

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างชุดฝึกปฏิบัติ เรื่อง การบริการ และการถอดประกอบ ระบบเบรกสำหรับฝึกกำลังคนผู้ด้อยโอกาสในโครงการมูลนิธิพระดาบส และหาประสิทธิภาพของ ชุดฝึกปฏิบัติที่สร้างขึ้น โดยการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาช่างยนต์ โดยที่ผู้เรียนจะต้อง ผ่านเกณฑ์ของแบบทดสอบปฏิบัติที่ระดับ 100% และจำนวนของผู้ที่ผ่านการทดสอบจะต้อง มากกว่า 90% ของจำนวนผู้เรียนทั้งหมด โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาที่เข้ารับการฝึก ในสาขาวิชา ช่างยนต์ ปีการศึกษา 2545 ของโรงเรียนผู้ใหญ่วัดพระดาบส แผนใหม่ มูลนิธิพระดาบสใน พระบรมราชูปถัมภ์ จำนวน 30 คน ในจำนวนกลุ่มตัวอย่างนี้ ผู้วิจัยใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 6 คน ในการทดลองใช้ชุดฝึกปฏิบัติ และตรวจสอบความเข้าใจทางภาษา และใช้กลุ่มตัวอย่างในการหา ประสิทธิภาพของชุดฝึกปฏิบัติจำนวน 24 คน จากนั้น นำข้อมูลต่างๆ ที่ได้มาวิเคราะห์ข้อมูล และ สรุปผลการวิจัยผลการวิจัยปรากฏว่า ชุดฝึกปฏิบัติ เรื่อง การบริการและการถอดประกอบ ระบบเบรก ที่สร้างขึ้น ได้รับการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญในระดับเหมาะสมมากที่สุด และผู้เรียน สามารถผ่านการทดสอบปฏิบัติได้ที่ระดับ 100 % และมีจำนวนผู้ที่ผ่านการทดสอบมากกว่า 90 % ของผู้เรียนทั้งหมด

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 164 หน้า)