

## บทคัดย่อ

การวิจัยเชิงสำรวจนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการสอนเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML สำหรับนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปี 2 และ เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปี 2 โดยการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการสอนเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยสารพัดช่างตราด จำนวน 23 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ก่อนการเรียนและหลังการเรียน เรื่องการสอนเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ เฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน

### ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจพบว่า การเรียนโดยใช้สื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่าการเรียนก่อนการเรียนโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน

2. ผลการเรียนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจอภิปรายผลการวิจัย มีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกัน เมื่อวิเคราะห์โดยใช้แบบทดสอบก่อนเรียนและแบบทดสอบหลังเรียน ในการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน

3. เมื่อเปรียบเทียบผลการเรียนก่อนเรียนและผลการเรียนหลังเรียนโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจโดยใช้แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 20 ข้อ พบว่ามีความก้าวหน้าทางการเรียนแตกต่างกัน 30.32 เปอร์เซนต์