

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)  
รับเลขที่ **๒๐๓๖**  
วันที่ **๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖**  
เวลา.....



ที่ ตก ๐๐๑๗.๒/ว **๕๕๖๖**

ศาลากลางจังหวัดตาก  
ถนนพหลโยธิน ตก ๖๓๐๐๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ส่วนอำนวยการ  
รับเลขที่ **๖๓๖๐**  
วันที่ **๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖**

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก  
เรียน (แจ้งท้าย)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ.  
ที่ อว ๕๓๐๘/ว ๑๕๐ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดตาก ได้รับแจ้งจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. ได้กำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น ๓ อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้เทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลแบบครบวงจร ตั้งแต่การรับสัญญาณดาวเทียม การจัดเตรียมข้อมูลการประเมินผลการแปลความหมายข้อมูลจากดาวเทียมด้วยสายตาและคอมพิวเตอร์ สามารถใช้เครื่องมือเพื่อวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียมได้อย่างมีประสิทธิภาพ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ จังหวัดตาก จึงขอประชาสัมพันธ์เชิญท่านเข้าร่วมรับการฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยมีอัตราค่าลงทะเบียนต่อคน ๑๖,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) สมัครได้ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖ สามารถศึกษารายละเอียดเนื้อหาหลักสูตรและสมัครแบบออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ <http://training.gistda.or.th>

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ส่ง

- ส่วนอำนวยการ
- ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
- ส่วนจัดการป่าชุมชน
- ส่วนป้องกันรักษาป่า
- ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
- ส่วนโครงการพระราชดำริ

ส่ง

- ฝ่ายบริหารทั่วไป
- ฝ่ายการเงินและบัญชี
- ฝ่ายพัสดุ
- ฝ่ายแผนงานฯ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรพล วงศ์สุขพิศาล)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก

ลงชื่อ.....

๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖

๑๓๐๓๑๓  
- ต.ก. น. ท. ก.

สำนักงานจังหวัดตาก

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๕๕๕๑ ๑๕๕๖



เรียน ผอ. สจป. ที่ ๔ (ตาก) ผ่าน ผอ. ส่วนฉันทนาการ

- เพื่อโปรดทราบ.

- ด่วนที่สุด มีหนังสือ ที่ ตก ๐๐๗.๒ / ว ๕๕๖

ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขาดประสิทธิภาพพื้นที่ฝึกอบรม  
วิชาการฝึกคนรม หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก  
ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ หัวฝักคนรม  
พื้นที่ ๓ อาคารสถนวิทยาการตากและภูมิสารสนเทศ สทตท.

ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ  
โดยมีอัตราค่าลงทะเบียนคน ๑๖,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพัน  
ห้าร้อยบาทถ้วน) สมัครได้ตั้งแต่วันที่ ๒๖ เมษายน

๒๕๖๖ สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมหลักสูตรและสมัครแบบ  
ออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ <http://training.gistda.or.th>

- เห็นควรแจ้งเวียนทุกส่วน / ส่วน ๆ ทราบ ผ่านทางเว็บไซต์  
ขอ สจป. ที่ ๔ (ตาก)

- โปรดพิจารณา.

(นางสาวสมรึก เจนต์)  
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ ทำหน้าที่  
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

(นางสาวสมรึก เจนต์)  
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

นาย (ชวรงค์)

(นายประสิทธิ์ ท่าช้าง)  
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)



แจ้งท้าย (ตามหนังสือจังหวัดตาก ที่ ตก ๐๐๑๗.๒/ว๕๕๖๖ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖)

๑. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)
๒. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๔
๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตาก
๔. เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดตาก
๕. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก



14, ๑๕ ธันวาคม



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ที่ อว 5308/ว 140

15 มีนาคม 2566

ศาลากลางจังหวัดตาก  
เลขรับ 5969  
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๖  
เวลา

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก  
เรียน ผู้อำนวยการจังหวัดตาก

สำนักงานจังหวัดตาก  
เลขรับ 1718  
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก

ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สทอภ. กำหนดจัดฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก ระหว่างวันที่ 22 - 26 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ เทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลแบบครบวงจร ตั้งแต่การรับสัญญาณภาพดาวเทียม การจัดเตรียมข้อมูล การประมวลผล การแปลความหมายข้อมูลจากดาวเทียมด้วยซอฟต์แวร์และคอมพิวเตอร์ สามารถใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์เพื่อวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ เห็นว่าหลักสูตรดังกล่าวสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการติดตาม การเปลี่ยนแปลงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม อันจะส่งผลให้ได้ข้อมูลเพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจและวางแผน บริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรฯ ดังกล่าวข้างต้น โดยมีอัตรา ค่าลงทะเบียนต่อคน 16,500 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) สมัครได้ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 21 เมษายน 2566 สามารถศึกษารายละเอียดเนื้อหาหลักสูตรและสมัครแบบออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ <http://training.gistda.or.th> ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ หน่วยงานภาครัฐ สามารถเบิกจ่าย ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่น ๆ ได้ตาม ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ที่ร่วมผลักดัน การพัฒนากำลังคนของประเทศ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปราณปรียา วงศ์ษา)

ผู้อำนวยการสำนักเครือข่ายองค์ความรู้

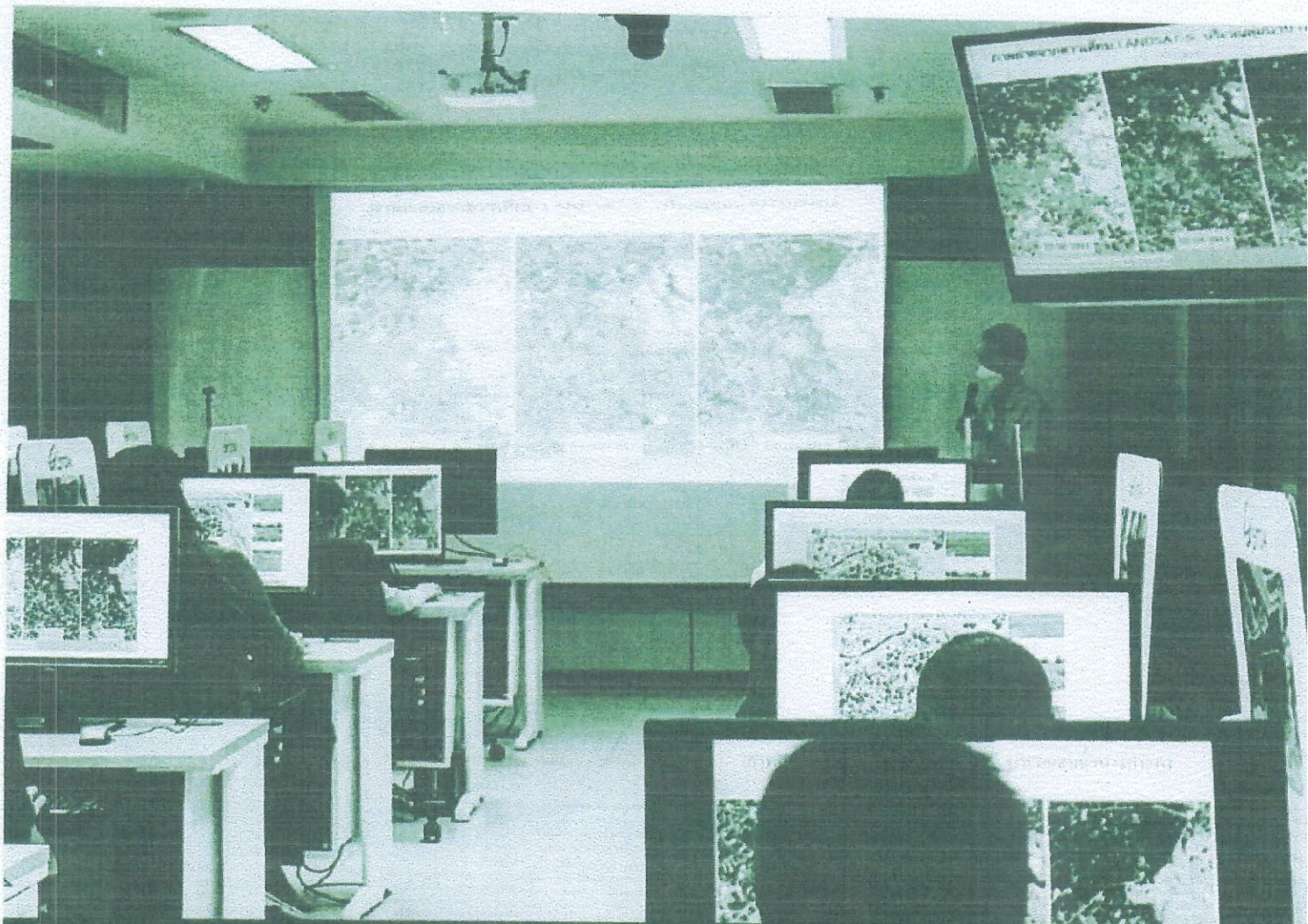
ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

สำนักเครือข่ายองค์ความรู้  
โทร. 0 3304 8091 ต่อ 107-109  
e-mail: [training@gistda.or.th](mailto:training@gistda.or.th)







# 6

หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก



## หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก

16,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

- ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในห้องเรียน
- ปฏิบัติการภาคสนาม 1 วัน
- ระยะเวลาฝึกอบรม 5 วัน
- ระหว่างวันจันทร์ที่ 22 - วันศุกร์ 26 พฤษภาคม 2566
- ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สกอ.

ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

### ความสำคัญของหลักสูตร

ปัจจุบันเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล (Remote Sensing: RS) มีความก้าวหน้าและทันสมัย ทั้งในด้านความหลากหลายของรายละเอียดภาพและความถี่ในการบันทึกข้อมูลซ้ำที่เดิมที่มากขึ้น ซึ่งข้อได้เปรียบนี้ ทำให้ได้ข้อมูลจากดาวเทียมที่รวดเร็วตอบสนองความต้องการได้เป็นอย่างดี เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการนำมาประยุกต์ใช้ในงานด้านการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติและ การเกษตรของประเทศไทย นอกจากนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากดาวเทียม THEOS-2 ซึ่งเป็นดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยที่จะถูกส่งขึ้นสู่วงโคจร ในปี พ.ศ. 2566 ทาง สกอ. จึงได้จัดหลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก มุ่งให้ผู้เรียนได้เรียนรู้เทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลแบบครบวงจร ตั้งแต่การรับสัญญาณภาพ ดาวเทียม การเตรียมข้อมูล การประมวลผล การแปลความหมายข้อมูลจากดาวเทียมด้วยสายตา และคอมพิวเตอร์ เทคนิคและวิธีการสำรวจข้อมูลภาคสนาม การจัดทำแผนที่ รวมถึงการนำ Solution ทั้ง 6 ด้านของดาวเทียม THEOS-2 มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการติดตาม การเปลี่ยนแปลงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม อันจะส่งผลให้ได้ข้อมูลเพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจและวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

### ผู้ทรงคุณวุฒิ ประจำหลักสูตร

ดร.ปรกรณ์ เพชรประยูร ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาบัณฑิตกรรมภูมิสารสนเทศ สกอ.

### สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

- เข้าใจหลักการพื้นฐานเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล
- เข้าใจขั้นตอนและกระบวนการการประมวลผลและแปลความหมายข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจ ทรัพยากร เพื่อการวางแผนจัดการด้านต่าง ๆ ได้
- สามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### หลักสูตรเหมาะสำหรับ

ผู้ที่ต้องการเรียนรู้การใช้งานข้อมูลจากดาวเทียม เพื่อการสำรวจและติดตามทรัพยากร ตลอดจนผู้ที่มีภารกิจด้านการติดตามและจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การใช้ที่ดิน การเกษตร การจัดทำแผนที่ รวมถึงบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ครู อาจารย์ นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป



## เนื้อหาหลักสูตร

### หัวข้อที่ 1 การเตรียมข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม (Pre-processing)

- การดาวนโหลดภาพถ่ายดาวเทียม
- การวิเคราะห์และแปลตีความข้อมูลจากดาวเทียมด้วยสายตา
- การปรับแก้ความคลาดเคลื่อนเชิงเรขาคณิต (Geometric Correction)
- เทคนิคการเชื่อมต่อภาพ (Image Mosaic) และการตัดภาพ (Subset Image)
- การปรับปรุงคุณภาพข้อมูลจากดาวเทียม (Image Enhancement)

### หัวข้อที่ 2 การประยุกต์ใช้ Solution ของดาวเทียม THEOS-2

- Solution ด้านการเกษตร
- Solution ด้านภัยพิบัติ
- Solution ด้านน้ำ
- Solution ด้านป่าไม้
- Solution ด้านผังเมือง
- Solution ด้านแผนที่

### หัวข้อที่ 3 เอกลักษณ์เชิงคลื่น (Spectral Signature)

- การใช้งานเครื่อง Spectroradiometer

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ SNAP, ERDAS IMAGINE, ENVI, และอื่น ๆ

### คุณสมบัติของผู้เรียน

- สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในระดับพื้นฐานได้ดี
- มีความรู้พื้นฐานด้านภูมิสารสนเทศ

### จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกิน 30 คน โดยพิจารณาตามคุณสมบัติและเกณฑ์การคัดเลือกของ สกอก. (หากผู้สมัครมีจำนวนไม่ถึง 15 คน สกอก. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดหลักสูตร)

### การประเมินผล

- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับใบรับรอง โดยต้องผ่านเกณฑ์ การประเมินผล การฝึกอบรม ดังนี้
- เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด
- ผ่านการทดสอบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายได้ครบถ้วนและมีผลงานผ่านตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- เกณฑ์อื่น ๆ ตามระเบียบของทาง สกอก.





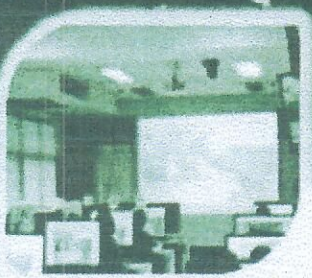


ติดตาม ตรวจสอบ  
 ศึกษาการเปลี่ยนแปลง  
 และสามารถ "สัมผัส" โลกจากระยะไกล

# หลักสูตร การสำรวจระยะไกล ด้วยดาวเทียมสำรวจโลก

อบรมระหว่างวันที่ 22 – 26 พฤษภาคม 2566

เรียนจบได้รับ CERTIFICATE



### ภาคทฤษฎี

หลักการพื้นฐานเทคโนโลยีการรับรู้  
จากระยะไกล การใช้งานข้อมูลจากดาวเทียม  
เพื่อการสำรวจและติดตามทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อม



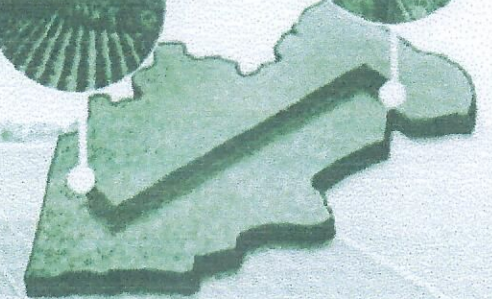
### ภาคปฏิบัติ

เทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล  
แบบครบวงจร ตั้งแต่การเตรียมข้อมูล  
การประมวลผล การแปลความหมายข้อมูล  
จากดาวเทียม ไปจนถึงการจำแนกการใช้ที่ดิน

พื้นที่การเกษตร



พื้นที่แหล่งน้ำ



### ภาคสนาม

เรียนรู้เทคนิคและวิธีการสำรวจข้อมูลภาคสนาม  
การใช้ประโยชน์ที่ดิน จากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม



## !!! รอช้าไม่ได้แล้ว !!!

รับสมัครถึงวันที่ 21 เมษายน 2566 เท่านั้น

สมัครเลย



ติดต่อสอบถาม





# หลักสูตร เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปี 256

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	ระดับ	อัตราค่าลงทะเบียนต่อคน (บาท)	วัน เดือน ปี /สถานที่ฝึกอบรม	วันปิดรับสมัครและชำระเงินภายในวันที่	รูปแบบการฝึกอบรม
1	หลักสูตร การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python เพื่อพัฒนางานด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	ขั้นสูง	17,000	6 - 10 ก.พ. 2566 สกอก. (บางเขน)	20 ม.ค. 2566	ในชั้นเรียน
2	หลักสูตร การพัฒนาดาวเทียม	ขั้นพื้นฐาน	ฟรี	1 - 30 มี.ค. 2566	1 ก.พ. 2566	ออนไลน์
3	หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน	ขั้นพื้นฐาน	9,500	13 - 1 มี.ค. 2566 สกอก. (บางเขน)	10 ก.พ. 2566	ในชั้นเรียน
4	หลักสูตร Geospatial Big Data Analytics (Non-Degree)	ขั้นสูง	17,000	27 - 31 มี.ค. 2566 สกอก. (บางเขน)	10 มี.ค. 2566	ในชั้นเรียน
5	หลักสูตร Advanced Composite Manufacturing and Testing for Aerospace	ขั้นสูง	10,000	15 - 1 พ.ค. 2566 สกอก. (ศรีราชา)	17 มี.ค. 2566	ในชั้นเรียน
6	หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก	ขั้นพื้นฐาน	16,500	22 - 26 พ.ค. 2566 สกอก. (บางเขน)	21 เม.ย. 2566	ในชั้นเรียน
7	หลักสูตร เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร ระดับสูง รุ่นที่ 10 (GISTDA Ex-10)	ผู้บริหารระดับสูง	ทั้งในและต่างประเทศ 160,000 ในประเทศ 60,000	9 - 10 มิ.ย. 2566 (กกน.) 15 - 17 มิ.ย. 2566 (ดูงานในประเทศ) 25 มิ.ย. - 1 ก.ค. 2566 (สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี) 7 - 8 ก.ค. 2566 (จังหวัดชลบุรี)	1 พ.ค. 2566	ในชั้นเรียน
8	หลักสูตร Design and Analysis Structure by Computer Aided Engineering	ขั้นสูง	10,000	19 - 2 มิ.ย. 2566 สกอก. (ศรีราชา)	5 พ.ค. 2566	ในชั้นเรียน
9	หลักสูตร การออกแบบและสร้างดาวเทียมขนาดเล็กขั้นพื้นฐาน (Hands-on)	ขั้นพื้นฐาน	16,500	10 - 1 ก.ค. 2566 สกอก. (บางเขน)	24 พ.ค. 2566	ในชั้นเรียน
10	หลักสูตร การพัฒนาโปรแกรมด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ทางอินเทอร์เน็ต (Non-Degree)	ขั้นสูง	17,000	21 - 25 ส.ค. 2566 สกอก. (บางเขน)	30 มิ.ย. 2566	ในชั้นเรียน

- หมายเหตุ: 1. Non-Degree สามารถเป็นหน่วยกิตกับมหาวิทยาลัยเครือข่ายของ สกอก.  
2. ค่าลงทะเบียนได้รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรแล้ว ได้แก่ ค่าเอกสารทางวิชาการ ค่าพิมพ์โครงร่าง เครื่องดื่ม และค่าอาหารกลางวัน หลักสูตรที่มีภาระกิจทางด้านนอกสามารถสมัครได้ฟรี ค่าตัวเครื่องบิน ค่ารถ ค่าที่พัก และค่าอาหารอื่น (ในวันศึกษา)  
3. ค่าลงทะเบียนได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว และไม่หักภาษี ณ ที่จ่าย  
4. ชื่อหลักสูตร และวันเวลาในการฝึกอบรม ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง  
5. สำหรับผู้ลงทะเบียนฝึกอบรมในหลักสูตร การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python เพื่อพัฒนางานด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน, หลักสูตร Geospatial Big Data Analytics (Non-Degree) และหลักสูตร การพัฒนาโปรแกรมด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ทางอินเทอร์เน็ต (Non-Degree) สามารถลดหย่อนภาษีได้ 250 % ตามมาตรการ Thailand Plus Package

☎ 035 048 091 ต่อ 107 - 109 หรือ 08 4751 8253  
✉ training@gistda.or.th  
🌐 <http://training.gistda.or.th>  
📘 <https://www.facebook.com/gistdatrainingcenter>

