



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง โรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วม
โครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ประจำปี 2567

ตามที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม กำหนดจัดโครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ประจำปี 2567 วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน สร้างความตระหนัก และความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ ตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจและความสนใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่มากยิ่งขึ้น ในระหว่างวันที่ 6 – 8 มีนาคม 2567 ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา นั้น

สถาบันฯ ขอประกาศรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ประจำปี 2567 จำนวน 10 โรงเรียน ดังนี้

- | | |
|--|----------------------|
| 1. โรงเรียนแก่งหางแมวพิทยาคาร | จังหวัดจันทบุรี |
| 2. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล | จังหวัดนครปฐม |
| 3. โรงเรียนแปลงยาวพิทยาคม | จังหวัดฉะเชิงเทรา |
| 4. โรงเรียนโพ้นสวรรค์ราษฎร์พัฒนา | จังหวัดนครพนม |
| 5. โรงเรียนมัธยมวัดบึงทองหลาง | จังหวัดกรุงเทพมหานคร |
| 6. โรงเรียนมารदानุถมล | จังหวัดฉะเชิงเทรา |
| 7. โรงเรียนระยองวิทยาคม | จังหวัดระยอง |
| 8. โรงเรียนวชิราวุธวิทยาลัย | จังหวัดกรุงเทพมหานคร |
| 9. โรงเรียนศรียานุสรณ์ | จังหวัดจันทบุรี |
| 10. โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา | จังหวัดชลบุรี |

ทั้งนี้ สถาบันฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ค่าอาหาร เอกสารในการอบรมตลอดระยะเวลาการเข้าค่ายฯ ระหว่างวันที่ 6 – 8 มีนาคม 2567 สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้เบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัด

ประกาศ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

(นายศรีณย์ ไปชยะจินดา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

ข้อควรปฏิบัติ

การเข้าร่วมโครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ประจำปี 2567

ระหว่างวันที่ 6 – 8 มีนาคม 2567

ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

สิ่งของจำเป็นที่ต้องใช้ในการเข้าค่ายมีดังต่อไปนี้

1. เตรียมไฟล์นำเสนอในรูปแบบ Power Point หรือ สื่อการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ที่แสดงกิจกรรมดาราศาสตร์ภายในชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียนของท่าน ทั้งกิจกรรมดูดาวเวลากลางคืน และกิจกรรมที่จัดขึ้นในห้องเรียน ฯลฯ ในช่วง 1 ปีการศึกษาที่ผ่านมา สำหรับการนำเสนอไม่เกิน 10 นาที
2. กิจกรรมสำหรับการ Workshop พร้อมอุปกรณ์ที่ชมรมดาราศาสตร์ของตนเองเคยจัด และสามารถนำมาเผยแพร่ให้กับชมรมฯ อื่นได้ โดยใช้ระยะเวลาการสาธิต สั้น ๆ ไม่เกิน 10 นาที
3. โทรศัพท์มือถือ ไอแพด แท็บเล็ต หรือ คอมพิวเตอร์พกพา อย่างหนึ่งอย่างใดก็ได้
4. อุปกรณ์เครื่องเขียน เช่น ปากกา ดินสอ ยางลบ น้ำยาลบคำผิด
5. อุปกรณ์กันแดด เช่น เสื้อแขนยาว หมวก ปลูกกัน
6. ไฟฉายแดง (ถ้ามี)
7. เต็นท์นอน
8. ชุดเครื่องนอน เช่น ผ้าห่ม หมอน เสื้อ ฯลฯ (แนะนำให้เตรียมพัสดุขนาดเล็ก (มีแบตเตอรี่ในตัว) มาด้วยเนื่องจากในเวลากลางคืนอากาศค่อนข้างร้อน)
9. ยารักษาโรคประจำตัว (ถ้ามี)

หากนำสิ่งของมีค่า เช่น โทรศัพท์มือถือ เครื่องประดับ กล้องถ่ายรูป ฯลฯ ติดตัวมาด้วย ผู้เข้าร่วมโครงการฯ จะต้องดูแลรักษาสิ่งของมีค่าเหล่านั้นด้วยตัวเอง ในกรณีที่เกิดการสูญหาย ทางหอดูดาวฯ จะไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น

หมายเหตุ

ขอความกรุณามาลงทะเบียน ในวันพุธที่ 6 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 – 09.30 น.

ณ หน้าอาคารศูนย์การเรียนรู้ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

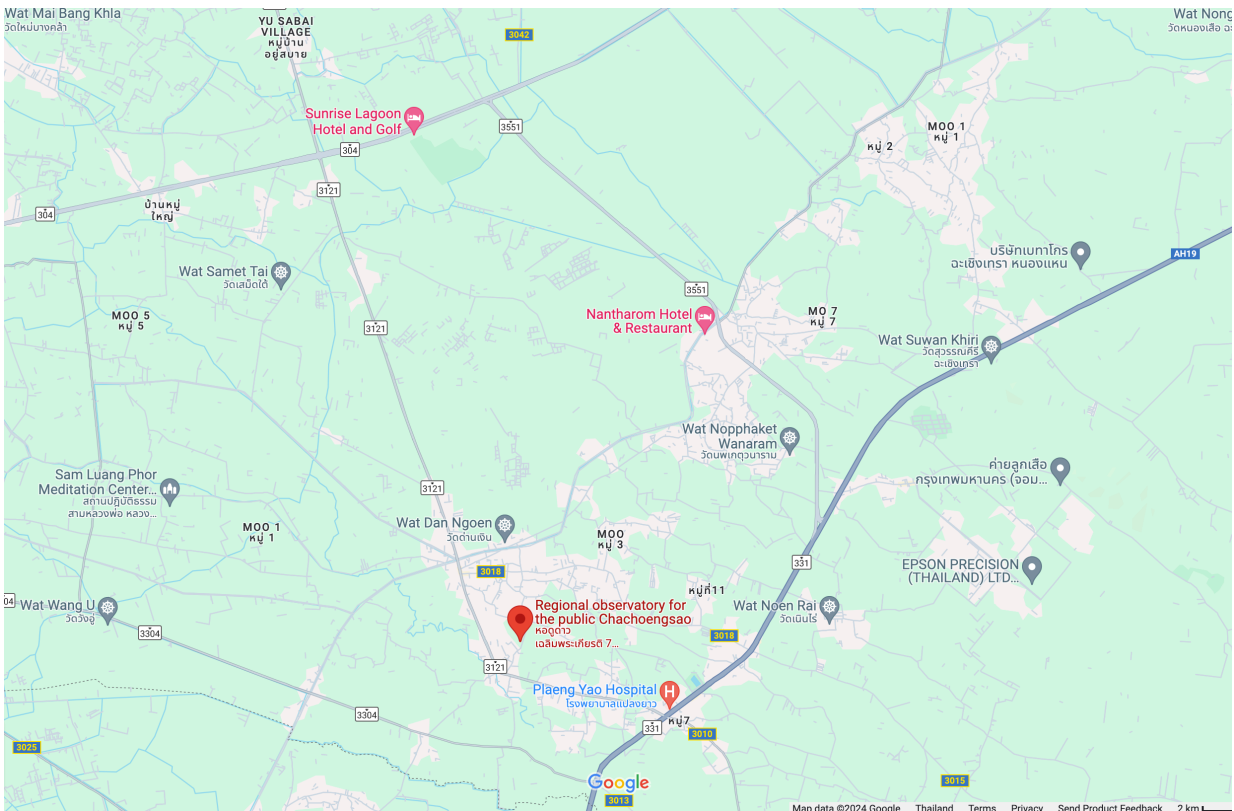
ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

แผนที่

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา

ใช้ถนน 304 ให้เลี้ยวบริเวณวงเวียนแยกเข้าอำเภอบางคล้า ตัดเข้าถนน 3121 (เข้าตลาดบางป่อ-แปลงยาว)

ใช้ถนน 331 ให้เลี้ยวบริเวณสี่แยกทุ่งสะเดา (หน้าโรงพยาบาลแปลงยาว) ตัดเข้าถนน 3121 (เข้าตลาดบางป่อ-แปลงยาว)



พิกัด GPS : 13.5949701632933°, 101.25696430259123°

Link map: <https://maps.app.goo.gl/TjPAiBLE8mzmR2b4A>





โครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ประจำปี 2567

วันที่ 6 – 8 มีนาคม 2567

ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

1. ชื่อโครงการ: ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ประจำปี 2567
2. หน่วยงานรับผิดชอบ: หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

3. หลักการและเหตุผล

ตามทีสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สดร. เป็นหน่วยงานด้านดาราศาสตร์และพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย มีพันธกิจหลักสำคัญประการแรกคือ การให้บริการวิชาการ สร้างนวัตกรรมการเรียนรู้ และสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคม เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต ซึ่ง สดร. ได้ดำเนินโครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียนมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2556 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน สร้างความตระหนัก และความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ ตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจและความสนใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่มากยิ่งขึ้น

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา ในฐานะเป็นหนึ่งในแหล่งเรียนรู้ดาราศาสตร์ของ สดร. จึงได้กำหนดจัด “ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ประจำปี 2567” ขึ้น โดยใช้แนวคิดหลักเดียวกันกับ อุทยานดาราศาสตร์สิริธร และหอดูดาวภูมิภาคทุกแห่ง เพื่อให้ชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียนในภูมิภาคต่าง ๆ ได้มีโอกาสสัมผัสประสบการณ์ตรงในการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ สามารถนำความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่ได้รับจากค่ายฯ ไปคิดต่อยอด สร้างสรรค์ เพื่อส่งต่อให้เกิดกิจกรรมภายในโรงเรียนของตนเอง รวมถึงชุมชนใกล้เคียงต่อไป

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อให้ให้นักเรียนมีความรู้พื้นฐานทางดาราศาสตร์ที่จำเป็นต่อการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์
- 4.2 เพื่อให้ให้นักเรียนนำความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่ได้รับ ไปจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียนและชุมชนของตนเอง
- 4.3 เพื่อสร้างการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างชมรมดาราศาสตร์ในแต่ละโรงเรียน
- 4.4 เพื่อกระตุ้น ส่งเสริม และสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนมีความสนใจในวิทยาศาสตร์

5. กลุ่มเป้าหมาย

ชมรมดาราศาสตร์ จำนวน 10 โรงเรียน โดยแต่ละชมรมฯ ประกอบด้วยนักเรียนไม่เกิน 3 คน และครูที่ปรึกษา 1 คน

6. วิธีการและรูปแบบการดำเนินงาน

- 6.1 ประชุมและวางแผนการปฏิบัติงาน
- 6.2 มอบหมายภาระงานแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินงาน
- 6.3 ประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักเรียนเข้าร่วมโครงการค่ายฯ ผ่านทางเว็บไซต์ของ สดร. (www.narit.or.th) และทางเฟซบุ๊ก (<https://www.facebook.com/groups/nas.narit>)
- 6.4 จัดเตรียมเอกสาร วัสดุอุปกรณ์ และทดสอบการใช้งานอุปกรณ์สำหรับใช้จัดกิจกรรม

- 6.5 เปิดรับสมัคร คัดเลือก และประกาศรายชื่อชมรมที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม
- 6.6 จัดกิจกรรมค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ประจำปี 2567
- 6.7 สรุปและประเมินผล

7. สถานที่

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

8. ระยะเวลาการดำเนินงาน

วันที่ 6 – 8 มีนาคม 2567

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 นักเรียนมีความรู้พื้นฐานทางดาราศาสตร์ที่จำเป็นต่อการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์
- 9.2 นักเรียนสามารถนำความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่ได้รับ ไปจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียนและชุมชนของตนเอง
- 9.3 นักเรียนมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างชมรมดาราศาสตร์ในแต่ละโรงเรียน
- 9.4 ชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียนมีกิจกรรมดาราศาสตร์ที่หลากหลาย สามารถสร้างแรงบันดาลใจให้นักเรียนมีความสนใจวิทยาศาสตร์มากยิ่งขึ้น



กำหนดการ

โครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ประจำปี 2567

ระหว่างวันที่ 6 – 8 มีนาคม 2567

ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

วันพุธที่ 6 มีนาคม 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
09.00 – 09.30 น.	ลงทะเบียน	หน้าอาคารศูนย์การเรียนรู้
09.30 – 10.00 น.	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม และชี้แจงกิจกรรม	ห้องประชุม
10.00 – 10.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	ห้องอาหาร
10.30 – 12.00 น.	นำเสนอชมรมดาราศาสตร์ของตนเอง (โดย ครูที่ปรึกษาชมรม)	ห้องประชุม
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร
13.00 – 15.00 น.	กิจกรรม Workshop แลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดกิจกรรม ดาราศาสตร์ของแต่ละชมรม	ห้องประชุม
15.00 – 15.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	ห้องอาหาร
15.30 – 17.00 น.	บรรยายเรื่อง “การใช้งานแอปพลิเคชันและโปรแกรมดูดาว” โดยเจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ สดร.	ห้องประชุม
17.00 – 18.00 น.	เข้าที่พัก/พักผ่อนตามอัธยาศัย	ลานกางเต็นท์
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องอาหาร
19.00 – 21.00 น.	กิจกรรมการสังเกตการณ์ท้องฟ้าจริง โดยเจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ สดร.	หอดูดาว
21.00 – 21.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	ห้องอาหาร
21.30 – 22.00 น.	นัดหมายการทำกิจกรรมวันถัดไป	ห้องประชุม
22.00 น.	เสร็จกิจกรรม/พักผ่อนตามอัธยาศัย	ลานกางเต็นท์

วันพฤหัสบดีที่ 7 มีนาคม 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
04.30 น.	ตื่นนอน	ลานกางเต็นท์
04.30 – 05.30 น.	กิจกรรมการสังเกตการณ์ท้องฟ้าจริงช่วงเช้า โดยเจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ สดร.	หอดูดาว
05.30 – 07.30 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	ลานกางเต็นท์
07.30 – 08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	ห้องอาหาร
08.30 – 09.00 น.	กิจกรรมสันทนากการ โดยชมรมดาราศาสตร์ (กลุ่ม 1, 2)	ห้องประชุม
09.00 – 10.00 น.	กิจกรรมการสังเกตการณ์ดวงอาทิตย์ โดยเจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ สดร.	ห้องประชุม
10.00 – 10.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	ห้องอาหาร
10.30 – 12.00 น.	บรรยายเรื่อง “การใช้งานกล้องโทรทรรศน์” โดยเจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ สดร.	ห้องประชุม
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร
13.00 – 13.30 น.	กิจกรรมสันทนากการ โดยชมรมดาราศาสตร์ (กลุ่ม 3, 4)	ห้องประชุม
13.30 – 14.30 น.	เข้าชมท้องฟ้าจำลอง	ท้องฟ้าจำลอง
14.30 – 15.00 น.	เดินชมนิทรรศการดาราศาสตร์	ห้องนิทรรศการ
15.00 – 15.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	ห้องอาหาร
15.30 – 17.00 น.	บรรยายเรื่อง “การใช้งานกล้องโทรทรรศน์ (ต่อ)” โดยเจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ สดร.	ห้องประชุม
17.00 – 18.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	-
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องอาหาร
19.00 – 19.30 น.	กิจกรรมสันทนากการ โดยชมรมดาราศาสตร์ (กลุ่ม 5, 6)	ห้องประชุม
19.30 – 21.00 น.	กิจกรรมดูดาวและการใช้กล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์วัตถุ ท้องฟ้า	หอดูดาว
21.00 – 21.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	ห้องอาหาร
21.30 – 22.00 น.	นัดหมายการทำกิจกรรมวันต่อไป	ห้องประชุม
22.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	ลานกางเต็นท์

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
06.00 – 07.30 น.	ตื่นนอน/ภารกิจส่วนตัว	ลานกางเต็นท์
07.30 – 08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	ห้องอาหาร
08.30 – 09.00 น.	กิจกรรมสัมมนาการ โดยชมรมดาราศาสตร์ (กลุ่ม 7, 8)	ห้องประชุม
09.00 – 10.30 น.	บรรยายเรื่อง “การวางแผนการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์” โดยเจ้าหน้าที่สารสนเทศดาราศาสตร์ สดร.	ห้องประชุม
10.30 – 11.00 น.	รับประทานอาหารว่าง	ห้องอาหาร
11.00 – 12.00 น.	นำเสนอแผนและรูปแบบการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ของแต่ละ ชมรม (กลุ่ม 1-4)	ห้องประชุม
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร
13.00 – 13.30 น.	กิจกรรมสัมมนาการ โดยชมรมดาราศาสตร์ (กลุ่ม 9, 10)	ห้องประชุม
13.30 – 15.00 น.	นำเสนอแผนและรูปแบบการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ของแต่ละ ชมรม (กลุ่ม 5-10)	ห้องประชุม
15.00 – 15.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	ห้องอาหาร
15.30 – 16.00 น.	สรุปกิจกรรม และมอบเกียรติบัตร	ห้องประชุม
16.00 น.	เสร็จกิจกรรม/ เดินทางกลับภูมิลำเนา	-

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม