

กาญจนา ขุนทอง 2549: ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการสอนบนเว็บ เรื่อง
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต ของนักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา)
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์จกมล แก่นเพิ่ม, คอ.ม. 144 หน้า
ISBN 974-16-1839-5

วัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อ 1) สร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนที่ใช้สอนบนเว็บ
เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว 2) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการสอนบนเว็บ เรื่อง ความรู้
เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต และ 3) ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการสอนบนเว็บ
เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัย
ชุมชนสระแก้ว ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2548 จำนวน 30 คน ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบ
เจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ 1) บทเรียนที่ใช้สอนบนเว็บ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ
อินเทอร์เน็ต 2) แบบทดสอบ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต และ 3) แบบสอบถาม
ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการเรียนจากการสอนบนเว็บ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ
อินเทอร์เน็ต สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ค่าความแปรปรวน และ match-pair t-test

ผลการวิจัยสรุปว่า 1) บทเรียนที่ใช้สอนบนเว็บ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต
มีประสิทธิภาพ 82.53/81.88 สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ 80/80 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
หลังเรียนจากบทเรียนที่ใช้สอนบนเว็บ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตสูงกว่าคะแนน
ทดสอบก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ 3) ผู้เรียนมีความพึงพอใจในระดับดีมาก
และดีต่อการเรียนจากบทเรียนที่ใช้สอนบนเว็บ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต