

บทคัดย่อ

ชื่อผลงาน “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องตัด วิชาเครื่องตัดและการผสมเครื่องตัดของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาการโรงแรม วิทยาลัยการอาชีพสตึก”

ผู้ศึกษา นางสาวสุธาศินี พลอยสมบูรณ์

ตำแหน่ง ครู

สถานศึกษา วิทยาลัยการอาชีพสตึก

การวิจัยเรื่อง “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องตัด วิชาเครื่องตัดและการผสมเครื่องตัด ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาการโรงแรม วิทยาลัยการอาชีพสตึก” ผลการวิจัยครั้งนี้พบว่า

1. ผลการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องตัด วิชาเครื่องตัดและการผสมเครื่องตัด นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาการโรงแรม วิทยาลัยการอาชีพสตึก ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 พบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องตัด วิชาเครื่องตัดและการผสมเครื่องตัด มีประสิทธิภาพของกระบวนการและผลลัพธ์ เท่ากับ 47.77/ 83.33 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ คือ 80/80 ซึ่งยอมรับสมมติฐานที่ตั้งไว้

2. ผลการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องตัด วิชาเครื่องตัดและการผสมเครื่องตัด ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาการโรงแรม วิทยาลัยการอาชีพสตึก พบว่า คะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียน เท่ากับ 4.67 และคะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนของนักเรียน เท่ากับ 8.33 เมื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยสื่อมัลติมีเดีย พบว่า คะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน สรุปได้ว่า การเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องตัด วิชาเครื่องตัดและการผสมเครื่องตัด ทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนสูงขึ้นซึ่งยอมรับสมมติฐานที่ได้ตั้งไว้

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำวิจัย เรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ เครื่องดื่ม วิชาเครื่องดื่มและการผสมเครื่องดื่มของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาการโรงแรม วิทยาลัยการอาชีพสตึก ในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ดั่งนั้น ผู้จัดทำใคร่ขอแสดงความขอบคุณอย่างยิ่ง ต่อคณะผู้บริหาร คณะครูและบุคลากรทางการศึกษาวิทยาลัยการอาชีพสตึก ที่ได้ให้ความช่วยเหลือให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในด้านต่างๆ จนกระทั่งสามารถทำให้วิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

(นางสาวสุธาศินี พลอยสมบูรณ์)

ผู้วิจัย

คำนำ

รายงานการวิจัย เรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องยนต์ วิชาเครื่องยนต์และการผสมเครื่องยนต์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาการโรงแรม วิทยาลัยการอาชีพสตึก ผู้วิจัยได้ศึกษาค้นคว้าและจัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องยนต์ วิชาเครื่องยนต์และการผสมเครื่องยนต์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาการโรงแรม วิทยาลัยการอาชีพสตึก และเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องยนต์ วิชาเครื่องยนต์และการผสมเครื่องยนต์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาการโรงแรม วิทยาลัยการอาชีพสตึก ซึ่งผลการวิจัยและข้อเสนอแนะต่าง ๆ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องไม่มากนักน้อยในการนำผลการวิจัยไปใช้หรือประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดความเหมาะสมตลอดจนเกิดแนวทางในการปรับปรุงพัฒนางานวิจัยในรายวิชาหรือผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

สุธาศินี พลอยสมบูรณ์