

ภาคผนวก ก
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

การศึกษาความสามารถและความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ของ
ครูการศึกษานอกระบบ สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
จังหวัดชัยภูมิ

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาความสามารถและความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ของครูการศึกษานอกระบบ สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดชัยภูมิ ตามความคิดเห็นของครูการศึกษานอกระบบ
 2. คำตอบของท่านมีคุณค่ายิ่งต่อการพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ของครูการศึกษานอกระบบ สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดชัยภูมิ การตอบแบบสอบถามและแสดงความคิดเห็นของท่านจะนำเสนอเป็นภาพรวม และจะสงวนคำตอบของท่านตามความเป็นจริงและเป็นความลับ จึงไม่มีผลกระทบต่อตัวท่านและสถานศึกษาของท่าน
 3. แบบสอบถามฉบับนี้ แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ
 - ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - ตอนที่ 2 ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ของครูการศึกษานอกระบบ สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดชัยภูมิ
 - ตอนที่ 3 ความต้องการพัฒนาความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ของครูการศึกษานอกระบบ สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดชัยภูมิ
- ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามจากท่านด้วยดี และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ท่านได้กรุณาให้ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

นายบุญรอด แสงสว่าง
กลุ่มส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
สำนักงาน กศน.จังหวัดชัยภูมิ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงของท่าน

1. เพศ

☐ ชาย

☐ หญิง

2. ระดับการศึกษา

☐ ปริญญาตรี

☐ สูงกว่าปริญญาตรี

3. ประสบการณ์ในการทำงาน

☐ ไม่เกิน 5 ปี

☐ 6-10 ปี

☐ มากกว่า 10 ปี

4. ประสบการณ์เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของท่าน

☐ ไม่เกิน 5 ปี

☐ 6-10 ปี

☐ มากกว่า 10 ปี

5. เวลาโดยประมาณที่ท่านใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต)

เพื่อกระบวนกรจัดการเรียนรู้หรือการทำงานต่อวัน

☐ น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน

☐ 1-2 ชั่วโมง/วัน

☐ มากกว่า 2 ชั่วโมง/วัน

6. ท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวไว้ใช้งานในสถานศึกษาหรือไม่

☐ มี

☐ ไม่มี

7. สถานศึกษาของท่าน มีอินเทอร์เน็ตให้บริการสำหรับครูหรือไม่

☐ มี

☐ ไม่มี

8. ประสบการณ์เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง

☐ ศึกษาจากหลักสูตรในสถานศึกษา

☐ จากประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน

☐ จากการฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 2 ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ของครูการศึกษา นอกระบบ สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดชัยภูมิ

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความเกี่ยวกับความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ในแต่ละข้อ พร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นโดยการกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องหมายเลขที่ตรงกับระดับความสามารถของผู้ตอบแบบสอบถามมากที่สุด ตามเกณฑ์พิจารณา ดังนี้

ระดับความสามารถ

5	หมายถึง	มีความสามารถอยู่ในระดับมากที่สุด
4	หมายถึง	มีความสามารถอยู่ในระดับมาก
3	หมายถึง	มีความสามารถอยู่ในระดับปานกลาง
2	หมายถึง	มีความสามารถอยู่ในระดับน้อย
1	หมายถึง	มีความสามารถอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ข้อ	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้	ระดับความสามารถ				
		5	4	3	2	1
	ด้านที่ 1 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเตรียมสื่อการเรียนรู้หรือช่วยในการทำงาน					
1	การใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เช่น จอภาพ คีย์บอร์ด เมาส์ วิธีการเปิด-ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งวิธีการเข้าถึงโปรแกรมต่างๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์					
2	การใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น โปรเจคเตอร์ ลำโพง ไมโครโฟน เครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ เป็นต้น					
3	การใช้คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต					
4	การใช้โปรแกรมพิมพ์เอกสาร เช่น Microsoft Word					
5	การใช้โปรแกรมคำนวณและจัดทำกราฟ เช่น Microsoft Excel					
6	การใช้โปรแกรมนำเสนอ/ภาพสไลด์ เช่น Microsoft PowerPoint					
7	การใช้โปรแกรมสร้างฐานข้อมูล เช่น Microsoft Access					
8	การใช้โปรแกรมจัดเอกสารที่เป็นคอลัมน์/แผ่นพับ เช่น PageMaker					
9	การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ เช่น Photoshop, PhotoScape และอื่นๆ					
10	การใช้โปรแกรมออกแบบกราฟิก เช่น Illustrator					
11	การใช้โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว เช่น Macromedia Flash					
12	การใช้โปรแกรมสร้างสื่อมัลติมีเดียที่มีทั้งภาพเคลื่อนไหวและเสียง เช่น Movie Maker, Ulead Video Studio, Proshow Gold และอื่นๆ					
13	การใช้โปรแกรมเขียนแผ่นซีดี เช่น Nero					

