



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๖๒๒

ที่ ทส ๐๖๐๑.๒/ ๑. ๓๖๗

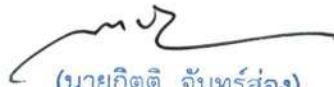
วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หัวหน้ากลุ่มงานจริยธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม  
ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการศูนย์ ผู้อำนวยการกลุ่ม ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑  
และผู้อำนวยการส่วนในสำนักงานเลขาธิการกรม

ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. มีหนังสือ ที่ อว ๕๓๐๘/๑๑๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘ แจ้งให้กรมทรัพยากรน้ำพิจารณาส่งผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรม  
หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน ระหว่างวันจันทร์ที่ ๑๙ - วันศุกร์ที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘  
ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น ๓ อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร อัตราค่าลงทะเบียนคนละ ๙,๐๐๐ บาท (เก้าพันบาทถ้วน) และการฝึกอบรมในรูปแบบ  
ออนไลน์ อัตราค่าลงทะเบียนคนละ ๕,๔๐๐ บาท (ห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยสมัครและชำระเงินค่าลงทะเบียนได้  
ตั้งแต่วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ในสังกัดของท่านทราบโดยทั่วกัน

  
(นายกิตติ จันทรส่อง)  
เลขาธิการกรม



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

ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล  
เลขที่รับ ๒๖๖๗  
เรื่อง ฝึกอบรม  
วันที่ ๑๕ เม.ย. ๒๕๖๘  
เวลา ๑๗.๓๕ น.

เลขที่รับ 3626  
วันที่ - 9 เม.ย. 2568  
เวลา 09.58 น.

กรมทรัพยากรน้ำ  
อกษ. (ภายนอก)  
รหัส 002272  
วันที่ - ๙ เม.ย. ๒๕๖๘  
เวลา 09.05

ที่ อว 5308/111/2568

31 มีนาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน  
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมฯ

ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. กำหนดจัดฝึกอบรม หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน ระหว่างวันจันทร์ที่ 19 - วันศุกร์ที่ 23 พฤษภาคม 2568 ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร และการฝึกอบรมในรูปแบบออนไลน์ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้และเข้าใจการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วิธีการสร้างการจัดการข้อมูล เข้าใจการเชื่อมโยงระหว่างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการรับรู้จากระยะไกล และระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก ตลอดจนฝึกปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่ทันสมัย เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาการเรียนรู้ในระดับสูงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรฯ ดังกล่าวข้างต้น ซึ่งมีอัตราค่าลงทะเบียน (อบรมในชั้นเรียน) ต่อคน 9,000 บาท (เก้าพันบาทถ้วน) และอัตราค่าลงทะเบียน (อบรมออนไลน์) ต่อคน 5,400 บาท (ห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) สมัครและชำระเงินค่าลงทะเบียน ได้ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2568 โดยศึกษารายละเอียดเนื้อหาหลักสูตร และสมัครผ่านทางเว็บไซต์ <https://training.gistda.or.th> ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ หน่วยงานภาครัฐ เบิกจ่าย ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่น ๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ที่ร่วมผลักดันการพัฒนากำลังคนของประเทศ

เรียน อนก.  
เพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระชุน บุญสิทธิ์)  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
10 เม.ย. 2568

(นางศิริลักษณ์ พฤษภัตถกุล)  
รองผู้อำนวยการ  
ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักเครือข่ายองค์ความรู้  
โทรศัพท์ 033 005 833, 084 751 8253 (วัชร)  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [training@gistda.or.th](mailto:training@gistda.or.th)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

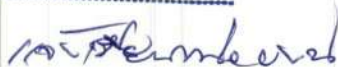
เรื่องกลับ กสน.  
วันที่ ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๘  
เวลา ๑๑.๐๕



เรียน ☐ ผอ.สสб. ☒ ผอ.สบค. ☐ ผอ.สค.  
☐ ผอ.สขอ. ☐ ผอ.สพด. ☐ ผอ.สอย.  
☐ ผอ.สปส. ☐ ผอ.สวน.  
☐ เพื่อทราบ ☐ ถ้อยปฏิบัติ  
☒ พิจารณาดำเนินการ ☐ เวียน  
☐ อื่นๆ.....

  
 (นายกิตติ จันทรส่อง)  
 เลขานุการกรม  
 ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๘

เรียน ☐ ผ.บริหาร ☐ ผ.สรรหา ☐ ผ.ทะเบียน  
☒ ผ.พัฒนา ☐ ผ.โครงสร้าง ☐ ผ.สวัสดิการ  
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ ☒ ดำเนินการ  
☐ อื่นๆ.....



  
 (นายพนพร พึ่งทรัพย์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล  
 ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๘

K.คณท

ค.คณท

ค.คณท

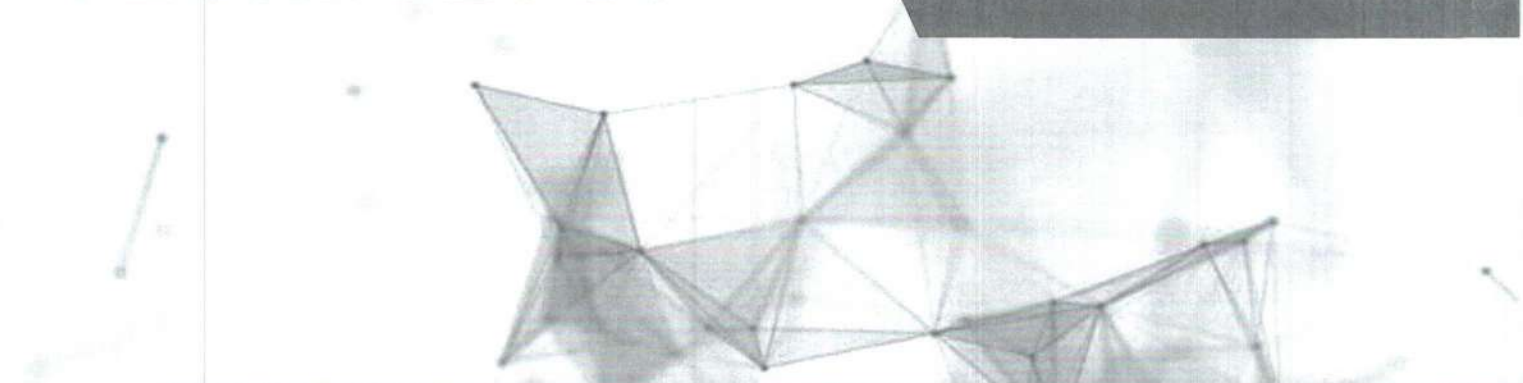
๗๔/๔/๖๘





**GEO INFORMATICS  
SPACE  
TECHNOLOGY**

**GISTDA  
TRAINING  
CENTER  
2025**



**หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ**

**ประจำปีงบประมาณ 2568**



**GISTDA**

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



# หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ | ชื่อหลักสูตร                                                                                                                                                  | ระดับ                 | อัตราค่าลงทะเบียน<br>(ในชั้นเรียน)<br>ต่อคน (บาท)             | อัตราค่าลงทะเบียน<br>(ออนไลน์)<br>ต่อคน (บาท)                                                     | วัน เดือน ปี<br>สถานที่ฝึกอบรม                                                                                                                   | วันปิดรับสมัคร<br>และชำระเงิน<br>ภายในวันที่                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | หลักสูตร การพัฒนาดาวเทียม รุ่นที่ 6                                                                                                                           | พื้นฐาน               | -                                                             | <b>เรียนฟรี</b><br><br>กรณีสอบผ่าน<br>และต้องการ ใบรับรองฯ<br>99 บาท<br>(ชำระเงินหลังประกาศผลสอบ) | 16 ธ.ค. 67 - 16 ม.ค. 68                                                                                                                          | ปิดรับสมัครวันที่<br>9 ธ.ค. 67<br>ชำระเงินหลังประกาศ<br>ผลสอบภายใน<br>วันที่ 1-31 มี.ค. 68                          |
| 2     | หลักสูตร เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ<br>สำหรับการพัฒนาจังหวัด                                                                                               | พื้นฐาน               | -                                                             | <b>เรียนฟรี</b><br><br>และต้องการ ใบรับรองฯ<br>99 บาท                                             | รุ่นที่ 1: 13-14 ม.ค. 68<br>รุ่นที่ 2: 13-14 มี.ค. 68<br>รุ่นที่ 3: 13-14 พ.ค. 68                                                                | ปิดรับสมัครวันที่<br>รุ่นที่ 1: 6 ม.ค. 68<br>รุ่นที่ 2: 14 ก.พ. 68<br>รุ่นที่ 3: 11 เม.ย. 68<br>ชำระเงินหลังฝึกอบรม |
| 3     | หลักสูตร Geospatial ChatGPT                                                                                                                                   | สูง                   | 10,000                                                        | 6,000                                                                                             | 24 - 28 ก.พ. 68<br>ณ สทอภ. บางเขน                                                                                                                | 24 ม.ค. 68                                                                                                          |
| 4     | หลักสูตร การพัฒนาโปรแกรมด้านการ<br>วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ทางอินเทอร์เน็ต<br>(Non-Degree)                                                                  | สูง                   | 10,000                                                        | 6,000                                                                                             | 17 - 21 มี.ค. 68<br>ณ สทอภ. บางเขน                                                                                                               | 21 ก.พ. 68                                                                                                          |
| 5     | หลักสูตร การสำรวจและทำแผนที่<br>ด้วยอากาศยานไร้คนขับ                                                                                                          | สูง                   | 10,000                                                        | 6,000                                                                                             | 28 เม.ย. - 2 พ.ค. 68<br>ณ สทอภ. บางเขน                                                                                                           | 28 มี.ค. 68                                                                                                         |
| 6     | หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์<br>สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน                                                                                                    | พื้นฐาน               | 9,000                                                         | 5,400                                                                                             | 19 - 23 พ.ค. 68<br>ณ สทอภ. บางเขน                                                                                                                | 2 พ.ค. 68                                                                                                           |
| 7     | หลักสูตร เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ<br>สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 12<br>(GISTDA Ex-12)                                                                | ผู้บริหาร<br>ระดับสูง | ทั้งในและต่างประเทศ<br>180,000<br><br>เฉพาะในประเทศ<br>45,000 | -                                                                                                 | 13 - 14 มี.ย. 68<br>กทม.<br><br>19 - 21 มี.ย. 68<br>ต่างจังหวัด<br><br>30 มี.ย. - 5 ก.ค. 68<br>ต่างประเทศ<br><br>18 - 19 ก.ค. 68<br>กทม./ปริมณฑล | 16 พ.ค. 68                                                                                                          |
| 8     | หลักสูตร การประเมินการกักเก็บคาร์บอน<br>ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ<br>(หลักสูตรความร่วมมือระหว่างองค์การบริหาร<br>จัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)) | สูง                   | 15,000                                                        | -                                                                                                 | 23 - 27 มี.ย. 68<br>ณ สทอภ. บางเขน                                                                                                               | 23 พ.ค. 68                                                                                                          |
| 9     | หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียม<br>สำรวจโลก                                                                                                              | สูง                   | 9,000                                                         | 5,400                                                                                             | 18 - 22 ส.ค. 68<br>ณ สทอภ. บางเขน                                                                                                                | 18 ก.ค. 68                                                                                                          |

หมายเหตุ: 1. Non-Degree สามารถเก็บหน่วยกิตกับมหาวิทยาลัยเครือข่ายของ สทอภ.

2. ค่าลงทะเบียนได้รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรแล้ว ได้แก่ ค่าเอกสารทางวิชาการ  
ค่าอาหารว่าง เครื่องดื่ม และค่าอาหารกลางวัน หลักสูตรที่มีการศึกษาดูงาน ออกสำรวจ  
ภาคสนาม ได้รวมค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าตัวเครื่องบิน ค่ารถ ค่าที่พัก และค่าอาหารเย็น  
ในวันที่ค้างคืน (ถ้ามี)

3. ค่าลงทะเบียนได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว และไม่หักภาษี ณ ที่จ่าย

4. ชื่อหลักสูตรและวันเวลาในตารางฝึกอบรม ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง

5. สำหรับผู้ที่ลงทะเบียนฝึกอบรมใน หลักสูตร Geospatial ChatGPT หลักสูตร การพัฒนา  
โปรแกรมด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ทางอินเทอร์เน็ต (Non-Degree) หลักสูตร  
การสำรวจและทำแผนที่ด้วยอากาศยานไร้คนขับ หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์  
สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน และหลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก สามารถ  
ลดหย่อนภาษี ได้ 250 % ตามมาตรการ 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





## หลักสูตรสำหรับเยาวชน ประจำปีงบประมาณ 2568

หลักสูตรสำหรับเยาวชนเหมาะสำหรับเยาวชนที่มีความใฝ่รู้ ใฝ่เรียน มีความสนใจทางด้านเทคโนโลยี การเรียนในหลักสูตรของเราจะสร้างความรู้ ความเข้าใจ แรงบันดาลใจในการค้นหาตัวเอง มีความคิดสร้างสรรค์รอบด้าน มีทักษะการสื่อสาร เสริมสร้างทักษะมนุษยสัมพันธ์ รวมถึงมิตรภาพในชั้นเรียน

| ลำดับ | ชื่อหลักสูตร                      | ระดับ   | อัตราค่าลงทะเบียน<br>(ในชั้นเรียน)<br>ต่อคน (บาท) | วัน เดือน ปี<br>สถานที่ฝึกอบรม      | วันปิดรับสมัคร<br>และชำระเงิน<br>ภายในวันที่ |
|-------|-----------------------------------|---------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1     | หลักสูตร Internet of Things (IoT) | พื้นฐาน | 3,990                                             | 2 - 4 เม.ย. 68<br>ณ สทอภ. ศรีราชา   | 7 มี.ค. 68                                   |
| 2     | หลักสูตร Drone-UAV                | พื้นฐาน | 3,990                                             | 23 - 25 เม.ย. 68<br>ณ สทอภ. ศรีราชา | 23 เม.ย. 68                                  |
| 3     | หลักสูตร หุ่นยนต์                 | พื้นฐาน | 3,990                                             | 6 - 8 พ.ค. 68<br>ณ สทอภ. ศรีราชา    | 23 เม.ย. 68                                  |



## ประเภทของแผนที่

3. แผนที่ตามลักษณะการใช้งาน

- แผนที่แบบราบ (Planimetric map)

- แผนที่ภูมิประเทศ (Topographic map)



## 6

หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์  
สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน



# หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน

อบรม Onsite 9,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

อบรม Online 5,400 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

- ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในห้องเรียนตลอดหลักสูตร
- ระหว่างวันจันทร์ที่ 19 - วันศุกร์ที่ 23 พฤษภาคม 2568 (ระยะเวลาฝึกอบรม 5 วัน)
- ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ.  
ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

## ความสำคัญของหลักสูตร

ในยุคที่ข้อมูลเชิงพื้นที่ที่มีความสำคัญในการตัดสินใจและวางแผนในหลาย ๆ ด้าน ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) กลายเป็นเครื่องมือที่สำคัญและมีความจำเป็นมากยิ่งขึ้น ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน หรือภาคการศึกษา การเข้าใจ และใช้งาน GIS จะเพิ่มประสิทธิภาพและความแม่นยำในการทำงานมากขึ้น

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เป็นเครื่องมือที่มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการตัดสินใจและวิเคราะห์ปัญหาในเชิงพื้นที่ สามารถนำเข้า ปรับปรุง แก้ไข วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับปัจจุบันระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในงานด้านต่าง ๆ อย่างแพร่หลาย เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม การวางผังเมือง การจัดการชุมชน และการจัดการภัยพิบัติ ฯลฯ การเข้าใจกระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จึงเป็นสิ่งสำคัญ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. ในฐานะหน่วยงานหลักด้านภูมิสารสนเทศ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการต้องการดังกล่าวจึงเปิดการฝึกอบรม หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้และเข้าใจการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ขั้นพื้นฐาน สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเองได้ เนื้อหาของหลักสูตรจะทำให้ผู้เรียนเข้าใจหลักการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เข้าใจวิธีการสร้าง การจัดการข้อมูล เข้าใจการเชื่อมโยงระหว่างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการรับรู้จากระยะไกล (Remote Sensing: RS) และระบบนำทางด้วยดาวเทียม (Global Navigation Satellite System: GNSS) ตลอดจนการใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในด้านต่าง ๆ รวมทั้งฝึกปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่ทันสมัย เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาการเรียนรู้ในระดับสูงต่อไป

## ผู้ทรงคุณวุฒิ ประจำหลักสูตร

ดร.ปกรณ เพชรประยูร ผู้อำนวยการสำนักพัฒนานวัตกรรมภูมิสารสนเทศ สทอภ.

## สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

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

## หลักสูตรเหมาะสำหรับ

ผู้ที่ต้องการเรียนรู้การใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์พื้นฐาน และผู้ที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการใช้งานข้อมูลภูมิสารสนเทศในด้านต่าง 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 ผลิตภัณฑ์และการใช้ให้บริการของ สทอภ.

- GISTDA Products & Services

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ QGIS และอื่น ๆ

## คุณสมบัติของผู้เรียน

สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในระดับพื้นฐานได้ดี

## จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

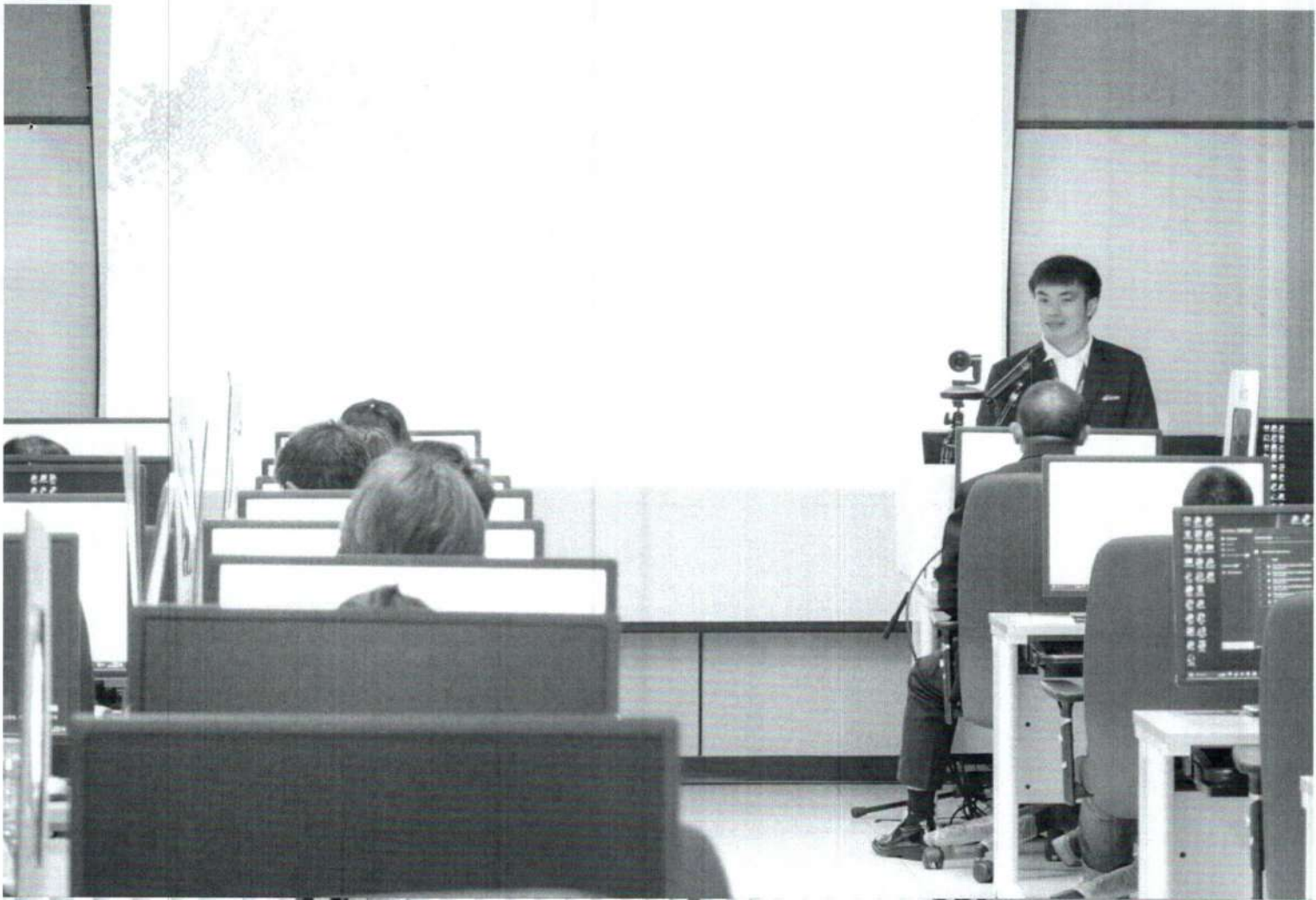
ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกิน 30 คน โดยพิจารณาตามคุณสมบัติและเกณฑ์การคัดเลือกของ สทอภ.  
(หากผู้สมัครมีจำนวนไม่ถึง 15 คน สทอภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดหลักสูตร)

## การประเมินผล

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับใบรับรองผ่านการอบรม โดยต้องผ่านเกณฑ์การประเมินผลการฝึกอบรม ดังนี้

- เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาฝึกอบรมทั้งหมด
- ผ่านการทดสอบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายได้ครบถ้วนและมีผลงานผ่านตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด





# วิธีการสมัครเข้าฝึกอบรม

หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2568

1. ตรวจสอบที่ว่าง หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2568 ได้ 3 วิธี ดังนี้

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



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

ฝ่ายถ่ายทอดองค์ความรู้ 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](mailto:training@gistda.or.th)

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



# เงื่อนไข

## การขอยกเลิกเข้าฝึกอบรม

### 1. กรณีที่สมัคร แต่ยังไม่ได้ชำระค่าลงทะเบียน

- สามารถแจ้งยกเลิกการลงทะเบียน  
ผ่านทาง E-mail: [training@gistda.or.th](mailto:training@gistda.or.th) เท่านั้น
- แจ้งยกเลิกล่วงหน้า 30 วันก่อนถึงวันจัดฝึกอบรม

### 2. กรณีที่สมัคร และชำระค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว

- สามารถแจ้งยกเลิกการลงทะเบียน  
ผ่านทาง E-mail: [training@gistda.or.th](mailto:training@gistda.or.th) เท่านั้น
- แจ้งล่วงหน้า 30 วันก่อนถึงวันจัดฝึกอบรม
- ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการโอนเงินคืน

## หมายเหตุ

กรณี สทอภ. ไม่สามารถจัดหลักสูตรฝึกอบรมได้

ค่าธรรมเนียมการโอนค่าลงทะเบียนคืนให้ผู้สมัคร สทอภ. จะเป็นผู้รับผิดชอบ

**GISTDA**

# หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ



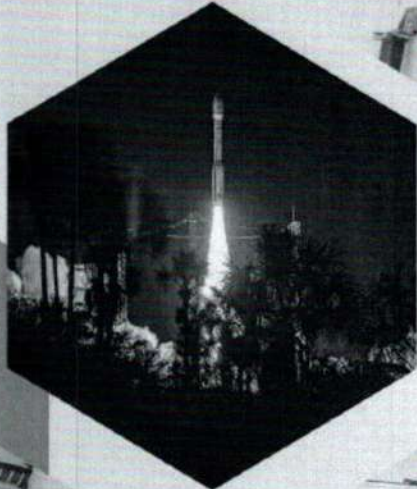
## หลักสูตรฝึกอบรมเฉพาะกลุ่ม

ออกแบบเนื้อหาหลักสูตรตอบโจทย์ความต้องการขององค์กร

### Partners & Networks







GISTDA TRAINING CENTER



**GISTDA**

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





GISTDA

หลักสูตร

# ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน

ขยาย  
เวลารับสมัคร

ถึงวันที่ 2 พ.ค. 68

อบรมวันที่ 19 - 23 พ.ค. 2568 (ระยะเวลา 5 วัน) | ณ GISTDA บางเขน กทม.

ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ตามเงื่อนไขการฝึกอบรมฯ จะได้รับการรับรองมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระดับ 5



## เปิดประตู!

“โลกของข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วย GIS หลักสูตรนี้สอนทุกขั้นตอนของ GIS ตั้งแต่พื้นฐานจนถึงการใช้งานจริง เพื่อการเรียนรู้การจัดการ วิเคราะห์ และแสดงผลอย่างมืออาชีพ”

### เหมาะกับใคร?

- ✓ ผู้เริ่มต้นใช้งาน GIS
- ✓ ผู้ใช้งาน GIS ในด้านต่าง ๆ
- ✓ ผู้สนใจทั่วไป

### สิ่งที่จะได้รับจากหลักสูตรนี้

- ✓ ใช้เครื่องมือ GIS ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้
- ✓ แสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ได้



รายละเอียดเพิ่มเติม

Onsite 9,000\* ฿

Online 5,400\* ฿

\*รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%  
หน่วยงานเอกชน ลดหย่อนภาษีได้ 250%

\*\*รับรองมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ อาชีพนักเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ระดับ 5



training@gistda.or.th



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



GISTDA Training Center



0 3304 8091 หรือ 0 3300 5833 หรือ 08 4751 8253

