

รายการนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ แผนกช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2563

8. โฟเดียมพร้อมชุดขยายเสียงแบบเคลื่อนที่



บทคัดย่อ

เนื่องจากปัจจุบันในการสอนหนังสือในห้องเรียนที่มีขนาดใหญ่ขึ้น ครูอาจารย์ต้องใช้การตะเบ็งเสียงที่ใช้ในการสอนทำให้เกิดการเหนื่อยล้า ผู้จัดทำจึงคิด โฟเดียมพร้อมชุดขยายเสียงแบบเคลื่อนที่มีชุดขยายเสียงและลำโพงเสียงทุ้ม กลาง แหลมในตัวโฟเดียม ติดตั้งไมโครโฟน ๒ ตัว มีคอมพิวเตอร์และจอทัชสกิน สามารถเชื่อมต่อลำโพงเพิ่มเติมได้ สามารถเชื่อมต่อ เครื่องฉายหรือโทรทัศน์ได้ รับสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายได้สามารถนำไปใช้งานกลางแจ้งได้เนื่องจากมีแบตเตอรี่ในตัว จึงทำให้ง่ายต่อการสอน อีกทั้งนักเรียนยังได้ยินเสียงครูได้ชัดขึ้น และง่ายต่อการขนย้าย

ประโยชน์

1. ใช้ในงานบรรยาย นำเสนอ
2. เป็นสื่อการสอนให้นักเรียนได้ศึกษาถึงงานระบบเสียงและระบบไมโครคอมพิวเตอร์
3. ราคาถูกกว่าท้องตลาด
4. มีรูปแบบการทำงานที่มากกว่าท้องตลาด

งบประมาณ 41,000 บาท