

วิจัยในชั้นเรียน

ชื่อผู้วิจัย นายวิรัช จอกทอง

วิชางานเครื่องมือกล 2

โรงเรียนอัสสัมชัญเทคนิคนครพนม

ภาคเรียนที่ 1 / 2550

ปัญหาหรือสิ่งที่ต้องการพัฒนาในชั้นเรียนหรืองานที่ตนเองรับผิดชอบ

ปัญหาการอ่านค่าสเกลของเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ 1/128 ในการสอนภาคปฏิบัติ

วิธีแก้ปัญหา/วิธีพัฒนา

จากปัญหาพบว่านักเรียนระดับชั้น ปวช. 2 จำนวน 3 คน ในภาคเรียนที่ 1 / 2550 อ่านค่าสเกลของเวอร์เนียร์ฯ จึงทำการแก้ปัญหาโดย

1. นำนักเรียนทั้ง 3 คนมาสอนการอ่านเวอร์เนียร์ฯ ในช่วงชั่วโมงว่าง
2. หลังจากสอนอ่านเวอร์เนียร์ฯ แล้วให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดจากหนังสือวิชาการวัดละเอียด
3. นำชิ้นงานจริงมาให้ให้นักเรียนทั้ง 3 คน ใช้เวอร์เนียร์ฯ วัดค่าและอ่านเป็นค่าสเกลให้คูทีละคน

ผลการแก้ไข/ผลการพัฒนา

นักเรียนระดับชั้น ปวช. 2 จำนวน 3 คน หลังจากทำการสอนให้อ่านค่าเวอร์เนียร์ฯ และทำแบบฝึกหัดพร้อมกับวัดงานจริง แต่จากการแก้ปัญหานักเรียนสามารถใช้เวอร์เนียร์ฯ 1/128 ใช้วัดชิ้นงานและอ่านค่าสเกลได้

ข้อเสนอแนะ

1. ครูผู้สอนควรจัดหาสื่อประเภท วิธีการอ่านค่าสเกลของเวอร์เนียร์ฯ และปรับเปลี่ยนวิธีการสอนแบบใหม่
2. โดยแบ่งกลุ่มให้ผสมผสานระหว่างนักเรียนดีและเรียนอ่อน (แบบเพื่อนสอนเพื่อน)