

ชื่อเรื่อง	: ชุดลำโพงเพื่อการศึกษา
คณะผู้จัดทำ	: นายสุรพงศ์ พลมาตย์ นายวรพล บริสุทธิ์ นายอนุชา ประวิษฐพราหมณ์
สาขาวิชา	: ไฟฟ้ากำลังและอิเล็กทรอนิกส์
หลักสูตร	: ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ครูที่ปรึกษา	: นายปราโมท หล้าพิมพ์ นายวิวัฒน์ วงค์แสนไชย นายชานูวัฒน์ อัจหาญ นายวัชรพล โคมทอง
ปีการศึกษา	: 2557

บทคัดย่อ

จากการทำโครงการครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำชุดลำโพงเพื่อการศึกษา ผู้ทำโครงการได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างนักเรียนนักศึกษาปวช.1 จำนวน 38 คน ปวช.2 จำนวน 23 คน และปวช.3 จำนวน 20 คน รวมทั้งสิ้น 81 คน สร้างแบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษาต่อ ชุดลำโพงเพื่อการศึกษา ประกอบด้วยรายการประเมิน 7 ข้อ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการออกแบบและการใช้งานของ ชุดลำโพงเพื่อการศึกษาจากผู้กรอกแบบสอบถามระดับ ปวช. 1 จำนวน 38 คนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.8 อยู่ในระดับดีมาก ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการออกแบบและการใช้งานของ ชุดลำโพงเพื่อการศึกษาจากผู้กรอกแบบสอบถามระดับ ปวช. 2 จำนวน 23 คนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.6 อยู่ในระดับดีมาก ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการออกแบบและการใช้งานของ ชุดลำโพงเพื่อการศึกษาจากผู้กรอกแบบสอบถามระดับ ปวช. 3 จำนวน 20 คนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.8 อยู่ในระดับดีมาก ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการออกแบบและการใช้งานของ ชุดลำโพงเพื่อการศึกษาจากผู้กรอกแบบสอบถามทั้ง 3 ระดับ จำนวน 81 คนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.73 อยู่ในระดับดีมาก

จากการสำรวจความคิดเห็นด้านการออกแบบและสร้างชุดลำโพงเพื่อการศึกษาได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.73 แสดงให้เห็นว่าระบบมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดีมาก