



ที่ ศธ ๐๕๒๗.๐๑.๑๙/ว.๑๙๒

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ
มหาวิทยาลัยนเรศวร
อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการและกำหนดการ ๒. ใบสมัคร

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตสื่อการสอนและพัฒนาข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียนด้วยโปรแกรม Google Earth” ระหว่างวันที่ ๒ - ๔ เมษายน ๒๕๖๑ ณ อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก โดยมีวัตถุประสงค์ ๑) เพื่อส่งเสริมศักยภาพของครู อาจารย์ ให้มีความรู้ แนวคิด และทักษะการใช้งานโปรแกรม Google Earth สนับสนุนการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับการเรียนรู้ของนักเรียนในยุคดิจิทัล ๒) เพื่อให้ครู อาจารย์มีแนวคิดใหม่ ๆ สำหรับผลิตสื่อการสอนในการศึกษายุค Thailand ๔.๐ และ ๓) เพื่อให้ครู อาจารย์สามารถนำข้อมูลเยี่ยมบ้านนักเรียนมาพัฒนาต่อยอดนำเสนอข้อมูลผ่านแผนที่

ในการนี้ สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงขอเสนอโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตสื่อการสอนและพัฒนาข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียนด้วยโปรแกรม Google Earth” ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และสนับสนุนให้บุคลากรที่มีความสนใจเข้ารับการฝึกอบรม โดยสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมตามระเบียบ กระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์ และสนับสนุนให้บุคลากรสามารถเข้าร่วมการฝึกอบรม นี้ด้วย และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง
มหาวิทยาลัยนเรศวร

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การผลิตสื่อการสอนและพัฒนาข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียนด้วยโปรแกรม Google Earth”

ระหว่างวันที่ 2 - 4 เมษายน 2561

ณ อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) มหาวิทยาลัยนเรศวร

หลักการและเหตุผล

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นหน่วยงานที่ให้ความสำคัญในการพัฒนาการศึกษาในทุกระดับชั้นตั้งแต่ประถมศึกษาจนถึงอุดมศึกษา และมีการจัดโครงการเพื่อพัฒนาสื่อการสอนในชั้นเรียนให้แก่คุณครูด้วยโปรแกรมฟรีแวร์ทางเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเมื่อจบการอบรมสถานภูมิภาคฯ ยังได้สนับสนุนให้คุณครูและนักเรียนต่อยอดความรู้มาพัฒนาสื่อการเรียนการสอนส่งเข้าประกวดในเวทีระดับประเทศและควารางวัลมาอย่างต่อเนื่อง

ด้วยความเชี่ยวชาญในการพัฒนาสื่อการสอนของสถานภูมิภาคฯ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตสื่อการสอนและพัฒนาข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียนด้วยโปรแกรม Google Earth ซึ่งมีจุดเด่นคือสามารถสร้างแบบฝึกหัดหรือเกมส์มาใช้ร่วมสมาร์ตโฟนได้อย่างง่ายดาย และนำมาประยุกต์ใช้กับเนื้อหาในบทเรียนได้อย่างหลากหลาย อาทิ ภูมิศาสตร์สำรวจโลกเรียนรู้ภูมิประเทศ ประวัติศาสตร์ การย้อนอดีตเพื่อศึกษาสภาวะโลกร้อน ฯลฯ นอกจากนี้ยังสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียนในการแสดงข้อมูลผ่านแผนที่เพื่อช่วยในการตัดสินใจติดตามช่วยเหลือนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นอีกด้วย โดย Google Earth เป็นโปรแกรมประเภทฟรีแวร์ที่ไม่มีค่าลิขสิทธิ์และใช้งานง่าย ข้อมูลมีการอัปเดตทันเหตุการณ์ ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มบรรยากาศในชั้นเรียนให้มีสีสันมากยิ่งขึ้น และคุณครูสามารถนำไปต่อยอดสู่การพัฒนานวัตกรรมในชั้นเรียนได้อีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรม Google Earth ในการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับการเรียนรู้ของนักเรียนในยุคดิจิทัล
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีแนวคิดใหม่ ๆ สำหรับผลิตสื่อการสอนในการศึกษายุค Thailand 4.0
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำข้อมูลเยี่ยมบ้านนักเรียนมาพัฒนาต่อยอดนำเสนอข้อมูลผ่านแผนที่

กลุ่มเป้าหมาย

1. คุณครู อาจารย์ผู้สอนระดับชั้นมัธยมศึกษา กลุ่มสาระสังคมศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และกลุ่มสาระวิชาอื่น ๆ ที่สนใจ
2. อาจารย์ระดับอุดมศึกษา และนักศึกษาปริญญาโท ปริญญาเอก ทางด้านครุศาสตร์และศึกษาศาสตร์

วันจัดอบรม

ระหว่างวันที่ 2 - 4 เมษายน 2561

สถานที่อบรม

อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

สิ่งที่คาดว่าจะผู้เข้าอบรมจะได้รับหลังเสร็จอบรม

1. สามารถสร้างเกมส์และแบบฝึกหัดแนวใหม่
2. ใช้สมาร์ตโฟน สำหรับการเรียนการสอนทั้งในและนอกชั้นเรียน
3. สามารถพัฒนาข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียน และแสดงข้อมูลแบบแผนที่ออนไลน์ได้อย่างง่ายดาย

ค่าลงทะเบียน

2,900 บาท/คน (ราคานี้รวมค่าวิทยากร คู่มือประกอบการอบรม อาหารกลางวันและอาหารว่าง)

จำนวนที่เปิดรับ

30 คน/รุ่น

ขั้นตอนการสมัครและชำระเงิน

1. ลงทะเบียนออนไลน์ www2.cgistln.nu.ac.th/training/earth2018.html
หรือส่งใบสมัครมาที่ gistnu.training@gmail.com หรือส่งแฟกซ์ที่เบอร์ 055-968-807
2. ชำระเงิน

แบบที่ 1 : มีดจํา 1,000 บาท รัปลัทธิจองที่นังอบรมก่อน

หมายเหตุ : กรณีไม่สามารถโอนเงินเต็มจำนวนภายในวันที่กำหนดไว้ ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่ามัดจําใน

ทุกกรณี

แบบที่ 2 : ชำระเงินเต็มจำนวน รัปลัทธิยืนยันที่นังอบรมทันที

3. ส่งหลักฐานการโอนเงิน (ภายใน 3 วัน หลังการโอนเงินทุกครั้ง)

แบบที่ 1 : อัปโหลดหลักฐานการโอนเงิน ที่ระบบลงทะเบียนออนไลน์ www2.cgistln.nu.ac.th/reg.gistnu

แบบที่ 2 : ส่งหลักฐานการโอนเงินพร้อมแจ้งรายละเอียด ชื่อ-นามสกุล / ชื่อหลักสูตรมาที่ e-mail :

gistnu.training@gmail.com หรือส่งแฟกซ์ที่เบอร์ 055 - 968-807

4. ตรวจสอบสถานะและรายชื่อได้ที่ www2.cgistln.nu.ac.th/reg.gistnu/reg.php

หมายเหตุ : โปรดอ่าน !

- 1) หากต้องการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้เข้าอบรมกรุณาแจ้งก่อนวันจัดอบรมอย่างน้อย 10 วัน พร้อมลงทะเบียนออนไลน์หรือส่งแบบตอบรับมาใหม่ และขอสงวนสิทธิ์การคืนค่าลงทะเบียนในทุกกรณีหากผู้ลงทะเบียนไม่สามารถเดินทางมาอบรมได้
- 2) จะนับยอดผู้สมัครจากผู้ชำระเงินใน แบบที่ 1 และ 2 ก่อน หากมีจำนวนผู้สมัครโอนเงินมาเต็มที่นั่งก่อนวันปิดรับสมัครที่กำหนดไว้ จะปิดรับสมัครทันที
- 3) การออกใบเสร็จ จะออกให้เฉพาะคนที่มานั่งอบรมเท่านั้น
- 4) เมื่อมัดจําแล้ว มีการเปลี่ยนชื่อคนมานั่งอบรม จะออกใบเสร็จเป็นชื่อของคนที่มาั่งอบรมเท่านั้น

บัญชีสำหรับการโอนเงิน

ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ประเภทบัญชีออมทรัพย์

เลขที่บัญชี 857-0-09846-4

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง (GISTNU)

ชั้น 4 อาคารมหาธรรมราชา มหาวิทยาลัยนเรศวร

โทรศัพท์ : 055-968-707

โทรสาร : 055-968-807

Website : www2.cgistln.nu.ac.th/training

Facebook : GISTNU

E-Mail : gistnu.training@gmail.com

กำหนดการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
 “การผลิตสื่อการสอนและพัฒนาข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียนด้วยโปรแกรม Google Earth”
 โดย สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันที่ 2 เมษายน 2561	
เวลา	หัวข้ออบรม
09:00 - 09:30	ลงทะเบียน และพิธีเปิด
09:30 - 10:30	บรรยาย : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการผลิตสื่อการเรียนการสอน สำหรับชั้นเรียนในยุคดิจิทัล
10:30 - 10:45	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45 - 12:00	ปฏิบัติการ : การใช้โปรแกรม Google Earth สำหรับการสอนในชั้นเรียน - สำรวจโลกเรียนรู้ภูมิศาสตร์ด้วย Google Earth - สืบค้น การอ่านคำพิกัด และการกำหนดตำแหน่งพิกัด
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:30	ปฏิบัติการ : การใช้โปรแกรม Google Earth สำหรับการสอนในชั้นเรียน (ต่อ) - ท่องทั่วโลกด้วย Google Street view - สร้างแบบจำลอง 3 มิติ
14:30 - 14:45	พักรับประทานอาหารว่าง
14:45 - 16:00	ปฏิบัติการ : การสร้างแบบฝึกหัดหรือเกมส์บนสมาร์ตโฟนสำหรับชั่วโมง “ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้” - สร้างแบบฝึกหัดหรือเกมส์สำหรับกิจกรรมสำรวจภาคสนาม
วันที่ 3 เมษายน 2561	
เวลา	หัวข้ออบรม
09:00 - 10:30	เดินทางสู่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาท่าพล อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก
10:30 - 12:00	ปฏิบัติการ : กิจกรรมสำรวจภาคสนามด้วยเกมส์บนสมาร์ตโฟน - สำรวจภูมิประเทศหมู่บ้านบ้านมุง แนวภูเขาหินปะการังแปลกตา - สำรวจถ้ำเรือ ชากดึกดำบรรพ์ที่เกิดจากการทับถมของเปลือกหอย พลับพลึงทะเล หรือปะการัง
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:30	ปฏิบัติการ : กิจกรรมสำรวจภาคสนามด้วยเกมส์บนสมาร์ตโฟน (ต่อ) - สำรวจถ้ำผาแดง ร่องรอยบ่งบอกว่าเคยเป็นที่อาศัยของมนุษย์ยุคดึกดำบรรพ์ - สำรวจถ้ำลอด ที่เกิดจากน้ำกัดเซาะเป็นลำน้ำทะเลภูเขาแม่น้ำไหลผ่านตลอดทั้งปี - สำรวจถ้ำนเรศวร ภายในมีหินย้อยรูปทรงคล้ายพระมาลาเบี่ยงของพระนเรศวร
15:30 - 17:00	เดินทางกลับมหาวิทยาลัยนเรศวร
วันที่ 4 เมษายน 2561	
เวลา	หัวข้ออบรม
09:00 - 10:30	บรรยาย : วิธีการออกแบบและสร้างแบบฝึกหัดหรือเกมส์บนแพลทฟอร์มออนไลน์
10:30 - 10:45	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45 - 12:00	ปฏิบัติการ : การใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนสำหรับการเรียนการสอน - Google Earth, Street View, Kahoot ฯลฯ
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:30	ปฏิบัติการ : การพัฒนาข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียน - สร้างตำแหน่งและรายละเอียดบ้านนักเรียน ด้วยข้อมูลตาราง Excel - ปรับแต่งรูปแบบการแสดงผล ตามหมวดหมู่ของข้อมูล

ใบสมัครเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ
“การผลิตสื่อการสอนและพัฒนาข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียนด้วยโปรแกรม Google Earth”
 โดย สถาบันภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร
 ณ อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) มหาวิทยาลัยนเรศวร

ส่วนที่ 1 รายละเอียดผู้สมัครเข้าร่วมอบรม

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง กลุ่มสาระ/คณะ.....

สังกัดหน่วยงาน

ที่อยู่สำหรับการออกไปเสด็จ

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ..... E-Mail

ประเภทอาหาร ปกติ มังสวิรัติ/เจ อิสลาม แพ้อาหาร ระบุ.....

ขนาดไซส์เสื้อ (แบบมาตรฐานไม่มีทรงเข้ารูป)

S (รอบอก 36") M (รอบอก 40") L (รอบอก 43") XL(รอบอก 46") XXL (รอบอก 50")

ส่วนที่ 2 เลือกรูปแบบการชำระเงิน

หลักสูตร	<input type="checkbox"/> การชำระเงิน แบบที่ 1		<input type="checkbox"/> การชำระเงิน แบบที่ 2	ค่าลงทะเบียน (บาท)
	สิ้นสุดวันมัดจำ 1,000 บาท	สิ้นสุดการชำระเงิน ส่วนที่เหลือ	(เต็มจำนวน) วันปิดรับสมัคร และสิ้นสุดการโอนเงิน	
การผลิตสื่อการสอนและพัฒนา ข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้าน นักเรียนด้วยโปรแกรม Google Earth	12 ก.พ. 61	19 ก.พ. 61	2 มี.ค. 61	2,900

ส่วนที่ 3 แบบสอบถาม

- ท่านได้รับข่าวสารการอบรมจากแหล่งใด
 จดหมาย Facebook การบอกต่อ เว็บไซต์ โปรดระบุชื่อ
 - ท่านใช้เวลาในการตัดสินใจลงทะเบียนนานเท่าใด
 1 - 3 วัน 4 - 7 วัน 2 - 4 สัปดาห์ มากกว่า 1 เดือน
 - ท่านเคยเข้าอบรมหรือร่วมงานกับสถาบันภูมิภาคฯ มาก่อนหรือไม่
 เคยเข้าอบรม ครั้ง หลักสูตร.....
 เคยร่วมงานอื่น ๆ (ระบุ)
 ไม่เคย
- ลงชื่อ.....
(.....)

หรือลงทะเบียนออนไลน์ www2.cgistln.nu.ac.th/training/earth2018.html

เวลา	หัวข้ออบรม
14:30 - 14:45	พักรับประทานอาหารว่าง
14:45 - 15:30	ปฏิบัติการ : การพัฒนาข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียน (ต่อ) - เผยแพร่ข้อมูลบนแผนที่ออนไลน์
15:30 - 16:00	อภิปราย/สรุป และให้ข้อเสนอแนะการฝึกอบรม

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

สิ่งที่ผู้เข้าอบรมต้องเตรียมมาสำหรับกิจกรรมสำรวจภาคสนาม วันที่ 3 เมษายน 2561

- ชุดลำลองเคลื่อนไหวสะดวก รองเท้าผ้าใบ
- ไฟฉายอันเล็กหรือติดหัว
- ยารักษาโรคประจำตัว