



ฝ่ายบริหารทั่วไป
เลขที่รับ ๐๐๖๒
วันที่ ๑๑.๐๕.๒๕๖๗
เวลา.....

ส่วนผลิตกล้าไม้
เลขที่รับ ๑๘๕๒
วันที่ ๕.๕.๒๕๖๗
เวลา.....

สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
รับที่ 2999
วันที่ ๕.๕.๒๕๖๗
เวลา.....

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนฝึกอบรม โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๔๒ - ๓ ต่อ ๕๕๕๖
ที่ ทส.๑๖๑๑.๔/๑๘๘๘ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาชนสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมหลักสูตร "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับ
ผู้เริ่มต้นใช้งานด้วยโปรแกรม QGIS"

- เรียน อธิบดีกรมป่าไม้
- รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน
 - ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน
 - ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
 - ผู้อำนวยการกองการอนุญาต
 - ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๑๓
 - ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา
 - ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ
 - ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
 - ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
 - ผู้อำนวยการกลุ่มงานจริยธรรม

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ที่ อว ๗๘.๑๕/๐๕๕๗ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาชนสัมพันธ์โครงการฝึกอบรม
หลักสูตร "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งานด้วยโปรแกรม QGIS" มาเพื่อโปรดทราบ
และประชาชนสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบ ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
นายปฐม พันธ์สวัสดิ์พันธุ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๑ ๕๐๐๐ ต่อ ๒๒๒๖ และทวงระบบหนังสือเวียนกรมป่าไม้
<http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html> ทั้งนี้ หากมีผู้สนใจขอได้โปรดแจ้งให้สำนักบริหารกลางทราบ
ภายในวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๗ พร้อมระบุชื่องบประมาณ แผนงาน ในการเบิกจ่ายจากต้นสังกัด หากเกิน
กำหนดระยะเวลาดังกล่าวจะถือว่าไม่มีผู้ประสงค์สมัครเข้ารับการฝึกอบรม ซึ่งสำนักบริหารกลางจะได้
ดำเนินการต่อไป

ฝ่ายบริหารทั่วไป

(นายวิรัตน์ ศรีกิม)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนผลิตกล้าไม้

(นายอำนาจ สุธงกิจ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

นายศุกกิจ จันทรกลั่น
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

เรียน

(นายอนันต์ ติระปริตานันท์)
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ
๕9 ๕.๕. 2567

อนุทิน
- กิ่ง



12780
- ๕ ม.ค. ๒๕๖๗
10. ๗๘ ๖.

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

999 หมู่ 5 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

โทรศัพท์ 0 2441 5000 ต่อ 2226 โทรสาร 0 2441 9510

ที่ อว 78.15/ 0597

วันที่ 26 มีนาคม 2567

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมหลักสูตร "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งานด้วยโปรแกรม QGIS"

เรียน อธิบดี/อธิการบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการ/ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการจัดอบรม

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีกำหนดจัดกิจกรรม "โครงการอบรมหลักสูตร "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งานด้วยโปรแกรม QGIS" ในวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ GIS อาคารสารสนเทศผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร อ้วนอ่อน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีรายละเอียดกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ จึงขอความอนุเคราะห์โปรดประชาสัมพันธ์โครงการแก่บุคลากรในหน่วยงานของท่านและผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่สนใจ ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมตามวันและเวลาดังกล่าว โดยมีค่าใช้จ่ายท่านละ 3,500 บาท สถานที่อบรม ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ GIS ห้อง 3301 อาคารสารสนเทศ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร อ้วนอ่อน (อาคาร 3) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม ได้ทาง <https://forms.gle/VTinEM5z8kqjqr17G6> ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้ได้มอบหมายให้นายปฐมพต ฉินสวัสดิ์พันธุ์ เป็นผู้ประสานงาน โทรศัพท์ 02 441 5000 ต่อ 2226 เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาส่งบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วม ตามวัน เวลา ดังกล่าวด้วยจะขอขอบคุณ

ลงทะเบียน



ส่งมอบ (ส่งเป็นเอกสาร)

นายปฐมพต ฉินสวัสดิ์

ผู้อำนวยการสำนักบริหารแผน

นายปฐมพต ฉินสวัสดิ์พันธุ์

Email: Pathomphot.chi@mahidol.ac.th

10 เม.ย. ๒๕๖๗

(นางสาวกัญญาพร ทรัพย์ทอง)

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์ ดร.กัญญาพร

(นายปฐมพต ฉินสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรม

โครงการบริการวิชาการ

หลักสูตร "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งานด้วยโปรแกรม QGIS"

ระหว่างวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2567

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ GIS อาคารสารสนเทศผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร อ้วน
อ่อน

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิตล

หลักการและเหตุผล

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) เป็นเครื่องมือที่สามารถใช้ นำเข้า ปรับปรุง แก้ไข วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีบทบาทสำคัญในการ สนับสนุนการตัดสินใจและวิเคราะห์ปัญหาในเชิงพื้นที่ ประกอบกับปัจจุบันระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ถูก นำมาใช้ประโยชน์ในงานด้านต่าง ๆ อย่างแพร่หลาย เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการภัยพิบัติ การวางผังเมือง และการจัดการสาธารณสุข เช่น ไฟฟ้าและประปา เป็นต้น ดังนั้น การเข้าใจกระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จึงเป็นสิ่งสำคัญ ในครั้งนี้ งานสารสนเทศ ร่วมกับศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิตล และ ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคกลางและภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยมหิตล จึงจัดโครงการบริการวิชาการ หลักสูตร "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งานด้วยโปรแกรม QGIS" ระหว่างวันที่ 23 -- 24 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ GIS อาคารสารสนเทศผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร อ้วนอ่อน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิตล เพื่อพัฒนาทักษะเดิม (Upskill) และสร้างทักษะใหม่ (Newskill) ให้แก่นักศึกษา บุคลากรของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งประชาชนผู้สนใจ สำหรับใช้ในการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภูมิสารสนเทศ

เนื้อหาภายในหลักสูตรจะทำให้ผู้เรียนเข้าใจหลักการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เข้าใจวิธีการสร้าง การจัดการข้อมูล เข้าใจการเชื่อมโยงระหว่างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการรับรู้จากระยะไกล และระบบดาวเทียม GNSS ตลอดจนการใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในด้านต่าง ๆ รวมทั้งฝึกปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แบบรหัสเปิด (Open source GIS software) ที่มีความทันสมัย เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาการเรียนรู้ในระดับสูงต่อไป

สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

1. เข้าใจหลักการพื้นฐานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
2. เข้าใจกระบวนการทำงาน วิธีการ และเครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
3. เข้าใจความสัมพันธ์และความเชื่อมโยง ตลอดจนประโยชน์ของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (GIS RS และ GNSS)
4. สามารถใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ QGIS เพื่อสร้าง ปรับปรุง แก้ไข จัดการ วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ผ่านแผนที่ได้

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม: สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในระดับพื้นฐานได้ดี

ระยะเวลาดำเนินการ: 2 วัน ระหว่างวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2567

สถานที่ดำเนินการ: ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ GIS

อาคารสารสนเทศผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร อ้วนอ่อน คณะสิ่งแวดล้อมและ
ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

อัตราค่าลงทะเบียน: 3,500 บาท /คน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1. งานสารสนเทศ
2. ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
3. ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคกลางและภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยมหิดล

กำหนดการ

วันที่ 23 พฤษภาคม 2567	
9:00-10:30 น.	การแนะนำโปรแกรม QGIS และภูมิสารสนเทศ <ul style="list-style-type: none"> - GUI ของโปรแกรม QGIS - การตั้งค่าการทำงานแหล่งข้อมูลภูมิสารสนเทศ - การแสดงข้อมูลภูมิสารสนเทศในโปรแกรม QGIS
10:30-10:45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45-12:00 น.	การจำแนกข้อมูลสำหรับแสดงแผนที่ <ul style="list-style-type: none"> - การกำหนดสัญลักษณ์ข้อมูล - การจำแนกข้อมูลในตารางข้อมูล
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
13:00-14:45 น.	การกรองและสืบค้นข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> - การเชื่อมโยงตารางข้อมูล - การสืบค้นข้อมูลลักษณะประจำ - การสืบค้นข้อมูลเชิงพื้นที่ - การกรองข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด
14:45-15:00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15:00-15:50 น.	การนำเข้าและแก้ไขข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> - การนำเข้าข้อมูลจากรายการข้อมูล - การนำเข้าข้อมูลจากการดิจิทัล - การคำนวณข้อมูลในตารางข้อมูล
15:50-16:00 น.	ตอบข้อซักถาม

วันที่ 24 พฤษภาคม 2567	
9.00-10:30 น.	การวิเคราะห์ข้อมูลเวกเตอร์ การสร้างแนวกันชน (Buffer) การวางซ้อน (Overlay) การสร้างแผนที่ความร้อน (Heatmap)
10.30-10:45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12:00 น.	การสร้างแบบจำลองด้วย Graphical Modeler - การกำหนดข้อมูลนำเข้าในแบบจำลอง - การกำหนดชุดคำสั่งในแบบจำลอง
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
13:00-14:45 น.	การจัดทำแผนที่ การตั้งค่า Layout - การเพิ่มและกำหนดคุณสมบัติขององค์ประกอบแผนที่ - การส่งออกแผนที่
14.45-15:00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00-15:50 น.	การฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และจัดทำแผนที่
15:50-16:00 น.	ตอบข้อซักถาม

หมายเหตุ: กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ผู้ประสานงาน

ปฐมพต ฉินสวัสดิ์พันธ์ุ

เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม

สำนักวิทยบริการด้านสิ่งแวดล้อม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

โทรศัพท์ 02-441-5000 ต่อ 2226 โทรศัพท์มือถือ 098-6654331

.....



Mahidol University
Faculty of Environment
and Resource Studies

โครงการอบรมหลักสูตร

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งานด้วยโปรแกรม Qgis

QGIS

การบรรยาย และปฏิบัติ :

- โปรแกรม QGIS และภูมิสารสนเทศเบื้องต้น
- การวิเคราะห์ข้อมูลเวกเตอร์
- การนำเข้าและแก้ไขข้อมูล และการส่งออก
- การสร้างแบบจำลองด้วย Graphical Modeler
- ฝึกปฏิบัติวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำแผนที่
- การประยุกต์ใช้กับงานด้านต่าง ๆ

เหมาะสำหรับผู้เริ่มต้นไม่มีพื้นฐานด้าน GIS



ระหว่างวันที่ 23 – 24 พฤษภาคม 2567



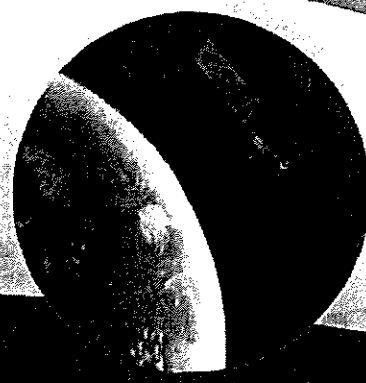
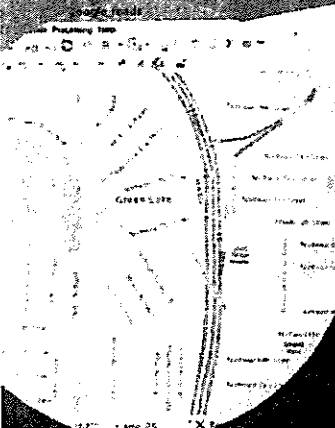
เวลา 9.00 - 16.00 น.



ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ GIS อาคารสารสนเทศผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร อ้วนอ่อน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ค่าลงทะเบียน
3,500
บาท/ท่าน

ลงทะเบียน



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณปฐมพร อินสวัสดิ์พันธ์ เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท 02-441-5000 ต่อ 2226