ข้อ	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดการกระบวนการเรียนรู้	ระดับความสามารถ				
		5	4	3	2	1
14	การใช้โปรแกรมสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) เช่น Flip Album					
15	การใช้โปรแกรมแสดงผลสื่อมัลติมีเดีย เช่น Power DVD, Windows Media Player, Winamp, VLC Media Player และอื่นๆ					
16	การใช้สื่อการเรียนรู้สำเร็จรูป หรือสื่อมัลติมีเดียต่างๆ					
17	การใช้โปรแกรมสร้างเว็บเพจ เช่น Macromedia Dreamweaver					
18	การใช้โปรแกรมจัดการบทเรียนออนไลน์ เช่น Moodle					
19	การให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ หรือฝึกอบรมให้แก่บุคลากรใน สถานศึกษา ด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดการกระบวนการ การเรียนรู้					
20	การใช้อุปกรณ์อื่นๆ ประกอบการเรียนรู้ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ ในห้องเรียน เช่น การนำภาพจากกล้องถ่ายรูป หรือกล้องถ่ายวิดีโอ มาใส่ในเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้จัดทำสื่อประกอบการเรียน การสอน					
ด้านที่ 2 การติดต่อสื่อสารและการสืบค้น						
21	การใช้ระบบ LAN หรือเครือข่ายภายในสถานศึกษา					
22	การแชร์ไฟล์/เครื่องพิมพ์ผ่านระบบ LAN หรือเครือข่ายภายใน สถานศึกษา					
23	การใช้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer, Mozilla Firefox และอื่นๆ					
24	การสืบค้นข้อมูลผ่านทางเว็บประเภท Search Engine เช่น Google					
25	การใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ติดต่อกับบุคลากร หรือผู้เรียน					
26	การใช้ห้องสนทนา เช่น Chat, MSN, Skype, Hi5, Facebook และอื่นๆ					
27	การเผยแพร่และดูคลิปวิดีโอทางอินเทอร์เน็ตผ่าน YouTube					
28	การส่งไฟล์ข้อมูล ภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหวเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ต เช่น Youtube, 4shared และอื่นๆ					
29	การสร้างเว็บไซต์ด้วยเว็บสำเร็จรูป Web Template หรือ Web Blog ขึ้นมาเป็นของตนเอง					
30	การสืบค้นข้อมูลผ่านฐานข้อมูลต่างๆ เช่น ThaiLIS, Web OPAC และอื่นๆ					

ข้อ	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดการกระบวนการเรียนรู้	ระดับความสามารถ				
		5	4	3	2	1
	ด้านที่ 3 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวัดผลประเมินผล					
31	การสร้างแบบทดสอบรายวิชาแบบออนไลน์เพื่อให้ผู้เรียนประเมินตนเองผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต					
32	การประเมินผลงานของผู้เรียนผ่านทางเว็บไซต์หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)					
33	การใช้โปรแกรมคำนวณทางสถิติ เช่น SPSS					
34	การใช้โปรแกรมวิเคราะห์ข้อสอบ เช่น B-index					
35	การใช้โปรแกรมทะเบียนนักศึกษา เช่น ITw					

ตอนที่ 3 ความต้องการพัฒนาความสามารถในการใช้เทคโนโลยีเพื่อจัดการกระบวนการเรียนรู้ของครูการศึกษานอกระบบ สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จังหวัดชัยภูมิ

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความเกี่ยวกับความต้องการพัฒนาความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดการกระบวนการเรียนรู้ในแต่ละข้อ โดยกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความต้องการของผู้ตอบแบบสอบถาม

ด้านที่ 1 ความต้องการรับการฝึกอบรมด้านการใช้เทคโนโลยีและอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ วิธีการใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น เช่น จอภาพ คีย์บอร์ด เมาส์ วิธีการเปิด-ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมถึงวิธีการเข้าถึงโปรแกรมต่างๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์
- ☐ วิธีการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เช่น โปรเจคเตอร์ ลำโพง ไมโครโฟน เครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ เป็นต้น
- ☐ วิธีการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer, Mozilla Firefox และอื่นๆ
- ☐ วิธีการสืบค้นข้อมูลผ่านทางเว็บประเภท Search Engine เช่น Google
- ☐ วิธีการรับ-ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) ผ่านทางโปรแกรมหรือเว็บต่างๆ เช่น Microsoft Outlook, Hotmail, G-mail และอื่นๆ
- ☐ วิธีการสนทนาผ่านทางอินเทอร์เน็ตหรือโปรแกรมต่างๆ เช่น Chat, MSN, Skype, Hi5, Facebook, และอื่นๆ
- ☐ วิธีการส่งไฟล์ข้อมูล ภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหวเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ต เช่น Youtube, 4shared และอื่นๆ
- ☐ วิธีการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมป้องกันไวรัสบนเครื่องคอมพิวเตอร์
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ด้านที่ 2 ความต้องการรับการฝึกอบรมด้านการนำสื่อสำเร็จรูปมาใช้ในการปฏิบัติงาน

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ วิธีการใช้งานโปรแกรมแสดงผลสื่อมัลติมีเดีย เช่น Power DVD, Windows Media Player, Winamp, VLC Media Player และอื่นๆ
- ☐ วิธีการดาวน์โหลดสื่อสำเร็จรูปมาใช้ในการเรียนการสอน เช่น การดาวน์โหลดรูปภาพ การดาวน์โหลดบทเรียนสำเร็จรูป การดาวน์โหลดข้อมูลประกอบการสร้างสื่อ
- ☐ วิธีการสืบค้นข้อมูลผ่านฐานข้อมูลต่างๆ เช่น Thailist, Web OPAC และอื่นๆ
- ☐ วิธีการนำภาพจากกล้องถ่ายรูป หรือกล้องถ่ายวิดีโอ มาใส่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้จัดทำสื่อประกอบการเรียนการสอน
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ด้านที่ 3 ความต้องการรับการฝึกอบรมด้านการใช้โปรแกรมในการพัฒนาสื่อการเรียนรู้

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมพิมพ์เอกสาร เช่น Microsoft Word
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมคำนวณและจัดทำกราฟ เช่น Microsoft Excel
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมนำเสนอ/ภาพสไลด์ เช่น Microsoft PowerPoint
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมจัดเอกสารที่เป็นคอลัมน์/แผ่นพับ เช่น PageMaker
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ เช่น Photoshop, PhotoScape และอื่นๆ
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมออกแบบกราฟิก เช่น Illustrator
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมเขียนแผ่นซีดี เช่น Nero
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว เช่น Macromedia Flash
- ☐ วิธีการสร้างแบบทดสอบรายวิชาแบบออนไลน์ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมสร้างสื่อ CAI เช่น Elicitus, Flip Album, Desktop Author และอื่นๆ
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ด้านที่ 4 ความต้องการรับการฝึกอบรมด้านการใช้โปรแกรมระดับสูงหรือเฉพาะทาง

(Advance Course) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมสร้างฐานข้อมูล เช่น Microsoft Access
- ☐ วิธีการสร้างเว็บไซต์ด้วยเว็บสำเร็จรูป, Web Template, Web Blog, Macromedia Dreamweaver, Joomla และอื่นๆ
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมจัดการบทเรียนออนไลน์ เช่น Moodle
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมคำนวณทางสถิติ เช่น SPSS
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมวิเคราะห์ข้อสอบ เช่น B-index
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมทะเบียนนักศึกษา เช่น ITw
- ☐ วิธีการใช้โปรแกรมสร้างสื่อมัลติมีเดีย เช่น Movie Maker, Ulead Video Studio, Proshow Gold, Adobe Premier Pro และอื่นๆ
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ด้านที่ 5 ความต้องการรับการฝึกอบรมด้านการพัฒนาความรู้ในการบริหารงานเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ความรู้เรื่องอุปกรณ์เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการทำงาน
- ☐ วิธีการใช้ระบบ LAN หรือเครือข่ายภายในสถานศึกษา
- ☐ วิธีการแชร์ไฟล์/เครื่องพิมพ์ผ่านระบบ LAN หรือเครือข่ายภายในสถานศึกษา
- ☐ เทคนิคการติดตั้งและดูแลระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศในสถานศึกษา
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ ต่อสำนักงาน กศน.ชัยภูมิ/สำนักงาน กศน. ในสิ่งที่จะทำให้ท่านสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

นายบุญรอด แสงสว่าง
กลุ่มส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
สำนักงาน กศน.จังหวัดชัยภูมิ