



กรมพัฒนาที่ดิน
 วันที่ ๑๕/๑๐/๕๖
 เวลา ๑๕:๓๐ ร

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
 มหาวิทยาลัยมหิดล
 ๙๙ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ตำบลศาลายา
 อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐
 โทร. ๐ ๒๕๔๑ ๕๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๐, ๓๓๐๙
 โทรสาร ๐ ๒๕๔๑ ๙๕๑๐

ที่ ศธ ๐๕๑๗.๑๕/ ๒๕๕๖
 วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรมเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
 เรียน อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการหลักสูตร พร้อมใบสมัคร จำนวน ๒ หลักสูตร

กองการเจ้าหน้าที่
 เลขรับ ๓๕๕๖
 วันที่ ๑๕ ต.ค. ๕๖
 เวลา ๐๙:๕๐

ด้วย ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร คณะสิ่งแวดล้อมและ
 ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะดำเนินการจัดโครงการอบรมเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ประจำปี
 งบประมาณ ๒๕๕๗ ได้แก่ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นพื้นฐานเพื่อการ
 จัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๖ และโครงการอบรมเชิง
 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๑
 กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจหลักการพื้นฐานและประโยชน์ของเทคโนโลยี
 ภูมิสารสนเทศและการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับงานได้อย่าง
 ถูกต้อง ตลอดจนใช้ในการศึกษา และทำความเข้าใจเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในระดับสูงได้ต่อไป

ในการนี้ จึงขอเชิญท่านโปรดพิจารณาส่งบุคลากรในสังกัดของท่าน ทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้
 สนใจเข้าร่วมโครงการอบรม โดยโปรดสนับสนุนค่าลงทะเบียน (รวมเอกสารประกอบการฝึกอบรม พร้อม
 อาหารว่าง และอาหารกลางวัน) ในอัตราท่านละ ๕,๐๐๐ บาท/ หลักสูตร ทั้งนี้ ขอให้ข้าราชการ/ลูกจ้าง/
 พนักงานมหาวิทยาลัย/พนักงานรัฐวิสาหกิจ/พนักงานอื่นๆ ของหน่วยงานเข้าอบรมได้โดยไม่มีถือเป็นวันลา
 และมีสิทธิเบิกลงทะเบียน ค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามระเบียบทางราชการเมื่อได้รับอนุมัติจาก
 ผู้บังคับบัญชาแล้ว อนึ่ง คณะขอความอนุเคราะห์โปรดประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจได้ทราบการจัดหลักสูตร
 อบรมดังกล่าวด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรม และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ
 อนุเคราะห์จากท่านมา ณ โอกาสนี้

เสนอ กกจ.
 (นางเนืองศรี รณีนสังข์)
 เลขาธิการกรม
 ๑๕ มี.ค. ๒๕๕๖

- ๑๓๓๑๗๗
 จิน (11๓๗)
 ๑๕๓.๑ ๕๖

ขอแสดงความนับถือ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต)

กลุ่มบริหารบุคคล
 เลขรับ ๑๓๕๖
 วันที่ ๑๕/๑๐/๕๖
 เวลา ๑๓:๓๕ น.

รองคณบดีฝ่ายบริหารงานวิจัย สร้างเครือข่ายและธรรมาภิบาล
 ปฏิบัติงานแทนคณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นพื้นฐานเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

เนื้อหาหลักสูตร

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก การรับรู้จากระยะไกล และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์) เป็นเครื่องมือที่มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการตัดสินใจ และวิเคราะห์ปัญหาในเชิงพื้นที่ ระบบดังกล่าวสามารถนำเข้า ปรับปรุง แก้ไข วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปัจจุบันระบบดังกล่าวถูกนำมาประยุกต์ใช้งานด้านต่าง ๆ อย่างแพร่หลาย เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม ผังเมือง ภัยพิบัติ การเกษตร ฯลฯ การเข้าใจกระบวนการทำงานของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ จึงเป็นสิ่งสำคัญเพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเองได้อย่างถูกต้อง หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรการเรียนรู้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นพื้นฐาน โดยมีการอบรมตั้งแต่เรื่องหลักการ วิธีการ การจัดการข้อมูล การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการเชื่อมโยงระหว่างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การรับรู้จากระยะไกล และระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก รวมทั้งการฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นความสำคัญที่จะต้องทำความเข้าใจหลักการพื้นฐาน เครื่องมือกระบวนการดำเนินงาน และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดังกล่าวแบบบูรณาการ เพื่อให้การวางแผน และการตัดสินใจดำเนินงานด้านต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นพื้นฐานเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศแก่ผู้สนใจ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่ผู้ที่สนใจที่จะนำไปใช้ประโยชน์สนับสนุนงานของตนเอง และมีความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ การจัดทำและการจัดการฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ การจัดทำแผนที่ด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และการประยุกต์ใช้ด้านการวางแผนจัดการทรัพยากร รวมไปถึงเพื่อสนองนโยบายของรัฐในการจัดทำข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานเชิงพื้นที่ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเองได้ นอกจากนี้ยังทำให้เกิดความสนใจและแนวคิดในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ และความพร้อมในการใช้ประโยชน์จากข้อมูลดาวเทียมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของประเทศไทยต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจในหลักการพื้นฐานของภูมิสารสนเทศ
2. สามารถนำความรู้ต่าง ๆ ที่ได้รับ ไปพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางด้านภูมิสารสนเทศ และเป็นพื้นฐานในการทำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้ เช่น ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การรับรู้จากระยะไกล ระบบดาวเทียมนำทางบนพื้นโลก

3. ทราบถึงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการพัฒนาการของภูมิสารสนเทศและสาขาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถนำความรู้ที่ได้นั้นไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้

สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

1. เข้าใจหลักการพื้นฐานของระบบภูมิสารสนเทศและการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
2. ทราบถึงเครื่องมือ กระบวนการดำเนินงาน และการบูรณาการของระบบภูมิสารสนเทศ
3. ทราบถึงประโยชน์ที่ได้จากการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศ
4. สามารถนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศไปประยุกต์ใช้กับงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรได้อย่างถูกต้อง
5. มีความรู้พื้นฐานที่สามารถใช้สำหรับการศึกษา และทำความเข้าใจเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในระดับสูงต่อไป

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- มีความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในระดับพื้นฐาน

วิธีการฝึกอบรม

- บรรยาย
- ปฏิบัติการ

การประเมินผล

- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรเมื่อเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

ค่าลงทะเบียน ท่านละ 5,000 บาท

จำนวนผู้เข้ารับการอบรมสูงสุด 30 คน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม จำนวน 3 วัน ระหว่างวันที่ 18 - 20 ธันวาคม 2556

กำหนดการโครงการอบรมเชิงประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

วันที่ 1

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 10.30 น.	หลักการพื้นฐานเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	ทฤษฎีเบื้องต้น และหลักการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่เบื้องต้น
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00 น.	การใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่เบื้องต้น (ต่อ)

วันที่ 2

09.00 - 10.30 น.	หลักการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ การประมาณค่าในช่วง (Interpolation) และการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นผิวภูมิประเทศ (Surface Analysis)
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	การประมาณค่าในช่วง (Interpolation) ด้วยวิธี IDW, Spline, Kriging
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การสร้างข้อมูลพื้นผิวรูปแบบ TIN และ DEM การแสดงผลข้อมูล 3 มิติ
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00 น.	การสร้างเส้นชั้นความสูง, การวิเคราะห์ความลาดชัน, การสร้างพื้นผิวลาดเท, การหาพื้นที่รับแสง

วันที่ 3

09.00 - 10.30 น.	หลักการวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ด้วยวิธีการ Potential Surface Analysis หรือ PSA
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ด้วยวิธีการ Potential Surface Analysis หรือ PSA (ต่อ)

12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ด้วยวิธีการ Potential Surface Analysis หรือ PSA และการจัดทำแผนที่
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00 น.	อภิปรายสรุปและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น มอบประกาศนียบัตร และพิธีปิด

โครงการอบรมเชิงประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

เนื้อหาหลักสูตร

ปัจจุบันเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ มีบทบาทที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาประเทศให้มีความก้าวหน้า และการยกระดับคุณภาพชีวิตพัฒนาประเทศและสร้างเสริมความรู้ความคิดของประชาชนทางด้านวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งเร่งผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีความพร้อมในการใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติ ตลอดจนเร่งรัดการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายใต้การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนท้องถิ่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน ให้มีความสมดุลของการใช้ประโยชน์ การถือครอง และการอนุรักษ์ฐานทรัพยากรที่ดิน ป่าไม้ สัตว์ป่า ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทรัพยากรธรณี และทรัพยากรอื่น ๆ ในท้องถิ่น โดยการใช้ระบบภูมิสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการพัฒนาประเทศและคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

ภูมิสารสนเทศสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการและวางแผนทางด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศนั้นประกอบด้วย ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) รีโมทเซนซิง/การรับรู้จากระยะไกล (Remote Sensing) และระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System) การนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศมาใช้นั้นสามารถตอบคำถามต่าง ๆ ในเชิงพื้นที่ทั้งทางตรงและทางอ้อม อาทิเช่น การเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรกายภาพ ความหนาแน่นของประชากร การเติบโตของชุมชนและอุตสาหกรรม การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน เป็นต้น ภูมิสารสนเทศสามารถนำมาใช้เพื่อเก็บรวบรวม ประมวลผลและวิเคราะห์ และจัดการข้อมูล เช่น การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยง การวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่ การจัดเขต (Zoning) การติดตามการเปลี่ยนแปลง ฯลฯ จึงนับว่าเป็นเทคโนโลยีที่มีความสำคัญ และเข้ามามีบทบาทอย่างมากต่อองค์กรภาครัฐ และเอกชนที่ดำเนินงานหรือมีความเกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เห็นถึงประโยชน์ของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ซึ่งจะมีบทบาทสำคัญต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จึงได้จัดให้มีการอบรมเชิงประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร โดยมีเป้าหมายเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ศึกษา แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมภายในองค์กรหรือระหว่างเครือข่ายองค์กรด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

1. เข้าใจหลักการพื้นฐานและประโยชน์ของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
2. เข้าใจแนวคิดและกระบวนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
3. สามารถนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศไปประยุกต์ใช้กับงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรได้อย่างถูกต้อง

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- มีความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในระดับพื้นฐาน และมีความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในระดับพื้นฐาน

วิธีการฝึกอบรม

- บรรยาย
- ปฏิบัติการ

การประเมินผล

- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรเมื่อเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

ค่าลงทะเบียน ท่านละ 5,000 บาท

จำนวนผู้เข้ารับการอบรมสูงสุด 30 คน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม จำนวน 3 วัน ระหว่างวันที่ 19 - 21 กุมภาพันธ์ 2557

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นพื้นฐาน
เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

วันที่ 1

09.00 - 10.30 น.	หลักการพื้นฐานเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (ช่วงที่ 1)
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	หลักการพื้นฐานเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (ช่วงที่ 2)
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การติดตั้งโปรแกรม แนะนำโปรแกรม ArcGIS และแนะนำ Graphic User Interface ของโปรแกรม ArcGIS
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00 น.	การนำเข้าข้อมูล (Vector, Raster) การเปลี่ยนสัญลักษณ์ Symbology การแสดงป้ายข้อมูลและการกำหนดข้อมูลอักษร (Labeling Feature)

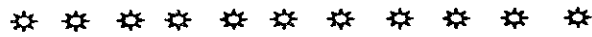
วันที่ 2

09.00 - 10.30 น.	การจัดการและการสืบค้นข้อมูลในตาราง
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	การสำรวจข้อมูลด้วยเครื่อง GPS เบื้องต้น
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	ขั้นตอนการนำเข้าข้อมูลจากเครื่อง GPS และขั้นตอนในการกำหนดค่าพิกัดอ้างอิงทางภูมิศาสตร์ (Georeferencing)
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00 น.	ขั้นตอนการสร้างข้อมูล Shapefile แบบจุด (Point) แบบเส้น (Line) และแบบพื้นที่ (Polygon)

วันที่ 3

09.00 - 10.30 น.	การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ช่วงที่ 1)
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ช่วงที่ 2)
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การจัดทำแผนที่ องค์ประกอบพื้นฐานของแผนที่ ขั้นตอนการสร้าง Map Layout
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00 น.	อภิปรายสรุปและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น มอบประกาศนียบัตร และพิธีปิด

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการฝึกอบรม
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง).....ตำแหน่ง.....
 หน่วยงาน (กอง/บริษัท).....
 กรม.....กระทรวง.....
 ที่อยู่ของหน่วยงาน.....
 โทรศัพท์.....มือถือ.....
 โทรสาร.....E-mail.....

2. หลักสูตรที่ท่านต้องการสมัคร (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ เพื่อเลือกหลักสูตรที่ท่านต้องการ)

ลำดับที่	หลักสูตร	ระยะเวลาการฝึกอบรม	ค่าลงทะเบียน (บาท)	จัดเก็บภายในวันที่
<input type="checkbox"/> 1.	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นพื้นฐานเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	18 – 20 ธันวาคม 2556	5,000	2 ธันวาคม 2556
<input type="checkbox"/> 2.	โครงการอบรมอบรมเชิงประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	19 – 21 กุมภาพันธ์ 2557	5,000	3 กุมภาพันธ์ 2557

3. วิธีการชำระเงิน (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ เพื่อเลือกวิธีการชำระเงินที่ท่านต้องการ)

<input type="checkbox"/>	โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาศิริราช เลขที่บัญชี 016-3-00325-6 ชื่อบัญชี ม.มหิดล ประเภทออมทรัพย์ (กรุณาส่งหลักฐานการโอนพร้อมใบสมัครมายัง โทรสาร 0 2441 9510 และนำใบโอนเงินต้นฉบับมาในวันอบรม)
<input type="checkbox"/>	ชำระด้วยเงินสด ณ หน่วยการเงินและบัญชี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร คณะสิ่งแวดล้อมและ
 ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์ 0 2441 5000 ต่อ 3344, 3349 และ 2110
 E-mail: vilinthorn.xut@mahidol.ac.th เว็บไซต์ www.en.mahidol.ac.th/giren หรือ
<http://giren.weebly.com/>