



บันทึกข้อความ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)
 รับเลขที่... ๒๐๕๐๒
 วันที่... ๑ ธ.ค. ๒๕๖๖
 เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนฝึกอบรม โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ - ๓ ต่อ ๕๕๕๖
 ที่ ทส.๑๖๐๑.๔/ว. ๗๐๕๓ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ส่วนอำนวยการ
 รับเลขที่... ๕๙๖๐
 วันที่... ๑ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้ Google Earth Engine เพื่องานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

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

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ อว ๗๘.๑๕/๒๑๖๘ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้ Google Earth Engine เพื่องานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” มาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบ ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม ได้ทาง <https://forms.gle/fyjVZDCG5dnnYjyZ6> หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายปฐมพศ ดินสวัสดิ์พันธุ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๑ ๕๐๐๐ ต่อ ๓๓๔๔ หรือทางระบบหนังสือเวียน <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html> และได้โปรดแจ้งให้สำนักบริหารกลางทราบ ภายในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ และระบุชื่องบประมาณ แผนงานในการเบิกจ่ายจากต้นสังกัด หากเกินกำหนดระยะเวลาดังกล่าวจะถือว่าไม่มีผู้ประสงค์สมัครเข้ารับการฝึกอบรม ซึ่งสำนักบริหารกลางจะได้ดำเนินการต่อไป

- ส่ง
- ส่วนอำนวยการ
 - ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
 - ส่วนจัดการป่าชุมชน
 - ส่วนป้องกันรักษาป่า
 - ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
 - ส่วนโครงการพระราชดำริ
- ส่งชื่อ.....
 - ๑ ธ.ค. ๒๕๖๖

ส่ง

- ฝ่ายบริหารทั่วไป
- ฝ่ายการเงินและบัญชี
- ฝ่ายพัสดุ
- ฝ่ายแผนงาน

ลงชื่อ.....
 - ๑ ธ.ค. ๒๕๖๖

(นายอำนาจ สุสุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

วันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๒ (๕๕๕๕) หน้า ๒๒ เลขที่ ๒๒๒๒๒๒๒๒


- เพื่อประโยชน์

- สำหรับ...

กรมการแพทย์ ๒๕๖๒... Earth Engine... ๒๕๖๒... ๒๕๖๒...

- เพื่อประโยชน์

- สำหรับ...


(นางสาวสมรัก เจริญ)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ


๒๕๖๒

(นางสาวสมรัก เจริญ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

๒๕๖๒


๒๕๖๒

(นางสาวสมรัก เจริญ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)



๒๕๖๒

๒๕๖๒

ย้ายสิ่งพิมพ์และพิมพ์เอกสาร
เลขที่ 199
วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๖
เวลา 13.27 น.

ส่วนฝึกอบรม
รับที่ 3106
วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๖
เวลา 11.01 น.



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

๔๔๔ หมู่ ๕ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ตำบลศาลายา
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๑ ๕๐๐๐ ต่อ ๒๒๒๖ โทรสาร ๐ ๒๔๔๑ ๕๕๑๐

ที่ อว ๗๘.๑๕/๒๑๒๑
วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้ Google Earth Engine เพื่องานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการจัดอบรม

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีกำหนดจัดกิจกรรม “โครงการอบรมการประยุกต์ใช้ Google Earth Engine เพื่องานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Application Google Earth Engine for Environmental and Resource Management) ในวันที่ ๓๑ มกราคม - ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ GIS อาคารสารสนเทศผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร อ้วนอ่อน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีรายละเอียดกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ จึงขอความอนุเคราะห์โปรดประชาสัมพันธ์โครงการแก่บุคลากรในหน่วยงานของท่านและผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่สนใจ ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมตามวันและเวลาดังกล่าว โดยมีค่าใช้จ่ายท่านละ ๓,๕๐๐ บาท สถานที่อบรม ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ GIS ห้อง ๓๓๐๑ อาคารสารสนเทศ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร อ้วนอ่อน (อาคาร ๓) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม ได้ทาง <https://forms.gle/fyjvZDCG5dnnYjyZ6> ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ได้มอบหมายให้นายปฐมพต ฉินสวัสดิ์พันธุ์ เป็นผู้ประสานงาน โทรศัพท์ ๐๒ ๔๔๑ ๕๐๐๐ ต่อ ๓๓๔๔ เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาส่งบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วม ตามวัน เวลา ดังกล่าวด้วยจะขอบคุณยิ่ง

ลงทะเบียน



นายปฐมพต ฉินสวัสดิ์พันธุ์
Email: Pathomphot.chi@mahidul.ac.th

ส่ง สบก. (ส่วนฝึกอบรม)

(นายอำนาจ ชูกลิ่น)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
๒๗ พ.ย. ๒๕๖๖

ขอแสดงความนับถือ

พพศ อรุณรัตน์
(รองศาสตราจารย์ ดร.นพพล อรุณรัตน์)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

อรุณรัตน์ อรุณรัตน์
Dr

รายละเอียดโครงการอบรม การประยุกต์ใช้ Google Earth Engine
เพื่องานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(Application Google Earth Engine for Environmental and Resource Management)

วันที่ 31 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2567

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ GIS อาคารสารสนเทศผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร อ้วนอ่อน
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักการและเหตุผล

Google Earth Engine เป็นแพลตฟอร์มที่รวมภาพถ่ายดาวเทียมและชุดข้อมูลเชิงพื้นที่ในรูปแบบเวกเตอร์ที่มีขนาดหลายเพตะไบต์กับความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลครอบคลุมทั่วโลก นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยและนักพัฒนาใช้ Earth Engine เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสร้างแผนที่แนวโน้มและวัดความแตกต่างบนพื้นผิวโลกตอนนี้ Earth Engine ยังคงฟรีสำหรับการใช้ทางวิชาการและการวิจัยอย่างไรก็ตามก็มีการให้บริการสำหรับการใช้เชิงพาณิชย์แล้ว

Google Earth Engine ยังเป็นแพลตฟอร์มที่พัฒนาขึ้นโดย Google เพื่อช่วยในการวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลภูมิศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเวลาจริงหรือออนไลน์ ซึ่งมีการใช้งานและประยุกต์ใช้ในหลายงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน: สามารถใช้ Google Earth Engine เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ที่ใช้เพาะปลูกหรือใช้ที่ดินในระยะเวลาที่หลากหลาย โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่มีความละเอียดสูง เพื่อเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงและวางแผนการจัดการที่ดินให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น การจัดการทรัพยากรน้ำ Google Earth Engine ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำและการใช้น้ำ โดยรวมถึงการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงในระดับน้ำและการสร้างแผนการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเชิงระบบ การตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความเป็นสิ่งแวดล้อม เช่น การครอบครองป่า, การเผาไหม้ป่า, การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและการครอบครองทรัพยากรทางทะเล การวิเคราะห์และคาดการณ์สภาพอากาศยังสามารถใช้ Google Earth Engine เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลอากาศและสภาพภูมิอากาศในระยะเวลาที่ต่าง ๆ เพื่อการวางแผนและการจัดการกับสภาพอากาศและสภาพภูมิอากาศต่าง ๆ และการควบคุมและการจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ Google Earth Engine ช่วยในการคาดการณ์และวิเคราะห์การเกิดภัยธรรมชาติ เช่น การนับจำนวนแผ่นดินไหว, การเตรียมการจัดการน้ำท่วมและการจัดการเครื่องมือการป้องกันภัยธรรมชาติได้อีกด้วย

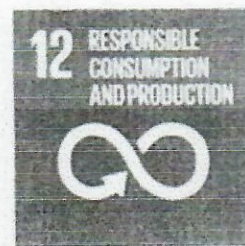
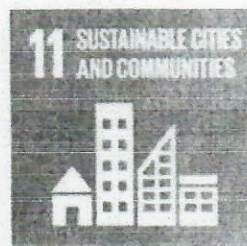
การประยุกต์ใช้ Google Earth Engine ในงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงสามารถช่วยลดความเสี่ยงและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติได้เป็นอย่างมาก การใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและเครื่องมือวิเคราะห์ที่มีให้ใน Google Earth Engine ช่วยให้การตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรทางธรรมชาติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วยข้อมูลที่มีความสมบูรณ์และเป็นเวลาจริง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญถึงการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้ Google Earth Engine มาประยุกต์ใช้กับการทำงานด้านการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำโครงการอบรมนี้ขึ้นมาเพื่อพัฒนา

ศักยภาพบุคลากรในสายงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะด้านเทคโนโลยีต่อการปรับตัวให้เท่าทันเทคโนโลยี การทำงานในยุคดิจิทัลในปัจจุบันและอนาคต

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 - 2580	นโยบายและยุทธศาสตร์ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 - 2570	แผนยุทธศาสตร์มหาวិ ทยาลัยมหิดล ระยะ 20 ปี พ.ศ. 2561 - 2580	แผนยุทธศาสตร์คณะ พ.ศ. 2564 - 2568
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาและเสริมสร้า งศักยภาพทรัพยากรมนุ ษย์	โปรแกรมที่ 3 ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอด ชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ อนาคต	ยุทธศาสตร์ที่ 3 Policy Advocacy and Leaders in Professional/Academ ic Services	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเป็นเลิศด้ งานบริการวิชาการสิ่งแ วล้อม

ความเชื่อมโยง SDGs เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน



สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

1. เข้าใจขั้นตอนพื้นฐานของการใช้งาน Google Earth Engine ได้
2. สามารถประยุกต์ใช้งาน Google Earth Engine เพื่องานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สามารถใช้โปรแกรมจัดการวิเคราะห์ข้อมูลและแสดงผลข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. บุคลากรจากหน่วยงานรัฐเอกชนหรือประชาชนที่สนใจมีความรู้และทักษะการประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับพื้นฐานกับงานด้านต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมรวมถึงการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และนวัตกรรมแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการตัดสินใจ (Actionable Intelligence Policy: AIP) เป็นไปอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิผล

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

ผู้ที่ต้องการเรียนรู้การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประยุกต์ใช้ในงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนผู้ที่มีภารกิจรับผิดชอบในส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งป่าไม้ และสัตว์ป่า การจัดการทรัพยากรน้ำ คุณภาพอากาศ การจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ รวมไปถึงผู้ที่มีความสนใจในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Google Earth Engine ในระดับเบื้องต้น

วิธีการฝึกอบรม

การบรรยาย และปฏิบัติ

- ข้อมูลมหัด และ Google Earth Engine (GEE)
- พื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา JavaScript
- การเลือกและแสดงข้อมูลจาก GEE Catalog
- การป้อนข้อมูล การนำเข้า/ส่งออกข้อมูลและชุดคำสั่ง
- การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นและขั้นสูง
- พื้นฐานการสร้างเว็บแอปพลิเคชัน

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ Web Application Google Earth Engine.

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม: สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในระดับพื้นฐานได้ดี

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม 30 คน

สถานที่ดำเนินการ

ณ ห้องอบรม 3203 อาคารสารสนเทศผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร อ้วนอ่อน (อาคาร3)
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน 3 วัน วันที่ 31 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2567

อัตราค่าลงทะเบียน

3,500 บาท / คน (หากผู้สมัครมีจำนวนไม่ถึง 30 คน
คณะขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดหลักสูตร)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
999 ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
โทรศัพท์ 02-441-5000 ต่อ 2226 โทรสาร 02-441-9510

กำหนดการอบรม การประยุกต์ใช้ Google Earth Engine
เพื่องานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

Application Google Earth Engine

for Environmental and Resource Management

วันที่ 31 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2567

ณ ห้องอบรม 3203 อาคารสารสนเทศผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนากร อ้วนอ่อน (อาคาร3)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันพุธที่ 31 มกราคม 2567

เวลา	กิจกรรม (บรรยาย ควบคู่กับการปฏิบัติ)	วิทยากร
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 -10.30 น.	แนะนำข้อมูลมอดูล และ Google Earth Engine (GEE) เกี่ยวกับ Architecture, Code Editor, Tutorial และ References	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 - 12.00 น.	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา JavaScript	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย
12.00 -13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 -14.30 น.	การเลือกและแสดงข้อมูลจาก GEE Catalog	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 -16.00 น.	การป้อนข้อมูลด้วย Geometry Tools และโดยการเขียนโปรแกรม	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย

วันพฤหัสบดีที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 - 10.30 น.	การนำเข้าและส่งออกข้อมูล (import/export) จากแหล่งภายในและภายนอก (GEE Asset, Google Drive, Google Cloud)	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 - 12.00 น.	การเรียกใช้งาน data และ script จากแหล่งภายนอกผ่าน link และการแบ่งปัน data และ script ให้ผู้ใช้งานคนอื่น	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30 น.	การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น filter, map และ reduce	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 - 16.00 น.	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง terrain, index และ segmentation	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย

วันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 - 10.30 น.	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง Unsupervised Classification, Supervised Classification และ ML&AI	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 - 12.00 น.	การประยุกต์ใช้ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (1)	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30 น.	การประยุกต์ใช้ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2)	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 - 16.00 น.	พื้นฐานการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันและการเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณชน	อาจารย์ดร.พิสุทธิ นาคหมื่นไวย

หมายเหตุ:

*กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

** ผู้เข้าร่วมอบรมโปรดเตรียมคอมพิวเตอร์แบบพกพานำมาเอง