจำนวนกิจกรรม/โครงการดาราศาสตร์
4. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม ตลอด 1 ปีการศึกษา รวมถึงประโยชน์ของที่เกิดขึ้นต่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม หรือชุมชน
5. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เช่น การนำเสนอ เผยแพร่กิจกรรม และโครงการดาราศาสตร์ การเป็นวิทยากร การดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภายนอก

การให้การสนับสนุน

1. ผู้ที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมการนำเสนอผลงาน เฉพาะรูปแบบที่ 1 และ รูปแบบที่ 2 จะได้รับการสนับสนุน อาหารว่าง อาหารกลางวัน อาหารเย็น และที่พัก(ผู้จัดประชุมจัดหาให้) ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร ระหว่างวันที่ 13 - 15 มิถุนายน 2568 (2 คืน) ยกเว้น ค่าเดินทางจากภูมิลำเนาไปยังสถานที่จัดประชุม ผู้เข้าร่วมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองหรือเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัด
- * 2. ผู้เข้าร่วมฟังการประชุม รูปแบบที่ 3: แบบไม่นำเสนอผลงาน สามารถเข้าร่วมการประชุมได้โดยไม่เสีย ค่าลงทะเบียน และได้รับการสนับสนุนเฉพาะอาหารว่าง และอาหารกลางวัน ระหว่างการประชุม สำหรับค่าใช้จ่ายในส่วนของ ค่าอาหารเย็น ค่าที่พัก และค่าเดินทางจากภูมิลำเนา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองหรือเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัด



กำหนดการ
การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน
ระหว่างวันที่ 13 - 15 มิถุนายน 2568
ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร จังหวัดปทุมธานี

วันศุกร์ที่ 13 มิถุนายน 2568

14:00 – 16:30 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมนำเสนอผลงาน (สำหรับผู้นำเสนอผลงาน)
16:30 – 17:00 น.	เข้าที่พัก/พักผ่อนตามอัธยาศัย
17:30 – 19:00 น.	พิธีเปิดโครงการ/รับประทานอาหารเย็น
19:00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย

วันเสาร์ที่ 14 มิถุนายน 2568

08:00 – 09:00 น.	ส่งไฟล์นำเสนอผลงาน / ลงทะเบียน ผู้เข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงาน (แบบไม่นำเสนอผลงาน)
09:00 – 09:15 น.	กล่าวเปิด การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ฯ
09:15 – 10:30 น.	ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย ช่วงที่ 1 “กิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน”
10:30 – 11:00 น.	พักเบรก
11:00 – 12:00 น.	การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย ช่วงที่ 2 “กิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน”
12:00 – 13:00 น.	รับประทานอาหารเที่ยง
13:00 – 15:00 น.	การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย ช่วงที่ 3 “กิจกรรมดาราศาสตร์สู่ชุมชน”
15:00 – 15:30 น.	พักเบรก
15:30 – 17:30 น.	การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย ช่วงที่ 4 “กิจกรรมศึกษาโครงการดาราศาสตร์ในโรงเรียน”

วันอาทิตย์ที่ 15 มิถุนายน 2568

08:30 – 10:30 น.	กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน “Workshop กิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ในชั้นเรียน”
10:30 – 11:00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11:00 – 12:00 น.	พิธีปิดโครงการ/ มอบเกียรติบัตร
12:00 – 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 น.	เก็บโปสเตอร์/เสร็จสิ้นกิจกรรม

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม