



ที่ วท ๖๓๐๐/๐๐๕๙

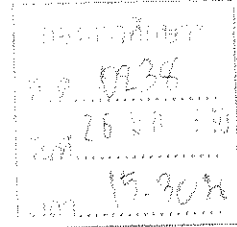
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)  
๑๙๑ อาคารศิริพานิช ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และขอเชิญเข้าร่วมโครงการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน/สถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ และกำหนดการ  
๒. ใบสมัครโครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน



ด้วย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะหน่วยงานด้านดาราศาสตร์ของชาติ มีภารกิจหลักประการหนึ่งในการสร้างความตระหนักและตื่นตัวด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สังคมไทยโดยใช้ดาราศาสตร์เป็นสื่อ ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ให้ประชาชนได้รับทราบข่าวสารทางดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง ตลอดจนกระจายโอกาสการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์แก่ประชาชนไทยในทุกกลุ่มเป้าหมาย อาทิ นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ ตลอดจนเยาวชนและประชาชนทั่วไป ในทุกระดับ ผ่านกิจกรรมทางดาราศาสตร์ที่สถาบันฯ จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี สถาบันฯ จึงได้กำหนดจัดโครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ปีที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ ศูนย์บริการสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ (กม.๓๑) อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ สถาบันฯ ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์ไปยังนักเรียนในระดับมัธยมศึกษา อุดมศึกษา สมัครเข้าร่วมโครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน โดยการเข้าร่วมโครงการไม่เสียค่าใช้จ่าย ยกเว้น ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าเดินทาง ขอให้ผู้เข้าร่วมโครงการฯ เบิกจ่ายจากต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์โครงการฯ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรัณย์ โปษยะจินดา)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทน  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์

โทรศัพท์ ๐-๕๓๒๒-๕๕๖๙ ต่อ ๓๐๖ หรือ ๐๘๗-๕๖๗-๐๓๘๙ (คุณเจษฎา)

โทรสาร ๐-๕๓๒๒-๕๕๒๔

## โครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน

### 2. หลักการและเหตุผล

ตามที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานทางด้านดาราศาสตร์ของประเทศไทย ได้เล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมบรรยากาศการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์ของเยาวชนไทย โดยเฉพาะการทำกิจกรรมประเภทชุมนุมดาราศาสตร์ในโรงเรียนมัธยม ที่เป็นแหล่งการช่วยเผยแพร่ความรู้ ความสนใจในสาขาวิชาดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียน และท้องถิ่น

เพื่อเป็นการส่งเสริม และแสดงการให้ความสำคัญในกิจกรรมชุมนุมดาราศาสตร์ระดับชั้นมัธยมทั่วประเทศ ทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงได้จัดกิจกรรมค่ายเยาวชนชุมนุมดาราศาสตร์ขึ้น ณ ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

### 3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแสดงให้เห็นถึงการเล็งเห็นถึงคุณค่าความสำคัญของชุมนุมดาราศาสตร์ในโรงเรียน
2. เพื่อสร้างเครือข่ายทางด้านดาราศาสตร์ในระดับเยาวชนและเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ในกลุ่มเยาวชนจากภูมิภาคต่างๆ
3. เพื่อส่งเสริมพัฒนา ต่อยอดความรู้ทางดาราศาสตร์ และสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปขยายผล ประกอบกิจกรรมชุมนุม และเชิญชวนให้ชุมนุมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ได้นำความรู้ไปเพื่อเผยแพร่ความสนใจทางดาราศาสตร์ต่อไปในระดับโรงเรียน ชุมชน และภูมิภาค
4. เพื่อเป็นเวทีให้เยาวชนที่มีประสบการณ์เบื้องต้นทางดาราศาสตร์ และการจัดกิจกรรมชุมนุมดาราศาสตร์ ได้มีโอกาแลกเปลี่ยนความรู้ ความสนใจ ประสบการณ์ และประโยชน์ที่ได้จากการทำกิจกรรมชุมนุมดาราศาสตร์
5. เพื่อเป็นการกระตุ้นและสนับสนุนการริเริ่มทำกิจกรรม และจัดตั้งชุมนุมดาราศาสตร์ในโรงเรียนอื่นๆ พร้อมทั้งส่งเสริม ให้คำแนะนำ และสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนในหลายๆ โรงเรียนทั่วประเทศ
6. เพื่อประชาสัมพันธ์สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) อันเป็นแหล่งความรู้และแหล่งเผยแพร่ความรู้ทางดาราศาสตร์
7. เพื่อเรียนรู้ทำความเข้าใจธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และดาราศาสตร์

### 4. กลุ่มเป้าหมาย และเงื่อนไขในการรับสมัคร

โรงเรียนมัธยมหรือมหาวิทยาลัย ที่มีชุมนุมหรือชมรมดาราศาสตร์ ที่มีประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดทำกิจกรรมทางดาราศาสตร์ในโรงเรียน หรือมหาวิทยาลัย เกณฑ์การพิจารณาจะยึดตามหลักฐานการทำกิจกรรมที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ หรือการเผยแพร่ความรู้ทางดาราศาสตร์สู่ชุมชนเป็นหลัก ทั้งหมดเป็นจำนวน 10 ชุมชนหรือชมรม โดยแต่ละชุมนุมหรือชมรมจะสามารถส่งตัวแทนมาเข้าร่วมกิจกรรมได้ไม่เกิน 3 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน

## 5. วิธีการปฏิบัติงาน

1. ประชุมและวางแผนปฏิบัติงาน
2. มอบหมายภาระงานแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องดำเนินงาน
3. ประชาสัมพันธ์โครงการค่ายฯ ผ่านสำนักงานพื้นที่เขตการศึกษามัธยมศึกษาเพื่อหานักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม
4. ประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักเรียนเข้าร่วมโครงการค่ายฯ ผ่านทางเว็บไซต์สถาบันฯ ([www.narit.or.th](http://www.narit.or.th)) และทางเฟสบุ๊ก ([www.facebook.com/NaritYouthCamp](http://www.facebook.com/NaritYouthCamp))
5. จัดเตรียมสถานที่และขออนุญาตใช้พื้นที่ในการทำกิจกรรมค่ายฯ
6. จัดเตรียมเอกสารวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรมค่ายฯ
7. คัดเลือกนักเรียนจากโรงเรียน และชุมนุมที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าร่วมกิจกรรมค่ายฯ
8. จัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ชุมนุม
  - การบรรยายแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และกิจกรรมชุมนุมดาราศาสตร์ในแต่ละโรงเรียน
9. จัดกิจกรรมค่ายฯ ภาคบรรยาย
  - การเตรียมตัวในการสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์และการดูดาวเบื้องต้น
  - การบรรยายเรื่องทรงกลมท้องฟ้า ระบบพิกัดท้องฟ้า และการใช้แผนที่ดาว
  - การบรรยายเรื่องเทคนิคและการใช้อุปกรณ์ทางดาราศาสตร์
  - การบรรยายเรื่องผลการประมวลผลภาพถ่ายดาราศาสตร์
10. จัดกิจกรรมค่ายฯ ภาคปฏิบัติ
  - การใช้แผนที่ดาว
  - กิจกรรมการติดตั้งกล้องโทรทรรศน์เพื่อใช้งานจริง
    - การใช้กล้องสองตา
    - การสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าในเวลากลางคืน
    - กิจกรรมแนะนำโครงการงานดาราศาสตร์อย่างง่าย
    - กิจกรรมการสืบค้นข้อมูลทางดาราศาสตร์ และการวางแผนการดูดาว
11. มอบวุฒิบัตร
12. สรุป/ประเมินผล

## 6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 7. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 21 – 24 มีนาคม 2560

## 8. สถานที่

ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

## กำหนดการ

โครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ประจำปี 2559

ระหว่างวันที่ 21 - 24 มีนาคม 2560

ณ ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์

อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ (กม.31) อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

### วันที่ 21 มีนาคม 2560

- 09:00 - 09:30 น. ลงทะเบียน ณ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
พร้อมรับประทานอาหารว่าง
- 09:30 - 10:00 น. พิธีเปิด  
โดย ดร. ศรัณย์ โปษยะจินดา รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
- 10:00 - 12:00 น. เดินทางสู่ ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ (กม. 31)
- 12:00 - 13:00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 - 15:00 น. บรรยายเรื่อง “ทรงกลมท้องฟ้า ระบบพิกัดท้องฟ้าเชิงลึก และการใช้แผนที่ดาว”
- 15:00 - 15:15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:15 - 17:15 น. การฝึกปฏิบัติ “การติดตั้ง ใช้งาน และการบำรุงรักษากล้องโทรทรรศน์”
- 17:15 - 18:00 น. เข้าที่พัก/พักผ่อนตามอัธยาศัย
- 18:00 - 19:00 น. รับประทานอาหารเย็น
- 19:00 - 22:00 น. การสังเกตการณ์ท้องฟ้าจริงเบื้องต้น ด้วยตาเปล่า กล้องโทรทรรศน์และกล้องสองตา  
โดย คณะวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
- 22:00 - 02:30 น. พักรับประทานอาหารว่าง/เดินทางกลับที่พัก

