

บทคัดย่อ

T132475

การศึกษาวิจัยเรื่องการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวงจรไฟฟ้า มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวงจรไฟฟ้า ที่เรียนโดยวิธีเรียนเพื่อรอบรู้กับวิธีเรียนปกติ โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2543 จำนวน 60 คน ทำการทดสอบก่อนเรียนเพื่อจับคู่คะแนน และแบ่งเข้ากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ได้กลุ่มทดลองจำนวน 30 คน และกลุ่มควบคุมจำนวน 30 คน กลุ่มทดลองสอนโดยใช้รูปแบบการเรียนเพื่อรอบรู้ กลุ่มควบคุมสอนตามปกติ หลังจากสอนครบตามแผนการสอนจำนวน 6 เรื่อง ทำการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของทั้งสองกลุ่ม แล้วนำคะแนนมาเปรียบเทียบกันระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม โดยใช้ t-test

ผลการวิจัยปรากฏว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวงจรไฟฟ้าของกลุ่มทดลอง ที่เรียนโดยใช้รูปแบบการเรียนเพื่อรอบรู้มีผลแตกต่างจากกลุ่มควบคุมที่เรียนตามปกติ ซึ่งค่าเฉลี่ยของการเรียนโดยวิธีแบบเพื่อรอบรู้มีผลสูงกว่าการเรียนแบบปกติ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05