



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 507

27 ธันวาคม 2566

มหาวิทยาลัยนเรศวร
รับที่ 00539
วันที่ 24 ม.ค. 2567
เวลา 11.32.6

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
เลขรับ 1298
วันที่ 31 ม.ค. 2567
11.12 สทอภ.

ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สทอภ.

กำหนดจัดฝึกอบรม หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน ระหว่างวันที่ 11 – 15 มีนาคม 2567 ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้และเข้าใจการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วิธีการสร้าง การจัดการข้อมูล เข้าใจการเชื่อมโยงระหว่างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการรับรู้จากระยะไกล และระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก ตลอดจนฝึกปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่ทันสมัย เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาการเรียนรู้ในระดับสูงต่อไป

ในการนี้ เห็นว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการนำไปประยุกต์ใช้กับภารกิจของหน่วยงาน ในการนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เป็นเครื่องมือสนับสนุนการตัดสินใจและวิเคราะห์ปัญหาและแสดงผลในเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรฯ ดังกล่าวข้างต้น โดยมีอัตราค่าลงทะเบียน (เลือกเรียนในชั้นเรียน) ต่อคน 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) และค่าลงทะเบียน (เลือกเรียนออนไลน์) ต่อคน 6,000 บาท (หกพันบาทถ้วน) สามารถศึกษารายละเอียดเนื้อหาหลักสูตร โปรโมชันส่วนลดและสมัครแบบออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ <https://training.gistda.or.th> ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ หน่วยงานภาครัฐ เบิกจ่าย ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่น ๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ที่ร่วมผลักดันการพัฒนากำลังคนของประเทศ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปราณปริยา วงศ์ษา)

ผู้อำนวยการสำนักเครือข่ายองค์ความรู้

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

สำนักเครือข่ายองค์ความรู้

โทร. 0 3304 8091

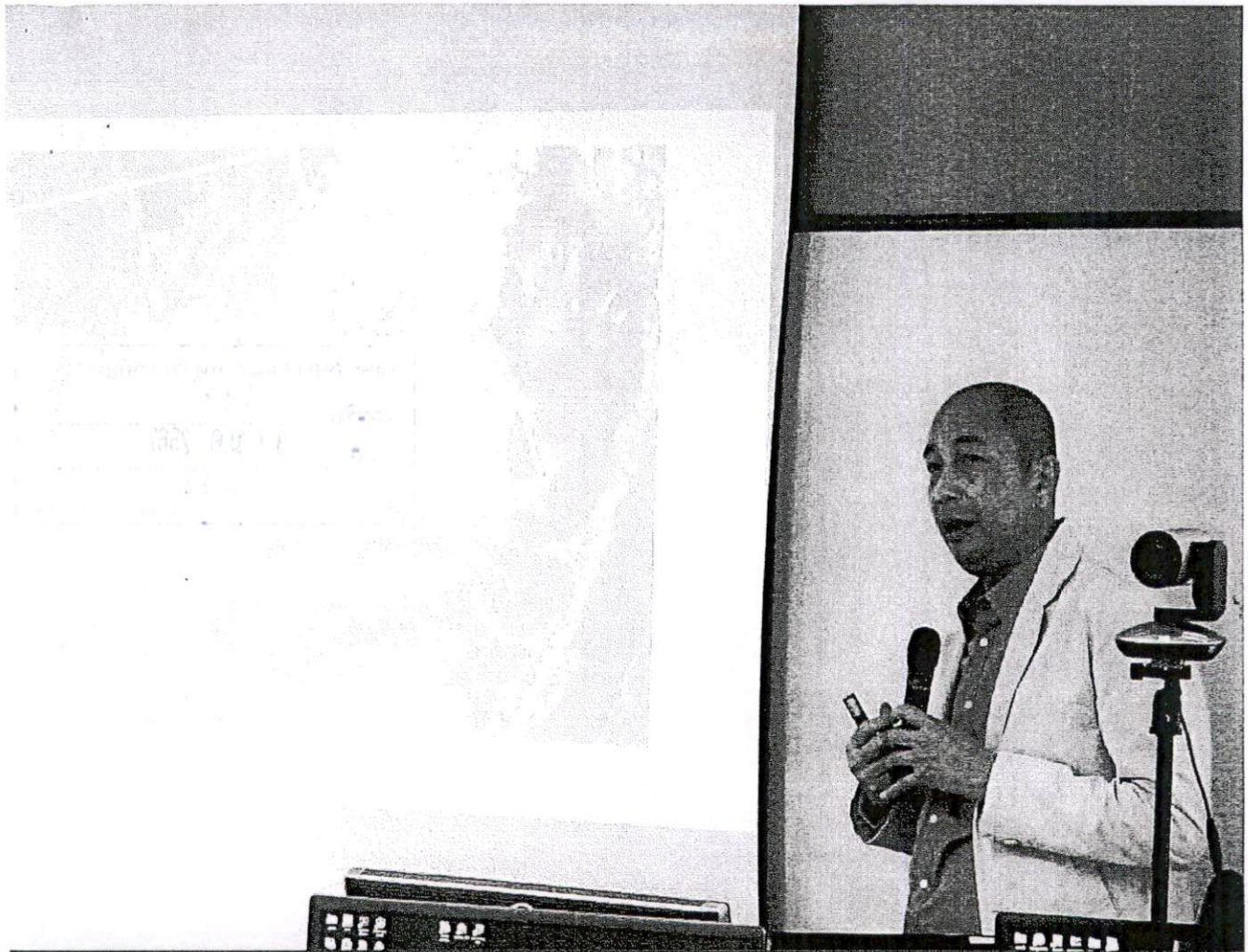
E-mail: training@gistda.or.th



ไอศอภ แจ๊ว & โปร: ๑๖ สัมพันธ์

เม่งริงา ๒๐๖/๑

29 ม.ค. 2567




หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน


เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ด้วย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ
ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอเชิญเข้ารับการฝึกอบรม
หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน
ในระหว่างวันที่ 11-15 มีนาคม 2567 ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3
อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ รายละเอียด
ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและประชาสัมพันธ์


(นางสาวสุรทิพย์ เกิดดี)
นักประชาสัมพันธ์
31 มกราคม 2567

ดำเนินเอกสารที่เลขที่


(รองศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ สุภาพพร้อม)
หัวหน้าภาควิชาเคมี รักษาราชการแทน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
31 มกราคม 2567

หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน

อบรม Onsite 12,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

อบรม Online 6,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

- ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในห้องเรียนตลอดหลักสูตร
- ระหว่างวันจันทร์ที่ 11 - วันศุกร์ที่ 15 มีนาคม 2567 (ระยะเวลาฝึกอบรม 5 วัน)
- ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ.
ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ความสำคัญของหลักสูตร

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) เป็นเครื่องมือที่มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการตัดสินใจและวิเคราะห์ปัญหาในเชิงพื้นที่ สามารถนำเข้า ปรับปรุง แก้ไข วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับปัจจุบันระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ถูกนำมาใช้ประโยชน์ ในงานด้านต่าง ๆ อย่างแพร่หลาย เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม การวางผังเมือง การจัดการชุมชนและการจัดการภัยพิบัติ ฯลฯ การเข้าใจกระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จึงเป็นสิ่งสำคัญ สทอภ. ในฐานะหน่วยงานหลักด้านภูมิสารสนเทศ เล็งเห็นความสำคัญของความต้องการดังกล่าวจึงเปิดการฝึกอบรม หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้และเข้าใจการทำงานจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ขั้นพื้นฐาน สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเองได้ เนื้อหาของหลักสูตรจะทำให้ผู้เรียนเข้าใจหลักการการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เข้าใจวิธีการสร้าง การจัดการข้อมูล การเชื่อมโยงระหว่างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการรับรู้จากระยะไกล และระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก ตลอดจนการใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในด้านต่าง ๆ รวมทั้งฝึกปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่ทันสมัย เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาการเรียนรู้ในระดับสูงต่อไป

ผู้ทรงคุณวุฒิ ประจำหลักสูตร

ดร.ปรกรณ์ เพชรประยูร ผู้อำนวยการสำนักพัฒนานวัตกรรมการภูมิสารสนเทศ สทอภ.

สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

- เข้าใจหลักการพื้นฐานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- เข้าใจกระบวนการทำงาน วิธีการและเครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- เข้าใจความสัมพันธ์และความเชื่อมโยง ตลอดจนประโยชน์ของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (GIS RS และ GPS)
- สามารถใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสร้าง ปรับปรุง แก้ไข จัดการวิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ได้

หลักสูตรเหมาะสำหรับ

ผู้ที่ต้องการเรียนรู้การใช้ทำงานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์พื้นฐานและผู้ที่มีการเกี่ยวข้องกับการใช้งานข้อมูลภูมิสารสนเทศในด้านต่าง ๆ เช่น การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้ที่ดิน การเกษตร การจัดทำแผนที่ รวมถึงบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ครู อาจารย์ นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

เนื้อหาหลักสูตร

หัวข้อที่ 1 หลักการพื้นฐานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- หลักการพื้นฐานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- ระบบพิกัดและหลักการอ่านแผนที่เบื้องต้น
- การอ่านแผนที่ ระบบพิกัด มาตราส่วน ทิศทาง ระยะทางในแผนที่
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านต่าง ๆ

หัวข้อที่ 2 การสร้างความคุ้นเคยกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- การสร้างความคุ้นเคยกับโปรแกรมและข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- การนำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลเชิงบรรยาย
- การสร้างข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

หัวข้อที่ 3 การจัดการฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- การปรับปรุงแก้ไขและการจัดการฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- การสืบค้นข้อมูลเชิงพื้นที่จากฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

หัวข้อที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- การวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงพื้นที่เบื้องต้น
- การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพื้นที่เบื้องต้น

หัวข้อที่ 5 การแสดงผลข้อมูล

- การแสดงผลและการจัดทำแผนที่

หัวข้อที่ 6 แพลตฟอร์มเปิดด้านภูมิสารสนเทศ

- GISTDA sphere platform

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ ArcGIS หรือ QGIS และอื่น ๆ

คุณสมบัติของผู้เรียน

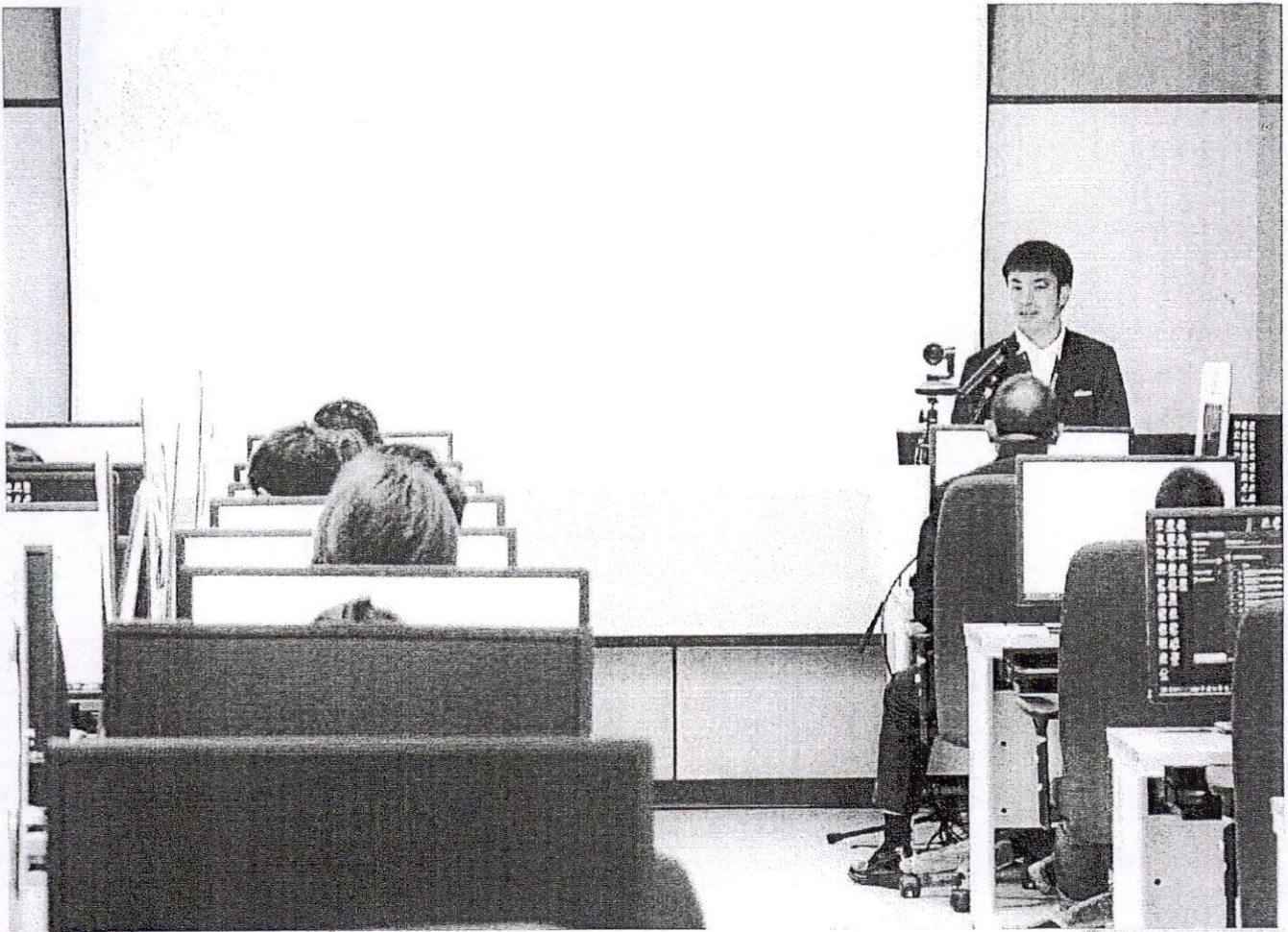
สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในระดับพื้นฐานได้ดี

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

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

การประเมินผล

- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับใบรับรองผ่านการอบรม โดยต้องผ่านเกณฑ์การประเมินผลการฝึกอบรม ดังนี้
- เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาฝึกอบรมทั้งหมด
 - ผ่านการทดสอบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
 - ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายได้ครบถ้วนและมีผลงานผ่านตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด



หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	ระดับ	อัตราค่าลงทะเบียน (ในชั้นเรียน) ต่อคน (บาท)	อัตราค่าลงทะเบียน (ออนไลน์) ต่อคน (บาท)	วัน เดือน ปี สถานที่ฝึกอบรม	วันปิดรับสมัคร และชำระเงิน ภายในวันที่
1	หลักสูตร การพัฒนาดาวเทียม รุ่นที่ 5	ขั้นพื้นฐาน	-	เรียนฟรี	19 ธ.ค. 66 - 25 ม.ค. 67	ปิดรับสมัครวันที่ 11 ธ.ค. 66 ชำระเงินหลังประกาศผลสอบ ภายใน วันที่ 1-31 มี.ค. 67
2	หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน	ขั้นพื้นฐาน	12,000	6,000	11-15 มี.ค. 67 ณ สทอภ. บางเขน	9 ก.พ. 67
3	หลักสูตร การพัฒนาโปรแกรมด้านการวิเคราะห์ ข้อมูลเชิงพื้นที่ทางอินเทอร์เน็ต (Non-Degree)	ขั้นสูง	17,000	8,500	25-29 มี.ค. 67 ณ สทอภ. บางเขน	23 ก.พ. 67
4	หลักสูตร Geospatial ChatGPT	ขั้นสูง	17,000	8,500	22-26 เม.ย. 67 ณ สทอภ. บางเขน	22 มี.ค. 67
5	หลักสูตร การสำรวจและทำแผนที่ ด้วยอากาศยานไร้คนขับ	ขั้นสูง	17,000	8,500	20-24 พ.ค. 67 ณ สทอภ. บางเขน	19 เม.ย. 67
6	หลักสูตร เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 11 (GISTDA Ex-11)	ผู้บริหาร ระดับสูง	ทั้งในและต่างประเทศ 200,000 เฉพาะในประเทศไทย 60,000	-	14-15 มิ.ย. 67 ณ กทม./ปริมณฑล 20-22 มิ.ย. 67 (ดูงาน ในประเทศ) 29 มิ.ย.-6 ก.ค. 67 ณ สาธารณรัฐอิตาลี 12-13 ก.ค. 67 (ดูงานและสรุปผล ในประเทศ)	30 เม.ย. 67
7	หลักสูตร การทำแผนที่ภาคี (LTAX GIS)	ขั้นพื้นฐาน	12,000	6,000	5-9 ส.ค. 67 ณ สทอภ. บางเขน	5 ก.ค. 67
8	หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก	ขั้นสูง	ทั้งในและต่างประเทศ 50,000 เฉพาะในประเทศไทย 8,500	เฉพาะในประเทศไทย 4,250	19-21 ส.ค. 67 ณ สทอภ. บางเขน 22-25 ส.ค. 67 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ เวียดนาม	28 มิ.ย. 67

- หมายเหตุ: 1. Non-Degree สามารถเก็บหน่วยกิตกับมหาวิทยาลัยเครือข่ายของ สทอภ.
2. ค่าลงทะเบียนได้รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรแล้ว ได้แก่ ค่าเอกสารทางวิชาการ ค่าอาหารว่าง เครื่องดื่ม และค่าอาหารกลางวัน หลักสูตรที่มีการศึกษาดูงาน ออกสำรวจภาคสนาม ได้รวมค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าตัวเครื่องบิน ค่ารถ ค่าที่พัก และค่าอาหารเย็น ในวันที่ค้างคืน (ถ้ามี)
3. ค่าลงทะเบียนได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว และไม่หักภาษี ณ ที่จ่าย
4. ชื่อหลักสูตร และวันเวลาในตารางฝึกอบรม ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง
5. สำหรับผู้ที่ลงทะเบียนฝึกอบรมในหลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน และหลักสูตร การพัฒนาโปรแกรมด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ทางอินเทอร์เน็ต (Non-Degree) สามารถลดหย่อนภาษี ได้ 250 % ตามมาตราการ Thailand Plus Package

- ☎ 0 3304 8091, 0 3300 5833 หรือ 08 4751 8253
✉ training@gistda.or.th
🌐 <https://training.gistda.or.th>
📘 <https://www.facebook.com/gistdatrainingcenter>

Website

LINE



โปรโมชั่น

หลักสูตร เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
ประจำปีงบประมาณ 2567

แบบที่ 1

ส่วนลด 15% ต่อหลักสูตร

โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

มีใบรับรองผ่านการอบรม (Certificate)
ของ สทอภ.ปี 2565 - 2566 ที่มีเลขที่กำกับ
เช่น เลขที่ 001-159/2566
ชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่กำหนด
ตามตารางหลักสูตรฯ

แนบสำเนาใบรับรองฯ พร้อมหลักฐาน
การชำระค่าลงทะเบียนที่

<https://training.gistda.or.th>

แบบที่ 2

ส่วนลด 10% ต่อหลักสูตร

โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

- ชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่กำหนด
ตามตารางหลักสูตรฯ

ข้อสงวนสิทธิ์

1. ส่วนลด ไม่สามารถแลกเปลี่ยนหรือทอนเป็นเงินสดได้
2. ค่าลงทะเบียนหลักสูตรออนไลน์ 99 บาท ที่ต้องการใบรับรองผ่านการอบรม (Certificate)
ไม่สามารถใช้สิทธิ์ส่วนลดใด ๆ ได้
3. ใบรับรองฯ 1 ใบ ต่อ 1 สิทธิ์



GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



วิธีการสมัครเข้าฝึกอบรม

หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2567

1. ตรวจสอบที่ว่าง หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2567

ได้ 3 วิธี ดังนี้

- เว็บไซต์: <https://training.gistda.or.th>
- LINE ID: gistdatraining
- โทรศัพท์: 0 3304 8091, 0 3300 5833 หรือ 08 4751 8253

2. วิธีการสมัคร

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

3. วิธีชำระค่าลงทะเบียน

โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย จำกัด

ประเภทออมทรัพย์ สาขาอ่าวอุดม

ชื่อบัญชี สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

เลขที่บัญชี 247-0-44326-1

4. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำนักเครือข่ายองค์ความรู้

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>

LINE ID: gistdatraining

เงื่อนไข

การขอยกเลิกเข้าฝึกอบรม

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