

ชื่องานวิจัย

การสร้างและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างเว็บเพจอย่างเป็นขั้นตอน รายวิชา การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551

ชื่อและนามสกุลผู้วิจัย

นางธัญสุตา ณ ลำปาง

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างเว็บเพจอย่างเป็นขั้นตอน โดยใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนช่วงชั้นที่ 4 ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551 โรงเรียนสบปราบพิทยาคม อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างเว็บเพจอย่างเป็นขั้นตอน แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบนัยสำคัญ โดยอาศัยการแจกแจงความถี่ ผลการวิจัยครั้งนี้พบว่า

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีประสิทธิภาพ 92.16/88.08 ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระหว่างคะแนนสอบก่อนเรียน และหลังเรียน ที่ทำการสอนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. ผู้เรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนอยู่ในระดับดีมาก