

<b>ชื่อเรื่อง:</b>	การศึกษาการสร้างชุดฝึกทักษะเรื่องการต่อวงจรไฟฟ้าแสงสว่างและวงจรไฟฟ้ากำลัง สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 4 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/4
<b>ผู้รายงาน:</b>	นายมนตรี นามสกุล โกศลบัณฑิตกุล โรงเรียนสบปราบพิทยาคม อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง รหัสไปรษณีย์ 52170 โทรศัพท์โรงเรียน 0 5429-6161 มือถือ 083-2057623
<b>ปีการศึกษา:</b>	2550

### บทคัดย่อ

การรายงานครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา และหาประสิทธิภาพของชุดฝึกทักษะวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของชุดฝึกทักษะ และเจตคติของนักเรียนต่อการใช้ชุดฝึกทักษะเรื่องการต่อวงจรไฟฟ้าแสงสว่างและวงจรไฟฟ้ากำลังโดยใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนช่วงชั้นที่ 4 ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสบปราบพิทยาคม อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ ได้แก่ ชุดฝึกทักษะเรื่องการต่อวงจรไฟฟ้าแสงสว่างและวงจรไฟฟ้ากำลัง จำนวน 5 ชุด แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน และแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการเรียนโดยใช้ชุดฝึกทักษะ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบนัยสำคัญโดยอาศัยการแจกแจงของ t-test ผลการศึกษาครั้งนี้พบว่า

1. ชุดฝึกทักษะที่สร้างขึ้น 5 ชุด มีประสิทธิภาพ 87.08/82.06, 86.03/81.76, 87.50/84.41, 86.97/83.82 และ 87.92/83.23 ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระหว่างคะแนนสอบก่อนเรียนและหลังเรียนที่ทำการสอนโดยใช้ชุดฝึกทักษะแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีต่อชุดฝึกทักษะว่าอยู่ในเกณฑ์เหมาะสมมาก