### วันที่ 22 มีนาคม 2560

- 08:00 - 08:30 น. รับประทานอาหารเช้า
- 09:00 - 09:30 น. กิจกรรมสันทนาการ โดยชมรมดาราศาสตร์
- 09:30 - 10:30 น. การนำเสนอกิจกรรมชมรมดาราศาสตร์
- 10:30 - 10:45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10:45 - 12:00 น. บรรยายเรื่อง “การใช้กล้องโทรทรรศน์แบบ Equatorial Mount”
- 12:00 - 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 - 15:00 น. การฝึกปฏิบัติ “การติดตั้ง ใช้งาน และการบำรุงรักษากล้องโทรทรรศน์”
- 15:00 - 15:30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:30 - 17:00 น. กิจกรรมแข่งขันตอบคำถามความรู้รอบตัวทางดาราศาสตร์
- 17:00 - 17:30 น. พักผ่อนตามอัธยาศัย/เตรียมเครื่องแต่งกายกันหนาว
- 17:30 - 18:30 น. รับประทานอาหารเย็น
- 18:30 - 19:30 น. กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์
- 20:00 - 22:00 น. กิจกรรมดูดาวและตั้งกล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า ณ ยอดดอยอินทนนท์
- 22:00 - 22:30 น. เดินทางกลับที่พัก/พักผ่อน

วันที่ 23 มีนาคม 2560

07:00 - 09:00 น.	รับประทานอาหารเช้า
09:00 - 09:30 น.	กิจกรรมสันทนาการ
09:30 - 10:30 น.	บรรยายเรื่อง “โปรแกรมและ application ดาราศาสตร์”
10:30 - 10:40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10:40 - 12:00 น.	บรรยายเรื่อง “การวางแผนการดูดาว”
12:00 - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:30 น.	เกมดาราศาสตร์
14:30 - 15:00 น.	บรรยายเรื่อง “โครงการดาราศาสตร์”
15:00 - 15:30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15:30 - 17:00 น.	บรรยายเรื่อง “ภาพถ่ายดาราศาสตร์”
17:00 - 17:30 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย
17:30 - 19:00 น.	รับประทานอาหารเย็น/เตรียมเครื่องกันหนาว
19:00 - 22:00 น.	การฝึกปฏิบัติ “ตั้งกล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์และถ่ายภาพดาราศาสตร์อย่างง่าย”
22:00 - 22:30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง/เดินทางกลับที่พัก

วันที่ 24 มีนาคม 2560

04:30 - 05:00 น.	ตื่นนอนและทำธุระส่วนตัวเพื่อเตรียมขึ้นไปศึกษาท้องฟ้ายามเช้า
05:00 - 05:30 น.	เดินทางขึ้นดอยอินทนนท์ ณ กัวแม่ปาน
05:30 - 07:00 น.	ศึกษากลุ่มดาวตอนเช้าและดวงอาทิตย์
07:00 - 07:20 น.	เดินทางขึ้นสู่ยอดดอยอินทนนท์
07:20 - 08:00 น.	รับประทานอาหารเช้า ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา
08:00 - 09:00 น.	เยี่ยมชมหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา
09:00 - 09:15 น.	รับประทานอาหารว่าง
09:15 - 11:30 น.	กิจกรรมเดินป่าเพื่อศึกษาเส้นทางธรรมชาติ ณ กัวแม่ปาน
11:30 - 12:00 น.	เดินทางสู่ที่ทำการอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ กม.31
12:30 - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:00 น.	พิธีมอบประกาศนียบัตร และพิธีปิดค่ายเยาวชนคนดูดาว
14:00 - 14:30 น.	รับประทานอาหารว่าง
14:30 - 16:30 น.	เดินทางกลับสำนักงานสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และแยกย้ายกลับภูมิลำเนา

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



## โครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ปีที่ 4

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานทางด้านดาราศาสตร์ ของประเทศไทย ได้เล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมบรรยากาศการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์ของเยาวชนไทยโดย เฉพาะการทำกิจกรรม ประเภทชุมนุมดาราศาสตร์ในโรงเรียนมัธยม ที่เป็นแหล่งของการช่วยเผยแพร่ความรู้ ความ สนใจในสาขาวิชาดาราศาสตร์ใน ระดับโรงเรียน มหาวิทยาลัย และท้องถิ่น เพื่อเป็นการส่งเสริม และแสดงการให้ความสำคัญในกิจกรรมชุมนุมดาราศาสตร์ทั่ว ประเทศ ทางสถาบันวิจัย ดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงได้จัดกิจกรรมค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ ในโรงเรียนขึ้น ณ ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัด เชียงใหม่ เพื่อให้เยาวชนที่ทำชมรมดาราศาสตร์ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยน และสร้างเสริมประสบการณ์ทางดาราศาสตร์ที่ จะเป็นประโยชน์ต่อการทำกิจกรรมทางดาราศาสตร์ในอนาคตยิ่งขึ้นไป

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. เป็นนักเรียน/นักศึกษา ที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษา อุดมศึกษา หรือเทียบเท่า อายุระหว่าง 15 - 21 ปี
2. มีความสนใจทางดาราศาสตร์ และสามารถเดินทางเข้าร่วมค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ใน โรงเรียน ณ จังหวัดเชียงใหม่ได้
3. ได้รับความยินยอมจากผู้ปกครอง และครูที่ปรึกษาให้เข้าร่วมค่าย
4. มีสภาพร่างกายแข็งแรงพร้อมทำกิจกรรมท่ามกลางอากาศหนาวเย็นที่ระดับ "0" องศาเซลเซียส
5. มีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆกับคนอื่นได้
6. มีประสบการณ์ในการทำกิจกรรมทางดาราศาสตร์

เอกสารประกอบการสมัคร (สามารถส่งผู้ประสงค์เข้าร่วมค่ายได้ ไม่เกินชมรมละ 3 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน)

1. ใบสมัครเข้าร่วม "ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน" จำนวน 1 ชุด
2. รูปหน้าตรง ไม่สวมหมวก ขนาด 1.5 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน (ติดบนใบสมัคร) จำนวน 1 ชุด/คน
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร พร้อมเซ็นรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ชุด/คน
4. สำเนาบัตรนักเรียน/นักศึกษาของผู้สมัคร พร้อมเซ็นรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ชุด/คน
5. ใบอนุญาตให้เข้าค่ายฯจากผู้ปกครองและครูที่ปรึกษา (ตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมใบสมัคร) จำนวน 1 ชุด/คน
6. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ปกครอง พร้อมเซ็นรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ชุด/คน
7. เอกสารแนะนำกิจกรรมทางดาราศาสตร์ที่เคยทำมา เช่น การจัดกิจกรรมเผยแพร่ดาราศาสตร์สู่ชุมชน กิจกรรม ดู ดาว ปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ กิจกรรมภาพถ่ายทางดาราศาสตร์ กิจกรรมโครงงานทางดาราศาสตร์ ฯลฯ พร้อม ภาพ/ผลงาน

## วัน เวลา และสถานที่รับสมัคร

1. ผู้ประสงค์จะสมัครเข้าร่วมกิจกรรมค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน สามารถดาวน์โหลดใบสมัคร ได้ที่ [www.narit.or.th](http://www.narit.or.th) โดยกำหนดระยะเวลารับสมัครตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ 3 มีนาคม 2560
2. การส่งใบสมัคร สามารถส่งได้ทาง E-mail โดยทำการสแกนส่งเป็นไฟล์ pdf มาที่ [nas@narit.or.th](mailto:nas@narit.or.th)
3. หากผู้สมัครส่งเอกสารไม่ครบหรือส่งช้ากว่ากำหนด ทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับ

พิจารณาเข้าร่วมกิจกรรมค่ายฯ

## การคัดเลือกและประกาศผลการคัดเลือก

คณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายเยาวชน และจะประกาศรายชื่อผู้ผ่าน การคัดเลือก ทางเว็บไซต์ [www.narit.or.th](http://www.narit.or.th) ในวันที่ 6 มีนาคม 2560 จำนวนที่รับสมัคร 10 ชมรม โดยจะเป็นชมรมที่มาจาก ระดับชั้น อุดมศึกษาไม่เกิน 2 ชมรม

ผู้ผ่านการคัดเลือกในแต่ละค่ายจะต้องให้อาจารย์ที่ปรึกษาโทรแจ้งยืนยันการเข้าร่วมค่ายดาราศาสตร์สำหรับ ชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ภายในวันที่ 10 มีนาคม 2560 โทร 091-0679658 (คุณธีรยุทธ) ในวันและเวลา ราชการเท่านั้น ทั้งนี้ผลการตัดสินจะถือเอาคำตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุด

## วันเวลาและสถานที่จัดกิจกรรมค่ายฯ

การจัดกิจกรรมค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน จัดขึ้น ณ ศูนย์บริการสารสนเทศ และ ฟีกอบรมทางดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ (กม.31) อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 21 - 24 มีนาคม 2560

หมายเหตุ รายละเอียดของกิจกรรมในค่ายอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง

1. ทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์ฯไม่มีนโยบายเรียกเก็บเงินเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมค่าย
2. ผู้ผ่านการคัดเลือกจะต้องออกค่าเดินทางมาเข้าร่วมกิจกรรมค่าย ณ จังหวัดเชียงใหม่ และค่าเดินทางกลับด้วยตัวเอง
3. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติฯ จะดูแลค่าที่พัก ค่าอาหาร และค่ายานพาหนะในระหว่างการจัดกิจกรรมค่ายดาราศาสตร์ฯ
4. นักเรียน/นักศึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์จะอยู่ในความรับผิดชอบของสถาบันฯ ต่อเมื่อเดินทางมาถึง ณ จุดลงทะเบียนและระหว่างดำเนินกิจกรรมค่ายจนถึงวันสุดท้ายเท่านั้น
5. สามารถติดตามข้อมูลข่าวสารของกิจกรรมค่ายฯ ผ่านทาง [www.narit.or.th](http://www.narit.or.th) และ <https://www.facebook.com/groups/nasthailand/>

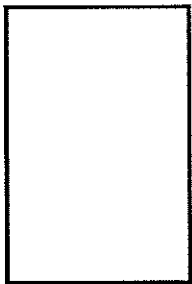
ใบสมัครโครงการ ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับชมรม

ชื่อชมรม..... โรงเรียน.....  
จำนวนสมาชิกในชมรม..... ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมกิจกรรม (สามารถส่งผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ไม่เกิน 3 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมคนที่ 1:



ชื่อ (นาย/นางสาว).....นามสกุล.....  
ชื่อเล่น..... วัน/เดือน/ปี เกิด.....  
ตำแหน่งในชมรมดาราศาสตร์.....  
ศึกษาอยู่ในระดับ..... แผนการเรียน.....  
อายุ..... ปี หมู่เลือด..... ศาสนา.....

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน..... ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้สะดวก).....  
.....รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์(บ้าน).....  
โทรศัพท์(มือถือ).....Email.....Facebook.....  
โรคประจำตัว/ยาประจำตัว.....  
สิ่งที่แพ้/ยาที่แพ้.....  
อาหารที่แพ้หรือไม่สามารถรับประทานได้.....

ข้อมูลผู้ปกครอง

ชื่อ-สกุล บิดา..... อาชีพ .....

สถานที่ทำงาน ..... โทรศัพท์ (มือถือ).....

ชื่อ-สกุล มารดา..... อาชีพ .....

สถานที่ทำงาน ..... โทรศัพท์ (มือถือ).....

ชื่อ-สกุล ผู้ปกครอง (หรือบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน) .....

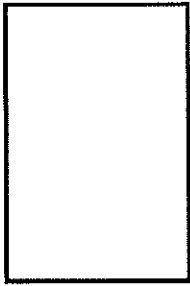
อาชีพ ..... มีความสัมพันธ์เป็น.....

โทรศัพท์ (มือถือ).....

สถานภาพของบิดา-มารดา [ ] อยู่ด้วยกัน [ ] หย่าร้าง [ ] แยกกันอยู่ [ ] บิดาหรือมารดาเสียชีวิต



ผู้เข้าร่วมกิจกรรมคนที่ 2:



ชื่อ (นาย/นางสาว).....นามสกุล.....

ชื่อเล่น..... วัน/เดือน/ปี เกิด.....

ตำแหน่งในชมรมดาราศาสตร์.....

ศึกษาอยู่ในระดับ..... แผนการเรียน.....

อายุ..... ปี หมู่เลือด..... ศาสนา.....

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน..... ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้สะดวก).....

.....รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์(บ้าน).....

โทรศัพท์(มือถือ).....Email.....Facebook.....

โรคประจำตัว/ยาประจำตัว.....

สิ่งที่แพ้/ยาที่แพ้.....

อาหารที่แพ้หรือไม่สามารถรับประทานได้.....

ข้อมูลผู้ปกครอง

ชื่อ-สกุล บิดา..... อาชีพ .....

สถานที่ทำงาน ..... โทรศัพท์ (มือถือ).....

ชื่อ-สกุล มารดา..... อาชีพ .....

สถานที่ทำงาน ..... โทรศัพท์ (มือถือ).....

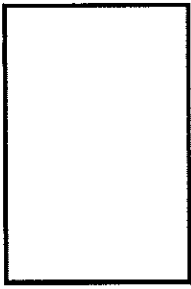
ชื่อ-สกุล ผู้ปกครอง (หรือบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน) .....

อาชีพ ..... มีความสัมพันธ์เป็น.....

โทรศัพท์ (มือถือ).....

สถานภาพของบิดา-มารดา [ ] อยู่ด้วยกัน [ ] หย่าร้าง [ ] แยกกันอยู่ [ ] บิดาหรือมารดาเสียชีวิต

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมคนที่ 3:



ชื่อ (นาย/นางสาว).....นามสกุล.....

ชื่อเล่น..... วัน/เดือน/ปี เกิด.....

ตำแหน่งในชมรมดาราศาสตร์.....

ศึกษาอยู่ในระดับ..... แผนการเรียน.....

อายุ..... ปี หมู่เลือด..... ศาสนา.....

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน.....ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้สะดวก).....

.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์(บ้าน).....

โทรศัพท์(มือถือ).....Email.....Facebook.....

โรคประจำตัว/ยาประจำตัว.....

สิ่งที่แพ้/ยาที่แพ้.....

อาหารที่แพ้หรือไม่สามารถรับประทานได้.....

ข้อมูลผู้ปกครอง

ชื่อ-สกุล บิดา..... อาชีพ .....

สถานที่ทำงาน ..... โทรศัพท์ (มือถือ).....

ชื่อ-สกุล มารดา..... อาชีพ .....

สถานที่ทำงาน ..... โทรศัพท์ (มือถือ).....

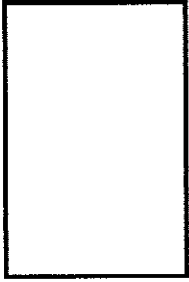
ชื่อ-สกุล ผู้ปกครอง (หรือบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน) .....

อาชีพ ..... มีความสัมพันธ์เป็น.....

โทรศัพท์ (มือถือ).....

สถานภาพของบิดา-มารดา [ ] อยู่ด้วยกัน [ ] หย่าร้าง [ ] แยกกันอยู่ [ ] บิดาหรือมารดาเสียชีวิต

อาจารย์ที่ปรึกษาชมรม :



ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)..... นามสกุล.....

วัน / เดือน / ปี เกิด..... อายุ..... ปี

หมู่เลือด.....ศาสนา.....เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน.....

ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้สะดวก).....

.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์(บ้าน)..... โทรศัพท์(มือถือ).....

E-mail..... Facebook.....

โรคประจำตัว/ยาประจำตัว.....

สิ่งที่แพ้/ยาที่แพ้.....

อาหารที่แพ้หรือไม่สามารถรับประทานได้.....

ส่วนที่ 3 ประวัติและประสบการณ์เกี่ยวกับกิจกรรมดาราศาสตร์ที่ชมรมเคยทำ (แนบเอกสารประกอบเพื่ออธิบายรายละเอียดของกิจกรรมพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) ระบุจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม สมาชิกชมรม และรายละเอียดของกิจกรรมโดยละเอียด)

- [ ] กิจกรรมเผยแพร่ดาราศาสตร์ให้ชุมชน
- [ ] กิจกรรมเปิดฟ้า ดูดาวตาเปล่า แก่ชุมชนภายนอก หรือเพื่อนในโรงเรียน (นอกเหนือไปจากสมาชิกชมรม)
- [ ] กิจกรรมดูวัตถุท้องฟ้าด้วยกล้องโทรทรรศน์
- [ ] กิจกรรมบรรยายความรู้ทางดาราศาสตร์
- [ ] สื่อตีพิมพ์ หรือการบริการข้อมูลทางดาราศาสตร์
- [ ] การสังเกตการณ์ปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ (ระบุ) .....
- [ ] กิจกรรมโครงการทางดาราศาสตร์ (ระบุ) .....
- [ ] กิจกรรมถ่ายภาพดาราศาสตร์ (ระบุอุปกรณ์ที่ใช้) .....

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม “ ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ” และได้รับความชอบจากผู้ปกครอง และครูที่ปรึกษา ทั้งนี้ข้าพเจ้าขอรับรองข้อมูลที่ให้ไว้ตามรายการข้างต้นนี้ เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้สมัคร  
(.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ ..... ผู้สมัคร  
(.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ ..... ผู้สมัคร  
(.....)

วันที่ .....



ใบอนุญาตให้เยาวชนเข้าร่วมกิจกรรม “ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ปีที่ 4”

สำหรับผู้ปกครอง

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....  
เป็นผู้ปกครองของ.....มีความสัมพันธ์เป็น.....  
เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก.....หากเยาวชนในปกครองของข้าพเจ้าผ่าน  
การคัดเลือก ข้าพเจ้ายินยอมอนุญาตให้เข้าร่วมโครงการ “ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ปีที่  
4” ซึ่งจัดขึ้น ณ ศูนย์บริการสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง  
จ.เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 21 ถึงวันที่ 24 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2560

และขอให้ดูแลพิเศษในเรื่อง.....

พร้อมกันนี้ ข้าพเจ้าได้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมเอกสารนี้  
แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง

(.....)

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ

หากไม่ได้รับการยินยอม (โดยการลงชื่อ) จากผู้ปกครองและครูที่ปรึกษาทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การ  
มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับเยาวชนเข้าร่วมค่ายฯ



ใบอนุญาตให้เยาวชนเข้าร่วมกิจกรรม “ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ปีที่ 4”

สำหรับผู้ปกครอง

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....  
เป็นผู้ปกครองของ.....มีความสัมพันธ์เป็น.....  
เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก.....หากเยาวชนในปกครองของข้าพเจ้าผ่าน  
การคัดเลือก ข้าพเจ้ายินยอมอนุญาตให้เข้าร่วมโครงการ “ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ปีที่  
4” ซึ่งจัดขึ้น ณ ศูนย์บริการสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง  
จ.เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 21 ถึงวันที่ 24 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2560

และขอให้ดูแลพิเศษในเรื่อง.....

.....  
พร้อมกันนี้ ข้าพเจ้าได้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมเอกสารนี้  
แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง

(.....)

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ

หากไม่ได้รับการยินยอม (โดยการลงชื่อ) จากผู้ปกครองและครูที่ปรึกษาทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การ  
มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับเยาวชนเข้าร่วมค่ายฯ



ใบอนุญาตให้เยาวชนเข้าร่วมกิจกรรม “ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ปีที่ 4”

สำหรับผู้ปกครอง

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

เป็นผู้ปกครองของ.....มีความสัมพันธ์เป็น.....

เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก.....หากเยาวชนในปกครองของข้าพเจ้าผ่านการคัดเลือก ข้าพเจ้ายินยอมอนุญาตให้เข้าร่วมโครงการ “ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ปีที่ 4” ซึ่งจัดขึ้น ณ ศูนย์บริการสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 21 ถึงวันที่ 24 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2560

และขอให้ดูแลพิเศษในเรื่อง.....

พร้อมกันนี้ ข้าพเจ้าได้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมเอกสารนี้แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง

(.....)

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ

หากไม่ได้รับการยินยอม (โดยการลงชื่อ) จากผู้ปกครองและครูที่ปรึกษาทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับเยาวชนเข้าร่วมค่ายฯ



ใบอนุญาตให้เยาวชนเข้าร่วมกิจกรรม “ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ปีที่ 4”

สำหรับครูที่ปรึกษา

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....

เป็นครูที่ปรึกษาชมรม.....โรงเรียน.....

ที่อยู่ .....

เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อที่สะดวก .....

ข้าพเจ้ารับทราบว่า มีเยาวชนในปกครองของข้าพเจ้า ..... คน ที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ “ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ ปีที่ 4” ดังนี้

1. นาย/นางสาว ..... ระดับชั้น .....

2. นาย/นางสาว ..... ระดับชั้น .....

3. นาย/นางสาว ..... ระดับชั้น .....

หากเยาวชนในปกครองของข้าพเจ้าผ่านการคัดเลือก ข้าพเจ้ายินยอมอนุญาตให้เข้าร่วมโครงการ “ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ปีที่ 4” ซึ่งจัดขึ้น ณ ศูนย์บริการสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 21 ถึงวันที่ 24 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2560

โดยข้าพเจ้า

มีความประสงค์จะติดตามไปด้วย

ไม่มีความประสงค์จะติดตามไปด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง

(.....)

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ

หากไม่ได้รับการยินยอม (โดยการลงชื่อ) จากผู้ปกครองและครูที่ปรึกษาทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับเยาวชนเข้าร่วมค่ายฯ



กำหนดการโครงการค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ประจำปี 2560

ระหว่างวันที่ 21 - 24 มีนาคม 2560

ณ ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์  
อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ (กม.31) อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

