



ที่ อว 0633/ว 520

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
73000

16 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าอบรมพัฒนาทักษะ (Upskill – Reskill) ด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

เรียน ผู้บริหารหน่วยงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ พร้อมกำหนดการ จำนวน 1 ชุด

ด้วยสาขาวิชาการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นในยุคปัจจุบันที่ต้องมีประยุกต์และนำใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาเป็นเครื่องมือในการทำงานพัฒนามากขึ้นโดยเฉพาะในการกระบวนการ การจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล การประมวลผล รวมถึงการแสดงผลข้อมูลชุมชนในมิติต่าง ๆ อันจะนำไปสู่การจัดทำนโยบาย กำหนดยุทธศาสตร์ และการวางแผนในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยความสำคัญของเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาดังกล่าวสาขาวิชาการพัฒนาชุมชนจึงเปิดอบรมระยะสั้นต่อเนื่อง จำนวน 2 หลักสูตร โดยมีรายละเอียด ค่าลงทะเบียน และ ระยะเวลา ในการอบรมดังนี้

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน/บาท	ระยะเวลาอบรม
1.หลักสูตรการบริหารจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลชุมชนด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	4,000	28-30 เม.ย. 68
2.การพัฒนาแอปพลิเคชัน (Application) เพื่อจัดเก็บข้อมูลชุมชนท้องถิ่นบนมือถือ ด้วยแพลตฟอร์ม AppSheet	2,500	1-2 พ.ค. 68
รวมทั้ง 2 หลักสูตร	6,500	5 วัน

ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จึงขอเรียนเชิญท่านและ บุคลากรของท่านเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรฯ ดังกล่าวโดยสามารถศึกษารายละเอียดเนื้อหาของหลักสูตรและ สมัครได้ทางเว็บไซต์ <https://misc.npru.ac.th/hmshortcourse/course/gis.html> หรือรายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ สามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่น ๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ทั้งนี้หากต้องการรายละเอียดเพิ่มสามารถติดต่อได้ที่อาจารย์ผู้ประสานงานหลักสูตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีรพัฒน์ พันศิริ เบอร์โทร 0 8487 87542

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าฝึกอบรมฯ หรือส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรฯ ดังกล่าว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงใจ ชนะสิทธิ์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

การสมัครเข้าอบรม สามารถแสกนลงทะเบียนด้วย QR-CODE

หลักสูตร:

การบริหารจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลชุมชนด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

อบรมวันที่ 28-30 เมษายน 2568



หลักสูตร:

การพัฒนาแอปพลิเคชัน (Application) เพื่อจัดเก็บข้อมูลชุมชนท้องถิ่นบนมือถือด้วยแพลตฟอร์ม AppSheet

อบรมวันที่ 1-2 พฤษภาคม 2568



หลักสูตรระยะสั้น

สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

1. ชื่อหลักสูตร

การบริหารจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลชุมชนด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

2. คำอธิบายหลักสูตร

การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นในปัจจุบันมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการปรับใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่ก้าวหน้ามาเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนการพัฒนามากขึ้น โดยเฉพาะในการบริหารจัดการข้อมูลในพื้นที่ซึ่งนับวัน “ข้อมูล(data)” ของท้องถิ่นจะมีความสำคัญมากยิ่งขึ้นโดยเฉพาะการนำข้อมูลมาปรับใช้ในการวางแผนเพื่อการพัฒนา การใช้ข้อมูลเพื่อการพัฒนาเฉพาะเรื่องที่จะช่วยให้การแก้ไขปัญหาของท้องถิ่นมีความสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงจุดและมีความแม่นยำมากขึ้น เช่น การจัดทำข้อมูลผู้เปราะบางในพื้นที่ การจัดทำข้อมูลพื้นที่ภัยพิบัติของชุมชนที่ต้องอยู่ในพื้นที่ริมน้ำ หรือ การจัดทำข้อมูลแผนที่ภาษีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น

การนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการข้อมูลเบื้องต้นจึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นในยุคปัจจุบัน อนึ่งระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ดังกล่าวยังมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการตัดสินใจและวิเคราะห์ปัญหาในเชิงพื้นที่สามารถนำเข้า ปรับปรุง แก้ไข วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมนำมาใช้ประโยชน์ในงานด้านต่าง ๆ ของชุมชนท้องถิ่นได้อย่างหลากหลาย อาทิ การจัดการสิ่งแวดล้อม การวางแผนการจัดการภัยพิบัติของชุมชน การวางแผนการจัดการที่ดิน รวมถึงการวางแผนการจัดทำแผนที่ภาษีของชุมชน เป็นต้น

ดังนั้น การเรียนรู้และการทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับนักพัฒนาชุมชน ผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับงานพัฒนา นักบริหารโครงการที่ทำงานเกี่ยวกับชุมชน รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องในการทำงานด้านพัฒนาพื้นที่ในประเด็นอื่น ๆ ที่โดยพื้นฐานแล้วต้องทำงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการข้อมูลชุมชนท้องถิ่น เป็นต้น จะต้องเรียนรู้และนำไปประยุกต์ใช้ในงานของตนเองในยุคปัจจุบัน สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้ดำเนินการให้มีการเปิดอบรมหลักสูตรระยะสั้น **“การบริหารจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลชุมชนด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”** ขึ้น เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาชุมชนท้องถิ่นดังกล่าว ได้เรียนรู้ และทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานและการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในงานพัฒนาดังกล่าว โดยหวังว่าผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรระยะสั้นนี้จะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป

3. ประเภทของหลักสูตรระยะสั้น เข้าระบบคลังหน่วยกิต ไม่เข้าระบบคลังหน่วยกิต

4. ระยะเวลาของหลักสูตร

หลักสูตรอบรม 3 วัน

5. ช่วงวันรับสมัคร

วันเริ่มรับสมัคร 1 กุมภาพันธ์ 2568

วันสิ้นสุดการรับสมัคร 20 เมษายน 2568

6. ช่วงเวลาเรียน

วันที่ 28-30 เมษายน 2568

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. อาจารย์ ดร.สุธิดา สองสีดา

5. อาจารย์ ดร. ภรสรัญ แก่นทอง

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิชชา บัวแย้ม

6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธงชัย ศรีเมือง

3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศานติกร พินยงค์

7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีรพัฒน์ พันศิริ

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยนภา อิมติ

8. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาทักษะด้านการจัดการ/จัดเก็บข้อมูลชุมชนด้วยระบบเทคโนโลยีดิจิทัล

2. เพื่อพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลชุมชนด้วยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

9. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา

บุคลากรนอก ได้แก่ นักพัฒนาชุมชน เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน เจ้าหน้าที่จัดทำแผนที่ภาษีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บุคคลทั่วไปที่สนใจเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS)ในการทำงานด้านการบริหารจัดการข้อมูลชุมชนท้องถิ่นเพื่อการพัฒนา จำนวน 50 คน/รุ่น

10. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

11. รูปแบบกิจกรรม Online โปรแกรม

Onsite ณ.ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

12. ขอบข่ายเนื้อหา

ที่	หัวข้อหรือเนื้อหา	จำนวนชั่วโมง
1.	ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารจัดการข้อมูลชุมชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	4
2.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ QGIS	4
3.	การใช้งานโปรแกรม QGIS เพื่อวิเคราะห์และจัดการข้อมูลชุมชน	12
4.	การจัดทำแผนที่ชุมชนด้วยโปรแกรม QGIS	4
	รวม	24

13. การวัดผลประเมินผล

1. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องเข้าร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของเวลาเรียน จึงจะถือว่าผ่านการอบรม
2. ผู้เข้าร่วมอบรม ต้องผ่านเกณฑ์การทำ workshop ร้อยละ 80 จึงจะถือว่าผ่านการอบรม

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักพัฒนาชุมชน เจ้าหน้าที่ที่ทำงานเกี่ยวกับงานพัฒนาชุมชน หรือเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดทำแผนที่ภาษีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีทักษะด้านการจัดการ/จัดเก็บข้อมูลชุมชนด้วยระบบเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงมีทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูลชุมชนด้วยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

2. สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มีหลักสูตรระยะสั้นในการพัฒนาศักยภาพนักพัฒนาชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงขยายเครือข่ายความร่วมมือการทำงานด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) ระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครปฐม และภาคตะวันตก

15. ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ	รายละเอียด
ปริมาณ: ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 50 คน/รุ่น	ร้อยละ 100	ผู้เข้าร่วมอบรม ได้แก่ นักพัฒนาชุมชน ผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับงานพัฒนา หรือผู้ที่สนใจทั่วไป
คุณภาพ: ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาของหลักสูตร และสามารถทำ workshop ที่มอบหมายผ่านตลอดการอบรม รวมถึงสามารถทำแบบทดสอบผ่านร้อยละ 80 ของแบบทดสอบ	คะแนน ร้อยละ 80	ผู้ที่เข้าอบรมต้อง - มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาของหลักสูตร - สามารถทำ workshop ที่มอบหมายผ่านตลอดระยะเวลาอบรม - สามารถทำแบบทดสอบผ่าน

กำหนดการอบรมหลักสูตรระยะสั้น

หลักสูตร การบริหารจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลชุมชนด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

วัน/เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ
28 เมษายน 2568		
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 - 12.00 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : - ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ - แผนที่และระบบพิกัด - เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Open-Source GIS - เริ่มต้นการใช้โปรแกรม Google Earth - สำรวจโลกเรียนรู้ภูมิศาสตร์ด้วย Google Earth - การสืบค้น การอ่านค่าพิกัด และการกำหนดตำแหน่งพิกัด - ท่องทั่วโลกด้วย Google Street View	
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 16.00 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : (ต่อ) - เริ่มต้นการใช้โปรแกรม QGIS - การติดตั้งปลั๊กอินต่างๆ สำหรับใช้งาน - การเปิดข้อมูลประเภทเวกเตอร์และราสเตอร์ - การแสดงผลและปรับแต่งคุณสมบัติข้อมูล - การสืบค้นฐานข้อมูล - เตรียมข้อมูลภาพโปรแกรม Google Earth และทำการกำหนดค่าพิกัดภาพถ่ายเพื่อจัดเตรียมเป็นแผนที่ฐาน - การใช้เครื่องมือ Georeferencer	
29 เมษายน 2568		
09.00 - 12.00 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : - การสร้างและจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วยโปรแกรม QGIS - การใช้เครื่องมือ Basic/Advanced Digitizing Tools - การทำงานกับข้อมูลตาราง Attribute - การใช้เครื่องมือ Field Calculator - การเชื่อมตารางข้อมูลภายนอก	
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 16.00 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : (ต่อ) - เริ่มต้นใช้งานแพลตฟอร์ม AppSheet	

วัน/เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - การสมัครเข้าใช้งาน - การเตรียมข้อมูลก่อนเริ่มทำงาน - การสร้างแอปพลิเคชันและปรับแต่งหน้าต่างแอปพลิเคชัน - การปรับแต่งข้อมูลแบบสำรวจ - ทดสอบและใช้งานแอปพลิเคชันสำรวจข้อมูล - การอ่านค่าพิกัดจากแอปพลิเคชันจีพีเอสในสมาร์ทโฟน - การติดตั้งและใช้งานแอปพลิเคชัน GPS 	
30 เมษายน 2568		
09.00 – 12.00 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : <ul style="list-style-type: none"> - การนำเข้าข้อมูลที่ได้จากการสำรวจเข้าสู่โปรแกรม QGIS <ul style="list-style-type: none"> - การนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ Excel เพื่อจัดทำแผนที่ - การนำเสนอข้อมูลที่ได้จากการสำรวจผ่านแผนที่ - การแปลงข้อมูล Shapefile เป็น KML เพื่อรองรับการเปิดข้อมูลผ่านโปรแกรม Google Earth 	
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดพิมพ์แผนที่ (Map Layout Design) - การใช้เครื่องมือ Print Composer 	

หลักสูตรระยะสั้น

สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

1. ชื่อหลักสูตร

การพัฒนาแอปพลิเคชัน(Application)เพื่อจัดเก็บข้อมูลชุมชนท้องถิ่นบนมือถือ ด้วยแพลตฟอร์ม AppSheet

2. คำอธิบายหลักสูตร

การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นในปัจจุบันมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการปรับใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่ก้าวหน้าและนำมาประยุกต์ใช้เพื่อเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนการพัฒนามากขึ้น โดยเฉพาะในการจัดเก็บและการบริหารจัดการข้อมูลในพื้นที่ซึ่งนับวัน “ข้อมูล(data)” ของท้องถิ่นจะมีความสำคัญมากยิ่งขึ้นโดยเฉพาะการนำข้อมูลมาปรับใช้ในการวางแผน การกำหนดนโยบาย เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นให้มีความก้าวหน้าและความทันสมัยสอดคล้องกับการพัฒนาสังคมยิ่งขึ้น

ความสำคัญของข้อมูลดังกล่าวนำมาซึ่งกระบวนการและวิธีการใหม่ ๆ ในการศึกษา เก็บรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลมากขึ้น โดยเฉพาะการใช้เครื่องมือด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลชุมชนในรูปแบบของแอปพลิเคชันหรือแพลตฟอร์มต่าง ๆ ที่สามารถสร้างและพัฒนาเองได้โดยนักพัฒนาชุมชน ซึ่งถือว่าเป็นผู้ที่มีความสำคัญในการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และนำเสนอข้อมูลชุมชนเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายที่สำคัญเพื่อการพัฒนาในมิติต่าง ๆ

ดังนั้น นักพัฒนาชุมชนที่ปฏิบัติการในระดับพื้นที่จึงมีความจำเป็นที่ต้องเรียนรู้พัฒนาทักษะตนเอง (Upskill/Reskill) ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อปรับปรุงใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น โดยหลักสูตรนี้เน้นการพัฒนา “เครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลชุมชนท้องถิ่น” โดยการพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือด้วยแพลตฟอร์ม AppSheet ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มหนึ่งที่สามารถสร้างได้ง่าย พัฒนาได้เองโดยนักพัฒนาชุมชน และบุคคลทั่วไป และใช้เวลาเรียนรู้ไม่มากนัก สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้เล็งเห็นความสำคัญของการจัดการ “ข้อมูล” ในระดับชุมชนท้องถิ่น และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างแอปพลิเคชันเพื่อเก็บข้อมูลดังกล่าว ซึ่งมีการเปิดอบรมหลักสูตรระยะสั้น “การพัฒนาแอปพลิเคชัน(Application)เพื่อจัดเก็บข้อมูลชุมชนท้องถิ่นบนมือถือ ด้วยแพลตฟอร์ม AppSheet ” ขึ้น เพื่อให้ นักพัฒนาชุมชนหรือผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ได้เรียนรู้พัฒนาทักษะตนเอง (Upskill/Reskill) ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อเก็บข้อมูลชุมชนในระดับท้องถิ่น ซึ่งนำไปสู่การนำใช้ข้อมูล(Data-Driven) เพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป

3. ประเภทของหลักสูตรระยะสั้น เข้าระบบคลังหน่วยกิต ไม่เข้าระบบคลังหน่วยกิต

4. ระยะเวลาของหลักสูตร

หลักสูตรอบรม 2 วัน

5. ช่วงวันรับสมัคร

วันเริ่มรับสมัคร 1 กุมภาพันธ์ 2568

วันสิ้นสุดการรับสมัคร 20 เมษายน 2568

6. ช่วงเวลาเรียน

วันที่ 1-2 พฤษภาคม 2568

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. อาจารย์ ดร.สุธิดา สองสีดา

5. อาจารย์ ดร. ภรสรัญ แก่นทอง

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิชชา บัวแย้ม

6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธงชัย ศรีเมือง

3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศานติกร พินยงค์

7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีรพัฒน์ พันศิริ

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยนถ อิมดี

8. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลด้วยการพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือ ด้วยแพลตฟอร์ม AppSheet

2. เพื่อพัฒนาทักษะการจัดเก็บ จัดการข้อมูลชุมชนด้วยแอปพลิเคชันบนมือถือ (AppSheet) ที่ตนเองพัฒนาขึ้น

9. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา

บุคลากรนอก ระบุ

นักพัฒนาชุมชนและบุคคลทั่วไป จำนวน 50 คน/รุ่น

10. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

11. รูปแบบกิจกรรม

Online โปรแกรม.....

Onsite ณ.ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

12. ขอบข่ายเนื้อหา

ที่	หัวข้อหรือเนื้อหา	จำนวนชั่วโมง
1.	AppSheet เบื้องต้น (Introduction to AppSheet)	1
2.	กระบวนการทำงานของ AppSheet (AppSheet Development Process)	1
3.	การวิเคราะห์/ออกแบบการเก็บข้อมูลชุมชนท้องถิ่นด้วย AppSheet	1
5.	การพัฒนาแอปพลิเคชันด้วย AppSheet	10
6.	การทดสอบเก็บข้อมูลด้วย Application ที่สร้างจาก AppSheet	2
	รวม	15

13. การวัดผลประเมินผล

1. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องเข้าร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของเวลาเรียน จึงจะถือว่าผ่านการอบรม
2. ผู้เข้าร่วมอบรม ต้องผ่านเกณฑ์การทำ workshop ร้อยละ 80 จึงจะถือว่าผ่านการอบรม

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมสามารถพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลด้วยการพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือด้วยแพลตฟอร์ม AppSheet ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้แอปพลิเคชัน AppSheet ที่ตนเองพัฒนาขึ้นเก็บรวบรวมข้อมูลชุมชนได้อย่างถูกต้อง

15. ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ	รายละเอียด	หมายเหตุ
ปริมาณ: ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 50 คน/รุ่น	ร้อยละ 100	ผู้เข้าร่วมอบรม ได้แก่ นักพัฒนาชุมชน ผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับงานพัฒนาหรือผู้ที่สนใจทั่วไป	
คุณภาพ: ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาของหลักสูตร และสามารถทำ workshop ที่มอบหมายผ่านตลอดการอบรม รวมถึงสามารถทำแบบทดสอบผ่านร้อยละ 80 ของแบบทดสอบ	คะแนน ร้อยละ 80	ผู้ที่เข้าอบรมต้อง - มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาของหลักสูตร - สามารถทำ workshop ที่มอบหมายผ่านตลอดระยะเวลาอบรม - สามารถทำแบบทดสอบผ่าน	

กำหนดการอบรมหลักสูตรระยะสั้น
หลักสูตร การพัฒนาแอปพลิเคชัน (Application) เพื่อจัดเก็บข้อมูลชุมชนท้องถิ่น
บนมือถือ ด้วยแพลตฟอร์ม AppSheet

วัน/เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ
1 พฤษภาคม 2568		
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 – 10.00 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : AppSheet เบื้องต้น (Introduction to AppSheet)	1 ชม.
10.00 – 11.00 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : กระบวนการทำงานของ AppSheet (AppSheet Development Process)	1 ชม.
11.00 – 12.00 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : การวิเคราะห์/ออกแบบการเก็บข้อมูลชุมชนท้องถิ่นด้วย AppSheet การออกแบบโครงสร้างข้อมูลใน AppSheet	1 ชม.
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 17.00 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : การพัฒนาแอปพลิเคชันด้วย AppSheet - การจัดการ Google Drive, Google Sheet - การตั้งค่า Application - การพัฒนา AppSheet	4 ชม.
2 พฤษภาคม 2568		
08.30 – 12.00 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : การพัฒนาแอปพลิเคชันด้วย AppSheet - การพัฒนา AppSheet - การเขียน AppSheet Formula	3.5 ชม.
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 15.00 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : การพัฒนาแอปพลิเคชันด้วย AppSheet - การทดสอบ Application AppSheet	2 ชม.
15.00 – 16.30 น.	อภิปรายและปฏิบัติการ : การทดสอบเก็บข้อมูลด้วย Application ที่สร้างจาก AppSheet	1.5 ชม.