

## รายละเอียดโครงการ

ค่ายเยาวชนคนดูดาวภาคอีสาน รุ่นที่ 2 ประจำปี 2560

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

>>>> ระยะเวลาเข้าค่าย : วันที่ 3 - 5 มีนาคม 2560 ณ ค่ายพีเอส แคมป์ ตั้งอยู่ที่ บ้านซับก้านเหลือง  
ตำบลครบุรี อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

>>>> จำนวนนักเรียนเข้าร่วมโครงการ : 40 คน

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. เป็นนักเรียน/นักศึกษา ที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า อายุระหว่าง 15 - 19 ปี
2. มีความสนใจทางดาราศาสตร์และสามารถเดินทางเข้าร่วมค่ายเยาวชนคนดูดาวภาคอีสานได้
3. ได้รับความยินยอมจากผู้ปกครองและครูที่ปรึกษาให้เข้าร่วมค่าย
4. สุขภาพแข็งแรง มีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับคนอื่นได้

### หลักฐานการสมัคร

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. ใบสมัครเข้าร่วม “ค่ายเยาวชนคนดูดาวภาคอีสาน ครั้งที่ 2”                    | จำนวน 1 ชุด |
| 2. รูปหน้าตรง ไม่สวมหมวก ขนาด 1.5 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน (ติดบนใบสมัคร) | จำนวน 1 ชุด |
| 3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง               | จำนวน 1 ชุด |
| 4. สำเนาบัตรนักเรียนของผู้สมัครพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)               | จำนวน 1 ชุด |
| 5. ใบอนุญาตให้เข้าค่ายฯจากผู้ปกครอง (ตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมใบสมัคร)          | จำนวน 1 ชุด |
| 6. ใบอนุญาตจากครูที่ปรึกษา (ตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมใบสมัคร)                   | จำนวน 1 ชุด |
| 7. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ปกครอง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง              | จำนวน 1 ชุด |

### ขั้นตอนและรายละเอียดในการสมัคร \*\*

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ด้านบน หากมีความประสงค์จะสมัครเข้าร่วมกิจกรรมค่ายสามารถดำเนินการส่งเอกสารทั้งหมดเพื่อสมัครเข้าร่วมค่ายฯ ได้ตามรายละเอียดต่อไปนี้

1. ส่งใบสมัครค่าย พร้อมติดภาพ ขนาด 1.5 นิ้ว โดยกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบฟอร์มใบสมัครโครงการฯ ทั้งนี้เพื่อการติดต่อกลับ
2. ส่งเรียงความ “**ห้วงอวกาศที่บ้านเรา**” โดยเรียงความให้เขียนด้วยลายมือของผู้สมัครลงในแบบฟอร์มตามตัวอย่างที่กำหนดให้เท่านั้น **ถ้าหากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้จะถือว่าหมดสิทธิ์ได้รับการคัดเลือก**
3. ส่งหนังสืออนุญาตจากผู้ปกครอง/หนังสือรับรองของครูที่ปรึกษาตามแบบฟอร์ม  
**ถ้าหากไม่มีเอกสารในส่วนนี้ครบถ้วน จะถือว่าหมดสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกทันที**
4. ส่งเอกสารที่แสดงการเข้าร่วมกิจกรรม หรือการทำโครงการ/การอบรมทางด้านวิทยาศาสตร์/ดาราศาสตร์

ตั้งแต่ระดับโรงเรียน ระดับเขตการศึกษา และระดับประเทศ (ถ้ามี)\*\*\*

ผู้สมัครสามารถดำเนินการส่งเอกสารทั้งหมดได้ 2 ช่องทาง โดยเลือกสมัครช่องทางใดช่องทางหนึ่ง ดังนี้

## 1. ทางระบบ e-mail

- 1.) เอกสารที่ได้กรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว ทำการสแกนข้อมูลทั้งหมดเป็นไฟล์ PDF (ตรวจสอบความชัดเจน)
- 2.) แนบเอกสารส่งมาที่ Email : boonyarit2709@gmail.com

## 2. ทางไปรษณีย์

- 1.) กรอกข้อมูลส่วนตัวของผู้สมัครให้ครบถ้วน พร้อมเอกสารทั้งหมดและแบบการยืนยันจากผู้ปกครอง/ครูที่ปรึกษา/ผู้อำนวยการโรงเรียน
- 2.) แนบเอกสารกิจกรรมตามรายการและส่งมาทางที่อยู่ ดังนี้

เรียน คุณบุญญฤทธิ์ ชุนทกิจ (ผู้ดูแลโครงการค่าย IYC#2)  
ที่อยู่ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา  
111 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี  
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

## วันเวลาและสถานที่จัดกิจกรรมค่ายฯ

การจัดกิจกรรมค่ายเยาวชนคนดูดาวภาคอีสาน จัดขึ้น ณ ค่ายพีเอส แคมป์ ตั้งอยู่ที่ บ้านซำก้านเหลือง ตำบลครบุรี อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา โดยมีระยะเวลาในการเข้าค่ายโครงการฯ รวมทั้งสิ้น 3 วัน เริ่มต้นตั้งแต่วันศุกร์ที่ 3 มีนาคม ถึง วันอาทิตย์ที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2560

>> นักเรียนเดินทางมาลงทะเบียนเข้าค่าย ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา ตั้งอยู่ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 3 มีนาคม 2560 พร้อมกับออกเดินทางไปยังสถานที่จัดกิจกรรมในช่วงเที่ยง

>> เดินทางกลับภูมิลำเนา ในวันอาทิตย์ที่ 5 มีนาคม 2560 หลังพิธีปิดค่าย และเดินทางกลับถึงหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา เวลาประมาณ 14:00 น.

## กำหนดการรับสมัคร/ประกาศผล

>>>> รับสมัครตั้งแต่วันนี้ จนถึง วันจันทร์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 16:30 น เท่านั้น

>>>> ประกาศผลรอบแรก วันพฤหัสบดี ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560 ก่อนเวลา 12:30 น

\*\*\*โดยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกทาง เว็บไซต์ [www.narit.or.th](http://www.narit.or.th) (เมนูหอดูดาวภูมิภาค)\*\*\*

หมายเหตุ ทั้งนี้ผู้ที่ผ่านกาคัดเลือก40 คนแรก กรุณาให้ผู้ปกครองโทรมายืนยันภายใน วันที่ 9 - 13 กุมภาพันธ์ 2560 มิฉะนั้นทางผู้จัดค่ายจักขออนุญาตตัดสิทธิ์การเข้าร่วมโครงการทันทีและเรียกผู้ที่ติดสำรองตามลำดับที่ได้ประกาศไว้

ตามหมายเลขโทรศัพท์ (หอดูดาวฯ) 0-4421-6254 หรือ 088-3445176 (คุณบุญญฤทธิ์)

>>>> หากมีผู้สงสัยสิทธิ์ทางผู้จัดจะเรียกผู้สมัครที่ติดสำรอง ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560

## การดำเนินการคัดเลือก

คณะกรรมการโครงการค่ายเยาวชนคนดูดาวภาคอีสาน Isan Youth Camp รุ่นที่ 2 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา ในการกำกับดูแลของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีขั้นตอนรายละเอียดในการคัดเลือกดังต่อไปนี้

**กรณีที่เป็นเรียงความ** การพิจารณาการให้คะแนน ประกอบด้วย

1. โครงสร้าง : บทนำ เนื้อหา สรุป ครบถ้วน
2. เนื้อหา : กล่าวถึงรายละเอียดต่างๆ ตามที่โครงการกำหนดไว้
3. การนำเสนอ : ความคิดสร้างสรรค์ผ่านองค์ประกอบต่างๆ ของเรียงความ

**กรณีที่นักเรียนมีผลงานการเข้าร่วมกิจกรรม หรือการทำโครงการ/การอบรมทางด้านวิทยาศาสตร์/ดาราศาสตร์**  
ตั้งแต่ระดับโรงเรียน ระดับเขตการศึกษา และระดับประเทศ (ถ้ามี) ให้นักเรียนแนบสำเนาหลักฐานการเข้าร่วมกิจกรรม

- สำเนาเกียรติบัตร
- สำเนาตัวอย่างโครงการ (พอสังเขป)
- อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ทั้งนี้ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนสำเนาเอกสารประกอบการทำโครงการดังกล่าว)

## สิ่งที่นักเรียนเข้าร่วมโครงการจะได้รับ

นักเรียนผู้ผ่านการคัดเลือกให้ร่วมค่ายในโครงการฯ ครั้งนี้ นอกจากจะได้รับความรู้ทางด้านดาราศาสตร์และทักษะการใช้กล้องโทรทรรศน์เพื่อการสังเกตวัตถุท้องฟ้า โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายแล้ว ยังจะได้รับบริการอื่นๆ ดังต่อไปนี้

1. การประกันอุบัติเหตุจะครอบคลุมระยะเวลาที่อยู่ในค่ายฯ ระหว่างวันที่ 3 - 5 มีนาคม 2560
2. ที่พักระหว่างการเข้าค่ายฯ จะใช้ที่พักของค่ายพีเอส แคมป์ ตั้งอยู่ที่ บ้านซำบ้านเหลียง ตำบลครบุรี

อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

3. อาหารและเครื่องดื่มทุกมื้อตลอดระยะเวลาการเข้าค่ายโดยเริ่มตั้งแต่มื้อเที่ยงของ วันศุกร์ ที่ 3 มีนาคม 2560 จนถึงมื้อกลางวันของวันอาทิตย์ ที่ 5 มีนาคม 2560

