

โครงการ GISTDA SPACE CAMP#5
สำนักพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีอวกาศเข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของเรามากยิ่งขึ้นแต่โอกาสในการเรียนรู้เทคโนโลยีอวกาศสำหรับเยาวชนไทยนั้น ยังคงเป็นสิ่งที่เข้าถึงได้ยากและมีโอกาสน้อยที่จะได้สัมผัสกับอุปกรณ์จริงการเข้าถึงประสบการณ์ใหม่ๆ เพื่อให้เยาวชนไทยมีการพัฒนาศักยภาพด้านอวกาศอย่างต่อเนื่อง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สทอภ. หรือ GISTDA เล็งเห็นความสำคัญในการสร้างความตระหนักให้มีประสิทธิภาพ เยาวชนที่มีความสามารถทางด้านนี้ได้พัฒนาองค์ความรู้ บูรณาการแนวความคิด ต่อยอดและส่งเสริมการนำเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศมาช่วยในการแก้ไขปัญหาตามหลักของ STEM ได้อย่างแท้จริง ได้กำหนดการจัดกิจกรรม **GISTDA SPACE CAMP ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 26-30 เมษายน พ.ศ. 2562** ภายใต้แนวคิดสร้างแรงบันดาลใจต่อยอดสู่การพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในอนาคตเพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้เรียนรู้และเข้าใจถึงกระบวนการของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศจากวิทยากรผู้มีความเชี่ยวชาญ อาทิ วิศวกรดาวเทียม นักภูมิสารสนเทศ นักวิชาการเผยแพร่ และตัวแทนเยาวชนที่สร้างชื่อเสียงและแรงบันดาลใจของประเทศไทย ทั้งยังเป็นการกระตุ้นให้เยาวชนเกิดกระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์ นำไปสู่การแก้ไขปัญหาด้วยเทคโนโลยีดังกล่าว อันเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการ ตามหลักการ STEM ร่วมกับการสร้างรากฐานของนักเทคโนโลยีอวกาศรุ่นใหม่ให้มีความพร้อมสำหรับการพัฒนาประเทศไทยด้วยเทคโนโลยีในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้เยาวชนมีความรู้ความเข้าใจ ความเข้าใจในเทคโนโลยีอวกาศ รวมถึงบทบาทของดาวเทียมไทยโชตที่มีต่อการสำรวจและปกป้องทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทย และสามารถขยายศักยภาพของข้อมูลจากดาวเทียมในการประยุกต์ใช้งานด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสม
- 2.2 เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนรู้จักการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์รู้จักการทำงานเป็นทีม รู้จักเสียสละและเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่กับผู้อื่น
- 2.3 เพื่อให้เยาวชนได้เกิดกระบวนการคิดอย่างมีเหตุผลในการสร้างสรรค์ผลงานด้านเทคโนโลยีอวกาศสามารถนำไปต่อยอดในการศึกษาและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนของตนเอง
- 2.4 เพื่อคัดเลือกตัวแทนเยาวชนไทยเข้าร่วมกิจกรรมด้านอวกาศระดับชาติและนานาชาติกับ GISTDA

3. เป้าหมาย

กลุ่มเยาวชนอายุ 14-17 ปี จำนวนทั้งหมด 30 คน

4. ระยะเวลาในการจัด

จำนวน 5 วัน GISTDA SPACE CAMP ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 26-30 เมษายน พ.ศ. 2562

5. สถานที่จัด

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอสครีราชา จังหวัดชลบุรี

6. วิทยากร

วิทยากรจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ.

วิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในประเทศไทย

7. ลักษณะการจัดกิจกรรม

จัดกิจกรรมในลักษณะของการบรรยายและการปฏิบัติการ (workshop) โดยการกำกับดูแลของวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีอวกาศ เยาวชนจะได้รับการฟังบรรยาย รวมถึงซักถามข้อสงสัยอย่างใกล้ชิดและได้รับความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศจากกรณีศึกษาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในประเทศไทยและต่างประเทศ นอกจากนี้เยาวชนจะได้ทดลองการแก้ไขปัญหาด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อให้เข้าใจถึงประโยชน์ของการใช้เทคโนโลยีดังกล่าว โดยหัวข้อการบรรยายและการปฏิบัติการ ประกอบด้วย

- เปิดประสบการณ์เด็กไทยกับ USSRC Ambassador (Space Camp Thailand)
- หลักการพื้นฐานของเทคโนโลยีอวกาศ และดาวเทียมธีออส 2
- วัตถุในอวกาศ
- กระบวนการทำชิ้นส่วนอวกาศยาน
- การศึกษาดูงาน ณ สถานีรับสัญญาณและควบคุมดาวเทียมไทยโชต
- เยี่ยมชม Space Inspirium พร้อมวิทยากรบรรยายให้ความรู้

ทั้งนี้เพื่อให้เกิดกระบวนการเรียนรู้และเข้าใจอย่างแท้จริง กิจกรรมทั้งหมดจะอยู่ภายใต้การดูแลจากวิทยากรที่มีความรู้และประสบการณ์จาก สทอภ. และเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ จะได้รับเกียรติบัตรจาก สทอภ.

หมายเหตุ เยาวชนที่จะได้รับเกียรติบัตรจาก สทอภ. จะต้องเข้าร่วมค่าย GISTDA SPACE CAMP ไม่น้อยกว่า 80% ของกิจกรรมทั้งหมด

8. ค่าลงทะเบียน 6,500 บาท

9. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทรศัพท์: 033 046300-2041

E-mail : spaceinsprium@gistda.or.th

Website : spaceinsprium.gistda.or.th

10. สิ่งที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศ และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประกอบการเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เยาวชนได้รับการเสริมสร้างให้มีวินัยในการทำงาน รู้จักการทำงานร่วมกับผู้อื่นและทำงานเป็นกลุ่ม
3. เยาวชนที่ผ่านการเข้าค่ายจะสามารถสร้างสรรค์ผลงานด้านเทคโนโลยีอวกาศและสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนของตนเอง
4. เยาวชนมีศักยภาพในการคิดเชิงสร้างสรรค์และนำเสนอแนวคิดของตนเองในการร่วมแข่งขันกิจกรรมด้านอวกาศระดับชาติ และนานาชาติกับ GISTDA



ใบสมัคร GISTDA SPACE CAMP #5
อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ (Space Krenovation Park: SKP)
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ระหว่างวันที่ 26-30 เมษายน 2562

รูปถ่าย 1 นิ้ว
(ใช้รูปถ่ายนักเรียน
เท่านั้น ไม่เกิน
6 เดือน)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ชื่อ.....นามสกุล.....ชื่อเล่น.....

เชื้อชาติ..... ศาสนา.....อายุ.....ปี เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

กำลังศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2 3 4 5 6

โรงเรียน.....จังหวัด.....เกรดเฉลี่ยสะสม.....

โรคประจำตัว (อย่างละเอียด).....

สิ่งที่แพ้ (เช่น ยา อาหาร).....

โทรศัพท์ (ผู้สมัคร)..... E-mail

ผู้ปกครอง

ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่..... ซอย..... หมู่..... ถนน.....

แขวง / ตำบล..... เขต / อำเภอ..... จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... E - mail

ชื่อผู้ปกครองที่สามารถติดต่อได้..... เกี่ยวข้องเป็น.....

โทรศัพท์ (ผู้ปกครอง).....

เข้าร่วมกิจกรรม GISTDA

GISTDA SPACE CAMP ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 26-30 เมษายน พ.ศ. 2562

ทักษะความสามารถ

ความสามารถพิเศษ (เขียนได้มากกว่า 1 อย่าง)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ความสนใจด้านภาษาอังกฤษ

ทักษะด้านการฟัง

ปานกลาง ดี ดีมาก

ทักษะด้านพูด

ปานกลาง ดี ดีมาก

ทักษะด้านอ่าน

ปานกลาง ดี ดีมาก

ทักษะด้านเขียน

ปานกลาง ดี ดีมาก

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

เงื่อนไขการรับสมัคร

- เป็นเยาวชน อายุ 14-17 ปี (นับถึงวันที่สมัคร)
- สุขภาพแข็งแรง ทักษะด้านภาษาอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
- สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ตลอดระยะเวลาที่จัดกิจกรรม
- ผู้สมัครต้องแนบผลการศึกษา หรือ ผลงานด้านที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมครั้งนี้(แนบพร้อมใบสมัคร)

ใบสมัครส่วนที่ 2

1.) ประวัติการเข้าค่ายเชิงวิชาการอื่นๆโดยละเอียด(ค่ายอะไร ที่ไหน เมื่อไหร่).

.....
.....
.....

2.) เหตุผลที่น้องสมัครเข้าร่วมโครงการ GISTDA SPACE CAMP

.....
.....
.....

3.) ในความคิดของน้อง น้องคิดว่า "อวกาศ" คืออะไร

.....
.....
.....

5.) น้องรู้จักค่าย GISTDA SPACE CAMP จากที่ไหน ?

- Facebook จากกิจกรรม Website จากเพื่อน พี่ น้อง
- จาก Website _____
- อื่นๆ _____

หมายเหตุ

-ส่งใบสมัครผ่าน E-mail : spaceinspirium@gistda.or.th (โทร 033-046300-2041,082-3453491)

-รอการตอบรับกลับจากเจ้าหน้าที่

-โอนค่าเข้าร่วมโครงการ 6,500 บาท (หลังจากได้รับการยืนยันเท่านั้น)

จ่ายค่ายเข้าร่วม GISTDA SPACE CAMP

ผ่านทางธนาคารกรุงไทย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

(องค์การมหาชน) เลขที่บัญชี 277-0-39690-0

- โดยส่งหลักฐานการชำระเงิน(สลิปธนาคาร) ไว้เพื่อนำมายืนยันในการเข้าร่วมทางอีเมลล์
- ประกาศผลผู้มีสิทธิเข้าร่วม GISTDA SPACE CAMP #5
- สามารถติดตามรายละเอียดต่างๆเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.facebook.com/spaceinsprium/>

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

นางสาวศิริกาญจน์	ธัญพิมลโรจน์	(พี่ส้ม)	082-345-3491
นายศิริวัฒน์	นิราพาธ	(พี่หนุ่ม)	062-335-4343