

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
“การผลิตสื่อการเรียนการสอนและโครงงานด้วย Google Earth  
(Google Earth for Education 2016)”

สิ่งที่แนบมาด้วย

- เอกสารลำดับที่ 1 : ที่มาและวัตถุประสงค์ของโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตสื่อการเรียนการสอนและโครงงานด้วย Google Earth (Google Earth for Education 2016)” จำนวน 2 หน้า
- เอกสารลำดับที่ 2 : กำหนดการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตสื่อการเรียนการสอนและโครงงานด้วย Google Earth (Google Earth for Education 2016)” จำนวน 1 หน้า
- เอกสารลำดับที่ 3 : แบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตสื่อการเรียนการสอนและโครงงานภูมิสารสนเทศด้วย Google Earth (Google Earth for Education 2016)” จำนวน 1 หน้า
- เอกสารลำดับที่ 4 : แผนการดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 1 หน้า

**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**“การผลิตสื่อการเรียนการสอนและโครงการด้วย Google Earth**  
**(Google Earth for Education 2016)”**  
**ระหว่างวันที่ 14 - 16 มีนาคม 2559**

**ที่มาของโครงการ**

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geoinformatics Technology) มีการพัฒนาที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาขีดความสามารถของประเทศหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการศึกษา ปัจจุบันเริ่มมีการส่งเสริมให้นำเอาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนทั้งด้านสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น ๆ ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุนให้นำ Open Source Software มาใช้เป็นเครื่องมือในการเรียน การสอน โดย Google Earth เป็นเครื่องมือเป็นอีกโปรแกรมตัวหนึ่งที่เป็น Open Source ที่น่าสนใจที่สามารถนำไปประยุกต์กับการผลิตสื่อการเรียนการสอนและผลิตโครงการในรายวิชาต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพขึ้น

ดังนั้น สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ร่วมกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในฐานะหน่วยงานส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาเยาวชนและบุคลากรด้านภูมิสารสนเทศหลักของประเทศ ได้เล็งเห็นถึงความสนใจของครูและอาจารย์ในสมัยปัจจุบัน ซึ่งต้องการมีความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้การผลิตสื่อการเรียนการสอนและการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในชีวิตประจำวัน อีกทั้งสามารถนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศไปส่งเสริมให้เยาวชนได้นำความรู้ดังกล่าวกลับไปพัฒนาชุมชนหรือท้องถิ่นของตนเองและประเทศชาติให้เกิดประโยชน์ในอนาคตต่อไป

**วัตถุประสงค์**

1. เสริมสร้างความสามารถด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศให้กับครูกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศาสตร์และกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น ๆ ในการผลิตสื่อการเรียนการสอนและโครงการโดยใช้ Google Earth ได้
2. สามารถใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศการบูรณาการในการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับการเรียนรู้ของนักเรียนในยุคดิจิทัล

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1. ผู้เข้ารับอบรมได้รับทักษะความรู้ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับนำไปพัฒนาการเรียนการสอนในรูปแบบใหม่ ๆ ได้
2. ได้แนวทางในการสร้างสรรค์สื่อการเรียนการสอนและโครงการโดยใช้ Google Earth สำหรับการประยุกต์ใช้ในสาระการเรียนรู้ต่าง ๆ
3. เกิดเครือข่ายการเรียนรู้และเครือข่ายผู้ใช้งานทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

**การรับสมัคร**

สมัครได้ตั้งแต่วันที่ ถึง 5 มีนาคม 2559

(สามารถกรอกใบสมัครจาก “เอกสารที่ลำดับที่ 3” ที่แนบมาด้วย)

## วันเวลาสถานที่

ระหว่างวันที่ 15 - 17 มีนาคม 2559 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

## กลุ่มเป้าหมาย

ครู/อาจารย์ จำนวน 30 ท่าน (รับจำนวนจำกัด)

## สิ่งที่ผู้ลงทะเบียนจะได้รับ

1. เอกสารคู่มือการอบรมพร้อม CD
2. เสื้อยืดสำหรับใส่ร่วมทำกิจกรรมปฏิบัติการภาคสนาม
3. ประกาศนียบัตรเข้ารับการอบรม
4. อาหารกลางวัน 3 มื้อ / อาหารว่าง 6 มื้อ

## ค่าลงทะเบียน

\*\* ค่าลงทะเบียนท่านละ 2,000 บาท (มา 2 ท่าน จ่าย 1 ท่าน)

\*\* ไม่รวมค่าเดินทางและที่พัก

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม	ค่าลงทะเบียน	ช่วงเวลาการสมัคร
30 คน	2,000 บาท	วันนี้ - 5 มีนาคม 2559

## การชำระค่าสมัคร

โอนเข้าบัญชี “ธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชีมหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)  
เลขที่ 857-0-09846-4 สาขามหาวิทยาลัยนเรศวร”

\*\* (หากทำการชำระค่าสมัครเรียบร้อยแล้วรบกวนท่านสำเนาใบเสร็จการโอนเงินแนบมากับใบสมัครด้วย)

## หลักฐานการสมัคร

1. เอกสารลำดับที่ 3 (แบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ)
2. สำเนาเอกสารการโอนเงิน

\*\* โดยส่งแบบตอบรับและสำเนาการโอนเงินมายัง โทรสาร 055-968807 หรือ  
อีเมล [cgistln@nu.ac.th](mailto:cgistln@nu.ac.th)

## ข้อกำหนดการจัดโครงการ

- ผู้สมัครที่โอนเงินค่าลงทะเบียนมาแล้วแต่ไม่สามารถเข้ารับการอบรมได้ ทีมงานจะไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนให้

## ผู้ประสานงาน

คุณวันชนะ จุบรรจง โทร 055-968707, 083-2166619 โทรสาร 055-968807  
อีเมล [cgistln@nu.ac.th](mailto:cgistln@nu.ac.th), [wanchanaj@nu.ac.th](mailto:wanchanaj@nu.ac.th)



กำหนดการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
 “การผลิตสื่อการเรียนการสอนและโครงการด้วย Google Earth  
 (Google Earth for Education 2016)”  
 ระหว่างวันที่ 14 - 16 มีนาคม 2559

วันจันทร์ที่ 14 มีนาคม 2559		
เวลา	หัวข้ออบรม	วิทยากร
08:30 - 09:00	ลงทะเบียน และพิธีเปิด	
09:00 - 10:00	บรรยาย : สถานภูมิภาคฯ กับการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนและโครงการที่ผ่านมา	รศ.ดร.ชญา ณรงค์ฤทธิ
10:00 - 12:00	ปฏิบัติการ : สร้างสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย - เรียนรู้เทคนิคการทำงานกับโปรแกรม Google Earth Pro - ระบบค่าพิกัด/แผนที่/ชั้นข้อมูล/การซ้อนทับภาพ	คุณชิงชัย หุมห้อง คุณณัฐวัฒน์ หาความสุข คุณชานนท์ กิจจาร์ักษ์
12:00 - 13:00	ประทานอาหารกลางวัน	
13:00 - 15:30	ปฏิบัติการ : สร้างสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย - การประยุกต์ใช้โปรแกรม Google Earth สำหรับการเรียนการสอน สาระสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และกลุ่มสาระอื่น ๆ ในรูปแบบภูมิ สารสนเทศ : การประยุกต์ข้อมูลแบบจำลอง 3 มิติในโปรแกรม Google Earth Pro	คุณชิงชัย หุมห้อง คุณณัฐวัฒน์ หาความสุข คุณชานนท์ กิจจาร์ักษ์
15:30 - 16:30	ปฏิบัติการ : สร้างสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย - การเพิ่มเลเยอร์ข้อมูลสื่อการเรียนการสอนสำหรับการบันทึกวีดิโอ	คุณชิงชัย หุมห้อง คุณณัฐวัฒน์ หาความสุข คุณชานนท์ กิจจาร์ักษ์
วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2559		
เวลา	หัวข้ออบรม	วิทยากร
09:00 - 10:30	บรรยาย : การผลิตสื่อการสอนอย่างไร ให้ตอบโจทย์ลูกศิษย์ยุคดิจิทัล	ผศ.ดร.ภาสวรรณ กรกขมาศ
10:30 - 12:00	บรรยาย : เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการผลิตโครงการและการวิจัย	ดร.ศักดิ์ดา หอมหวล
12:00 - 13:00	ประทานอาหารกลางวัน	
13:00 - 14:30	บรรยาย : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการผลิตสื่อการเรียนการสอน และโครงการ	คุณจักรพงษ์ ทะวะละ
14:30 - 16:30	ปฏิบัติการ : การตัดต่อวีดิโอสื่อการเรียนการสอน - การวางลำดับบทเรียนสำหรับการผลิตสื่อการเรียนการสอน - เรียนรู้เทคนิคการทำงานกับโปรแกรม Vegas Pro - เทคนิคการตัดต่อวีดิโอมัลติมีเดีย - การเพิ่มลูกเล่นความน่าสนใจให้วีดิโอมัลติมีเดีย	คุณวันชนะ จุบรรจง คุณชิงชัย หุมห้อง คุณณัฐวัฒน์ หาความสุข
วันพุธที่ 16 มีนาคม 2559		
08.30 - 09.30	บรรยาย : ประชาสัมพันธ์โครงการ GMC Contest	คุณจักรพงษ์ ทะวะละ
09.30 - 10.45	รับประทานอาหารว่าง	
10.45 - 12.00	ดูงานการแข่งขันประกวดสื่อภูมิสารสนเทศ ณ ค่าย GIST CAMP 2016	
12:00 - 13:00	ประทานอาหารกลางวัน	
14:00 - 14:45	ปฏิบัติการ : ต่อยอดความคิดในการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน	คุณวันชนะ จุบรรจง
14:45 - 15:30	แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อสร้างเครือข่ายครูและแบ่งปันสื่อการเรียนการสอน	คุณวันชนะ จุบรรจง
15:30 - 16:30	พิธีปิด และ มอบใบประกาศนียบัตร	

\*\* พักรับประทานอาหารว่างเวลาประมาณ 10:30 และ 14:30

\*\* หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

แบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
 “การผลิตสื่อการเรียนการสอนและโครงการภูมิสารสนเทศด้วย Google Earth  
 (Google Earth for Education 2016)”  
 ระหว่างวันที่ 14 - 16 มีนาคม 2559

ณ อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

\*\*\*\*\*

ชื่อหน่วยงาน.....

รายละเอียดผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

1) นาย/นาง/นางสาว..... ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน..... แผนก/ฝ่าย.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

E-Mail..... Size เสื้อยืด.....

2) นาย/นาง/นางสาว..... ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน..... แผนก/ฝ่าย.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

E-Mail..... Size เสื้อยืด.....

ลงชื่อ .....

ตำแหน่ง.....

(ผู้มีอำนาจอนุมัติ)

หมายเหตุ \*\*เสื้อมีแบบเดียวไม่แยกชายหญิง (ปล่อยชายตรง)

Size เบอร์ S รอบอก 36" Size เบอร์ M รอบอก 40" Size เบอร์ L รอบอก 43"

Size เบอร์ XL รอบอก 46" Size เบอร์ XL รอบอก 46" Size เบอร์ XXL รอบอก 50"

กรุณาส่งแบบตอบรับมายัง โทรสาร 055-968807 หรือ E-Mail [gistnu@gmail.com](mailto:gistnu@gmail.com) ภายในวันที่ 5 มีนาคม 2559

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณวันชนะ จุบรรจง โทร. 055-968707, 083-2166619 โทรสาร. 055-968807

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ชั้น 4 อาคารมหาธรรมราชา มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 หรือทาง <http://www.cgistln.nu.ac.th>

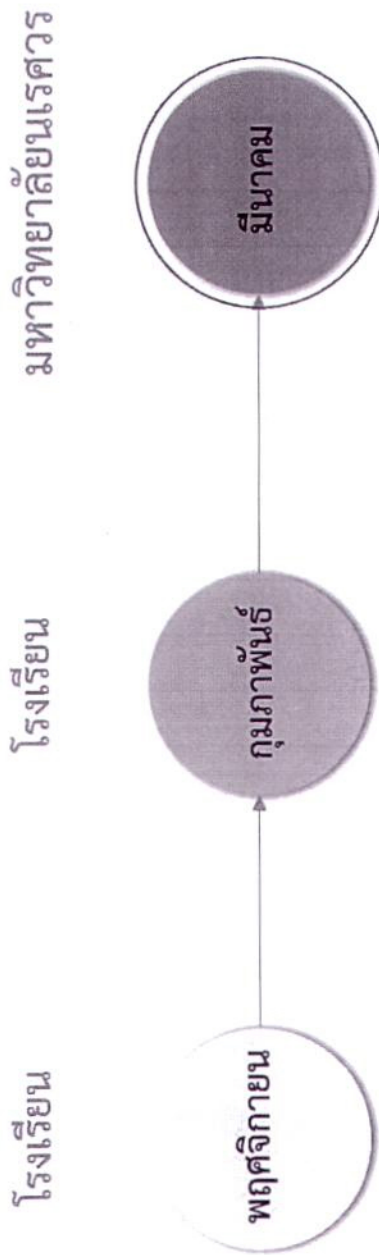


## แผนการดำเนินงาน

### โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การผลิตสื่อการเรียนการสอนและโครงงานด้วย Google Earth (Google Earth for Education 2016)”

๒๕๕๖.๒๕๕๗



ประกาศเปิดรับสมัคร  
ส่งหนังสือ/จดหมาย/ส่งคอม  
ออนไลน์ ไปยังกลุ่มเป้าหมาย

แจ้งตอบรับผู้เข้าร่วมอบรม  
\* ปิดรับสมัคร 5 มีนาคม 2559  
\* ยืนยันการอบรมผู้สมัคร 7 มีนาคม 2559

อบรมเชิงปฏิบัติการ  
การผลิตสื่อการเรียนการสอน  
และโครงงานด้วย Google  
Earth (Google Earth for  
Education 2016)

๒๕๕๖.๒๕๕๗