

5



คณะกรรมการ
1956
รับเลขที่ 13 พ.ย. 2561
วันที่ 10.36
ปี 2561

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
วิทยาลัย 6004
วันที่ 12 พ.ย. 2561
ปี 2561

ที่ ศธ.๐๕๒๓.๐๑.๐๖/ว.๐๑๓๖

กระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานเลขาธิการ

จังหวัดพิษณุโลก

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยี

และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

อำเภอเมืองพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรมและขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม

เรียน อธิการบดี/เลขาธิการ/ผู้อำนวยการ/อธิการบดี/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตระหนักถึงความสำคัญของการเพิ่มพูนความรู้ด้านการประยุกต์ใช้งาน
เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ให้แก่บุคลากรหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนเพื่อให้ความรู้ความสามารถไปประยุกต์ใช้
ในงาน จึงได้จัดหลักสูตรในการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน จึงได้จัดหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้
เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๖ หลักสูตร รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในการนำเทคโนโลยี ภูมิสารสนเทศไปใช้ในการ
บริหารจัดการสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะเป็นประโยชน์อย่างสูงต่อการพัฒนา
ประเทศต่อไป

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จึงขอเสนอหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี
ภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๖ หลักสูตร ได้แก่

- ๑) การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ จำนวน ๒ รุ่น
- ๒) การพัฒนา Web GIS ด้วยซอฟต์แวร์ที่สเปคเพื่อเผยแพร่ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต
จำนวน ๑ รุ่น
- ๓) การใช้งาน Leaflet สำหรับพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ จำนวน ๑ รุ่น
- ๔) การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์ตโฟน จำนวน ๑ รุ่น
- ๕) การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการใช้งานโปรแกรม QGIS ขั้นสูง จำนวน ๑ รุ่น
- ๖) การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์
จำนวน ๑ รุ่น

ในการนี้ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรม และพิจารณา
ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม เพื่อเพิ่มศักยภาพของบุคลากรให้สามารถพัฒนาตนเองในการเรียนรู้เทคโนโลยี
ดังกล่าวและนำไปใช้ในการพัฒนาองค์กรต่อไป ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเนื้อหาแต่ละหลักสูตรดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

/หรือทางเว็บไซต์.....

หรือทาง เว็บไซต์ www2.cgistln.nu.ac.th/training และหวังเป็นอย่างยิ่งในการสนับสนุนให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมโดยสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่นๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดี

- ๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- ๒) เห็นควรมอบ *ปล.ร. ๑๓:*

ขอแสดงความนับถือ

เจนจิต นาคปรีชา

(นางเจนจิต นาคปรีชา)

12 พ.ย. 2561 ผู้อำนวยการกองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร
โทรศัพท์ ๐-๕๕๙๖-๘๗๐๗ โทรสาร ๐-๕๕๙๖-๘๘๐๗

พล พล, ๓:๓๓:๓๓

๑๒ พย ๖๑

(ผศ.ดร.วิจิต สุขทร)
รองอธิการบดี

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรมอบ *ปล.ร. ๑๓:*

.....
.....
๑๓ พย ๖๑

13 พ.ย. 2561

ผู้อำนวยการกองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม
สุวิทย์
13 พย ๖๑

อบรมเชิงปฏิบัติการ “การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์”

โดย สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ หรือ “โดรน” กำลังได้รับความนิยมอย่างมากในปัจจุบัน และถูกนำมาใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางในหลากหลายด้าน เช่น การสำรวจทรัพยากร การวางแผนเกษตรกรรม การบรรเทาสาธารณภัย ธุรกิจการขนส่ง การสำรวจภาพถ่ายทางอากาศ รวมถึงวงการสำรวจจัดทำแผนที่ ก็ได้ใช้ประโยชน์จากโดรนในการสร้างข้อมูล อาทิ แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศแบบจำลองความละเอียดสูง (High Resolution Orthophoto) แบบจำลองข้อมูลจุดความสูงเชิงพื้นผิว (Digital Surface Model, DSM) และแบบจำลองสามมิติ (3D Virtualization Model) ฯลฯ แต่บางครั้งยังมีข้อจำกัดในการแสดงผลข้อมูลเนื่องจากต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่ต้องมีความสามารถสูงในการประมวลผล และผู้ใช้งานไม่สามารถต่อยอดการใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ได้จากโดรนได้อย่างเต็มที่ และในปัจจุบันการเข้าข้อมูลแผนที่ออนไลน์ก็เป็นที่นิยมกันอย่างแพร่หลายโดยเฉพาะการนำเอาภาพถ่ายทางอากาศจากโดรนมาประมวลผลเป็นแผนที่แล้วส่งต่อให้ผู้ใช้งานเข้าถึงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Drone Web Mapping) นอกจากนี้การใช้งานโดรนอาจก่อให้เกิดผลเสียตามมา หากขาดความรู้ความเข้าใจในกฎหมายและวิธีการบินที่ถูกต้อง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานที่ผิดพลาดทั้งสร้างความเสียหายเชิงสาธารณะและการละเมิดสิทธิส่วนบุคคล

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์” เพื่อสร้างทักษะการใช้โดรนให้เกิดประโยชน์สูงสุดและถูกต้องตามหลักการ โดยมีทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับจากศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมเป็นวิทยากรอบรม ในส่วนของหลักการและขั้นตอนการปฏิบัติการบินสำรวจด้วยโดรน และหลักสูตรอบรมนี้ ยังเป็นหลักสูตรแรกของประเทศไทย ที่มีการสอนในหัวข้อการนำข้อมูลจากโดรนมาใช้ร่วมกับการพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ โดยมีทีมวิทยากรของสถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งการอบรมของสถานภูมิภาคว่า ทุกหลักสูตรจะเน้นให้ผู้เข้าอบรมได้ลงมือปฏิบัติและใช้เครื่องมือจริงในทุกขั้นตอน เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้จริงหลังสำเร็จการฝึกอบรม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและสร้างทักษะการใช้เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ

2. เพื่อสร้างความเข้าใจในหลักการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับกับการพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์

สถานที่จัดอบรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารกองบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) มหาวิทยาลัยนเรศวร

จังหวัดพิษณุโลก

ขั้นตอนการสมัครและชำระเงิน

1. ลงทะเบียนออนไลน์ www2.cgistln.nu.ac.th/training

หรือส่งใบสมัครมาที่ gistnu.training@gmail.com หรือส่งแฟกซ์ที่เบอร์ 055 - 968807

2. ชำระเงิน

แบบที่ 1 : มัดจำ 1,000 บาท รับสิทธิ์จองที่นั่งอบรมก่อน

หมายเหตุ : กรณีไม่สามารถโอนเงินเต็มจำนวนมาภายในวันที่กำหนดไว้ ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่ามัดจำในทุกกรณี

แบบที่ 2 : ชำระเงินเต็มจำนวน รับสิทธิ์ยืนยันที่นั่งอบรมทันที

3. ส่งหลักฐานการโอนเงิน (ภายใน 3 วัน หลังการโอนเงินทุกครั้ง)

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

ทำการ LOGIN เข้าสู่ระบบ และไปที่เมนู PROFILE

แบบที่ 2 : ส่งหลักฐานการโอนเงินพร้อมแจ้งรายละเอียด ชื่อ-นามสกุล / ชื่อหลักสูตร

มาที่ gistnu.training@gmail.com หรือส่งแฟกซ์ที่เบอร์ 055 - 968807

4. ตรวจสอบสถานะและรายชื่อได้ที่ www2.cgistln.nu.ac.th/training/all_course.php

หมายเหตุ : โปรดอ่าน !

1) หากต้องการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้เข้าอบรมกรุณาแจ้งก่อนวันจัดอบรมอย่างน้อย 10 วัน พร้อมลงทะเบียนออนไลน์หรือส่งแบบตอบรับมาใหม่ และขอสงวนสิทธิ์การคืนค่าลงทะเบียนในทุกกรณีหากผู้ลงทะเบียนไม่สามารถเดินทางมาอบรมได้

2) จะนับยอดผู้สมัครจากผู้ชำระเงินใน แบบที่ 1 และ 2 ก่อน หากมีจำนวนผู้สมัครโอนเงินมาเต็มที่นั่งก่อนวันปิดรับสมัครที่กำหนดไว้ จะปิดรับสมัครทันที

3) การออกใบเสร็จ จะออกให้เฉพาะคนที่มานั่งอบรมเท่านั้น

4) เมื่อมัดจำแล้ว มีการเปลี่ยนชื่อคนมานั่งอบรม จะออกใบเสร็จเป็นชื่อของคนที่มานั่งอบรมเท่านั้น

บัญชีสำหรับการโอนเงิน

ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ประเภทบัญชีออมทรัพย์

เลขที่บัญชี 857-0-09846-4

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง (GISTNU)

อาคารมหาธรรมราชา มหาวิทยาลัยนเรศวร

โทรศัพท์ 055-968707

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

Facebook : GISTNU

E-Mail : gistnu.training@gmail.com

ปฏิทินและรายละเอียดหลักสูตรอบรมประจำปีงบประมาณ 2562

| หลักสูตร | จำนวน วันอบรม (วัน) | วันจัดอบรม / สถานที่จัด อบรม | จำนวน เปิดรับ (คน) | การชำระเงิน แบบที่ 1 | | การชำระเงิน แบบที่ 2 | ค่าลงทะเบียน (บาท) |
|--|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| | | | | สิ้นสุดวันสุดท้าย 1,000 บาท | สิ้นสุดการชำระ เงินส่วนที่เหลือ | วันปิดรับสมัคร และสิ้นสุดการโอนเงิน | |
| หลักสูตร การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้ งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์ | 3 | 25-27 ก.พ. 62 | 30 | 20 ม.ค. 62 | 27 ม.ค. 62 | 3 ก.พ. 62 | 8,900 |

กรุณาส่งใบสมัคร ** พร้อมแนบสำเนาการโอนเงินชำระค่าลงทะเบียน มาที่ โทรสารหมายเลข 0-5596-8807 หรือ E-Mail : gistnu.training@gmail.com

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเข้า บัญชี มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)

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

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 0-5596-8707 ติดต่อ คุณวรฤทธิ ประเสริฐ

กำหนดการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์”

| วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 | |
|---------------------------|---|
| เวลา | หัวข้ออบรม |
| 08:30 - 09:00 | ลงทะเบียน และพิธีเปิด |
| 09:30 - 10:30 | บรรยาย : เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ และการผลิตแผนที่จากภาพถ่าย ทางอากาศ |
| 10:30 - 10:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10:45 - 12:00 | บรรยาย : กฎหมายของอากาศยานไร้คนขับ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับในด้านต่างๆ |
| 12:00 - 13:00 | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13:00 - 14:30 | ปฏิบัติการ: หลักการวางแผนการบินและหลักการสำรวจ |
| 14:30 - 14:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14:45 - 16:00 | ปฏิบัติการ: ฝึกบังคับการบินถ่ายภาพด้วยโดรน |
| วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 | |
| เวลา | หัวข้ออบรม |
| 09:00 - 10:30 | ปฏิบัติการ : การบินสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่รายละเอียดสูง GCPs พร้อมแนะนำซอฟต์แวร์และแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน สำหรับการใช้งานกับโดรน |
| 10:30 - 10:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10:45 - 12:00 | ปฏิบัติการ : การวิเคราะห์ภาพ Orthomosaic / Geometric Correction / Radio Matrix / 3D |
| 12:00 - 13:00 | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13:00 - 14:30 | บรรยาย : Introduction to Web-based GIS Technology |
| 14:30 - 14:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14:45 - 16:00 | ปฏิบัติการ : การติดตั้งโปรแกรมและตั้งค่าระบบ |
| วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 | |
| เวลา | หัวข้ออบรม |
| 09:00 - 10:30 | บรรยาย : การเตรียมสร้าง Tile จากข้อมูลภาพ Orthomosaic ที่ได้จากการบินสำรวจด้วยโดรน |
| 10:30 - 10:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10:45 - 12:00 | ปฏิบัติการ : Introduction to Leaflet |
| 12:00 - 13:00 | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13:00 - 14:30 | ปฏิบัติการ : การจัดทำเว็บแผนที่ออนไลน์ - การทำงานกับเครื่องมือ Controls ต่างๆ ของ Leaflet - การเพิ่มเครื่องมือการทำงานกับแผนที่และ popup info |
| 14:30 - 14:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14:45 - 16:00 | ปฏิบัติการ : การจัดทำเว็บแผนที่ออนไลน์ - การเชื่อมต่อฐานข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับแสดงแผนที่ - การเพิ่มชั้นข้อมูล Tile จากข้อมูลภาพ Orthomosaic ที่ได้จากการบินสำรวจด้วยโดรน |

ใบสมัครหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2562

“การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์”

โดย สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ส่วนที่ 1 รายละเอียดผู้สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง แผนก/ฝ่าย

สังกัดหน่วยงาน

ที่อยู่สำหรับการออกใบเสร็จ

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ E-Mail

ประเภทอาหาร ☐ ปกติ ☐ มังสวิรัติ ☐ เจ ☐ อิสลาม ☐ แพ้อาหาร ระบุ

ขนาดไซส์เสื้อโปโล (แบบมาตรฐานไม่มีทรงเข้ารูป)

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

ส่วนที่ 2 เลือกหลักสูตรอบรมที่ต้องการสมัคร

| เลือก | ชื่อหลักสูตร | วันจัดอบรม | ค่าลงทะเบียน | ท่านต้องการชำระเงินแบบใด |
|-------|--|--------------|--------------|--------------------------|
| ✓ | (เรียงตามปฏิทินวันจัดอบรม) | | (บาท) | 1 = มัดจำ / 2 = จ่ายเต็ม |
| | การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์ | 25-27 ก.พ 62 | 8,900 | |

ส่วนที่ 3 แบบสอบถาม

1) ท่านได้รับข่าวสารการอบรมจากแหล่งใด

☐ เว็บไซต์ ☐ เพจ Facebook ☐ การบอกต่อ ☐ เว็บไซต์ โปรดระบุชื่อ

2) ท่านใช้เวลาในการตัดสินใจลงทะเบียนนานเท่าใด

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

3) ท่านเคยเข้าอบรมหรือร่วมงานกับสถานภูมิภาคว่า มาก่อนหรือไม่

☐ เคยเข้าอบรม ครั้ง หลักสูตร

☐ เคยร่วมงานอื่น ๆ (ระบุ)

☐ ไม่เคย

ลงชื่อ

(.....)

หรือลงทะเบียนออนไลน์ที่ www2.cgistln.nu.ac.th/training

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2562

“การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศด้วยโปรแกรมฟรีแวร์อย่างมีประสิทธิภาพ”

โดย สถาบันภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

หลักการและเหตุผล

สถาบันภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นหน่วยงานที่เน้นการใช้โปรแกรมฟรีแวร์เป็นเครื่องมือหลักในการพัฒนางานด้านต่าง ๆ ทั้งการผลิตงานวิจัย การพัฒนาระบบฐานข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ และการพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ จนเกิดความเชี่ยวชาญของบุคลากรในการตัดสินใจเลือกและใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ ของโปรแกรมฟรีแวร์ให้ถูกต้อง เหมาะสม และเกิดประโยชน์สูงสุดในการทำงาน

การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศด้วยโปรแกรมฟรีแวร์ เป็นอีกหนึ่งความเชี่ยวชาญของสถาบันภูมิภาคฯ และได้มีการจัดอบรมอย่างต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลาหลายปี โดยมีหลักสูตรหลากหลาย ที่จะช่วยให้ผู้เข้าร่วมอบรมไม่ต้องกังวลเรื่องลิขสิทธิ์ ใช้งานได้เทียบเท่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ทั่วไป อาทิ การใช้งานโปรแกรมฟรีแวร์อย่างมืออาชีพ การพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์ตโฟน ฯลฯ และตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา มีผู้เข้าร่วมอบรมจากทุกสาขาวิชาชีพ อาทิ บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ นักวิจัยอิสระ ครู อาจารย์ ฯลฯ จากทั่วทั้งประเทศ โดยในปีงบประมาณ 2561 ที่ผ่านมา สถาบันภูมิภาคฯ ได้จัดหลักสูตรอบรมเพื่อให้บริการผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด 5 หลักสูตร จำนวน 8 รุ่น ซึ่งได้รับเสียงตอบรับอย่างล้นหลาม มีผู้เข้าอบรมเต็มจำนวนทุกรุ่น ทุกหลักสูตร โดยเน้นการอบรมที่เข้าใจง่าย ถูกหลักการ นำไปใช้ได้จริง และรับจำนวนจำกัดเพื่อให้เข้าถึงทุกคน

สำหรับปีงบประมาณ 2562 ได้จัดหลักสูตรอบรมจำนวน 5 หลักสูตร 6 รุ่น โดยยังคงจัดหลักสูตรยอดนิยมจากปีที่ผ่านมา เช่นเดิมและได้เพิ่มหลักสูตรอบรมใหม่ 2 หลักสูตร เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มผู้รับการอบรม คือ 1) การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการใช้งานโปรแกรม QGIS ขั้นสูง และ 2) การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์ตโฟน

วัตถุประสงค์

1. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้งานโปรแกรมฟรีแวร์ได้อย่างถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
2. สร้างความเข้าใจในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับงานในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ

หลักสูตรที่เปิดอบรม

1. การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ จำนวน 2 รุ่น
2. การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการใช้งานโปรแกรม QGIS ขั้นสูง จำนวน 1 รุ่น
3. การพัฒนา Web GIS ด้วยซอฟต์แวร์ที่สเปคเปิดเพื่อเผยแพร่ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต จำนวน 1 รุ่น
4. การใช้งาน Leaflet สำหรับพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ จำนวน 1 รุ่น
5. การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์ตโฟน จำนวน 1 รุ่น

***สามารถอ่านรายละเอียดและกำหนดการอบรมของแต่ละหลักสูตรได้ที่ www2.cgistn.nu.ac.th/training ***

สถานที่จัดอบรม

- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคารกองบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) มหาวิทยาลัย
เรศวร จังหวัดพิษณุโลก
- ศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยนเรศวร ชั้น 12 อาคาร President Hotel and Tower กรุงเทพมหานคร (BTS ชิดลม)

หมายเหตุ : หลักสูตรอบรมที่จัดอบรม ณ กรุงเทพมหานคร ผู้เข้าอบรมต้องเตรียมคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (พร้อมปลั๊กพ่วง)
และรับประทานอาหารกลางวันตามอัธยาศัย

**** แนะนำสเปคคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ขั้นต่ำ ! ****

ระบบปฏิบัติการ : WINDOWS 7

CPU : CORE i3

RAM : 4 GB

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) : ไม่ต่ำกว่า 30 GB สามารถต่อสัญญาณไวไฟได้

ขั้นตอนการสมัครและชำระเงิน

- ลงทะเบียนออนไลน์ www2.cgistln.nu.ac.th/training

หรือส่งใบสมัครมาที่ gistnu.training@gmail.com หรือส่งแฟกซ์ที่เบอร์ 055 - 968807

- ชำระเงิน

แบบที่ 1 : มัดจำ 1,000 บาท รับสิทธิ์จองที่นั่งอบรมก่อน

หมายเหตุ : กรณีไม่ชำระมัดจำออนไลน์เต็มจำนวนมาภายในวันที่กำหนดไว้ ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่ามัดจำในทุกกรณี

แบบที่ 2 : ชำระเงินเต็มจำนวน รับสิทธิ์ยืนยันที่นั่งอบรมทันที

- ส่งหลักฐานการโอนเงิน (ภายใน 3 วัน หลังการโอนเงินทุกครั้ง)

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

ทำการ LOGIN เข้าสู่ระบบ และไปที่เมนู PROFILE

แบบที่ 2 : ส่งหลักฐานการโอนเงินพร้อมแจ้งรายละเอียด ชื่อ-นามสกุล / ชื่อหลักสูตร

มาที่ gistnu.training@gmail.com หรือส่งแฟกซ์ที่เบอร์ 055 - 968807

- ตรวจสอบสถานะและรายชื่อได้ที่ www2.cgistln.nu.ac.th/training/all_course.php

หมายเหตุ : โปรดอ่าน !

- หากต้องการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้เข้าอบรมกรุณาแจ้งก่อนวันจัดอบรมอย่างน้อย 10 วัน พร้อมลงทะเบียนออนไลน์หรือ
ส่งแบบตอบรับมาใหม่ และขอสงวนสิทธิ์การคืนค่าลงทะเบียนในทุกกรณีหากผู้ลงทะเบียนไม่สามารถเดินทางมาอบรมได้
- จะนับยอดผู้สมัครจากผู้ชำระเงินใน แบบที่ 1 และ 2 ก่อน หากมีจำนวนผู้สมัครโอนเงินมาเต็มที่นั่งก่อนวันปิดรับสมัคร
ที่กำหนดไว้ จะปิดรับสมัครทันที
- การออกใบเสร็จ จะออกให้เฉพาะคนที่มานั่งอบรมเท่านั้น
- เมื่อมัดจำแล้ว มีการเปลี่ยนชื่อคนมานั่งอบรม จะออกใบเสร็จเป็นชื่อของคนที่มาที่นั่งอบรมเท่านั้น

บัญชีสำหรับการโอนเงิน

ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ประเภทบัญชีออมทรัพย์

เลขที่บัญชี 857-0-09846-4

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง (GISTNU)

อาคารมหาธรรมราชา มหาวิทยาลัยนเรศวร

โทรศัพท์ 055-968707

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

Facebook : GISTNU

E-Mail : gistnu.training@gmail.com

ปฏิทินและรายละเอียดหลักสูตรอบรมประจำปีงบประมาณ 2562

| หลักสูตร | จำนวน วันอบรม (วัน) | วันจัดอบรม/ สถานที่จัด อบรม | จำนวน เปิดรับ (คน) | การชำระเงิน แบบที่ 1 | | การชำระเงิน แบบที่ 2 วันได้รับสมัคร และสิ้นสุดการโอนเงิน | ค่าลงทะเบียน (บาท) |
|--|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| | | | | สิ้นสุดวันมีตัว 1,000 บาท | สิ้นสุดการชำระ เงินส่วนที่เหลือ | | |
| การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ รุ่นที่ 1 | 3 | 14-16 ม.ค. 62 พิจนุโลก | 30 | 30 พ.ย. 61 | 7 ธ.ค. 61 | 23 ธ.ค. 61 | 3,900 |
| การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ รุ่นที่ 2 | 3 | 24-26 เม.ย. 62 พิจนุโลก | 30 | 28 ก.พ. 62 | 7 มี.ค. 62 | 31 มี.ค. 62 | 3,900 |
| การพัฒนา Web GIS ด้วยซอฟต์แวร์ที่สเปิดเพื่อเผยแพร่ ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต | 4 | 7-10 พ.ค. 62 กรุงเทพมหานคร | 25 | 17 มี.ค. 62 | 24 มี.ค. 62 | 12 เม.ย. 62 | 7,900 |
| การใช้งาน Leaflet สำหรับพัฒนาเว็บไซต์ออนไลน์ | 3 | 10-12 มิ.ย. 62 กรุงเทพมหานคร | 25 | 30 เม.ย. 62 | 7 พ.ค. 62 | 19 พ.ค. 62 | 5,900 |
| การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์ตโฟน | 4 | 22-25 ก.ค. 62 พิจนุโลก | 20 | 31 พ.ค. 62 | 7 มิ.ย. 62 | 30 มิ.ย. 62 | 9,900 |
| การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการใช้งานโปรแกรม QGIS ขั้นสูง | 3 | 21-23 ส.ค. 62 กรุงเทพมหานคร | 25 | 30 มิ.ย. 62 | 7 ก.ค. 62 | 31 ก.ค. 62 | 5,500 |

หมายเหตุ : อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมและกำหนดการของแต่ละหลักสูตรได้ที่ www.2cgistlnu.ac.th/training

กรุณาส่งใบสมัคร ** พร้อมแนบสำเนาการโอนเงินชำระค่าลงทะเบียน มาที่ โทรสารหมายเลข 0-5596-8807 หรือ E-Mail : gistnu.training@gmail.com

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเข้า บัญชี มหาวิทยาลัยวลัยนคร (งานบริการวิชาการ)

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

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 0-5596-8707 ติดต่อกับคุณวรฤทธิ ประเสริฐ

ใบสมัครหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2562

“การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศด้วยโปรแกรมฟรีแวร์อย่างมีประสิทธิภาพ”

โดย สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ส่วนที่ 1 รายละเอียดผู้สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง แผนก/ฝ่าย

สังกัดหน่วยงาน

ที่อยู่สำหรับการออกไปเสร็จ

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ..... E-Mail

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

ขนาดไซส์เสื้อโปโล (แบบมาตรฐานไม่มีทรงเข้ารูป)

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

ขนาดไซส์เสื้อยืด (รอบอก) *** เฉพาะหลักสูตร “การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ ***

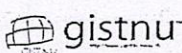
☐ S (33") ☐ M (36") ☐ F (40") ☐ L (44") ☐ XL (49") ☐ XXL (52")

ส่วนที่ 2 เลือกหลักสูตรอบรมที่ต้องการสมัคร

| เลือก | หลักสูตรวิชาการแบบใด | วันจัดอบรม / สถานที่อบรม | ค่าลงทะเบียน (บาท) | ท่านต้องการชำระเงินแบบใด 1 = มัดจำ / 2 = จ่ายเต็ม |
|---------|--|--------------------------------|--------------------|--|
| 16 ม.ค | การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ รุ่นที่ 1 | 14-16 ม.ค 62 พิษณุโลก | 3,900 | |
| 26 เม.ย | การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ รุ่นที่ 2 | 24-26 เม.ย 62 พิษณุโลก | 3,900 | |
| 10 พ.ค | การพัฒนา Web GIS ด้วยซอฟต์แวร์ที่สเปิดเพื่อเผยแพร่ข้อมูล ภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต | 7-10 พ.ค 62 กรุงเทพมหานคร | 7,900 | |
| 15 พ.ค | การใช้งาน Leaflet สำหรับพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ | 10-12 มิ.ย 62 กรุงเทพมหานคร | 5,900 | |
| 25 ก.ค | การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์โฟน | 22-25 ก.ค. 62 พิษณุโลก | 9,900 | |
| 28 ก.พ | การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการใช้งานโปรแกรม QGIS ขั้นสูง | 21-23 ส.ค 62 กรุงเทพมหานคร | 5,500 | |

หรือลงทะเบียนออนไลน์ที่ www.2cgistn.nu.ac.th/training

มีต่อหน้าถัดไปนะครับ >>>>



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) ท่านเคยเข้าอบรมหรือร่วมงานกับสถานภูมิภาครึ่ มาก่อนหรือไม่

☐ เคยเข้าอบรม ครั้ง หลักสูตร.....

☐ เคยร่วมงานอื่น ๆ (ระบุ)

☐ ไม่เคย

ลงชื่อ.....

(.....)

กรุณาส่งใบสมัคร ** พร้อมแนบสำเนาการโอนเงินชำระค่าลงทะเบียน มาที่ โทรสารหมายเลข 0-5596-8807 บัญชีธนาคาร

หรือ E-Mail : gistnu.training@gmail.com

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเข้า บัญชี มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)

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

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 0-5596-8707 ติดต่อ คุณวรฤทธิ์ ประเสริฐ



ที่ ศธ.๐๕๒๗.๐๑.๐๖/ว.๐๑๗๖

กระทรวงศึกษาธิการ และทบวงมหาวิทยาลัย

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยี

และนวัตกรรมการ มหาวิทยาลัยนเรศวร

อำเภอเมืองพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรมและขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม

เรียน อธิบดีกรม/เลขาธิการ/ผู้ว่าการ/อธิการบดี/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการ สถาบันภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ตระหนักถึงความสำคัญของการเพิ่มพูนความรู้ด้านการประยุกต์ใช้
เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ให้แก่บุคลากรหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนเพื่อให้ความรู้ความสามารถไปประยุกต์ใช้
ในการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน จึงได้จัดหลักสูตรอบรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้
เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๖ หลักสูตร รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในการนำเทคโนโลยี ภูมิสารสนเทศไปใช้ในการ
บริหารจัดการสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะเป็นประโยชน์อย่างสูงต่อการพัฒนา
ประเทศต่อไป

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการ สถาบันภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงขอเสนอหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี
ภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๖ หลักสูตร ได้แก่

- ๑) การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ จำนวน ๒ รุ่น
- ๒) การพัฒนา Web GIS ด้วยซอฟต์แวร์รหัสเปิดเพื่อเผยแพร่ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต
จำนวน ๑ รุ่น
- ๓) การใช้งาน Leaflet สำหรับพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ จำนวน ๑ รุ่น
- ๔) การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์ตโฟน จำนวน ๑ รุ่น
- ๕) การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการใช้งานโปรแกรม QGIS ขั้นสูง จำนวน ๑ รุ่น
- ๖) การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์
จำนวน ๑ รุ่น

ในการนี้ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรม และพิจารณา
ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม เพื่อเพิ่มศักยภาพของบุคลากรให้สามารถพัฒนาตนเองในการเรียนรู้เทคโนโลยี
ดังกล่าวและนำไปใช้ในการพัฒนาองค์กรต่อไป ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเนื้อหาแต่ละหลักสูตรดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

/หรือทางเว็บไซต์.....

หรือทาง เว็บไซต์ www2.cgist.ku.ac.th/training และหวังเป็นอย่างยิ่งในการสนับสนุนให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมโดยสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่นๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายในการฝึกอบรมเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

เจนจิต นาคปรีชา
(นางเจนจิต นาคปรีชา)

ผู้อำนวยการกองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร
โทรศัพท์ ๐-๕๕๙๖-๘๗๐๗ โทรสาร ๐-๕๕๙๖-๘๘๐๗

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2562

“การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศด้วยโปรแกรมฟรีแวร์อย่างมีประสิทธิภาพ”

โดย สถาบันภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

หลักการและเหตุผล

สถาบันภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นหน่วยงานที่เน้นการใช้โปรแกรมฟรีแวร์เป็นเครื่องมือหลักในการพัฒนางานด้านต่าง ๆ ทั้งการผลิตงานวิจัย การพัฒนาระบบฐานข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ และการพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ จนเกิดความเชี่ยวชาญของบุคลากรในการตัดสินใจเลือกและใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ ของโปรแกรมฟรีแวร์ให้ถูกต้อง เหมาะสม และเกิดประโยชน์สูงสุดในการทำงาน

การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศด้วยโปรแกรมฟรีแวร์ เป็นอีกหนึ่งความเชี่ยวชาญของสถาบันภูมิภาคฯ และได้มีการจัดอบรมอย่างต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลาหลายปี โดยมีหลักสูตรหลากหลาย ที่จะช่วยให้ผู้เข้าร่วมอบรมไม่ต้องกังวลเรื่องลิขสิทธิ์ ใช้งานได้เทียบเท่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ทั่วไป อาทิ การใช้งานโปรแกรมฟรีแวร์อย่างมืออาชีพ การพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์ตโฟน ฯลฯ และตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา มีผู้เข้าร่วมอบรมจากทุกสาขาวิชาชีพ อาทิ บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ นักวิจัยอิสระ ครู อาจารย์ ฯลฯ จากทั่วทั้งประเทศ โดยในปีงบประมาณ 2561 ที่ผ่านมา สถาบันภูมิภาคฯ ได้จัดหลักสูตรอบรมเพื่อให้บริการผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด 5 หลักสูตร จำนวน 8 รุ่น ซึ่งได้รับเสียงตอบรับอย่างล้นหลาม มีผู้เข้าอบรมเต็มจำนวนทุกรุ่น ทุกหลักสูตร โดยเน้นการอบรมที่เข้าใจง่าย ถูกหลักการ นำไปใช้ได้จริง และรับจำนวนจำกัดเพื่อให้เข้าถึงทุกคน

สำหรับปีงบประมาณ 2562 ได้จัดหลักสูตรอบรมจำนวน 5 หลักสูตร 6 รุ่น โดยยังคงจัดหลักสูตรยอดนิยมาจากปีที่ผ่านมา เช่นเดิมและได้เพิ่มหลักสูตรอบรมใหม่ 2 หลักสูตร เพื่อตอบโจทยความต้องการของกลุ่มผู้รับการอบรม คือ 1) การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการใช้งานโปรแกรม QGIS ขั้นสูง และ 2) การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์ตโฟน

วัตถุประสงค์

1. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้งานโปรแกรมฟรีแวร์ได้อย่างถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
2. สร้างความเข้าใจในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับงานในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ

หลักสูตรที่เปิดอบรม

1. การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ จำนวน 2 รุ่น
2. การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการใช้งานโปรแกรม QGIS ขั้นสูง จำนวน 1 รุ่น
3. การพัฒนา Web GIS ด้วยซอฟต์แวร์รหัสเปิดเพื่อเผยแพร่ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต จำนวน 1 รุ่น
4. การใช้งาน Leaflet สำหรับพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ จำนวน 1 รุ่น
5. การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์ตโฟน จำนวน 1 รุ่น

***สามารถอ่านรายละเอียดและกำหนดการอบรมของแต่ละหลักสูตรได้ที่ www2.cgistln.nu.ac.th/training ***

สถานที่จัดอบรม

1. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคารกองบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
2. ศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยนเรศวร ชั้น 12 อาคาร President Hotel and Tower กรุงเทพมหานคร (BTS ชิดลม)

หมายเหตุ : หลักสูตรอบรมที่จัดอบรม ณ กรุงเทพมหานคร ผู้เข้าอบรมต้องเตรียมคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (พร้อมปลั๊กพ่วง) และรับประทานอาหารกลางวันตามอัธยาศัย

**** แนะนำสเปคคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ขั้นต่ำ ! ****

ระบบปฏิบัติการ : WINDOWS 7

CPU : CORE i3

RAM : 4 GB

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) : ไม่ต่ำกว่า 30 GB สามารถต่อสัญญาณไวไฟได้

ขั้นตอนการสมัครและชำระเงิน

1. ลงทะเบียนออนไลน์ www2.cgistln.nu.ac.th/training
หรือส่งใบสมัครมาที่ gistnu.training@gmail.com หรือส่งแฟกซ์ที่เบอร์ 055 - 968807
2. ชำระเงิน

แบบที่ 1 : มัดจำ 1,000 บาท รับสิทธิ์จองที่นั่งอบรมก่อน

หมายเหตุ : กรณีไม่สามารถโอนเงินเต็มจำนวนมาภายในวันที่กำหนดไว้ ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่ามัดจำในทุกกรณี

แบบที่ 2 : ชำระเงินเต็มจำนวน รับสิทธิ์ยืนยันที่นั่งอบรมทันที

3. ส่งหลักฐานการโอนเงิน (ภายใน 3 วัน หลังการโอนเงินทุกครั้ง)

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

ทำการ LOGIN เข้าสู่ระบบ และไปที่เมนู PROFILE

แบบที่ 2 : ส่งหลักฐานการโอนเงินพร้อมแจ้งรายละเอียด ชื่อ-นามสกุล / ชื่อหลักสูตร
มาที่ gistnu.training@gmail.com หรือส่งแฟกซ์ที่เบอร์ 055 - 968807

4. ตรวจสอบสถานะและรายชื่อได้ที่ www2.cgistln.nu.ac.th/training/all_course.php

หมายเหตุ : โปรดอ่าน !

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

ปฏิทินและรายละเอียดหลักสูตรอบรมประจำปีงบประมาณ 2562

| หลักสูตร | จำนวน วันอบรม (วัน) | วันจัดอบรม / สถานที่จัด อบรม | จำนวน เปิดรับ (คน) | การชำระเงิน แบบที่ 1 | | การชำระเงิน แบบที่ 2 | ค่าลงทะเบียน (บาท) |
|---|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| | | | | สิ้นสุดวันมีค่า 1,000 บาท | สิ้นสุดการชำระ เงินส่วนที่เหลือ | วันปิดรับสมัคร และสิ้นสุดการโอนเงิน | |
| การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ รุ่นที่ 1 | 3 | 14-16 ม.ค. 62 พิษณุโลก | 30 | 30 พ.ย. 61 | 7 ธ.ค. 61 | 23 ธ.ค. 61 | 3,900 |
| การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ รุ่นที่ 2 | 3 | 24-26 เม.ย. 62 พิษณุโลก | 30 | 28 ก.พ. 62 | 7 มี.ค. 62 | 31 มี.ค. 62 | 3,900 |
| การพัฒนา Web GIS ด้วยซอฟต์แวร์ฟรีเพื่อเผยแพร่ ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต | 4 | 7-10 พ.ค. 62 กรุงเทพมหานคร | 25 | 17 มี.ค. 62 | 24 มี.ค. 62 | 12 เม.ย. 62 | 7,900 |
| การใช้งาน Leaflet สำหรับพัฒนาเว็บไซต์ออนไลน์ | 3 | 10-12 มิ.ย. 62 กรุงเทพมหานคร | 25 | 30 เม.ย. 62 | 7 พ.ค. 62 | 19 พ.ค. 62 | 5,900 |
| การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์ตโฟน | 4 | 22-25 ก.ค. 62 พิษณุโลก | 20 | 31 พ.ค. 62 | 7 มิ.ย. 62 | 30 มิ.ย. 62 | 9,900 |
| การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการใช้งานโปรแกรม QGIS ขั้นสูง | 3 | 21-23 ส.ค. 62 กรุงเทพมหานคร | 25 | 30 มิ.ย. 62 | 7 ก.ค. 62 | 31 ก.ค. 62 | 5,500 |

หมายเหตุ : อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมและกำหนดการของแต่ละหลักสูตรได้ที่ www2.gistnu.ac.th/training

กรุณาส่งใบสมัคร ** พร้อมแนบสำเนาการโอนเงินชำระค่าลงทะเบียน มาที่ โทรสารหมายเลข 0-5596-8807 หรือ E-Mail : gistnu.training@gmail.com

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้า บัญชี มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (งานบริการวิชาการ)

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

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 0-5596-8707 ติดต่อ คุณวรฤทธิ์ ประเสริฐ

บัญชีสำหรับการโอนเงิน

ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ประเภทบัญชีออมทรัพย์

เลขที่บัญชี 857-0-09846-4

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง (GISTNU)

อาคารมหารัชมราชา มหาวิทยาลัยนเรศวร

โทรศัพท์ 055-968707

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

Facebook : GISTNU

E-Mail : gistnu.training@gmail.com

ใบสมัครหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2562

“การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศด้วยโปรแกรมฟรีแวร์อย่างมีประสิทธิภาพ”

โดย สถาบันภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ส่วนที่ 1 รายละเอียดผู้สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม

ชื่อ – นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง แผนก/ฝ่าย.....

สังกัดหน่วยงาน

ที่อยู่สำหรับการออกไปเสร็จ

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ..... E-Mail

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

ขนาดชุดเสื้อโปโล (แบบมาตรฐานไม่มีทรงเข้ารูป)

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

ขนาดชุดเสื้อยืด (รอบอก) *** เฉพาะหลักสูตร “การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ” ***

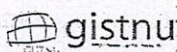
☐ S (33") ☐ M (36") ☐ F (40") ☐ L (44") ☐ XL(49") ☐ XXL (52")

ส่วนที่ 2 เลือกหลักสูตรอบรมที่ต้องการสมัคร

| เลือก | หลักสูตร (เรียงตามปฏิทินวันจัดอบรม) | วันจัดอบรม / สถานที่อบรม | ค่าลงทะเบียน (บาท) | ท่านต้องการชำระเงินแบบใด 1 = มัดจำ / 2 = จ่ายเต็ม |
|-------|--|--------------------------------|--------------------|--|
| 1 | การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ รุ่นที่ 1 | 14-16 ม.ค 62 พิษณุโลก | 3,900 | |
| 2 | การใช้งานโปรแกรม QGIS อย่างมืออาชีพ รุ่นที่ 2 | 24-26 เม.ย 62 พิษณุโลก | 3,900 | |
| 3 | การพัฒนา Web GIS ด้วยซอฟต์แวร์รหัสเปิดเพื่อเผยแพร่ข้อมูล ภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต | 7-10 พ.ค 62 กรุงเทพมหานคร | 7,900 | |
| 4 | การใช้งาน Leaflet สำหรับพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ | 10-12 มิ.ย 62 กรุงเทพมหานคร | 5,900 | |
| 5 | การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนสมาร์ทโฟน | 22-25 ก.ค. 62 พิษณุโลก | 9,900 | |
| 6 | การพัฒนาเครื่องมือสำหรับการใช้งานโปรแกรม QGIS ขั้นสูง | 21-23 ส.ค 62 กรุงเทพมหานคร | 5,500 | |

หรือลงทะเบียนออนไลน์ที่ www2.cgistn.nu.ac.th/training

มีต่อหน้าถัดไปนะครับ >>>>



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) ท่านเคยเข้าอบรมหรือร่วมงานกับสถานภูมิภาครึ่ มาก่อนหรือไม่

☐ เคยเข้าอบรม ครั้ง หลักสูตร.....

☐ เคยร่วมงานอื่น ๆ (ระบุ)

☐ ไม่เคย

ลงชื่อ.....

(.....)

กรุณาส่งใบสมัคร ** พร้อมแนบสำเนาการโอนเงินชำระค่าลงทะเบียน มาที่ โทรสารหมายเลข 0-5596-8807

หรือ E-Mail : gistnu.training@gmail.com

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้า บัญชี มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)

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

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 0-5596-8707 ติดต่อ คุณวรฤทธิ์ ประเสริฐ

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2562

“การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์”

โดย สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ หรือ “โดรน” กำลังได้รับความนิยมอย่างมากในปัจจุบัน และถูกนำมาใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลายในแวดวงอาชีพต่าง ๆ อาทิ การสำรวจทรัพยากร การวางแผนเกษตรกรรม การบรรเทาสาธารณภัย ธุรกิจการขนส่ง การถ่ายภาพเชิงพาณิชย์ ธุรกิจภาพถ่าย ฯลฯ รวมถึงวงการสำรวจจัดทำแผนที่ ก็ได้ใช้ประโยชน์จากโดรนในการสร้างข้อมูล อาทิ แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศความละเอียดสูง (High Resolution Orthophoto) แบบจำลองข้อมูลจุดความสูงเชิงพื้นผิว (Digital Surface Model, DSM) และแบบจำลองสามมิติ (3D Virtualization Model) ฯลฯ แต่บางครั้งยังมีข้อจำกัดในการแสดงผลข้อมูลเนื่องจากต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่ต้องมีความสามารถสูงในการประมวลผล และผู้ใช้งานไม่สามารถต่อยอดการใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ได้จากโดรนได้มากนักที่นิยมยกย่องได้อย่างเต็มที่ และในปัจจุบันการเข้าข้อมูลแผนที่ออนไลน์ก็เป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายโดยเฉพาะการนำภาพถ่ายทางอากาศจากโดรนมาประมวลผลเป็นแผนที่แล้วส่งต่อให้ผู้ใช้งานเข้าถึงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Drone Web Mapping) นอกจากนี้การใช้งานโดรนอาจก่อให้เกิดผลเสียตามมา หากขาดความรู้ความเข้าใจในกฎหมายและวิธีการบินที่ถูกต้อง ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการใช้งานที่ผิดพลาดทั้งสร้างความเสียหายเชิงสาธารณะและการละเมิดสิทธิส่วนบุคคล

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์” เพื่อสร้างทักษะการใช้โดรนให้เกิดประโยชน์สูงสุดและถูกต้องตามหลักการ โดยมีทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับจากศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมเป็นวิทยากรอบรม ในส่วนของหลักการและภาคปฏิบัติการบินสำรวจด้วยโดรน และหลักสูตรอบรมนี้ ยังเป็นหลักสูตรแรกของประเทศไทย ที่มีการสอนในหัวข้อการนำข้อมูลจากโดรนมาใช้ร่วมกับการพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์ โดยทีมวิทยากรของสถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งการอบรมของสถานภูมิภาคฯ ทุกหลักสูตรจะเน้นให้ผู้เข้าอบรมได้ลงมือปฏิบัติและใช้เครื่องมือจริงในทุกขั้นตอน เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้จริงหลังสำเร็จการฝึกอบรม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและสร้างทักษะการใช้เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ
2. เพื่อสร้างความเข้าใจในหลักการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับกับการพัฒนาเว็บแผนที่ออนไลน์

สถานที่จัดอบรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารกองบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) มหาวิทยาลัยนเรศวร
จังหวัดพิษณุโลก

ขั้นตอนการสมัครและชำระเงิน

1. ลงทะเบียนออนไลน์ www2.cgistln.nu.ac.th/training

หรือส่งใบสมัครมาที่ gistnu.training@gmail.com หรือส่งแฟกซ์ที่เบอร์ 055 - 968807

2. ชำระเงิน

แบบที่ 1 : มัดจำ 1,000 บาท รับสิทธิ์จองที่นั่งอบรมก่อน

หมายเหตุ : กรณีไม่สามารถโอนเงินเต็มจำนวนมาภายในวันที่กำหนดไว้ ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่ามัดจำในทุกกรณี

แบบที่ 2 : ชำระเงินเต็มจำนวน รับสิทธิ์ยืนยันที่นั่งอบรมทันที

3. ส่งหลักฐานการโอนเงิน (ภายใน 3 วัน หลังการโอนเงินทุกครั้ง)

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

ทำการ LOGIN เข้าสู่ระบบ และไปที่เมนู PROFILE

แบบที่ 2 : ส่งหลักฐานการโอนเงินพร้อมแจ้งรายละเอียด ชื่อ-นามสกุล / ชื่อหลักสูตร

มาที่ gistnu.training@gmail.com หรือส่งแฟกซ์ที่เบอร์ 055 - 968807

4. ตรวจสอบสถานะและรายชื่อได้ที่ www2.cgistln.nu.ac.th/training/all_course.php

หมายเหตุ : โปรดอ่าน !

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

บัญชีสำหรับการโอนเงิน

ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ประเภทบัญชีออมทรัพย์

เลขที่บัญชี 857-0-09846-4

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง (GISTNU)

อาคารมหาธรรมราชา มหาวิทยาลัยนเรศวร

โทรศัพท์ 055-968707

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

Facebook : GISTNU

E-Mail : gistnu.training@gmail.com

ปฏิทินและรายละเอียดหลักสูตรอบรมประจำปีงบประมาณ 2562

| หลักสูตร | จำนวน วันอบรม (วัน) | วันจัดอบรม / สถานที่จัด อบรม | จำนวน เปิดรับ (คน) | การชำระเงิน แบบที่ 1 | | การชำระเงิน แบบที่ 2 | ค่าลงทะเบียน (บาท) |
|---|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|
| | | | | สิ้นสุดวันมัดจำ 1,000 บาท | สิ้นสุดการชำระ เงินส่วนที่เหลือ | วันที่รับสมัคร และสิ้นสุดการโอนเงิน | |
| หลักสูตร การจัดทำแผนทำด้วยโครงพร้อมการประยุกต์ใช้ งานร่วมกับเว็บแคมเพื่อออนไลน์ | 3 | 25-27 ก.พ 62 | 30 | 20 ม.ค 62 | 27 ม.ค 62 | 3 ก.พ. 62 | 8,900 |

กรุณาส่งใบสมัคร ** พร้อมแนบสำเนาการโอนเงินชำระค่าลงทะเบียน มาที่ โทรศัพท์หมายเลข 0-5596-8807 หรือ E-Mail : gistnu.training@gmail.com

ชำระค่าลงทะเบียนโดยโอนเงินเข้า บัญชี มหาวิทยาลัยนเรศวร (งานบริการวิชาการ)

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

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 0-5596-8707 ติดต่อ คุณวรฤทธิ์ ประเสริฐ

กำหนดการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์”

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562

| เวลา | หัวข้ออบรม |
|---------------|--|
| 08:30 - 09:00 | ลงทะเบียน และพิธีเปิด |
| 09:30 - 10:30 | บรรยาย : เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ และการผลิตแผนที่จากภาพถ่าย ทางอากาศ |
| 10:30 - 10:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10:45 - 12:00 | บรรยาย : กฎหมายของอากาศยานไร้คนขับ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับในด้านต่างๆ |
| 12:00 - 13:00 | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13:00 - 14:30 | ปฏิบัติการ: หลักการวางแผนการบินและหลักการสำรวจ |
| 14:30 - 14:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14:45 - 16:00 | ปฏิบัติการ: ฝึกบังคับการบินถ่ายภาพด้วยโดรน |

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

| เวลา | หัวข้ออบรม |
|---------------|--|
| 09:00 - 10:30 | ปฏิบัติการ : การบินสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่รายละเอียดสูง GCPs พร้อมแนะนำซอฟต์แวร์และแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน สำหรับการใช้งานกับโดรน |
| 10:30 - 10:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10:45 - 12:00 | ปฏิบัติการ : การวิเคราะห์ภาพ Orthomosaic / Geometric Correction / Radio Matrix / 3D |
| 12:00 - 13:00 | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13:00 - 14:30 | บรรยาย : Introduction to Web-based GIS Technology |
| 14:30 - 14:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14:45 - 16:00 | ปฏิบัติการ : การติดตั้งโปรแกรมและตั้งค่าระบบ |

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562

| เวลา | หัวข้ออบรม |
|---------------|---|
| 09:00 - 10:30 | บรรยาย : การเตรียมสร้าง Tile จากข้อมูลภาพ Orthomosaic ที่ได้จากการบินสำรวจด้วยโดรน |
| 10:30 - 10:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10:45 - 12:00 | ปฏิบัติการ : Introduction to Leaflet |
| 12:00 - 13:00 | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13:00 - 14:30 | ปฏิบัติการ : การจัดทำเว็บแผนที่ออนไลน์ - การทำงานกับเครื่องมือ Controls ต่างๆ ของ Leaflet - การเพิ่มเครื่องมือการทำงานกับแผนที่และ popup info |
| 14:30 - 14:45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14:45 - 16:00 | ปฏิบัติการ : การจัดทำเว็บแผนที่ออนไลน์ - การเชื่อมต่อฐานข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับแสดงแผนที่ - การเพิ่มชั้นข้อมูล Tile จากข้อมูลภาพ Orthomosaic ที่ได้จากการบินสำรวจด้วยโดรน |

ใบสมัครหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2562

“การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์”

โดย สถาบันภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง

กองการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

ส่วนที่ 1 รายละเอียดผู้สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง แผนก/ฝ่าย

สังกัดหน่วยงาน

ที่อยู่สำหรับการออกใบเสร็จ

โทรศัพท์ โทรสาร

E-Mail มือถือ E-Mail

ประเภทอาหาร ☐ ปกติ ☐ มังสวิรัติ ☐ เจ ☐ อิสลาม ☐ แพ้อาหาร ระบุ

ขนาดไซส์เสื้อโปโล (แบบมาตรฐานไม่มีทรงเข้ารูป)

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

ส่วนที่ 2 เลือกหลักสูตรอบรมที่ต้องการสมัคร

| เลือก | หลักสูตร | วันจัดอบรม | ค่าลงทะเบียน | ท่านต้องการชำระเงินแบบใด |
|-------|--|--------------|--------------|--------------------------|
| ✓ | (เรียงตามปฏิทินวันจัดอบรม) | | (บาท) | 1 = มัดจำ / 2 = จ่ายเต็ม |
| | การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ด้วยโดรนพร้อมการประยุกต์ใช้งานร่วมกับเว็บแผนที่ออนไลน์ | 25-27 ก.พ 62 | 8,900 | |

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) ท่านเคยเข้าอบรมหรือร่วมงานกับสถาบันภูมิภาคฯ มาก่อนหรือไม่

☐ เคยเข้าอบรม ครั้ง หลักสูตร

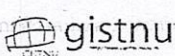
☐ เคยร่วมงานอื่น ๆ (ระบุ)

☐ ไม่เคย

ลงชื่อ

(.....)

หรือลงทะเบียนออนไลน์ที่ www2.cgistln.nu.ac.th/training



สถาบันภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร | 5