



Getting Start GIS for Beginners GIS Workshop

Learning GIS With ArcGIS Desktop

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับบริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด ขอเสนอ GIS Workshop ทางด้านการเรียนรู้ระบบ GIS สำหรับผู้ที่สนใจทั่วไป

วัตถุประสงค์ - ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) ได้มีบทบาทแพร่หลายในหน่วยงานรัฐบาลและเอกชน ซึ่งความสามารถของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์นี้ช่วยให้หน่วยงานและองค์กรต่างๆ สามารถแก้ปัญหา วิเคราะห์ปัญหา ทางด้านการดำเนินงานและการวางแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่บุคคลทั่วไปหรือผู้ที่ไม่ได้จบสาขาที่เกี่ยวข้องอาจจะไม่เข้าใจหรือไม่รู้ว่า GIS คืออะไร มีความสามารถอะไรบ้าง ดังนั้นหลักสูตรนี้จึงเหมาะสำหรับบุคคลทั่วไปและผู้สนใจต้องการเรียนรู้ว่า GIS คืออะไร สามารถทำอะไรได้บ้าง ซึ่งผู้เข้าอบรมไม่จำเป็นต้องมีความรู้ทางด้านภูมิศาสตร์ หรือทำงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาก่อน

1. ให้ผู้เรียนสามารถอธิบายได้ว่าระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์คืออะไร
2. เรียนรู้ว่าแผนที่ทางด้าน GIS แตกต่างจากแผนที่ทั่วไปอย่างไร
3. เรียนรู้แผนที่ทางด้าน GIS
4. เรียนรู้เกี่ยวกับข้อมูลทางด้านภูมิศาสตร์และสามารถนำไปใช้งานได้
5. สามารถนำข้อมูลทางด้านภูมิศาสตร์มาตอบคำถามต่างๆ ในชีวิตประจำวันได้
6. การนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ไปใช้ในการแก้ปัญหาต่างๆ

วิทยากร - เจ้าหน้าที่ฝ่ายอบรม บริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม - การใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น เช่น Microsoft Windows 2000/XP

ค่าใช้จ่าย - 5,000 บาท

วันที่อบรม - 14-15 พฤษภาคม 2550

พิเศษสำหรับผู้เข้าอบรม - ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่านจะได้รับของที่ระลึกจากบริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด

หัวข้อสำหรับการอบรม

วันที่ 1

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- ความหมาย
- เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
- การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

2. องค์ประกอบระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- องค์ประกอบด้านฮาร์ดแวร์
- องค์ประกอบด้านซอฟต์แวร์
- องค์ประกอบด้านบุคลากร

3. ลักษณะของข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- ประเภทข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- ลักษณะข้อมูลเชิงคุณลักษณะ
- ลักษณะข้อมูลเชิงพื้นที่

วันที่ 2

4. โครงสร้างและการนำเข้าข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- โครงสร้างข้อมูลแบบเวกเตอร์และแรสเตอร์
- การนำเข้าข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

5. ฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับฐานข้อมูล
- ประเภทโครงสร้างของฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- การพัฒนาฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

6. การวิเคราะห์ข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- รูปแบบการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- กระบวนการในการวิเคราะห์ข้อมูลของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

จำนวนรับสมัคร - 30 ท่าน (ที่นั่งจะถูกสำรองในระบบจองก่อนได้ก่อน)

ผู้สมัคร - มอบผู้สมัครสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องครบ 80% ของระยะเวลาการอบรมทั้งหมด

สถานที่ติดต่อ - ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ติดต่อ คุณรัชญา นุสตะ - โทรศัพท์มือถือ 0-1659-9887, โทรศัพท์ 0-2579-1546, โทรสาร 0-2579-1546