

ชื่อเรื่อง การพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้วิธี การสอนซ้ำ

ผู้วิจัย นาย สุทิน เทพสวน

ปีการศึกษา 2/2559

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพของการเรียนวิชาวงจรไฟฟ้า เพื่อเปรียบเทียบการสอนแบบเก่ากับการสอนโดยใช้วิธีการสอนซ้ำ ให้กับนักศึกษาที่มีระดับคะแนนจากการสอบต่ำกว่าเกณฑ์ ซึ่งเมื่อนักศึกษาทราบว่าตนเองมีผลการเรียนที่ต่ำ ก็จะทำให้ นักศึกษามีแรงจูงใจในการเล่าเรียนอีกครั้งหนึ่ง และมีความพยายามตั้งใจเล่าเรียนมากขึ้นกว่าเดิมเนื่องจาก หากทำคะแนนต่ำกว่าเกณฑ์อีกครั้ง ก็จะทำให้ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำอีกครั้งหนึ่ง โดยทำการทดสอบกับประชากรนักศึกษาภาควิชา ช่างไฟฟ้า ระดับชั้น ปวส.1 ใน 2 สาขาวิชา ไฟฟ้ากำลังและสาขาวิชา ไฟฟ้าควบคุม วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ จำนวน 8 คนระยะเวลาในการทดลองจำนวน 1 สัปดาห์

ผลการวิจัยพบว่า

ในแก้ไขข้อปัญหาทางวงจรไฟฟ้า จะทำการสอนนักศึกษา จำนวน 8 คน ที่มีคะแนนไม่ผ่านเกณฑ์ โดยทำการสอนทุกเนื้อหา เป็นเวลา 4 วัน และให้นักศึกษาหยุด 3 วัน แล้วจึงมาทำการทดสอบ ผลปรากฏว่านักศึกษามีพัฒนาการที่ดีขึ้น โดยสามารถสอบผ่านเกณฑ์ได้ถึง 5 คน มีสอบไม่ผ่าน จำนวน 3 คน โดยมีนักศึกษาที่สอบผ่าน คิดเป็นร้อยละ 62.5 ของนักศึกษาทั้งหมด