ฝ.บห.
กง.บถ.
กง.กง.
กง.บป.

สถจ. ปัตตานี
9962
28 ต.ค. 2569
10.21

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

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจและทำแผนที่ด้วยอากาศยานไร้คนขับ

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี

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 ได้ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 30 ธันวาคม 2569 ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ หน่วยงานภาครัฐ เบิกจ่าย ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่น ๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ที่ร่วมผลักดันการพัฒนากำลังคนของประเทศ

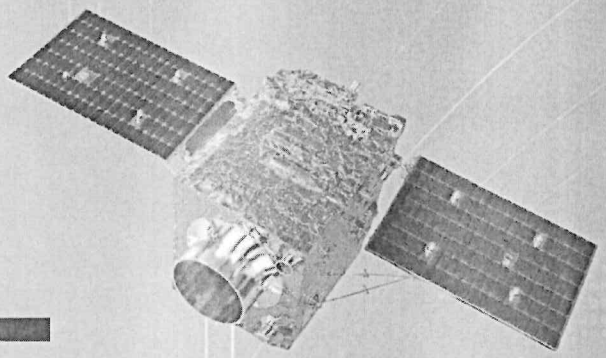
ขอแสดงความนับถือ

(นางศิริลักษณ์ พฤกษ์ปิติกุล)
รองผู้อำนวยการ
ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

สำนักบริการองค์ความรู้
ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมองค์ความรู้
โทรศัพท์ 033 005 833, 033 084 091, 084 751 8253
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ training@gistda.or.th

GISTDA

GISTDA TRAINING CENTER



ANNUAL TRAINING

หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ประจำปีงบประมาณ 2570

จากข้อมูลอวกาศ
สู่ทักษะเพื่อการพัฒนาประเทศ

เรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญ | ปฏิบัติจริง | ใช้งานได้จริง

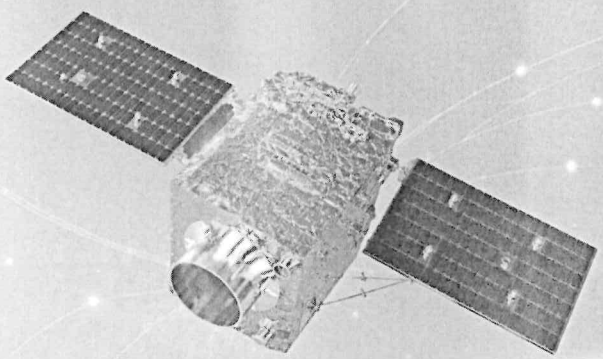
2027

- GIS & Spatial Data
- UAV & Mapping
- Environment & Carbon
- AI & Innovation
- Remote Sensing
- Space & Geo for Provinces

ฝ่ายพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้
Knowledge Development and Transfer Division

GISTDA

GISTDA TRAINING CENTER



ANNUAL TRAINING

ตารางสรุปหลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 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	การพัฒนาโปรแกรมด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ทางอินเตอร์เน็ต	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 และการเขียนโค้ดตามเจตนารมณ์ ด้วยปัญญาประดิษฐ์ด้านภูมิสารสนเทศ	4 - 6 ส.ค. 2570	10,000 บาท	—	20 ก.ค. 2570

หมายเหตุ

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

http://training.gistda.or.th | 0 3304 8091 หรือ 0 3300 5833 | training@gistda.or.th | GISTDA Training Center

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 Off cial

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 อำเภอศรีราชา 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

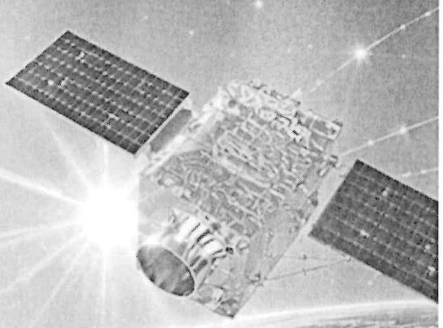
หมายเหตุ

กรณี สทอภ. ไม่สามารถจัดหลักสูตรฝึกอบรมได้

ค่าธรรมเนียมการโอนค่าลงทะเบียนคืนให้ผู้สมัคร สทอภ. จะเป็นผู้รับผิดชอบ

GISTDA

หลักสูตรฝึกอบรม
เฉพาะกลุ่ม



ออกแบบหลักสูตรให้ตอบโจทย์องค์กรของคุณ

พัฒนาบุคลากรด้วยหลักสูตรที่ยืดหยุ่น ตรงเป้าหมาย และใช้งานได้จริง

• สอนโดยผู้เชี่ยวชาญจริง • ฝึกปฏิบัติจริง • ประยุกต์ใช้ได้จริง

ปรึกษาและออกแบบหลักสูตรกับเรา

ทำไมต้องอบรมกับเรา?

ออกแบบได้ตามความต้องการ
ออกแบบหลักสูตรเฉพาะให้ตรงโจทย์องค์กร

วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
จากประสบการณ์จริงในงานด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ

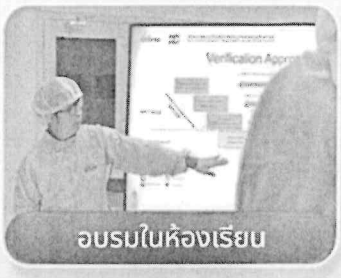
Hands-on Practice
เรียนรู้ผ่านการฝึกปฏิบัติจริงด้วยเครื่องมือและข้อมูลจริง

นำไปใช้กับงานได้จริง
ต่อยอดความรู้และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

เหมาะสำหรับ

หน่วยงานภาครัฐ | องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | สถาบันการศึกษา | ภาคเอกชน | องค์กรที่ต้องการพัฒนาบุคลากร

รูปแบบการเรียนรู้ที่เลือกได้


อบรมในห้องเรียน


ฝึกปฏิบัติด้วยเครื่องมือจริง


รูปแบบการเรียนรู้ที่เลือกได้


สัมมนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้

สนใจจัดอบรมเฉพาะกลุ่มสำหรับองค์กร

ติดต่อเราเพื่อร่วมออกแบบหลักสูตรที่เหมาะกับหน่วยงานของคุณ

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

E-mail: training@gistda.or.th

Website

LINE

www.gistda.or.th | 0 3304 8091 | training@gistda.or.th | GISTDA Training Center

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

http://training.gistda.or.th/ | 0 3304 8091
0 3300 5833 | training@gistda.or.th | GISTDA Training Center

GISTDA

- 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	*พัก รับประทานอาหารกลางวัน*
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: การสร้างวีดิโอนำเสนอผลิตภัณฑ์ภาพถ่ายทางอากาศจากอากาศยานไร้คนขับ ในรูปแบบ 3 มิติ
14:25 - 14:35	*พักรับประทานอาหารว่าง*
14:35 - 15:50	แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ ข้อคิดเห็น และสรุปภาพรวมการฝึกอบรม
15:50 - 16:00	แบบฝึกหัดทดสอบความเข้าใจหลังการฝึกอบรม (Post-Test)

หมายเหตุ: ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการตามความเหมาะสม

ข้อมูล ณ วันที่ 15 ต.ค. 2569