

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา (developmental research) เพื่อพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์สำหรับพยาบาลวิชาชีพในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อดื้อยาหลายขนาน และประเมินประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาในการวิจัยครั้งนี้คัดเลือกโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย ได้กลุ่มตัวอย่างเป็นพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จังหวัดลพบุรี จำนวน 42 คน ใช้ในการทดสอบแบบเดี่ยว จำนวน 2 คน การทดสอบแบบกลุ่ม จำนวน 10 คน และการทดสอบภาคสนาม 30 คน ระยะเวลาในการวิจัยตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2557

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยสร้างขึ้นประกอบด้วย 1) แบบทดสอบความรู้เรื่องการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อดื้อยาหลายขนาน แบ่งเป็น 2 ชุด ซึ่งคำถามและคำตอบเป็นแบบคู่ขนาน 2) แบบสอบถามความพึงพอใจต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อดื้อยาหลายขนานสำหรับพยาบาลวิชาชีพ ซึ่งได้รับการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน ได้ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของแบบสอบถามแต่ละส่วนเท่ากับ 0.92, 0.97, 0.93, และ 0.92 ตามลำดับ และได้ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือแต่ละส่วนที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลเท่ากับ 0.71 และ 0.72 ตามลำดับ ผู้วิจัยทำการรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองตามขั้นตอนการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้แนวคิดของเอลส์และโทรลิป ซึ่งมี 7 ขั้นตอน คือ 1)การเตรียมการ 2) การออกแบบบทเรียน 3)การเขียนผังงาน 4)การสร้างสตอรี่บอร์ด 5)การสร้างหรือเขียนโปรแกรม 6) การผลิตเอกสารประกอบบทเรียน 7)การประเมินประสิทธิภาพและการแก้ไขบทเรียน วิเคราะห์ข้อมูลโดยข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง วิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา คือ การแจกแจงความถี่ คำนวณค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การหาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ คำนวณจากค่าร้อยละของคะแนนเฉลี่ยจากการทำแบบทดสอบระหว่างเรียนและหลังเรียน ส่วนความ

พึงพอใจต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์จะนำมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าความถี่ ร้อยละ และการจัดกลุ่มคำตอบ

ผลการวิจัย พบว่า การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อคื้อยาหลายขนานสำหรับพยาบาลวิชาชีพ มีเนื้อหาประกอบด้วย 3 ประเด็น คือ 1) อุบัติการณ์และผลกระทบ 2) ปัจจัยและวิถีทางแพร่กระจายเชื้อคื้อยา 3) แนวทางการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อคื้อยาหลายขนาน กลุ่มตัวอย่างใช้เวลาในการเรียนหนังสืออิเล็กทรอนิกส์นาน 48-96 นาที เฉลี่ย 69.73 นาที ประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เท่ากับ 80.2/82.4 กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ทั้งในด้านการออกแบบ ด้านเนื้อหาบทเรียน ด้านสื่อและมัลติมีเดีย รวมทั้งด้านการนำไปใช้ มีคะแนนความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก นอกจากนี้กลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นว่าคุณตนได้รับความรู้ความเข้าใจในเรื่องเชื้อคื้อยาเพิ่มมากขึ้น สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อคื้อยาในหน่วยงานได้ อีกทั้งอยากให้นำออกมาเผยแพร่โดยเร็ว เนื่องจากมีความสะดวกในการใช้งานและสามารถทบทวนความรู้ซ้ำได้

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

1. ควรนำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อคื้อยาหลายขนานสำหรับพยาบาลวิชาชีพ ไปให้พยาบาลวิชาชีพอื่นที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างได้ศึกษาจริง เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อคื้อยาหลายขนานให้มากยิ่งขึ้น

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. ศึกษาเปรียบเทียบผลของการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อคื้อยาหลายขนานสำหรับพยาบาลวิชาชีพ กับการใช้สื่อการสอนรูปแบบอื่น เพื่อประเมินคุณภาพของสื่อการสอนต่อการเรียนรู้

2. ศึกษาผลของการปฏิบัติของพยาบาลวิชาชีพในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อคื้อยาหลายขนานหลังจากเรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ต่ออุบัติการณ์การติดเชื้อคื้อยาในโรงพยาบาล

3. ควรมีการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ในเรื่องอื่นๆ ต่อไป เช่น การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อวัณโรคคื้อยาหลายขนาน การป้องกันการติดเชื้อที่แผลบาดแผล เป็นต้น

4. ศึกษาการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อคือยาหลายขนานในนักศึกษาพยาบาล และนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพอื่นในโรงพยาบาล เพื่อประเมินคุณภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved