

ภราดา จันทรทิพย์ 2554: การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์บนเว็บ เรื่องโรคเบาหวาน
สำหรับนักศึกษาวิทยาลัยพยาบาล วิทยาลัยการศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา)
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์ไพฑูรย์ ศรีฟ้า, กศ.ค. 122 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์บนเว็บ เรื่อง
โรคเบาหวาน สำหรับนักศึกษาวิทยาลัยพยาบาล ที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80
2) เพื่อเปรียบเทียบคะแนนทดสอบหลังเรียนกับคะแนนทดสอบก่อนเรียนของผู้เรียน และ 3) เพื่อ
ประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์บนเว็บ เรื่องโรคเบาหวาน สำหรับ
นักศึกษาวิทยาลัยพยาบาล

กลุ่มตัวอย่าง คือ นักศึกษาวิทยาลัยพยาบาล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครศรีธรรมราช
ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553 จำนวน 30 คน ซึ่งทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่ม
อย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์บนเว็บ เรื่องโรคเบาหวาน
สำหรับนักศึกษาวิทยาลัยพยาบาล แบบทดสอบ และแบบสอบถามความพึงพอใจที่มีต่อหนังสือ
อิเล็กทรอนิกส์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ค่า t-test

ผลวิจัยพบว่า 1) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มีคุณภาพระดับดีมากและมีประสิทธิภาพตาม
เกณฑ์ 80/80 2) ผู้เรียนมีคะแนนทดสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนทดสอบก่อนเรียน อย่างมี
นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 3) ผู้เรียนมีความพึงพอใจต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์บนเว็บอยู่
ในระดับมาก