วันที่ 21 มีนาคม 2560

- 09:00 - 09:30 น. ลงทะเบียน ณ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
พร้อมรับประทานอาหารว่าง
- 09:30 - 10:00 น. พิธีเปิด  
โดย ดร. ศรัณย์ โปษยะจินดา รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
- 10:00 - 12:00 น. เดินทางสู่ ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ (กม. 31)
- 12:00 - 13:00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 - 15:00 น. บรรยายเรื่อง “ทรงกลมท้องฟ้า ระบบพิกัดท้องฟ้าเชิงลึก และการใช้แผนที่ดาว”  
โดย คณะวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
- 15:00 - 15:15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:15 - 17:15 น. การฝึกปฏิบัติ “การติดตั้ง ใช้งาน และการบำรุงรักษากล้องโทรทรรศน์”
- 17:15 - 18:00 น. เข้าที่พัก/พักผ่อนตามอัธยาศัย
- 18:00 - 19:00 น. รับประทานอาหารเย็น
- 19:00 - 22:00 น. การสังเกตการณ์ท้องฟ้าจริงเบื้องต้น ด้วยตาเปล่า กล้องโทรทรรศน์และกล้องสองตา  
โดย คณะวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
- 22:00 - 02:30 น. พักรับประทานอาหารว่าง/เดินทางกลับที่พัก

วันที่ 22 มีนาคม 2560

- 08:00 - 08:30 น. รับประทานอาหารเช้า
- 09:00 - 09:30 น. กิจกรรมสนทนาการ โดยชมรมดาราศาสตร์
- 09:30 - 10:30 น. การนำเสนอกิจกรรมชมรมดาราศาสตร์
- 10:30 - 10:45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10:45 - 12:00 น. บรรยายเรื่อง “การใช้กล้องโทรทรรศน์แบบ Equatorial Mount”  
โดย คณะวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
- 12:00 - 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 - 15:00 น. การฝึกปฏิบัติ “การติดตั้ง ใช้งาน และการบำรุงรักษากล้องโทรทรรศน์”
- 15:00 - 15:30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:30 - 17:00 น. กิจกรรมแข่งขันตอบคำถามความรู้รอบตัวทางดาราศาสตร์
- 17:00 - 17:30 น. พักผ่อนตามอัธยาศัย/เตรียมเครื่องแต่งกายกันหนาว
- 17:30 - 18:30 น. รับประทานอาหารเย็น
- 18:30 - 19:30 น. กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์
- 20:00 - 22:00 น. กิจกรรมดูดาวและตั้งกล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า ณ ยอดดอยอินทนนท์
- 22:00 - 22:30 น. เดินทางกลับที่พัก/พักผ่อน

วันที่ 23 มีนาคม 2560

- 07:00 - 09:00 น. รับประทานอาหารเช้า
- 09:00 - 09:30 น. กิจกรรมสนทนาการ

09:30 - 10:30 น.	บรรยายเรื่อง “โปรแกรมและ application ดาราศาสตร์” โดย คณะวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
10:30 - 10:40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10:40 - 12:00 น.	บรรยายเรื่อง “การวางแผนการดูดาว”
12:00 - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:30 น.	เกมดาราศาสตร์
14:30 - 15:00 น.	บรรยายเรื่อง “โครงการดาราศาสตร์” โดย คณะวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
15:00 - 15:30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15:30 - 17:00 น.	บรรยายเรื่อง “ภาพถ่ายดาราศาสตร์” โดย คณะวิทยากร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
17:00 - 17:30 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย
17:30 - 19:00 น.	รับประทานอาหารเย็น/เตรียมเครื่องกันหนาว
19:00 - 22:00 น.	การฝึกปฏิบัติ “ตั้งกล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์และถ่ายภาพดาราศาสตร์อย่างง่าย”
22:00 - 22:30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง/เดินทางกลับที่พัก

#### วันที่ 24 มีนาคม 2560

04:30 - 05:00 น.	ตื่นนอนและทำธุระส่วนตัวเพื่อเตรียมขึ้นไปศึกษาท้องฟ้ายามเช้า
05:00 - 05:30 น.	เดินทางขึ้นดอยอินทนนท์ ณ กัวแม่ปาน
05:30 - 07:00 น.	ศึกษากลุ่มดาวตอนเช้าและดวงอาทิตย์
07:00 - 07:20 น.	เดินทางขึ้นสู่ยอดดอยอินทนนท์
07:20 - 08:00 น.	รับประทานอาหารเช้า ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา
08:00 - 09:00 น.	เยี่ยมชมหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา
09:00 - 09:15 น.	รับประทานอาหารว่าง
09:15 - 11:30 น.	กิจกรรมเดินป่าเพื่อศึกษาเส้นทางธรรมชาติ ณ กัวแม่ปาน
11:30 - 12:00 น.	เดินทางสู่ที่ทำการอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ กม.31
12:30 - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:00 น.	พิธีมอบประกาศนียบัตร และพิธีปิดค่ายเยาวชนคนดูดาว
14:00 - 14:30 น.	รับประทานอาหารว่าง
14:30 - 16:30 น.	เดินทางกลับสำนักงานสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และแยกย้ายกลับภูมิลำเนา

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม