

หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชน
สำหรับการจัดการศึกษาเรียนรู้ให้แก่ผู้บริหาร พนักงาน เจ้าหน้าที่
นักศึกษา กศน. และประชาชนทั่วไปที่สนใจ

ดำเนินการภายใต้บันทึกความร่วมมือในการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต
ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ระหว่าง

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (กระทรวงไอซีที)
สำนักงานส่งเสริมศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.)
และบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)(ดีแทค)
ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2559

เครือข่ายเน็ตอาสาภาคใต้
บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (จำกัด)
มิถุนายน 2559

คำนำ

แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ของรัฐบาล เป็นการรวมพลคนไทยทุกภาคส่วน เดินหน้าพัฒนาประเทศสู่เป้าหมายการเป็นดิจิทัลไทยแลนด์ ซึ่งการดำเนินการเพื่อไปสู่เป้าหมายดังกล่าว จำเป็นที่ทุกภาคส่วนจะต้องสร้างความตระหนักในการเรียนรู้ และความเข้าใจด้านดิจิทัล รวมทั้งการกระตุ้นและส่งเสริมให้เกิดสร้างสรรค์ธุรกิจใหม่ การต่อยอดความคิดในการลงทุนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศ เมื่อพิจารณาจากหัวใจสำคัญ 6 ด้านในการขับเคลื่อนดิจิทัล ประเทศไทย อันประกอบด้วย

- (1) Digital Connectivity การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
- (2) Digital Economy Acceleration การขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัล
- (3) Digital Society การสร้างสังคมคุณภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- (4) Digital Government การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่รัฐบาลดิจิทัล
- (5) Digital Workforce พัฒนากำลังคนเข้าสู่ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- (6) Digital Trust การสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

จะขาดด้านใดด้านหนึ่งไม่ได้เลย หากประเทศไทยต้องการไปสู่เป้าหมาย และความ สำเร็จในเรื่องนี้ ดังนั้น ในส่วนของการพัฒนากำลังคนเข้าสู่ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จำเป็นที่จะต้องมีการ พัฒนาวិทยาการ จัดตั้งศูนย์ดิจิทัลชุมชน และจัดทำหลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับ ชุมชน ที่สอดคล้องเหมาะสมกับการสนับสนุน และส่งเสริมการเรียนรู้ของกลุ่มเป้าหมายทั้งในตัว วิทยาการ และผู้เข้ารับการศึกษาอบรม ซึ่งในการจัดทำหลักสูตรเช่นว่านี้ โครงการเน็ตอาสา ของบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค ได้ใช้เป็นแนวทางในการจัดการอบรม แนะนำ ส่งเสริม และสนับสนุนผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่มาเป็นเวลากว่าสามปี โดยได้มีการพัฒนา หลักสูตร และเนื้อหาของการเรียนรู้ตามแนวทางการพัฒนาของเทคโนโลยีซึ่งมีอยู่อย่างต่อเนื่อง

เอกสารหลักสูตรชุดนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการศึกษา อบรม และส่งเสริมให้เกิด การเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัลให้แก่กลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัลของ รัฐบาล

คณะทำงานจัดทำหลักสูตร

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

ความเป็นมา	1
หลักการ	1
จุดประสงค์ของหลักสูตร	2
กลุ่มเป้าหมาย	2
ระยะเวลาเรียน	3
โครงสร้างหลักสูตร	3
รายละเอียดหลักสูตร	4
สื่อการเรียนรู้	8
กระบวนการเรียนรู้	8
การวัดผลประเมินผล	9
การจบหลักสูตร	9
ผู้จัดทำหลักสูตร	10

หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชน

ความเป็นมา

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้กำหนดนโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเพื่อขับเคลื่อนสังคมดิจิทัลให้เกิดขึ้นในประเทศไทยโดยเร็ว ซึ่งในการดำเนินการเช่นว่า ภาครัฐและภาคเอกชนจะต้องจัดการศึกษาเรียนรู้ให้แก่วิทยากร และเปิดโอกาสให้กลุ่มบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจเข้ามาศึกษาเรียนรู้ประสบการณ์ในการพัฒนาตนเองด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อนำความรู้ไปขยายต่อให้แก่บุคคลรอบข้าง รวมทั้งการนำมาพัฒนาต่อยอดในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจและสังคมในชุมชน

ด้วยเหตุผลดังกล่าวจึงสมควรที่จะนำความรู้และทักษะการใช้ด้านดิจิทัลมาส่งเสริมและสนับสนุนให้แก่บุคลากร กศน. ซึ่งประกอบด้วยคณะครู เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา รวมทั้งประชาชนทั่วไปให้ได้รับรู้จักการใช้งานสมาร์ทโฟนให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น การใช้ประโยชน์จากแอปพลิเคชันของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน การใช้เว็บไซต์ และการใช้โปรแกรมประยุกต์ต่าง ๆ ที่มีการพัฒนา และนำมาใช้งานบนโลกออนไลน์ เช่น การใช้ประโยชน์จาก google ในการเข้าถึงข้อมูล การใช้ประโยชน์จาก YouTube การใช้ Facebook เป็นเครื่องมือในการสื่อสารกับสังคมออนไลน์ การใช้ Line ในการติดต่อสื่อสารควบคู่กับการใช้งาน twitter และ Instagram รวมทั้งการใช้ Digital Marketing ซึ่งล้วนนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้อย่างมากมาย

หลักการ

1. เป็นหลักสูตรที่มุ่งตอบสนองของความสนใจและความต้องการเรียนด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
2. เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล

จุดประสงค์

หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชน เป็นหลักสูตรที่ใช้เวลาเรียน 1 วัน ประกอบด้วยการเรียนรู้ภาคทฤษฎี 3 ชั่วโมง และภาคปฏิบัติ 3 ชั่วโมง (3-3) โดยมีวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ดังนี้

1. เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจด้านนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัลกับประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่ปลอดภัย มีความเข้าใจกฎระเบียบมารยาทในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
3. เพื่อให้สามารถใช้งานสมาร์ทโฟนได้อย่างถูกต้องและเกิดประโยชน์ต่อตนเองและสังคม
4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถใช้งานแอปพลิเคชันส์ เว็บไซต์ รวมถึงโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ ของหน่วยงาน ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ที่มีการพัฒนาบนโลกออนไลน์ มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง สังคมและประเทศได้
5. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถ นำระบบ Digital Marketing (ระบบการตลาดออนไลน์) มาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันเพื่อเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์และเพิ่มรายได้

กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงานราชการ และเจ้าหน้าที่ทุกระดับ ของสำนักงานการศึกษา นอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัด อ่างทอง และตำบล
2. นักศึกษาศูนย์การศึกษา นอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ทุกประเภท ทั้งระดับพื้นฐานและต่อเนื่อง
3. ประชาชนหรือผู้ที่สนใจทั่วไป

ระยะเวลาเรียนรู้

หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชน ใช้เวลาเรียน 1 วัน ระยะเวลา 6 ชั่วโมง
จำแนกเป็น

1. ภาคทฤษฎี 3 ชั่วโมง
2. ภาคปฏิบัติ 3 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชนประกอบด้วย 5 สาระการเรียนรู้ดังนี้

1. นโยบายเศรษฐกิจดิจิทัลกับประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชนท้องถิ่น
จำนวน 1 ชั่วโมง
2. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่ปลอดภัย และกฎกติกา มารยาทในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล จำนวน
1 ชั่วโมง
3. การใช้สมาร์ทโฟน จำนวน 1 ชั่วโมง
4. การใช้แอปพลิเคชันของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน การใช้เว็บไซต์ และการใช้โปรแกรม
ประยุกต์ต่าง ๆ ที่มีการพัฒนา และนำมาใช้งานบนโลกออนไลน์ เช่น การใช้ประโยชน์จาก google ใน
การเข้าถึงข้อมูล การใช้ประโยชน์จาก youtube การใช้ facebook เป็นเครื่องมือในการสื่อสารกับ
สังคมออนไลน์ การใช้ Line ในการติดต่อสื่อสารควบคู่กับการใช้งาน twitter Instagram จำนวน 2
ชั่วโมง
5. การนำ Digital Marketing มาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน จำนวน 1 ชั่วโมง

รายละเอียดหลักสูตร : หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชน

จุดประสงค์การเรียนรู้	รายละเอียดของเนื้อหา	จำนวน (ชั่วโมง)		รวม
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
1. เพื่อให้รู้จักประเภทความหมายและสาระสำคัญของการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	-ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล ความหมาย องค์ประกอบ ความสำคัญ และ แนวทางการปฏิบัติ การใช้งานอย่าง ปลอดภัย กฎ กติการมารยาทในการ ติดต่อสื่อสาร	3	3	6
2. เพื่อให้สามารถใช้งานสมาร์ทโฟน แอปพลิเคชัน และเทคนิคในการติดต่อสื่อสารผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล	-การใช้งานสมาร์ทโฟน -การใช้งานอุปกรณ์บนสมาร์ทโฟน เช่น กล้องถ่ายรูป กล้องวิดีโอ การบันทึกเสียง -การสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตผ่าน google และการใช้แอปพลิเคชันภาครัฐ ภาคเอกชน			
3. เพื่อให้รู้จักการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล	-การสืบค้นข้อมูล การใช้ประโยชน์ในการ เข้าถึงข้อมูล เผยแพร่ข้อมูล			
4. เพื่อให้ทราบถึงวิธีใช้งาน การติดตั้ง การลงทะเบียน การใช้งาน	-การติดตั้งแอปพลิเคชัน การอัปเดตแอป พลิเคชัน การลงทะเบียนใช้งาน เทคนิคการ ใช้งานให้ได้ประสิทธิภาพและประสิทธิผล			

หลักสูตรการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัล

1. กำหนดการฝึกอบรม

สถานที่ฝึกอบรม :

วันที่ฝึกอบรม :

ระยะเวลาการอบรม : 6 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 3 ชั่วโมง ภาคทฤษฎี 3 ชั่วโมง

2. ขอบเขตเนื้อหาของหลักสูตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชน

เรียนรู้นโยบาย ทฤษฎีและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานสมาร์ทโฟน ในด้านต่าง ๆ ได้แก่

- ความรู้ด้านนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัลกับประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม
- เทคโนโลยีและความก้าวหน้า ในปัจจุบันและอนาคต
- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่ปลอดภัย รู้กฎระเบียบ และมารยาทในการใช้เทคโนโลยีฯ
- การใช้งานสื่อในการเรียนการสอนด้วยสมาร์ทโฟน
- การใช้แอปพลิเคชันและเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน
- การใช้งานแอปพลิเคชัน เพื่ออำนวยความสะดวกต่าง ๆ
- การสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ Facebook
- การสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ Line
- การใช้แอปพลิเคชันของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน การใช้เว็บไซต์ และการใช้โปรแกรม

คำอธิบายเพิ่มเติม เป็นหลักสูตรการอบรม การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชน เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัลกับประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งเพื่อให้ผู้อบรมสามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ต่อตนเอง ครอบครัว ธุรกิจ สังคม และประเทศ

3. ลักษณะกิจกรรม

- อบรมเชิงปฏิบัติการ 6 ชั่วโมง
- ผลิตสื่อการเรียนรู้อย่างน้อย 1 ชิ้น จากการอบรม
- ประมวลสื่อและภาพถ่าย จากการอบรม

4. กลุ่มเป้าหมายและผู้เข้ารับการอบรม

- เป็นผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงาน และบุคลากรอื่น ๆ สังกัด สำนักงาน กศน.
- นักศึกษาทุกระดับ และทุกประเภท ของสถานศึกษาสังกัด สำนักงาน กศน.ทุกแห่ง
- ประชาชนทั่วไป
- ผู้เข้าอบรมจะต้องมีอุปกรณ์สมาร์ทโฟนอย่างน้อย 1 เครื่องสำหรับการอบรม
- เป็นผู้ที่มีพื้นฐานการใช้งานสมาร์ทโฟนเบื้องต้น
- ผู้เข้าอบรมจะต้องมีเวลาเข้ารับการอบรมตลอดหลักสูตร 6 ชั่วโมง

5. วิธีการสมัคร

- บุคลากร สังกัด กศน.แจ้งความประสงค์พร้อมใบสมัครได้ที่เจ้าหน้าที่ฝ่ายสารสนเทศ สำนักงาน กศน.จังหวัด เพื่อรวบรวมรายชื่อและจัดทำโครงการ
- นักศึกษา แจ้งความประสงค์พร้อมใบสมัครได้ที่ครู กศน.ตำบลของตนเอง เพื่อให้ครูรวบรวมรายชื่อและส่งต่อให้เจ้าหน้าที่สารสนเทศจังหวัดเพื่อดำเนินการ
- หรือสมัครผ่านระบบออนไลน์

6. สิ่งที่คุณเข้าอบรมจะได้รับ

- เอกสารประกอบการอบรม
- วุฒิบัตร (สำหรับผู้เข้าอบรมที่ผ่านเกณฑ์)
- อาหารว่าง
- รางวัลสำหรับผลงานที่ชนะการประกวด และใบประกาศผลงานที่ได้รับการคัดเลือก

7. สิ่งที่คุณเข้าอบรมจะต้องเตรียม และนำไปในวันอบรม

- เครื่องสมาร์ตโฟน อย่างน้อย 1 เครื่อง อาจจะเป็น IOS หรือ Android แบบใดก็ได้
- มีพื้นที่ในสมาร์ตโฟน เพียงพอสำหรับการจัดเก็บข้อมูลและติดตั้งแอปพลิเคชันเพิ่มเติม

8. ติดต่อสอบถาม

- สำนักงาน กศน.จังหวัดทุกแห่ง



สื่อการเรียนรู้

1. สื่อสิ่งพิมพ์

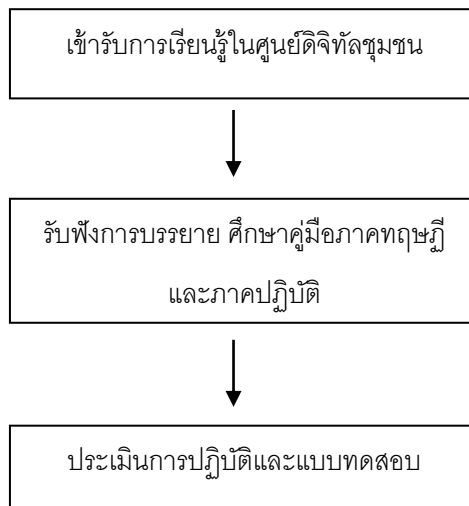
- คู่มือการเรียนรู้หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชน
- แบบทดสอบหลังเรียน

2. สื่อดิจิทัล

- แอปพลิเคชันต่าง ๆ บนสมาร์ทโฟน ทั้งระบบ IOS และ Android
- หนังสือดิจิทัล
- คลิปวิดีโอให้ความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง

กระบวนการเรียนรู้

การเรียนรู้ตามหลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชนมีขั้นตอนดังนี้



การวัดผลประเมินผล

การวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้ตามหลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชนมีแนวทางดำเนินการดังนี้

1. การทดสอบภาคปฏิบัติ โดยให้นักศึกษาทดสอบการถ่ายภาพดิจิทัล การลงทะเบียนใช้อีเมลล์ Line Facebook และ fanpage facebook การสืบค้นข้อมูล การโพสต์ข้อความ การอัปโหลดวิดีโอ การตกแต่งหน้าโปรไฟล์ การติดตั้งและใช้งานแอปพลิเคชันหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน
2. การทดสอบภาคทฤษฎี โดยการให้นักศึกษาทดสอบข้อสอบปรนัย 10 ข้อ ในเนื้อหา โดยใช้วิธีการส่งแบบทดสอบทาง Line และส่งคำตอบทาง Line
3. แบบประเมินผลความพึงพอใจ

การจบหลักสูตร

ผู้จบหลักสูตร “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับชุมชน” จะต้องผ่านการประเมินการจบหลักสูตร โดยมีคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของแต่ละภาคการทดสอบตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

1. ผ่านการทดสอบภาคปฏิบัติ ต้องผ่านเกณฑ์การวัดผล 60 เปอร์เซ็นต์
2. ผ่านการทดสอบภาคทฤษฎี ต้องผ่านเกณฑ์การวัดผล 60 เปอร์เซ็นต์

ผู้จัดทำหลักสูตร

คณะกรรมการจัดทำหลักสูตร

นางสาวไรรณา บิลหมัด

นายบรรยง คงหนู

นายบันลือศักดิ์ ทองศิริ

ที่ปรึกษา

ว่าที่ร้อยตรี สราวุธ บุญเลิศกุล นบ.นม.ศม.