4. เอกสารประกอบการศึกษาของโครงการค่ายเยาวชนคนดูดาวฯ IYC รุ่นที่ 2
5. หมวก ดราหอดูดาวฯ เพื่อป้องกันแสงแดด/น้ำค้าง และเสื้อประจำค่าย
6. เกียรติบัตรเพื่อแสดงว่านักเรียนได้เข้าร่วมโครงการฯ IYC รุ่นที่ 2 กับทางหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## หมายเหตุ

1. ทางหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ไม่มีนโยบายเรียกเก็บเงินเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมค่ายฯ
2. ผู้ผ่านการคัดเลือกจะต้องออกค่าเดินทางมาเข้าร่วมกิจกรรมค่าย ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา จ.นครราชสีมา และค่าเดินทางกลับด้วยตัวเอง
3. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา จะดูแลค่าที่พัก ค่าอาหาร ในระหว่างวันที่ 3 - 5 มีนาคม 2560
4. นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมค่ายเยาวชนคนดูดาวฯ จะอยู่ในความรับผิดชอบของสถาบันฯ ต่อเมื่อเดินทางมาถึง ณ จุดลงทะเบียนและระหว่างดำเนินกิจกรรมค่ายจนถึงวันสุดท้ายตามกำหนดการเท่านั้น
5. สามารถติดตามข้อมูลข่าวสารของกิจกรรมค่ายฯ ผ่านทาง [www.narit.or.th](http://www.narit.or.th) เมนู (หอดูดาวภูมิภาคนครราชสีมา) และ Facebook : หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา เลขที่ 111 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา  
โทร 0-4421-6254

## กำหนดการ

### โครงการค่ายเยาวชนคนดูดาวภาคอีสาน ประจำปี 2560

#### ณ ค่ายพีเอส แคมป์ อำเภอกนครบุรี จ.นครราชสีมา

\*\*\*\*\*

#### วันที่ 3 มีนาคม 2560

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมค่ายฯ ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
09.00 - 09.30 น.	ผู้อำนวยการ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา กล่าวต้อนรับ
09.30 - 10.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.00 - 11.00 น.	เยี่ยมชมหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
11.00 - 12.00 น.	เดินทางสู่ค่ายพีเอส แคมป์ อำเภอกนครบุรี
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.00 น.	กิจกรรมสนทนาการเพื่อสร้างความสัมพันธ์/มอบหมายงาน
14.00 - 15.30 น.	การบรรยายเรื่อง “การสร้างเครื่องวัดมุมทางดาราศาสตร์อย่างง่าย” โดยเจ้าหน้าที่หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
15.30 - 16.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
16.00 - 16.30 น.	กิจกรรมสนทนาการเพื่อสร้างความสัมพันธ์
16.30 - 17.30 น.	เข้าที่พัก/พักผ่อนตามอัธยาศัย
17.30 - 18.30 น.	รับประทานอาหารเย็น
18.30 - 19.00 น.	การบรรยายความรู้เบื้องต้น “การใช้งานแผนที่ดาว”
19.00 - 22.00 น.	กิจกรรมสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า โดยเจ้าหน้าที่หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
22.00 น.	กลับเข้าที่พัก/พักผ่อน

#### วันที่ 4 มีนาคม 2560

04.30 - 05.00 น.	ทำธุระส่วนตัวเพื่อเตรียมศึกษาวัตถุท้องฟ้ายามรุ่งเช้า
05.00 - 07.00 น.	กิจกรรมศึกษากลุ่มดาวและดวงอาทิตย์
07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.00 - 09.00 น.	กิจกรรมสนทนาการเพื่อสร้างความสัมพันธ์
09.00 - 09.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
09.00 - 12.00 น.	กิจกรรมการสร้างกล้องโทรทรรศน์อย่างง่ายและการติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ โดยเจ้าหน้าที่หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 13.30 น.	กิจกรรมสนทนาการเพื่อสร้างความสัมพันธ์
13.30 - 14.30 น.	กิจกรรมการสังเกตการณ์ดวงอาทิตย์
14.30 - 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 - 16.30 น.	กิจกรรมแบบจำลองระบบสุริยะ
16.30 - 17.30 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย/เตรียมเครื่องแต่งกายกันหนาว
17.30 - 18.30 น.	รับประทานอาหารเย็น
18.30 - 19.00 น.	กิจกรรมสนทนาการเพื่อสร้างความสัมพันธ์
19.00 - 22.00 น.	กิจกรรมดูดาวและตั้งกล้องโทรทรรศน์สังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า

#### วันที่ 4 มีนาคม 2560

07.30 - 08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.30 - 09.30 น.	กิจกรรมสนทนาการเพื่อสร้างความสัมพันธ์
09.30 - 10.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.00 - 11.45 น.	นำเสนอผลงานกลุ่ม
11.45 - 12.00 น.	สรุปกิจกรรมค่าย
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 13.30 น.	พิธีมอบวุฒิบัตร และพิธีปิดค่ายเยาวชนคนดูดาว
13.30 - 14.30 น.	เดินทางกลับหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมาและ แยกย้ายกลับภูมิลำเนา

หมายเหตุ \*กำหนดการข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม