



ด่วนมาก

บันทึกข้อความ

E ๐๖๔.๑๖/๐๑๐๘

๖๖ ๖๖๖

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๙๒

ที่ สบค ๘๒๕๙

วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ๘๖๐ 422๑/๑ มิ.ย. ๖๕

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

๐๓/๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์/สถาบัน

ด้วยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีหนังสือ ที่ อว ๗๘.๑๕/๐๙๐๘ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ในวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ ห้องบรรยาย ๕ (๔๑๑๘) ชั้น ๑ อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนาดล คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนคนละ ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล จึงขอให้ท่านแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบ และหากมีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว ขอให้ส่งรายชื่อให้ฝ่ายฝึกอบรมภายนอกและจัดการความรู้ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคลทราบ ภายในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ เพื่อขออนุมัติตัวบุคคลต่อไป ทั้งนี้ เมื่อกรมนุมัติแล้วท่านสามารถลงทะเบียนออนไลน์ผ่านการสแกน QR Code ตามเอกสารที่แนบ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร. ๐ ๒๕๔๑ ๕๐๐๐ ต่อ ๓๓๔๙ หรืออีเมล theerawut.chi@mahidol.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ว่าที่ร้อยตรี

(ยุทธนา จันทร์โรภาส)

ผพบ.บค. ปฏิบัติราชการแทน ผส.บค.

เรียน ผอ.ส่วน ผอช.ภาค และ ทน.๑-๙ บอ.

เพื่อโปรดทราบและแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบหากมีผู้สนใจสมัครเข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว แจ้งรายชื่อให้ส่วนบริหารทั่วไป ภายในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

(นางจิตตภา ทุมวงษา)

ผบท.บอ.

๑ มิ.ย.๖๕



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

โทร. 0 2441 5000 ต่อ 3349 โทรสาร 0 2441 9510

ที่ อว 78.15/ 0908

วันที่ 23 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดโครงการและกำหนดการอบรม จำนวน 1 ชุด
2. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคกลางและภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยมหิดล จะดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร วันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565 ณ ห้องบรรยาย 5 (4118) ชั้น 1 อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างความรู้และทักษะการประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรได้อย่างถูกต้อง ตลอดจนการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรจากทุกภาคส่วนได้ต่อไป

ในการนี้ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ขอเชิญท่านโปรดพิจารณาส่งบุคลากรในสังกัด ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่สนใจเข้าร่วมอบรมโดยโปรดลงทะเบียนออนไลน์ผ่านการสแกน QR Code ได้ในโปสเตอร์ และสนับสนุนค่าลงทะเบียน (รวมอาหารว่าง และอาหารกลางวัน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือสอบถาม โทร. 0 2441 5000 ต่อ 3349 หรืออีเมล theerawut.chi@nahidol.ac.th ทั้งนี้ ขอให้ข้าราชการ/ลูกจ้าง/พนักงานมหาวิทยาลัย/พนักงานรัฐวิสาหกิจ หรือพนักงานบริษัท เข้าร่วมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามระเบียบเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล



โครงการบริการวิชาการ

หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
(Geo-Informatics for Resource and Environmental Monitoring and Surveillance)

ในวันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565

ณ ห้องบรรยาย 5 (4118) ชั้น 1 อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนตล (อาคาร 4)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นสถาบันการศึกษาที่มุ่งพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) ตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 - 2570 โดยส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยใช้องค์ความรู้และความเชี่ยวชาญตามอัตลักษณ์ ตลอดจนทรัพยากรที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์สูงสุด เพื่อเตรียมความพร้อมด้านทุนมนุษย์สู่ยุคศตวรรษที่ 21 รองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกำลังคนในประเทศ

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร และศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคกลางและภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการยกระดับสมรรถนะกำลังคนตามพันธกิจและนโยบายของคณะและมหาวิทยาลัย จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร โดยมุ่งหวังที่จะถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์การติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรด้วยการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ผ่านรูปแบบการเรียนรู้ด้วยการฝึกปฏิบัติ (Learning by doing) และเน้นการใช้งานโปรแกรมฟรีและโปรแกรมรหัสเปิด ทำให้สามารถนำไปปรับใช้กับการปฏิบัติงานได้จริง รวมทั้งการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อมูลระหว่างกัน เพื่อสร้างเสริมเครือข่ายความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรจากทุกภาคส่วนต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) ให้แก่หน่วยงานรัฐ เอกชน องค์กรที่ไม่ใช่องค์กรของรัฐ ตลอดจนผู้สนใจให้มีความรู้และทักษะการประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ผ่านกรณีศึกษา (Use case) และแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best practice) ในการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

- เพื่อสร้างเสริมเครือข่ายความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรจากทุกภาคส่วน
ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- บุคลากรจากหน่วยงานรัฐ เอกชน องค์กรที่ไม่ใช่องค์กรของรัฐ หรือประชาชนที่สนใจ มีความรู้และทักษะการประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- การสร้างสรรค์แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศในการประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม หรือประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ที่สามารถแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อมูลระหว่างกัน

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 - 2580	นโยบายและ ยุทธศาสตร์การ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม พ.ศ. 2563 - 2570	แผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระยะ 20 ปี พ.ศ. 2561 - 2580	แผนยุทธศาสตร์คณะ พ.ศ. 2564 - 2568
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพ ทรัพยากรมนุษย์	โปรแกรมที่ 3 ส่งเสริม การเรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนาทักษะเพื่อ อนาคต	ยุทธศาสตร์ที่ 3 Policy Advocacy and Leaders in Professional/Academic Services	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การ สร้างความเป็นเลิศด้าน บริการวิชาการ สิ่งแวดล้อม

รายละเอียดหลักสูตร

เนื้อหาหลักสูตร

ในปัจจุบัน เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics) มีความก้าวหน้าเป็นอย่างมาก และได้เข้ามา มีบทบาทต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร อาทิเช่น ความหลากหลายทางชีวภาพ สิ่งปกคลุมดินและ การใช้ที่ดิน แหล่งกำเนิดมลพิษ หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น ทำให้การตัดสินใจและการ จัดการปัญหาเชิงพื้นที่ในด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรเป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็ว

หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มุ่งหวังให้ผู้เรียนสามารถใช้แอปพลิเคชันในมือถือ เช่น ArcGIS Survey123, GeoODK Collect, QField หรือ Input สำหรับการสำรวจรวบรวมข้อมูลภาคสนาม (Ground survey) เพื่อการติดตามและเฝ้าระวังด้าน

สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรในระดับท้องถิ่นหรือพื้นที่เฉพาะแห่ง (Local scale) และสามารถนำข้อมูลจากการสำรวจไปเผยแพร่ในรูปของแผนที่บนเว็บไซต์ (Web map) เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์ข้อมูลอย่างคุ้มค่า และเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ในหลักสูตรนี้ จะเน้นการใช้ประโยชน์จากโปรแกรมและแอปพลิเคชันฟรีหรือรหัสเปิด เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติการติดตั้งและใช้งานโปรแกรมด้วยตนเอง และสามารถนำไปปรับใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างแท้จริง

สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

- เข้าใจความหมายและประโยชน์ของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- เข้าใจกระบวนการทำงาน และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศที่ใช้ในการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
- สามารถใช้งานโปรแกรมฟรี โปรแกรมรหัสเปิด และแอปพลิเคชันในมือถือในงานสำรวจและแสดงผลข้อมูลแผนที่บนเว็บไซต์ได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

บุคลากรจากหน่วยงานรัฐ เอกชน องค์กรที่ไม่ใช่องค์กรของรัฐ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา หรือประชาชนที่ต้องการเรียนรู้การประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร หรืองานสำรวจด้านอื่น ๆ เช่น การสำรวจข้อมูลด้านสาธารณสุข ด้านการเกษตร ด้านเมืองและชุมชน เป็นต้น และต้องการแสดงข้อมูลแผนที่บนเว็บไซต์

วิธีการฝึกอบรม

- ภาคทฤษฎี
 - องค์ประกอบและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
 - ระบบพิกัดและหลักการอ่านแผนที่เบื้องต้น
 - ลักษณะของฐานข้อมูลเชิงพื้นที่
 - กระบวนการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
 - เทคโนโลยี Web map
- ภาคปฏิบัติ
 - การสร้างความคุ้นเคยกับโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (QGIS) และข้อมูลเชิงพื้นที่
 - การสำรวจข้อมูลด้วยแอปพลิเคชันในมือถือ (QGIS + Mergin + Input)
 - การสร้างแอปพลิเคชันในมือถือสำหรับใช้สำรวจข้อมูล (AppSheet)
 - การแสดงข้อมูลแผนที่บนเว็บไซต์ (qgis2web)

การประเมินผล

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับใบรับรอง โดยต้องผ่านเกณฑ์การประเมินผลการฝึกอบรม ดังนี้

- เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด
- ผ่านการทดสอบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายได้ครบถ้วนและมีผลงานผ่านตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในภาคปฏิบัติ: QGIS, Mergin, Input, AppSheet และ qgis2web

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม: สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในระดับพื้นฐานได้ดี

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกิน 30 คน (หากผู้สมัครมีจำนวนไม่ถึง 20 คน ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดหลักสูตร)

ระยะเวลาดำเนินการ: 1 วัน ในวันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565

อัตราค่าลงทะเบียน: ท่านละ 1,000 บาท

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน: กรุณาชำระค่าลงทะเบียนล่วงหน้า 7 วันก่อนจะถึงวันจัดอบรม และโปรดส่งหลักฐานการชำระค่าลงทะเบียนมายังอีเมล theerawut.chi@mahidol.ac.th พร้อมนำใบโอนเงินต้นฉบับมาในวันอบรมเพื่อขอรับใบเสร็จรับเงิน

- โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงเทพ จำกัด สาขาบางกอกน้อย เลขที่บัญชี 119-0 706 75-2
ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยมหิดล ประเภทออมทรัพย์

สถานที่ดำเนินการ

ห้องบรรยาย 5 (4118) ชั้น 1 อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

หน่วยงานรับผิดชอบ

- ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
- ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคกลางและภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยมหิดล

สอบถามเพิ่มเติม: นายธีรวุฒิ ชียานนท์ โทร 0 2441 5000 ต่อ 3349

หรือ อีเมล: theerawut.chi@mahidol.ac.th

กำหนดการหลักสูตร

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
(Geoinformatics for Resource and Environmental Monitoring and Surveillance)

วันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565

ณ ห้องบรรยาย 5 (4118) อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนตล
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วัน / เวลา	หัวข้ออบรม	วิทยากร
วันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565		
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 - 10.30 น.	ปฏิบัติการ: การใช้ประโยชน์แผนที่ และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (QGIS + Plugins)	นายธีรวุฒิ ชียานนท์ นักวิชาการสารสนเทศภูมิศาสตร์
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง/เครื่องดื่มตามอัธยาศัย	
10.45 - 12.00 น.	ปฏิบัติการ: การสำรวจข้อมูลด้วยแอปพลิเคชันในมือถือ (QGIS + Mergin + Input)	นายธีรวุฒิ ชียานนท์ นักวิชาการสารสนเทศภูมิศาสตร์
12:00 - 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30 น.	ปฏิบัติการ: การสร้างแอปพลิเคชันในมือถือสำหรับใช้สำรวจข้อมูล (AppSheet)	นายธีรวุฒิ ชียานนท์ นักวิชาการสารสนเทศภูมิศาสตร์
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง/เครื่องดื่มตามอัธยาศัย	
14.45 - 15.45 น.	ปฏิบัติการ: การแสดงข้อมูลแผนที่บนเว็บไซต์ (qgis2web)	นายธีรวุฒิ ชียานนท์ นักวิชาการสารสนเทศภูมิศาสตร์
15.45 - 16.00 น.	อภิปรายสรุปและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และมอบประกาศนียบัตร	ทีมวิทยากร

หมายเหตุ:

1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. ผู้อบรมต้องนำโน้ตบุ๊กมาใช้ในการอบรมด้วยตนเอง เพื่อใช้สำหรับติดตั้งโปรแกรมที่ใช้ในการอบรม

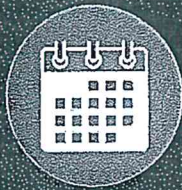
โครงการบริการวิชาการ หลักสูตรเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
สำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

GEO-INFORMATICS

FOR RESOURCE AND ENVIRONMENTAL MONITORING AND SURVEILLANCE



**มีภาคทฤษฎี
และภาคปฏิบัติ**



**อบรม 1 วัน
21 มิ.ย. 65**



**ค่าลงทะเบียน
1,000 บาท/ท่าน**



**เรียนจบ
ได้ใบรับรอง**

เนื้อหาภาคทฤษฎี

- > องค์ประกอบและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- > ระบบพิกัดและหลักการอ่านแผนที่เบื้องต้น
- > ลักษณะของฐานข้อมูลเชิงพื้นที่
- > กระบวนการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
- > เทคโนโลยี Web map

เนื้อหาภาคปฏิบัติ

- > การสร้างความคุ้นเคยกับโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (QGIS) และข้อมูลเชิงพื้นที่
- > การสำรวจข้อมูลด้วยแอปพลิเคชันมือถือ (QGIS + Mergin + Input)
- > การสร้างแอปพลิเคชันในมือถือสำหรับใช้สำรวจข้อมูล (AppSheet)
- > การแสดงผลข้อมูลแผนที่บนเว็บไซต์ (qgis2web)

วัน-เวลา สถานที่อบรม

- > วันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565
- > ห้องบรรยาย 5 (4118) อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในภาคปฏิบัติ

- > QGIS, Mergin, Input, AppSheet หรือ qgis2web
*ผู้อบรมต้องนำคอมพิวเตอร์ส่วนตัวมาใช้ในการอบรม
ติดตั้งโปรแกรมที่ใช้ในการอบรม

ลงทะเบียน
ผ่าน QR-CODE



ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E อว78.15/0908

ส่วนบริหารทั่วไป (สกก.รับเอกสารจากภายนอก) วันที่ ขป 6229

วันที่ 27 พ.ค. 2565

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

ณ 8259 ๓๐ พค ๒๕๖๕

เรียน ศส.บค.	วันที่กำหนด
<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	วันที่ 21 มิ.ย.65
	หมายเหตุ

๐1-

.โสระยา...

(นางสาวอรุณี พงษ์พรประเสริฐ)

สบท.ลค. ปฏิบัติราชการแทน สนค.

๓๐ พค ๒๕๖๕

เรื่อง ดพม.บค.

เพื่อโปรดพิจารณา

N ๑๖-1

(นางกมลพร เบญจมาศ)

สบท.บค.

๓๐ พค ๒๕๖๕

เรียน ... สจ.บค.

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อพิจารณา
- เพื่อดำเนินการ
-

เรียน คุณณรงค์พล

เพื่อดำเนินการ

สมร สม

(นางสาววิไลลักษณ์ จิโรจน์สกุล)

สบ.บค.

๓๐ พค ๒๕๖๕

ว่าที่ร้อยตรี

(ยุทธนา จันทร์โรจน์)

สบท.บค.

๓๐ พค ๖๕