วิจัยในชั้นเรียน

ปัญหา นักเรียนใช้เครื่องมือผิดประเภท

ชื่อผู้วิจัย นายสาขัญญ์ คาพงษ์ วิชางานเครื่องยนต์เล็ก
โรงเรียนอัสสัมชัญเทคนิคนครพนม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550

ปัญหาหรือสิ่งที่ต้องการพัฒนา

จากการที่ครูประจำรายวิชามอบหมายงานปฏิบัติให้นักเรียนฝึกถอด-ประกอบเครื่องยนต์ในรายวิชางานเครื่องยนต์เล็กพบว่านักเรียนมักง่ายใช้คีมล๊อกหรือคีมชนิดต่าง ๆ เพื่อใช้ในการถอดหรือคลายน๊อต

วิธีการแก้ปัญหา/วิธีการพัฒนา

จากปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ครูผู้สอนได้สังเกตพฤติกรรมของนักเรียนพบว่านักเรียนเกิดความมักง่ายไม่อยากเดินไปหยิบประแจเพื่อมาทำการขันน๊อตแต่ละตัวที่มีขนาดแตกต่างกัน ครูจึงแก้ไขปัญหานี้โดย

1. สอนทฤษฎีเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือให้ถูกต้อง
2. อธิบายเกี่ยวกับการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องจะช่วยบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องยนต์
3. จัดเครื่องมือให้ครบในการจัดซ่อมบำรุงรักษาในรายวิชา

ผลการแก้ไข/ผลการพัฒนา

1. นักเรียนใช้เครื่องมือในงานซ่อมได้อย่างถูกต้องในขณะที่ถอด-ประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์ในรายวิชางานเครื่องยนต์เล็ก

ข้อเสนอแนะ

1. ฝึกให้นักเรียนรู้จักชื่อของเครื่องมือและใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง