

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง	เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยการใช้สื่อมัลติมีเดียช่วยสอน รายวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
ผู้วิจัย	นายสุวิทย์ ชินรัมย์
ชื่อสถานศึกษา	วิทยาลัยการอาชีพสตึก
ปีที่ทำการวิจัย	2568

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสื่อมัลติมีเดียช่วยสอน 20105-2007 รายวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อหาคุณภาพของสื่อมัลติมีเดียช่วยสอน หาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ในการใช้สื่อมัลติมีเดียช่วยสอน และหาความพึงพอใจการใช้สื่อมัลติมีเดียช่วยสอน ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีขอบเขตงานวิจัยใช้กับกลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนแผนกวิชาช่าง อิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 กลุ่ม 1 วิทยาลัยการอาชีพสตึก จำนวน 15 คน

วิธีการดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยได้สร้างสื่อมัลติมีเดียช่วยสอน ที่ประกอบด้วย ใบงานและสื่อมัลติมีเดียช่วยสอน ให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพ และนำไปใช้กับนักเรียนแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 กลุ่ม 1 วิทยาลัยการอาชีพสตึก จำนวน 15 คน โดยผู้วิจัยสื่อมัลติมีเดียช่วยสอน เพื่อแก้ปัญหาของนักเรียนที่ยังขาดความเข้าใจใน หน่วยที่ 5 เรื่องการวางแผนและเขียนโปรแกรม เพื่อให้ นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจมากขึ้น และมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

ผลการวิจัย คุณภาพสื่อมัลติมีเดียช่วยสอนโดยความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ อยู่ในระดับมากที่สุด ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่าง อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 15 คน โดยการใช้สื่อมัลติมีเดียช่วยสอน พบว่ามีค่าเฉลี่ยสูงกว่าเกณฑ์ช่วยให้นักเรียน มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เพิ่มมากขึ้น และความพึงพอใจต่อสื่อมัลติมีเดียช่วยสอน ปรากฏว่ามีความพึงพอใจ อยู่ในระดับดี ดังนั้นสื่อมัลติมีเดียช่วยสอนสามารถนำมาใช้ได้จริง

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยในชั้นเรียนได้รับความช่วยเหลือจาก คณะครูแผนกอิเล็กทรอนิกส์ทุกท่านซึ่งกรุณาให้คำแนะนำในเนื้อหา ให้ข้อเสนอแนะ การแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ แนวคิด การออกแบบเครื่องมืออุปกรณ์ และถ่ายทอดความรู้ ตลอดจนควบคุมการทำวิจัยจนประสบความสำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ ในการประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดียช่วยสอน ซึ่งประกอบด้วย อาจารย์สวัสดิ์ จันทราช อาจารย์พนิดา บุญจนะเคราะห์กุล และอาจารย์นัฐพงษ์ ตลาดขวัญ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการประเมินครั้งนี้ให้ประสบความสำเร็จได้ด้วยดี ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ทุกท่านที่ให้ความรู้ และคำแนะนำเกี่ยวกับการทำวิจัยในชั้นเรียน

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณ คณะผู้บริหารทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนเป็นอย่างดี ประโยชน์อันใดที่เกิดจากความกรุณาของท่านดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งจึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

สุวิทย์ ชินรัมย์