

ชื่อเรื่อง การสร้างและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง สิ่งเสพติด
วิชา สุขศึกษา ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อผู้วิจัย นางเยาวภา สถาปิตานนท์ ตำแหน่ง ครู

โรงเรียน คอนเมืองจตุรจินดา

ปีที่วิจัย พ.ศ. 2552

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ได้ปรับเปลี่ยนวิธีการสอนแบบเดิมที่เน้นการถ่ายทอดเนื้อหาวิชา มาใช้เทคโนโลยี ที่ทันสมัยช่วยให้ผู้เรียนสนใจและเรียนรู้ได้เร็วขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ วิชาสุขศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยเทียบกับเกณฑ์ 80/80 และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างก่อนและหลังเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 90 คน ใช้ทดลองในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2552 วิธีการวิจัยเป็นการวิจัยแบบกึ่งการทดลอง ประชากรได้แก่นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 2 ห้องเรียน แบ่งเป็นกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง กลุ่มละ 45 คน รวม 90 คน เครื่องมือได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง สิ่งเสพติด และแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนแบบปรนัยชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ ขั้นตอนการวิจัยก่อนการทดลองได้เตรียมความพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์ ห้องเรียนให้พร้อมใช้งานและดำเนินการทดลองโดยให้นักเรียนทดสอบก่อนเรียน ศึกษาบทเรียนคอมพิวเตอร์และทำแบบทดสอบหลังเรียน ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลด้วยตนเอง โดยใช้ค่าสถิติได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าประสิทธิภาพของบทเรียน ค่าร้อยละของความก้าวหน้าและค่า t-test จากการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง สิ่งเสพติด มีประสิทธิภาพ 90.89/89.33 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง สิ่งเสพติด สูงกว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01