



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)

Ministry of Higher Education Science Research and Innovation

ที่ อว5308/ว558/2569

21 ตุลาคม 2569

งานสารบรรณ สำนักงานอธิการบดี
หนังสือเข้าภายนอก
เลขรับ 08624
วันที่ 29 ต.ค. 2569
เวลา 10:50 น.

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจและทำแผนที่ด้วยอากาศยานไร้คนขับ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประชาสัมพันธ์ หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2570

2. ร่างกำหนดการ หลักสูตร การสำรวจและทำแผนที่ด้วยอากาศยานไร้คนขับ

ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. กำหนดจัดฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจและทำแผนที่ด้วยอากาศยานไร้คนขับ ระหว่างวันจันทร์ที่ 11 – วันศุกร์ที่ 15 มกราคม 2570 ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนได้เข้าใจหลักการพื้นฐานเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ ขั้นตอนกระบวนการการประมวลผลและแปลความหมายข้อมูลจากอากาศยานไร้คนขับ สามารถใช้งานเครื่อง GNSS รังวัดในงานภาคสนาม เพื่อนำข้อมูลที่ได้ทำการวางแผนการถ่ายภาพทางอากาศเพื่อทำแผนที่ ตลอดจนทำแผนที่ให้ได้มาตรฐานจากภาพถ่ายทางอากาศได้ ซึ่งการใช้เทคโนโลยีดังกล่าวข้างต้นก่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ถือเป็นการใช้เทคโนโลยีดังกล่าวกับหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ได้อย่างแท้จริง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรฯ ดังกล่าวข้างต้น ซึ่งมีอัตราค่าลงทะเบียน (อบรมในชั้นเรียน) ต่อคน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักสูตรนี้ได้รับการรับรองจากสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ : สอวช. เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สามารถนำไปใช้ประกอบการยื่นขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีตามมาตรการภาษี Thailand Plus Package ได้ โดยศึกษารายละเอียดเนื้อหาหลักสูตรพร้อมสมัคร และชำระเงินค่าลงทะเบียนผ่านทางเว็บไซต์ <https://training.gistda.or.th> ได้ตั้งแต่วันที่ 30 ธันวาคม 2569 ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ หน่วยงานภาครัฐ เบิกจ่าย ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่น ๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ที่ร่วมผลักดันการพัฒนากำลังคนของประเทศ

ขอแสดงความนับถือ

(นางศิริลักษณ์ พงษ์ปิติกุล)

รองผู้อำนวยการ

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ



สำนักบริการองค์ความรู้

ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมองค์ความรู้

โทรศัพท์ 033 005 833, 033 084 091, 084 751 8253

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ training@gistda.or.th

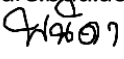


เรียน รองอธิการบดีฝ่ายแผนยุทธศาสตร์และนโยบาย

ด้วย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจและทำแผนที่
ด้วยอากาศยานไร้คนขับ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙ ณ ห้องฝึกอบรม
ชั้น ๓ อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. ถนนพหลโยธิน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
(สมัครได้ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘)

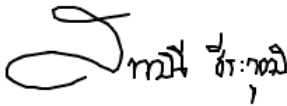
จึงเรียนมาเพื่อ

๑. เพื่อโปรดทราบ
๒. เห็นควรเผยแพร่ให้ทราบทั่วกันและสามารถดาวน์โหลดหนังสือ
ได้ที่ <https://docshare.buu.ac.th>


๒๙ ต.ค. ๒๕๖๘


๒๙ ต.ค. ๒๕๖๘

ทราบ/ดำเนินการตามเสนอ



๒๙ ต.ค. ๒๕๖๘





GISTDA

GISTDA TRAINING CENTER



ANNUAL TRAINING

หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ประจำปีงบประมาณ 2570



จากข้อมูลอวกาศ

สู่ทักษะเพื่อการพัฒนาประเทศ

เรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญ | ปฏิบัติจริง | ใช้งานได้จริง

2027



GIS &
Spatial Data



UAV &
Mapping



Environment
& Carbon



AI &
Innovation



Remote
Sensing



Space & Geo
for Provinces

ฝ่ายพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้

เอกสารนี้ลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบได้ที่ (<https://e-sign.buu.ac.th/verify/>)

Knowledge Development and Transfer Division





GISTDA

GISTDA TRAINING CENTER

ANNUAL TRAINING

ตารางสรุปหลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ
ประจำปีงบประมาณ 2570



ลำดับ	หลักสูตร	วันจัดฝึกอบรม	ในชั้นเรียน	ออนไลน์	กำหนดชำระเงิน
1	การพัฒนาดาวเทียม รุ่นที่ 8 ONLINE ONLY	10 พ.ย. 2569 - 9 ธ.ค. 2569	—	ฟรี	—
2	เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสำหรับการพัฒนาจังหวัด รุ่นที่ 6 ONLINE ONLY	17 - 18 ธ.ค. 2569	—	ฟรี	—
3	การสำรวจและทำแผนที่ด้วยอากาศยานไร้คนขับ	11 - 15 ม.ค. 2570	10,000 บาท	—	30 ธ.ค. 2569
4	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน	8 - 12 ก.พ. 2570	10,000 บาท	6,000 บาท	29 ม.ค. 2570
5	การประเมินการกักเก็บคาร์บอนด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	8 - 12 มี.ค. 2570	15,000 บาท	—	26 ก.พ. 2570
6	การพัฒนาโปรแกรมด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ทางอินเทอร์เน็ต	29 มี.ค. - 2 เม.ย. 2570	10,000 บาท	6,000 บาท	15 มี.ค. 2570
7	Geospatial ChatGPT	26 - 30 เม.ย. 2570	10,000 บาท	6,000 บาท	12 เม.ย. 2570
8	การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก	24 - 28 พ.ค. 2570	10,000 บาท	6,000 บาท	10 พ.ค. 2570
9	เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสำหรับการพัฒนาจังหวัด รุ่นที่ 7 ONLINE ONLY	10 - 11 มิ.ย. 2570	—	ฟรี	—
10	Flood Mapping: การวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ONLINE ONLY	24 - 25 มิ.ย. 2570	—	4,500 บาท	9 มิ.ย. 2570
11	Fire & Hotspot Mapping: การวิเคราะห์ไฟป่า จุดความร้อนและพื้นที่เผาไหม้ ONLINE ONLY	15 ก.ค. 2570	—	2,500 บาท	2 ก.ค. 2570
12	GeoAI & GI Vibe Coding: ภูมิสารสนเทศปัญญาประดิษฐ์ และการเขียนโค้ดตามเจตนาตามด้วยปัญญาประดิษฐ์ด้านภูมิสารสนเทศ	4 - 6 ส.ค. 2570	10,000 บาท	—	20 ก.ค. 2570

หมายเหตุ

- หลักสูตรที่ 1, 2 และ 9 เมื่อผ่านเกณฑ์ฯ และต้องการใบรับรองผ่านการอบรม (e-Certificate) มีค่าใช้จ่าย 99 บาท
- หลักสูตรที่ 4 และ 8 ได้รับการรับรองมาตรฐานอาชีพฯ นักเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศระดับ 5 และ ระดับ 6 ตามลำดับ เมื่อผ่านเกณฑ์ฯ และต้องการขอรับรองตำแหน่ง นักเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศฯ ต้องทำผ่านระบบของ TPQI และมีการชำระค่าค่าธรรมเนียม 250 บาท เพื่อขอใบประกาศนียบัตร/หนังสือรับรอง ผ่านระบบด้วยตัวของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเอง
- หลักสูตรที่ 5 เป็นหลักสูตรความร่วมมือระหว่าง GISTDA และ อบก. ซึ่งหลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรเชื่อมโยงหลักสูตร การพัฒนาผู้ตรวจสอบความใช้ได้และผู้ทดสอบ สำหรับผู้ประเมินภายนอก สำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB) ภาคป่าไม้และการเกษตร
- อัตราค่าลงทะเบียนต่อหลักสูตรเป็นอัตราที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และ GISTDA ได้รับการยกเว้นการหักภาษีเงินได้ ณ ที่จ่าย ตามมาตรา 69 ทวิ แห่งประมวลรัษฎากร
- หลักสูตรที่ 3-8 ได้รับการรับรองในโครงการ Thailand Plus Package สามารถใช้ใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน ลดหย่อนภาษีได้สูงสุด 250%
- วันเวลาในตารางฝึกอบรม ทาง GISTDA TRAINING CENTER ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง



วิธีการสมัครเข้าฝึกอบรม

หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2570

1. ตรวจสอบที่ว่าง หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2570

ได้ 3 วิธี ดังนี้

- เว็บไซต์: <http://training.gistda.or.th>
- โทรศัพท์: 0 3304 8091, 0 3300 5833 หรือ 08 4751 8253
- Line Official



2. วิธีการสมัคร

ทางเว็บไซต์ <http://training.gistda.or.th> เท่านั้น

3. วิธีชำระค่าลงทะเบียน

โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย จำกัด

ประเภทออมทรัพย์ สาขาอ่าวอุดม

ชื่อบัญชี สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

เลขที่บัญชี 247-0-44326-1

4. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ฝ่ายพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ สำนักบริการองค์ความรู้

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

88 หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230

โทรศัพท์: 0 3304 8091, 0 3300 5833 หรือ 08 4751 8253

E-mail: training@gistda.or.th

Facebook: <https://www.facebook.com/gistdatrainingcenter>



เงื่อนไขการขอยกเลิกเข้าฝึกอบรม

1. กรณีที่สมัคร แต่ยังไม่ได้ชำระค่าลงทะเบียน

- สามารถแจ้งยกเลิกการลงทะเบียน
ผ่านทาง E-mail: training@gistda.or.th เท่านั้น
- แจ้งยกเลิกล่วงหน้า 30 วันก่อนถึงวันจัดฝึกอบรม

2. กรณีที่สมัคร และชำระค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว

- สามารถแจ้งยกเลิกการลงทะเบียน
ผ่านทาง E-mail: training@gistda.or.th เท่านั้น
- แจ้งล่วงหน้า 30 วันก่อนถึงวันจัดฝึกอบรม
- ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการโอนเงินคืน

หมายเหตุ

กรณี สทอภ. ไม่สามารถจัดหลักสูตรฝึกอบรมได้

ค่าธรรมเนียมการโอนค่าลงทะเบียนคืนให้ผู้สมัคร สทอภ. จะเป็นผู้รับผิดชอบ





GISTDA



หลักสูตรฝึกอบรม เฉพาะกลุ่ม



ออกแบบหลักสูตรให้ตอบโจทย์องค์กรของคุณ

พัฒนาบุคลากรด้วยหลักสูตรที่ยืดหยุ่น
ตรงเป้าหมาย และใช้งานได้อย่างจริง

• สอนโดยผู้เชี่ยวชาญจริง • ฝึกปฏิบัติจริง • ประยุกต์ใช้ได้จริง

ปรึกษาและออกแบบหลักสูตรกับเรา



ทำไมต้องอบรมกับเรา?



ออกแบบได้
ตามความต้องการ

ออกแบบหลักสูตรเฉพาะ
ให้ตรงโจทย์องค์กร



วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

จากประสบการณ์จริง
ในงานด้านอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ



Hands-on
Practice

เรียนรู้ผ่านการฝึกปฏิบัติจริง
ด้วยเครื่องมือและข้อมูลจริง



นำไปใช้
กับงานได้อย่างจริง

ต่อยอดความรู้และเพิ่ม
ประสิทธิภาพการทำงาน

เหมาะสำหรับ



หน่วยงาน
ภาครัฐ



องค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่น



สถาบัน
การศึกษา



ภาคเอกชน



องค์กรที่ต้องการ
พัฒนาบุคลากร

• รูปแบบการเรียนรู้ที่เลือกได้ •



อบรมในห้องเรียน



ฝึกปฏิบัติด้วยเครื่องมือจริง



รูปแบบการเรียนรู้ที่เลือกได้



สัมมนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้



สนใจจัดอบรมเฉพาะกลุ่มสำหรับองค์กร

ติดต่อเราเพื่อร่วมออกแบบหลักสูตรที่เหมาะสมกับหน่วยงานของคุณ

☎ โทรศัพท์: 0 3304 8091, 0 3300 5833, 08 4751 8253

✉ E-mail: training@gistda.or.th

Website



LINE



GISTDA

TRAINING CENTER

เรามุ่งพัฒนาบุคลากรด้วยองค์ความรู้และเทคโนโลยีอวกาศขั้นสูง
ผ่านหลักสูตรที่ทันสมัยและการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ
เพื่อขับเคลื่อนศักยภาพของประเทศอย่างยั่งยืน



EXPERT INSTRUCTORS

เรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญ
และประสบการณ์จริง



HANDS-ON PRACTICE

เรียนรู้ผ่านการฝึกปฏิบัติจริง
ด้วยเครื่องมือและข้อมูลจริง



CERTIFICATE

รับประกาศนียบัตรรับรอง
เพื่อยกระดับความสามารถ
และความน่าเชื่อถือ

SCAN ME



SCAN FOR COURSE DETAILS
สมัครอบรม

From Space Data to Real-World Skills

จากข้อมูลอวกาศ สู่ทักษะเพื่อการพัฒนาประเทศ





- ร่าง -

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร การสำรวจและทำแผนที่ด้วยอากาศยานไร้คนขับ

ระหว่างวันจันทร์ที่ 11 - วันศุกร์ที่ 15 มกราคม 2570

ระยะเวลาการฝึกอบรม 5 วัน

ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ.

ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

และปฏิบัติการภาคสนาม ณ สนามบินเล็กศาลายา จ.นครปฐม

วัน / เวลา	หัวข้ออบรม
วันจันทร์ที่ 11 มกราคม 2570	
08:00 - 08:40	ลงทะเบียน
08:40 - 08:50	กล่าวต้อนรับและแนะนำหลักสูตร บทบาท ภารกิจ สทอภ. และต่อยอดการพัฒนากำลังคน ด้านเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ * บันทึกภาพร่วมกัน
08:50 - 09:00	แบบฝึกหัดทดสอบความเข้าใจก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
09:00 - 10:25	บรรยาย: กฎหมายเกี่ยวกับอากาศยานไร้คนขับ หลักเกณฑ์การขออนุญาตและเงื่อนไขในการบังคับ
10:25 - 10:35	พักรับประทานอาหารว่าง
10:35 - 12:00	บรรยาย: อากาศยานไร้คนขับและการประยุกต์ใช้งานเบื้องต้น
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:25	บรรยาย: พื้นฐานการประมวลผลภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับ
14:25 - 14:35	พักรับประทานอาหารว่าง
14:35 - 16:00	บรรยาย: มาตรฐานการสำรวจด้วยอากาศยานไร้คนขับ

วันอังคารที่ 12 มกราคม 2570	
09:00 - 10:25	บรรยาย: หลักการพื้นฐานการกำหนดตำแหน่งบนโลกด้วยดาวเทียม GNSS
10:25 - 10:35	พักรับประทานอาหารว่าง
10:35 - 12:00	บรรยาย: หลักการรังวัดด้วยเครื่องกำหนดตำแหน่งบนโลกด้วยดาวเทียม GNSS
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:25	ปฏิบัติการ: การรังวัดด้วยเครื่องกำหนดตำแหน่งบนโลกด้วยดาวเทียม GNSS
14:25 - 14:35	พักรับประทานอาหารว่าง
14:35 - 16:00	ปฏิบัติการ: ประมวลผล (Post-Processing)



วัน / เวลา	หัวข้ออบรม
วันพุธที่ 13 มกราคม 2570 (ปฏิบัติการภาคสนาม)	
07:30 - 09:00	ออกเดินทางจาก สทอภ. บางเขน ถึง สนามบินเล็กศาลายา จ.นครปฐม
09:00 - 10:25	ปฏิบัติการ: การวางแผนการบินถ่ายภาพด้วย UAV
10:25 - 10:35	พักรับประทานอาหารว่าง
10:35 - 12:00	ปฏิบัติการ: การกำหนดจุดควบคุมภาพและการประยุกต์ใช้งานเครื่องกำหนดตำแหน่งบนโลกด้วยดาวเทียม GNSS
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:25	ปฏิบัติการ: การบินถ่ายภาพด้วย UAV โดยใช้กล้อง Optical การบินถ่ายภาพด้วย UAV โดยใช้กล้อง Multispectral
14:25 - 14:35	พักรับประทานอาหารว่าง
14:35 - 15:00	ปฏิบัติการ: การบินถ่ายภาพด้วย UAV โดยใช้กล้อง Optical การบินถ่ายภาพด้วย UAV โดยใช้กล้อง Multispectral (ต่อ)
15:00 - 16:30	เดินทางกลับ สทอภ. บางเขน

วันพฤหัสบดีที่ 14 มกราคม 2570	
09:00 - 10:25	ปฏิบัติการ: ประมวลผลภาพถ่ายทางอากาศจากกล้อง Optical
10:25 - 10:35	พักรับประทานอาหารว่าง
10:35 - 12:00	ปฏิบัติการ: ประมวลผลภาพถ่ายทางอากาศจากกล้อง Optical (ต่อ)
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:25	ปฏิบัติการ: ประมวลผลภาพถ่ายทางอากาศจากกล้อง Multispectral
14:25 - 14:35	พักรับประทานอาหารว่าง
14:35 - 16:00	ปฏิบัติการ: ประมวลผลภาพถ่ายทางอากาศจากกล้อง Multispectral (ต่อ)

วันศุกร์ที่ 15 มกราคม 2570	
09:00 - 10:25	ปฏิบัติการ: การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ภาพถ่ายทางอากาศจากอากาศยานไร้คนขับ
10:25 - 10:35	พักรับประทานอาหารว่าง
10:35 - 12:00	ปฏิบัติการ: การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ภาพถ่ายทางอากาศจากอากาศยานไร้คนขับ (ต่อ)
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:25	ปฏิบัติการ: การสร้างวิดีโอนำเสนอผลิตภัณฑ์ภาพถ่ายทางอากาศจากอากาศยานไร้คนขับ ในรูปแบบ 3 มิติ
14:25 - 14:35	พักรับประทานอาหารว่าง
14:35 - 15:50	แลกเปลี่ยน ประสพการณ์ ข้อคิดเห็น และสรุปภาพรวมการฝึกอบรม
15:50 - 16:00	แบบฝึกหัดทดสอบความเข้าใจหลังการฝึกอบรม (Post-Test)

หมายเหตุ: ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการตามความเหมาะสม

ข้อมูล ณ วันที่ 15 ต.ค. 2569

