

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อแก้ปัญหาการ การเล็งลูกบอล การหมุนตัว โดยวิธีเน้นกิจกรรมด้านแบบฝึกปฏิบัติ ซึ่งเป็นการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ โดยวิธีแบบฝึกปฏิบัติต่าง ๆ ให้สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดเกิน 80 % กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาชั้น ปวช.2 สาขางานไฟฟ้ากำลัง ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556 ของวิทยาลัยสารพัดช่างสุโขทัย จำนวน 7 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สถิติที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ

1. ใช้สถิติที่เป็นค่าเฉลี่ย ของคะแนนหลังการเรียน
2. ทำการเปรียบเทียบคะแนนค่าเฉลี่ยหลังการเรียนกับคะแนนเกณฑ์ 80%

ผลการวิจัยพบว่า

1. จากผลการวิจัยที่พบว่า นักศึกษาที่ได้เรียนโดยใช้แบบกิจกรรมฝึกปฏิบัติ มีความชำนาญอยู่ในระดับที่ดีขึ้น ซึ่งต่างจากการสอนแบบเดิม ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานการวิจัยข้อที่ 1 และ ข้อที่ 2
2. จากผลการวิจัยที่พบว่า นักศึกษามีทัศนคติในการเรียนดีขึ้น เนื่องจาก นักศึกษามีส่วนร่วมในการฝึก อีกทั้งเป็นการเพิ่มพูนประสบการณ์ในการปรับปรุงรายการให้เกิดความชำนาญที่เรียกว่าทักษะ ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานการวิจัยข้อที่ 3