

(ก)

ชื่อเรื่องวิจัย การพัฒนาทักษะการอ่านค่าเครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ของนักเรียน ระดับชั้น ปวช. 2/1 แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์  
ผู้วิจัย นายสวัสดิ์ จันทราช  
แผนกวิชา อิเล็กทรอนิกส์  
ประจำภาคเรียนที่ 2/2566

### บทคัดย่อ

จากการสังเกตพฤติกรรมพบว่าผู้เรียนบางกลุ่มไม่มีคะแนนในการส่งงานครบตามจำนวนงาน จากการปฏิบัติกิจกรรมเดี่ยวและกิจกรรมกลุ่มซึ่งไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ครูพบว่านักเรียนแต่ละกลุ่มจะมีบางคนที่ไม่มีความรู้ทักษะการอ่านค่าเครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรืออ่านไม่ได้เลย จากพฤติกรรมเหล่านี้ ครูพบว่าผู้เรียนกลุ่มนี้ ควรได้รับการชี้แนะและฝึกทักษะซ้ำ ๆ เพื่อให้พัฒนาการในด้านดังกล่าวดีขึ้น โดยเฉพาะทักษะการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ขณะทำงาน จึงสนใจจะศึกษาผู้เรียนกลุ่มนี้โดยนำวิธีการและนวัตกรรมเข้ามาช่วย