



๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุญาตส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดหลักสูตรอบรม จำนวน ๓ หลักสูตร

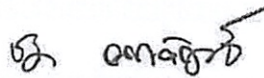
สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้พัฒนาหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ประจำปี ๒๕๖๐ รวม ๓ หลักสูตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากร ให้มีความรู้ความสามารถในการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากร สิ่งแวดล้อม การวิจัย การจัดการเรียนการสอน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนภารกิจของตนเองและหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้ง เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์เกี่ยวกับงานด้านภูมิสารสนเทศ อันจะเป็นประโยชน์อย่างสูงต่อการพัฒนาประเทศต่อไป

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง จึงขอเชิญหน่วยงานพิจารณาส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมฯ ดังรายละเอียดและเนื้อหาแต่ละหลักสูตรตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือทางเว็บไซต์ www2.cgistln.nu.ac.th/reg.gistnu/reg.php

ในการนี้ สถานภูมิภาคฯ หวังเป็นอย่างยิ่งในการสนับสนุนให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมและ สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่นๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชญา ณรงค์ฤทธิ์)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง

มหาวิทยาลัยนเรศวร

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่าย.....)

☐ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

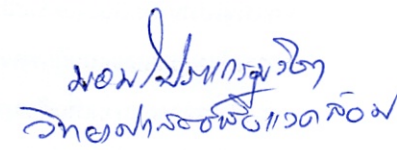
☐ ทวรมอบงานทะเบียน

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

โทรศัพท์ ๐-๕๕๙๖-๘๗๐๗ โทรสาร ๐-๕๕๙๖-๘๘๐๗

คำสั่ง



พิจารณา



24 ก.พ. 60

- แจ้งตามรณอ

ด้วย

๖ ก.พ. 60

ส.ก.ค. ช.

ส.ก.ค. ส่งแล้ว

วันที่ - 9 ก.พ. 2560

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การผลิตสื่อการสอนและเสริมสร้างกิจกรรมในชั้นเรียน แบบ STEM ด้วยโปรแกรม Google Earth”

ระหว่างวันที่ 21 – 23 มิถุนายน 2560

ณ อาคารบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสื่อการเรียนการสอนมีอยู่ในหลายรูปแบบทั้งในรูปแบบหนังสือตำรา สื่อการสอนออนไลน์ สื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ปัจจุบัน Google Earth เป็นอีกหนึ่งโปรแกรมที่สามารถนำมาใช้เป็นสื่อการสอนในวิชาต่าง ๆ ได้ อาทิ วิชาภูมิศาสตร์ สำรวจโลกเรียนรู้ภูมิประเทศ วิชาประวัติศาสตร์ ตามรอยเส้นทางสมเด็จพระนเรศวรมหาราช วิชาชีววิทยา สำรวจระบบนิเวศผ่านเส้นทางการเดินเรือของชาลส์ ดาร์วิน เป็นต้น โดย Google Earth เป็นโปรแกรมประเภทฟรีแวร์ที่ไม่มีค่าลิขสิทธิ์และใช้งานง่าย ข้อมูลมีการอัปเดตทันเหตุการณ์ ซึ่งจะช่วยให้บรรยากาศในชั้นเรียนให้ผู้เรียนสนุกและเรียนรู้ตามตลอดการสอน

ดังนั้น ทางสถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการโดยเน้นการประยุกต์ใช้โปรแกรม Google Earth สำหรับผลิตสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบใหม่ ๆ ผ่านแนวคิดแบบ STEM Education ซึ่งเป็นแนวทางการเรียนการสอนแบบใหม่ที่นำศาสตร์สาขาวิชาต่าง ๆ มาผนวกรวมกันเพื่อตอบโจทย์การศึกษาในยุค Thailand 4.0 โดยการอบรมจะเน้นให้อาจารย์ผู้สอนมีทักษะการใช้โปรแกรม Google Earth และสามารถผลิตสื่อการสอนได้เอง เพื่อใช้สำหรับการสอนในวิชาเรียนและชั่วโมงลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ รวมถึงการเสริมแนวคิดให้อาจารย์ผู้สอนสามารถนำทักษะความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษาหรือวิจัยในชั้นเรียนได้อีกด้วย

วัตถุประสงค์

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

ระดับและเนื้อหาหลักสูตรที่ผู้เข้าอบรมจะได้รับ

ระดับปานกลาง : เหมาะสำหรับอาจารย์ระดับมัธยมศึกษาในทุกกลุ่มสาระวิชาและอาจารย์ระดับอุดมศึกษาทางด้านศึกษาศาสตร์ โดยผู้เข้าอบรมทุกท่านจะได้ใช้โปรแกรม Google Earth สำหรับผลิตสื่อการสอน รวมถึงการสร้างกิจกรรมทั้งในและนอกชั้นเรียน เพื่อเสริมบรรยากาศให้นักเรียนมีส่วนร่วมและสนุกไปกับเรียนการสอนรูปแบบใหม่ ๆ

เนื้อหาหลักสูตร :

- การผลิตสื่อการสอนแบบ STEM

- การใช้โปรแกรม Google Earth สำหรับการสอนในชั้นเรียน
- การสร้างเกมส์และแบบฝึกหัดจากโปรแกรม Google Earth
- การสำรวจภาคสนามเพื่อพัฒนางานกิจกรรมนอกชั้นเรียน
- การสร้างข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียน

ระยะเวลาอบรม

3 วัน (18 ชั่วโมง) อบรมเต็มวัน 09:00 – 16:00 น.

จำนวนที่เปิดรับ

30 คน (ทางสถานภูมิภาควิทยา ขอยกเลิกการจัดอบรมหากยอดผู้สมัครไม่ถึง 15 คน)

ค่าลงทะเบียน

2,900 บาท/คน : ราคานี้รวมค่าลงทะเบียนและของสำหรับผู้เข้าอบรมจะได้รับ คือ

- คู่มือประกอบการอบรม
- แฟรชไดรฟ์ข้อมูลที่ใช้อบรมในภาคปฏิบัติการ
- อาหารกลางวันและอาหารว่าง
- ประกาศนียบัตร (เมื่อเข้าอบรมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการอบรมทั้งหมด)

พิเศษ รับเสื้อโปโลสุดเท่ Limited Edition เพียงลงทะเบียนภายในวันที่ 20 พฤษภาคม 2560

วิธีการสมัคร

1) ลงทะเบียน

- แบบที่ 1 สมัครผ่านระบบลงทะเบียนออนไลน์ ได้ที่ www2.cgistlnu.ac.th/reg.gistnu/earth.html หรือ
- แบบที่ 2 สมัครผ่านการส่งเอกสารใบสมัคร (เอกสารแนบ 3)

E-mail : cgistlnu.ac.th หรือ โทรสาร : 055-968807

*****เปิดสมัครตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2560**

2) ชำระค่าลงทะเบียน

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้า บัญชี มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ประเภทบัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 857-0-09846-4

3) ยืนยันการลงทะเบียน

ส่งหลักฐานการโอนเงินมายัง โทรสาร : 055-968807 หรือ E-mail : cgistlnu.ac.th
(โปรดส่งหลักฐานการโอนเงินภายใน 3 วันทำการ หลังจากชำระเงิน)

4) ตรวจสอบรายชื่อ

ท่านสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้สมัครเข้าอบรมได้ที่ www2.cgistlnu.ac.th/reg.gistnu/reg.php

หมายเหตุ : หากต้องการเปลี่ยนรายชื่อผู้เข้าอบรมกรุณาแจ้งภายในวันที่ 7 มิถุนายน 2560 และขอสงวนสิทธิ์การคืน
ค่าลงทะเบียนในทุกกรณี

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชั้น 4 ตึก A อาคารมหาธรรมราชา มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทรศัพท์ 055-968707 โทรสาร : 055-968807

Facebook : www.facebook.com/gist.nu E-Mail : cgistlnu.ac.th

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
“การผลิตสื่อการสอนและเสริมสร้างกิจกรรมในชั้นเรียน แบบ STEM ด้วยโปรแกรม Google Earth”

วันพุธที่ 21 มิถุนายน 2560	
เวลา	หัวข้ออบรม
09:00 - 09:30	ลงทะเบียน และพิธีเปิด
09:30 - 10:30	บรรยาย : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการผลิตสื่อการเรียนการสอน และโครงการวิจัยระดับมัธยมศึกษาด้วยแนวคิด STEM
10:30 - 10:45	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45 - 12:00	ปฏิบัติการ : การใช้โปรแกรม Google Earth สำหรับการสอนในชั้นเรียน - สำรวจโลกเรียนรู้ภูมิศาสตร์ด้วย Google Earth - สืบค้น การอ่านค่าพิกัด และการกำหนดตำแหน่งพิกัด - สร้างแบบจำลอง 3 มิติ
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:30	ปฏิบัติการ : การใช้โปรแกรม Google Earth สำหรับการสอนในชั้นเรียน (ต่อ) - ท่องทั่วโลกด้วย Google Street view - สำรวจดวงจันทร์ , ดาวอังคาร
14:30 - 14:45	พักรับประทานอาหารว่าง
14:45 - 16:00	ปฏิบัติการ : การใช้โปรแกรม Google Earth สำหรับชั่วโมง “ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้” - สร้างเกมส์และแบบฝึกหัดจาก Google Earth สำหรับกลุ่มสาระการเรียนรู้ต่าง ๆ
วันพฤหัสบดีที่ 22 มิถุนายน 2560	
เวลา	หัวข้ออบรม
09:00 - 10:00	บรรยาย : การเตรียมตัวออกสำรวจภาคสนามกับกิจกรรมเกมส์ “นักสำรวจ GPS ย้อนรอยยุค ดึกดำบรรพ์”
10:00 - 10:15	พักรับประทานอาหารว่าง
10:15 - 12:00	ปฏิบัติการ : สำรวจภาคสนาม - เดินทางสู่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาท่าพล อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:30	ปฏิบัติการ : สำรวจภาคสนาม (ต่อ) - สำรวจถ้ำภูเขาหินปูน ซากดึกดำบรรพ์ที่เกิดจากการทับถมของเปลือกหอย ปลั๊กพลังทะเล หรือปะการัง
14:30 - 14:45	พักรับประทานอาหารว่าง

14:45 - 16:00	ปฏิบัติการ : สำรวจภาคสนาม (ต่อ) - สำรวจถ้ำผาแดง ร่องรอยบ่งบอกว่าเคยเป็นที่อาศัยของมนุษย์ยุคดึกดำบรรพ์ - สำรวจถ้ำลอด ที่เกิดจากน้ำกัดเซาะเป็นลำน้ำทะเลภูเขา มีน้ำไหลผ่านตลอดทั้งปี
16:00 - 18:00	เดินทางกลับมหาวิทยาลัยนเรศวร
วันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน 2560	
เวลา	หัวข้ออบรม
09:00 - 10:30	ปฏิบัติการ : ผลิตสื่อการสอนออนไลน์
10:30 - 10:45	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45 - 12:00	ปฏิบัติการ : ผลิตสื่อการสอนออนไลน์
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:30	ปฏิบัติการ : การสร้างข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียน ด้วยโปรแกรม Google Map Engine - สร้างตำแหน่งและรายละเอียดบ้านนักเรียน
14:30 - 14:45	พักรับประทานอาหารว่าง
14:45 - 15:30	ปฏิบัติการ : การสร้างข้อมูลสนับสนุนโครงการเยี่ยมบ้านนักเรียน ด้วยโปรแกรม Google Map Engine (ต่อ) - เผยแพร่ข้อมูลบนแผนที่ออนไลน์
15:30 - 16:00	อภิปราย/สรุป และให้ข้อเสนอแนะการฝึกอบรม

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม
 “การผลิตสื่อการสอนและเสริมสร้างกิจกรรมในชั้นเรียน แบบ STEM ด้วยโปรแกรม Google Earth”
 ระหว่างวันที่ 21 – 23 มิถุนายน 2560

ส่วนที่ 1 รายละเอียดผู้สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม

ชื่อ – นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง แผนก/ฝ่าย

สังกัดหน่วยงาน

ที่อยู่

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ..... E-Mail

ขนาดจอสีเอสบีไอ (แบบมาตรฐานไม่มีทรงเข้ารูป)

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

ส่วนที่ 2 รายละเอียดสำหรับออกใบเสร็จรับเงิน

นามลูกค้า

ที่อยู่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (13หลัก)

ส่วนที่ 3 แบบสอบถาม

1) ท่านได้รับข่าวสารการอบรมจากแหล่งใด

☐ จดหมาย ☐ Facebook ☐ การบอกต่อ ☐ เว็บไซต์ โปรดระบุชื่อ

2) ท่านใช้เวลาในการตัดสินใจลงทะเบียนนานเท่าใด

☐ 1 – 3 วัน ☐ 4 – 7 วัน ☐ 2 - 4 สัปดาห์ ☐ มากกว่า 1 เดือน

3) ท่านเคยเข้าอบรมหรือร่วมงานกับสถานภูมิภาคว่า มาก่อนหรือไม่

☐ เคย โปรดระบุชื่องาน ☐ ไม่เคย

ลงชื่อ.....

(.....)

กรุณาส่งใบสมัคร ** พร้อมแนบสำเนาการโอนเงินชำระค่าลงทะเบียน มาที่ โทรสารหมายเลข 0-5596-8807

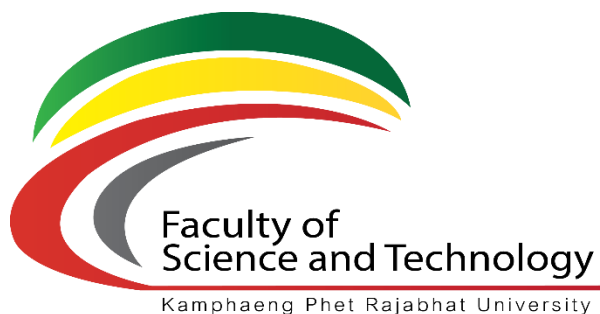
หรือ E-Mail : cgistln@nu.ac.th ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 *** ค่าลงทะเบียน คนละ 2,900 บาท

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้า บัญชี มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ประเภทบัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 857-0-09846-4

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 0-5596-8707 ติดต่อ คุณวรฤทธิ ประเสริฐ

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากร ให้มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
ไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากร สิ่งแวดล้อม การวิจัย การจัดการเรียนการสอน



ประชาสัมพันธ์ โดย

งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

Faculty of Science and Technology Kamphaeng Phet Rajabhat University

เว็บไซต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

รายละเอียดเพิ่มเติม <https://scitech.kpru.ac.th/>