

ชื่อ : นางสาววรรณกร เพ็ญสมบูรณ์
 ชื่อเรื่อง : การสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดมัลติมีเดียเพื่อการประชาสัมพันธ์
 เรื่อง “ความปลอดภัยจากไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วไป”
 สาขาวิชา : เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา
 ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พัลลภ พิริยะสุรวงศ์
 รองศาสตราจารย์นพคุณ สุขสถาน
 ปีการศึกษา : 2544

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง (Experimental Research) มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพชุดมัลติมีเดียเพื่อการประชาสัมพันธ์ เรื่อง “ความปลอดภัยจากไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วไป” โดยใช้โปรแกรมออดเธอร์แวร์ (Authorware) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ ชุดมัลติมีเดีย แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบประเมินคุณภาพบทเรียน และแบบสอบถามวัดทัศนคติ

โดยทำการทดลองกับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างโลหะ คณะเทคโนโลยีการผลิต สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนนทบุรี จำนวน 39 คน แบ่งการทดลองออกเป็น 3 กลุ่ม คือ การทดลองครั้งที่ 1 จำนวน 3 คน การทดลองครั้งที่ 2 จำนวน 6 คน และการทดลองครั้งที่ 3 จำนวน 30 คน และนำคะแนนที่ได้ไปวิเคราะห์หาประสิทธิภาพ และสำรวจทัศนคติของผู้เรียนที่มีต่อชุดมัลติมีเดียและรูปแบบการเรียนด้วยชุดมัลติมีเดีย

ผลการวิจัยปรากฏว่า ชุดมัลติมีเดียเพื่อการประชาสัมพันธ์ เรื่อง “ความปลอดภัยจากไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วไป” ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 80.83/81.56 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในสมมติฐาน ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นเกี่ยวกับบทเรียนอยู่ในระดับดีมากและกลุ่มที่เรียนด้วยชุดมัลติมีเดียมีความพึงพอใจและมีทัศนคติที่ดีต่อบทเรียนและรูปแบบการเรียนด้วยชุดมัลติมีเดียเพื่อการประชาสัมพันธ์ แสดงให้เห็นว่าชุดมัลติมีเดียเพื่อการประชาสัมพันธ์ที่สร้างขึ้นสามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนและศึกษาด้วยตนเองได้ตามวัตถุประสงค์