



ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/๑๔/๗๑

โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
1635

เลขที่.....
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา 2564
พระนครศรีอยุธยา โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย
๕๓ หมู่ที่ ๒ ถนนป่าไทน์ ตำบลประตูลี้
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต"
ผ่านระบบออนไลน์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ ๐๔๐๑๐/ว ๒๑๒๙
ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด
๓. แบบตอบรับเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต" ผ่านระบบออนไลน์ มีวัตถุประสงค์ (๑) เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับนวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้กับครูผู้สอนวิชาภูมิศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา (๒) เพื่อฝึกทักษะและประสบการณ์ในการจัดการเรียนรู้วิชาภูมิศาสตร์ด้วยบทปฏิบัติการภูมิสารสนเทศที่ครูผู้สอนวิชาภูมิศาสตร์ในโรงเรียนสามารถนำไปใช้จัดการเรียนการสอนและถ่ายทอดให้แก่ นักเรียน และ (๓) เพื่อสร้างเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ความเข้าใจ และทักษะภูมิศาสตร์ระหว่างสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย สถาบันอุดมศึกษา และโรงเรียนมัธยมศึกษา โดยมีกำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน ๓ ครั้ง คือ ครั้งที่ ๑ สำหรับครูในพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน ๒๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยมหาวิทยาลัยพะเยา ครั้งที่ ๒ สำหรับครูในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๒๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และครั้งที่ ๓ สำหรับครูในพื้นที่ภาคกลาง จำนวน ๒๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒ - ๓ เมษายน ๒๕๖๕ โดยมหาวิทยาลัยศิลปากร นั้น

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม (สาระภูมิศาสตร์) ระดับมัธยมศึกษา และผู้บริหารสถานศึกษาในสังกัดของท่านที่มีความสนใจ สมัครเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าวด้วยความสมัครใจ สามารถส่งแบบตอบรับเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ไปยังสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rangsank@nu.ac.th สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙ ๕๒๕๕๖๙ ผศ.ดร. รังสรรค์ เกตุอ็อต ผู้ประสานงานโครงการ

เรียน ผู้อำนวยการ เพื่อ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบให้ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓. โรงเรียนในสังกัด
- 2 พ.ย. 2564

ขอแสดงความนับถือ


(นายณัฐธณ ดวงท้าวเศษ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มบริหารงานบุคคล

โทร. ๐๙๔-๒๖๒-๑๑๘๐ (ลลิตา จีระวุฒิ)

ทราบ	☒ วิชาการ	☐ งบประมาณและแผนฯ
มอบ	☐ กิจการนักเรียน	☐ ทั่วไป
	☐ บุคคล	
<u>นางสาวสมิทธิพร</u>		
<u>๒ พ.ย. ๖๔</u>		

-ทราบ
-มอบให้กลุ่มสาระสังคมศึกษา
ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมครูผู้สอนที่สนใจ

๓ พ.ย. ๖๔

ที่ ศธ ๐๔๐๑๐/๒ ๒๖๒๙



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต”
ผ่านระบบออนไลน์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ทุกเขต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต” ผ่านระบบออนไลน์ มีวัตถุประสงค์ (๑) เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับนวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้กับครูผู้สอนวิชาภูมิศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา (๒) เพื่อฝึกทักษะและประสบการณ์ในการจัดการเรียนรู้วิชาภูมิศาสตร์ด้วยบทปฏิบัติการภูมิสารสนเทศที่ครูผู้สอนวิชาภูมิศาสตร์ในโรงเรียนสามารถนำไปใช้จัดการเรียนการสอนและถ่ายทอดให้นักเรียน และ (๓) เพื่อสร้างเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ความเข้าใจ และทักษะภูมิศาสตร์ระหว่างสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย สถาบันอุดมศึกษา และโรงเรียนมัธยมศึกษา โดยมีกำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน ๓ ครั้ง คือ ครั้งที่ ๑ สำหรับครูในพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน ๒๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยมหาวิทยาลัยพะเยา ครั้งที่ ๒ สำหรับครูในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๒๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และครั้งที่ ๓ สำหรับครูในพื้นที่ภาคกลาง จำนวน ๒๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒ - ๓ เมษายน ๒๕๖๕ โดยมหาวิทยาลัยศิลปากร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงขอความอนุเคราะห์สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประชาสัมพันธ์เชิญชวนครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม (สาระภูมิศาสตร์) ระดับมัธยมศึกษา และผู้บริหารสถานศึกษาในสังกัดของท่านที่มีความสนใจ สมัครเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว ด้วยความสมัครใจ สามารถส่งแบบตอบรับเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ไปยังสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rangsank@nu.ac.th สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙ ๕๒๕๕๖๙ ผศ.ดร. รังสรรค์ เกตุอู๊ด ผู้ประสานงานโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเกศทิพย์ ศกวนิช)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

สถาบันสังคมศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๔๑

โทรสาร ๐ ๒๒๘๘ ๕๙๑๙



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต”

ผ่านระบบออนไลน์

ครั้งที่ 1 ภาคเหนือ (ม.พะเยา) ระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2564

ครั้งที่ 2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ม.มหาสารคาม) ระหว่างวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2564

ครั้งที่ 3 ภาคกลาง (ม.ศิลปากร) ระหว่างวันที่ 2-3 เมษายน 2565

จัดโดย

สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย

ร่วมกับ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

และสาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้กำหนดตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระภูมิศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) โดยได้กำหนดให้สาระการเรียนรู้เรื่องภูมิศาสตร์ เป็นความรู้พื้นฐานของผู้เรียนในคริสต์ศตวรรษที่ 21 ในการแสวงหาความรู้ และตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับทำเลที่ตั้งหรือความสัมพันธ์ของสิ่งต่างๆ บนพื้นผิวโลก การรู้เรื่องภูมิศาสตร์ (geo-literacy) เป็นลักษณะที่แสดงความสามารถในการใช้ความเข้าใจเชิงภูมิศาสตร์ (ability to use geographic understanding) และการให้เหตุผลทางภูมิศาสตร์ (geographic reasoning) เพื่อการตัดสินใจเชิงภูมิศาสตร์อย่างเป็นระบบ (systematic geographic decision) ในการแก้ไขปัญหาและวางแผนในอนาคต (problem solving and future planning) โดยอาศัยองค์ประกอบที่สำคัญ 3 ประการ คือ ความสามารถทางภูมิศาสตร์ กระบวนการทางภูมิศาสตร์ และทักษะทางภูมิศาสตร์ โดยเฉพาะในปัจจุบันที่เทคโนโลยีและสารสนเทศเชิงพื้นที่ที่ได้จากอุปกรณ์บันทึกข้อมูลที่มีความละเอียดสูง ส่งผลให้การเรียนรู้ในวิชาภูมิศาสตร์มีข้อมูลมหาศาลสำหรับการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาเชิงพื้นที่ รวมไปถึงการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จนนำไปสู่การสร้างขั้นตอนวิธีที่สามารถแสดง

ผลลัพธ์เชิงพื้นที่ออกมาให้เห็นเป็นที่ประจักษ์ สาระภูมิศาสตร์จึงมีความสำคัญทั้งต่อการบริหารกิจการของรัฐ การสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ การดำเนินธุรกิจของภาคเอกชน และการใช้ชีวิตของบุคคลทั่วไป

สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย เห็นว่าความก้าวหน้าดังกล่าวอาจทำให้เกิดช่องว่างของการจัดการเรียนรู้ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงได้ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และสาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต” เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็น ให้กับครูผู้สอนวิชาภูมิศาสตร์ ในแต่ละตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระภูมิศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) ทั้งในส่วนที่เป็นความสามารถทางภูมิศาสตร์ กระบวนการทางภูมิศาสตร์ และทักษะทางภูมิศาสตร์ อันจะนำมาซึ่งความสำเร็จของการจัดการเรียนรู้ให้เกิดขึ้นแก่ผู้เรียน ในการแสวงหาความรู้ และตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับทำเลที่ตั้งหรือความสัมพันธ์ของสิ่งต่างๆ บนพื้นผิวโลก และสามารถต่อยอดไปสู่การเรียนรู้ภูมิศาสตร์ในระดับที่สูงขึ้นได้ต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับนวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้กับครูผู้สอนวิชาภูมิศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา
2. เพื่อฝึกทักษะและประสบการณ์ในการจัดการเรียนรู้วิชาภูมิศาสตร์ด้วยบทปฏิบัติการภูมิสารสนเทศที่ครูผู้สอนวิชาภูมิศาสตร์ในโรงเรียนสามารถนำไปใช้จัดการเรียนการสอนและถ่ายทอดให้แก่นักเรียนได้
3. เพื่อสร้างเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ความเข้าใจ และทักษะภูมิศาสตร์ระหว่างสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย สถาบันอุดมศึกษา และโรงเรียนมัธยมศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

1. ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา (สาระภูมิศาสตร์) ในระดับมัธยมศึกษา จากโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และในสังกัดอื่นๆ
2. ผู้บริหารสถานศึกษาที่มีความสนใจในการนำองค์ความรู้ทางภูมิศาสตร์ไปปรับใช้กับการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้แก่นักเรียน

กลุ่มเป้าหมาย ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา (สาระภูมิศาสตร์) ผู้บริหารสถานศึกษา หรือครูผู้สอนอื่นที่มีความสนใจ จำนวน 200 คน/ครั้ง

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการแบบออนไลน์

ครั้งที่ 1 ภาคเหนือ (ม.พะเยา) ระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2564 ผ่าน MS Team

ครั้งที่ 2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ม.มหาสารคาม) ระหว่าง 27-28 พฤศจิกายน 2564 ผ่าน Zoom

ครั้งที่ 3 ภาคกลาง (ม.ศิลปากร) ระหว่างวันที่ 2-3 เมษายน 2565 ผ่าน Zoom

ค่าลงทะเบียน ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ คนละ 1,000 บาท ได้รับใบเสร็จรับเงินจากสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย

ผู้ประสานงานกลาง

ผศ.ดร.รังสรรค์ เกตุอื้อต

สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย

สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 089-5255469 อีเมล rangsank@nu.ac.th



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต”

ผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม Microsoft Teams

ครั้งที่ 1 ภาคเหนือ (ม.พะเยา) ระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2564

กำหนดการ

วันเสาร์ที่ 20 พฤศจิกายน 2564

- | | |
|-------------|--|
| 08.30-09.00 | ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ |
| 09.00-09.30 | พิธีเปิดโครงการ |
| 09.30-12.00 | บรรยายพิเศษ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต”
โดย รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์ นายกสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย |
| 12.00-13.00 | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00-16.30 | การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เครื่องมือทางภูมิศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต:
เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ” (Geoinformatics Technology)
โดย ผศ.ดร.นิติ เอี่ยมชื่น สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา |

วันอาทิตย์ที่ 21 พฤศจิกายน 2564

- | | |
|-------------|---|
| 09.00-12.00 | การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างแอปพลิเคชันสำหรับสมาร์ทโฟนแบบไม่
ต้องเขียนโปรแกรมเพื่อการสำรวจข้อมูลจากภาคสนาม”
(Build Mobile Applications for Field Data Collection with No Coding)
โดย อ.ดร.สวรินทร์ ฤกษ์อยู่สุข สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา |
| 12.00-13.00 | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00-15.00 | การนำเสนอผลการปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการอบรม
โดย วิทยากรจากสาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา สาขาวิชา
ภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และสมาคมภูมิศาสตร์
แห่งประเทศไทย |
| 15.00-16.00 | สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ
โดย วิทยากรจากสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย |
| 16.00-16.30 | พิธีปิดโครงการ |



แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต”

ระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2564 ผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม Microsoft Teams

จัดโดย สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย

ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา

และ สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อ-นามสกุล โรงเรียน

สังกัด สพป./สพม.

ที่อยู่

รหัสไปรษณีย์ เบอร์โทรศัพท์ มือถือ อีเมล

มีความประสงค์สมัครเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต” ระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม Microsoft Teams) โดย ยินดีชำระค่าลงทะเบียน จำนวน 1,000 บาท มายังบัญชี

ชำระที่ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อบัญชี นายพัฒนา ราชวงศ์ และ ว่าที่ร้อยตรีรังสรรค์ เกตุอ็อต เลขที่บัญชี 857-0-73202-3

(ใบเสร็จรับเงินค่าลงทะเบียน จะออกในนาม “สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย”)

*** พร้อมแนบหลักฐานการชำระเงิน พร้อม กับ แบบตอบรับนี้ ส่งมาที่อีเมล rangsank@nu.ac.th หรือทาง Google form ลิงค์ <https://bit.ly/3n0olq1>

ข้อมูลชื่อและที่อยู่สำหรับจัดส่งใบเสร็จรับเงินค่าลงทะเบียน และเกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการอบรม

☐ ชื่อและที่อยู่ตามข้อมูลด้านบน

☐ ชื่อและที่อยู่อื่น (กรุณากรอกข้อมูล)

ชื่อ ที่อยู่

..... รหัสไปรษณีย์

ลงชื่อผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอบรม

(.....)

โรงเรียน



กรุณากรอกข้อมูล และส่งแบบตอบรับมาที่สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย อีเมล rangsank@nu.ac.th

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่เบอร์โทร 089-5255469 ผู้ประสานงาน ผศ.ดร.รังสรรค์ เกตุอ็อต



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต”

ผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม Zoom Meeting

ครั้งที่ 2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ม.มหาสารคาม) ระหว่างวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2564

กำหนดการ

วันเสาร์ที่ 27 พฤศจิกายน 2564

- 08.30 – 08.50 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ
- 09.00 – 12.00 บรรยายพิเศษ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับครูสังคมศึกษา”
โดย รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์ นายกสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 16.00 การอบรม เรื่อง “เทคนิคทางภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนการสอนและการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับครูสังคมศึกษา”
โดย ศาสตราจารย์ ดร. วิชัย ศรีคำ
ที่ปรึกษาภาคีสมาชิกราชบัณฑิต / ผู้ทรงคุณวุฒิสมาคมมหาวิทยาลัย / อดีตคณบดีคณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
วิทยากรร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธัญญรัตน์ ไชยคราม
ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วันอาทิตย์ที่ 28 พฤศจิกายน 2564

- 09.00 – 10.00 การอบรมเชิงปฏิบัติ เรื่อง “การจัดการเรียนการสอนทางภูมิศาสตร์ด้วยเครื่องมือ Google Earth”
โดย นายวีรวัฒน์ จันทวงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเผยแพร่
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) GISTDA
วิทยากรร่วม อาจารย์วรวิทย์ จิตรสุखा
ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 10.00 – 12.00 การอบรม เรื่อง “แนวคิดและการจัดการข้อมูลภูมิศาสตร์สำหรับครูสังคมศึกษา”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์อินทร์ รักอริยะธรรม
อดีต คณบดีคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่/ อดีต รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่/ อดีต อธิการบดี มหาวิทยาลัยเนชั่น

12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00	การฝึกปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดการเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ทำแผนที่เยี่ยมบ้านนักเรียน” โดย นายวีรวัฒน์ จันทวงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเผยแพร่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) GISTDA วิทยากรร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี รตโนภาส สุวรรณลี ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
16.00-16.30	สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ โดย วิทยากรจากสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย



แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต”

ระหว่างวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2564 ผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม Zoom

จัดโดย สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย

ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

และ สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อ-นามสกุล โรงเรียน

สังกัด สพป./สพม.

ที่อยู่

รหัสไปรษณีย์ เบอร์โทรศัพท์ มือถือ อีเมล

มีความประสงค์สมัครเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต” ระหว่างวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2564 (ผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม Zoom)

โดย ยินดีชำระค่าลงทะเบียน จำนวน 1,000 บาท มายังบัญชี

ชำระที่ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เลขที่บัญชี 438-0-61320-0

ชื่อบัญชี เงินคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

*** พร้อมแนบลำเนาหลักฐานการชำระเงิน พร้อมกับ แบบตอบรับนี้ ส่งมาที่อีเมล cherry.mrtech@gmail.com

หรือทาง Google form ลิงค์ด้านล่าง

<https://docs.google.com/forms/d/1tjVaihZFUOB9U9HSBDlHsqkMQQhPbatJOKNiMg17qnw/edit>

ข้อมูลชื่อและที่อยู่สำหรับจัดส่งใบเสร็จรับเงินค่าลงทะเบียน และเกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการอบรม

☐ ชื่อและที่อยู่ตามข้อมูลด้านบน

☐ ชื่อและที่อยู่อื่น (กรุณากรอกข้อมูล)

ชื่อ ที่อยู่

..... รหัสไปรษณีย์

ลงชื่อผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอบรม

(.....)

โรงเรียน



กรุณากรอกข้อมูล และส่งแบบตอบรับมาที่อีเมล cherry.mrtech@gmail.com

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่เบอร์โทร 081-6895665 ผู้ประสานงาน ผศ.ดร.สาวิตรี รตนภาส สุวรรณลี



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต”

ผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม Zoom

ครั้งที่ 3 ภาคกลาง (ม.ศิลปากร) ระหว่างวันที่ 2-3 เมษายน 2565

กำหนดการ

วันเสาร์ที่ 2 เมษายน 2565

08.30-09.00	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ
09.00-09.30	พิธีเปิดโครงการ
09.30-12.00	บรรยายพิเศษ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต” โดย รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์ นายกสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.30	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เครื่องมือทางภูมิศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต: การสร้างสื่อแผนที่เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนวิชาภูมิศาสตร์เทคนิคด้วย โปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์” โดย คณาจารย์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วันอาทิตย์ที่ 3 เมษายน 2565

09.00-12.00	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างสื่อแผนที่ 3 มิติ เพื่อสนับสนุนการเรียน การสอนภูมิศาสตร์กายภาพด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์” โดย คณาจารย์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างสื่อแผนที่ 3 มิติ เพื่อสนับสนุนการเรียน การสอนภูมิศาสตร์กายภาพด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์” (ต่อ) โดย คณาจารย์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
15.00-16.00	สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ โดย วิทยากรจากสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย
16.00-16.30	พิธีปิดโครงการ



แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต”

ระหว่างวันที่ 2-3 เมษายน 2565 ผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม Zoom

จัดโดย สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย

ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

และ สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อ-นามสกุล โรงเรียน

สังกัด สพป./สพม.

ที่อยู่

รหัสไปรษณีย์ เบอร์โทรศัพท์ มือถือ อีเมล

มีความประสงค์สมัครเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นวัตกรรมภูมิศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต” ระหว่างวันที่ 2-3 เมษายน 2565 (ผ่านระบบออนไลน์โปรแกรม Zoom)

โดย ยินดีชำระค่าลงทะเบียน จำนวน 1,000 บาท มายังบัญชี

ชำระที่ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อบัญชี นายพัฒนา ราชวงศ์ และ ว่าที่ร้อยตรีรังสรรค์ เกตุอ็อต เลขที่บัญชี 857-0-73202-3

(ใบเสร็จรับเงินค่าลงทะเบียน จะออกในนาม “สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย”)

*** พร้อมแนบหลักฐานการชำระเงิน พร้อมกับ แบบตอบรับนี้ ส่งมาที่อีเมล rangsank@nu.ac.th หรือทาง Google form. ลิ้งค์ <https://bit.ly/30vvaYZ>

ข้อมูลชื่อและที่อยู่สำหรับจัดส่งใบเสร็จรับเงินค่าลงทะเบียน และเกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการอบรม

☐ ชื่อและที่อยู่ตามข้อมูลด้านบน

☐ ชื่อและที่อยู่อื่น (กรุณากรอกข้อมูล)

ชื่อ ที่อยู่

..... รหัสไปรษณีย์

ลงชื่อผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอบรม

(.....)

โรงเรียน



กรุณากรอกข้อมูล และส่งแบบตอบรับมาที่สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย อีเมล rangsank@nu.ac.th

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่เบอร์โทร 089-5255469 ผู้ประสานงาน ผศ.ดร.รังสรรค์ เกตุอ็อต