

วิจัยในชั้นเรียน เรื่อง การแก้ปัญหาการเขียนใบงานวิชาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับของนักเรียน ปวช 2  
แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง โดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน และการทดสอบซ้ำ

จัดทำโดย นายพรชัย อนุธรรมสมบัติ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

วิทยาลัยการอาชีพพระสมุทรเจดีย์

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาโดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน และการทดสอบซ้ำ การวิจัยครั้งนี้ ใช้ประชากรนักศึกษาระดับ ปวช. 2 แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน 45 คน วิทยาลัยการอาชีพพระสมุทรเจดีย์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ โดยให้ผู้เรียนได้อธิบายเกี่ยวกับเนื้อหาที่เรียน เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเชิงปฏิบัติการ และตรวจสอบประสิทธิภาพและคุณภาพ ซึ่งการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบทดสอบ ได้ใช้สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ โดยการใช้การทดสอบค่าที (t – test dependent ) ผลการวิจัยพบว่า การใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน และการทดสอบซ้ำ ทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนสูงขึ้น