

**ชื่อวิชา :** นายวิชา นุยรัมย์ ตำแหน่งครูผู้ช่วย แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

**ชื่อเรื่อง :** การแก้ปัญหาผู้เรียนชั้น ปวช. 2 กลุ่ม ซอ.21 ไม่สามารถตรวจเช็คอุปกรณ์ ทรานซิสเตอร์ มอสเฟต (MosFet) วิชาเครื่องเสียง

**ปีการศึกษา :** 2557

### บทคัดย่อ

วิจัยชั้นเรียนเรื่อง การแก้ปัญหาผู้เรียนชั้น ปวช.2 กลุ่ม 21 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยการอาชีพ สอนพิเศษ ไม่สามารถตรวจเช็คอุปกรณ์ ทรานซิสเตอร์มอสเฟต (Mosfet) วิชาเครื่องเสียง ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้น ปวช.2 ปีการศึกษา 2556 โดยวิธีการเรียนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสังเกต การสัมภาษณ์ ข้อมูลด้านการเรียนของรายวิชารวมทั้งดูแลด้านการเรียน ให้ผู้เรียนมีความรับผิดชอบ สนใจเรียนและฝึกปฏิบัติจน ทำให้ผู้เรียนมีความกระตือรือร้นต่อการเรียน มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ ทำงานที่ได้รับมอบหมายได้ สามารถฝึก รวมทั้งเรียนรู้วิธีการเรียนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน พร้อมทั้งเสริมสร้างการเรียนรู้และสร้างความสามัคคี

ในชุมชน

### สาระสำคัญ

ในการจัดทำงานวิจัยในชั้นเรียนการแก้ปัญหาผู้เรียนชั้น ปวช.2 กลุ่ม 21 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยการอาชีพสอนพิเศษ ไม่สามารถตรวจเช็คอุปกรณ์ ทรานซิสเตอร์มอสเฟต วิชาเครื่องเสียง โดยวิธีการเรียนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน เพื่อให้ผู้เรียนแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ชั้น ปวช.2 กลุ่ม ซอ. 21 จำนวน 10 คนที่ไม่สามารถตรวจเช็คอุปกรณ์ ทรานซิสเตอร์ มอสเฟต (Mosfet) ให้สามารถตรวจเช็คอุปกรณ์ ทรานซิสเตอร์ มอสเฟต ได้ อีกทั้งยังเป็นการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเครื่องเสียง ของนักเรียนแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ชั้น ปวช.2 กลุ่ม ซอ.21 จำนวน 10 คน ให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น โดยใช้วิธีการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน