



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. เพื่อฝึกทักษะและประสบการณ์ในการจัดการเรียนรู้วิชาภูมิศาสตร์ด้วยบทปฏิบัติการภูมิสารสนเทศให้กับครูผู้สอนวิชาภูมิศาสตร์ในโรงเรียนสามารถนำไปใช้จัดการเรียนการสอนและถ่ายทอดให้แก่ผู้เรียนได้
3. เพื่อสร้างเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ความเข้าใจ และทักษะภูมิศาสตร์ระหว่างสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย สถาบันอุดมศึกษา และโรงเรียนมัธยมศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

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

กลุ่มเป้าหมาย ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา (สาระภูมิศาสตร์) ผู้บริหารสถานศึกษา หรือ ครูผู้สอนอื่นที่มีความสนใจ 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 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 เกตุอื้อด เลขที่บัญชี 857-0-73202-3

(ใบเสร็จรับเงินค่าลงทะเบียน จะออกในนาม “สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย”)

*** พร้อมแนบหลักฐานการชำระเงิน พร้อมกับ แบบตอบรับนี้ ส่งมาที่อีเมล rangsank@nu.ac.th

หรือทาง Google form ลิงค์ <https://bit.ly/30vvaYZ>

ข้อมูลชื่อและที่อยู่สำหรับจัดส่งใบเสร็จรับเงินค่าลงทะเบียน และเกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการอบรม

☐ ชื่อและที่อยู่ตามข้อมูลด้านบน

☐ ชื่อและที่อยู่อื่น (กรุณารอกข้อมูล)

ชื่อ ที่อยู่

..... รหัสไปรษณีย์

ลงชื่อผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอบรม

(.....)

โรงเรียน



กรุณารอกข้อมูล และส่งแบบตอบรับมาที่สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย อีเมล rangsank@nu.ac.th

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่เบอร์โทร 089-5255469 ผู้ประสานงาน ผศ.ดร.รังสรรค์ เกตุอื้อด