



การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
วิชา การเขียนโปรแกรมบนมาตรฐานเปิด รหัสวิชา 2204-2007
เรื่อง การสร้างโปรแกรมคำศัพท์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561
สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3
วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

นายอนรรฆ บุปผาวัลย์

วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
วิชา การเขียนโปรแกรมบนมาตรฐานเปิด รหัสวิชา 2204-2007
เรื่อง การสร้างโปรแกรมคำศัพท์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561
สำหรับ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3
วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ผู้ศึกษา นายอนรรฆ บุษผาวัลย์ ตำแหน่ง ครู คศ.1
วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ปีที่พิมพ์ 2561

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การเขียนโปรแกรมบนมาตรฐานเปิด รหัสวิชา 2204-2007 เรื่อง การสร้างโปรแกรมคำศัพท์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 สำหรับ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัยประกอบด้วย 1) เพื่อหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การเขียนโปรแกรมบนมาตรฐานเปิด รหัสวิชา 2204-2007 เรื่อง การสร้างโปรแกรมคำศัพท์ ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น 2) เพื่อหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การเขียนโปรแกรมบนมาตรฐานเปิด รหัสวิชา 2204-2007 เรื่อง การสร้างโปรแกรมคำศัพท์ 3) เพื่อสำรวจความพึงพอใจของผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การเขียนโปรแกรมบนมาตรฐานเปิด รหัสวิชา 2204-2007 เรื่อง การสร้างโปรแกรมคำศัพท์

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 ปีการศึกษา 2561 ภาคเรียนที่ 2 วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 30 คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 ปีการศึกษา 2561 ภาคเรียนที่ 2 วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี 1 ห้องเรียน จำนวน 30 คน ใช้รูปแบบการทดลองแบบ One Group Pretest – Posttest Design

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การเขียนโปรแกรมบนมาตรฐานเปิด รหัสวิชา 2204-2007 เรื่อง การสร้างโปรแกรมคำศัพท์ สำหรับนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 จำนวน 12 ชั่วโมง แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีค่าความยากง่าย (p) ที่ผ่านเกณฑ์อยู่ระหว่าง 0.20 - 0.63 และค่าอำนาจจำแนกที่ผ่านเกณฑ์ (r) อยู่ระหว่าง 0.22- 0.88 และมีค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทั้งฉบับเท่ากับ 0.80 และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.87