

(ก)

ชื่อเรื่องวิจัย การพัฒนาทักษะการอ่านค่าเครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ของนักเรียน ระดับชั้น ปวช. 1/1 แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์  
ผู้วิจัย นายสวัสดิ์ จันทร์ราช  
แผนกวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์  
ประจำภาคเรียนที่ 1/2568

### บทคัดย่อ

จากการสังเกตพฤติกรรมพบว่าผู้เรียนบางกลุ่มไม่มีคะแนนในการส่งงานครบตามจำนวนงาน จากการปฏิบัติกิจกรรมเดี่ยวและกิจกรรมกลุ่มซึ่งไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ครูพบว่านักเรียนแต่ละกลุ่มจะมีบางคนที่ไม่มีทักษะการอ่านค่าเครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรืออ่านไม่ได้เลย จากพฤติกรรมเหล่านี้ ครูพบว่าผู้เรียนกลุ่มนี้ ควรได้รับการชี้แนะและฝึกทักษะซ้ำ ๆ เพื่อให้พัฒนาการในด้านดังกล่าวให้ดีขึ้น โดยเฉพาะทักษะการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ขณะทำงาน จึงสนใจจะศึกษาผู้เรียนกลุ่มนี้โดยนำวิธีการและนวัตกรรมเข้ามาช่วย

## กิติกรรมประกาศ

งานวิจัยในชั้นเรียนฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยความเอื้อเฟื้อจากท่านผู้อำนวยการ ท่านรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ งานแผนงานและความร่วมมือ ท่านรองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาการศึกษา วิทยาลัยการอาชีพสตึก ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและตรวจเนื้อหาให้สมบูรณ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ ที่นี้ โดยได้ให้โอกาสและสนับสนุนให้งานวิจัยในชั้นเรียนได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และขอขอบคุณอีกหลายท่านที่มีส่วนร่วมในการวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้