

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความพึงพอใจของการใช้สื่อประสมในการจัดการเรียน การสอน ของรายวิชาหุ่นยนต์เบื้องต้น เรื่องการใช้โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์แบบอัตโนมัติ ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๓ สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคสว่างแดนดินโดยใช้ แบบสอบถามในการเก็บผลการทดลอง โดยแบบสอบถามดังกล่าวมีทั้งหมด ๓ ด้าน คือ ด้าน เนื้อหา ด้าน กราฟฟิกและการออกแบบ และด้านประโยชน์ที่ได้รับ พบว่าระดับความพึงพอใจด้าน กราฟฟิกและการ ออกแบบมีค่าเฉลี่ยสูงสุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๑๕ โดยด้านกราฟฟิกและการ ออกแบบประเด็นที่มีค่าเฉลี่ยสูง ที่สุดอยู่ที่ประเด็นความเหมาะสมในการใช้ภาพ เสียง และเสียง บรรยาย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๒๗ รองลงมาคือ ด้านเนื้อหามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๑๒ โดยด้านเนื้อหา ประเด็นที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดอยู่ที่ประเด็นการแจ้ง จุดประสงค์การเรียนรู้ให้ผู้เรียนทราบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๒๗ และสุดท้ายด้านประโยชน์ที่ได้รับมีค่าเท่ากับ ๔.๑๑ โดยด้านประโยชน์ที่ได้รับประเด็นที่มีค่าเฉลี่ย สูงที่สุดอยู่ที่ประเด็นมีความรู้ความเข้าใจ เรื่อง การใช้ โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์แบบอัตโนมัติมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ ๔.๒๗ ดังนั้น จากผลการศึกษาความพึงพอใจของการ ใช้สื่อแบบประสมที่ใช้ในการเรียนการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์แบบอัตโนมัติ ของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๓ สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคสว่างแดนดินทั้ง ๓ ด้าน มี ค่าเฉลี่ยมากกว่า ๓.๕๑ และทุก ประเด็นของการตอบแบบสอบถามมีค่าเฉลี่ยมากกว่า ๓.๕๑ ซึ่งถือว่าเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

นายสาโรช กล้ามอญ