

กิตติกรรมประกาศ

การทำกรวิจัย เรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานกระบวนการเครื่องมือกลระดับชั้น ปวช. 1 สาขาช่างไฟฟ้า โดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน ในครั้งนี้บรรลุวัตถุประสงค์สำเร็จ ล่วงได้ด้วยความกรุณาและช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากผู้ทรงคุณวุฒิ ที่กรุณาเสียสละเวลาให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของบทเรียนและแบบทดสอบของงานวิจัย ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของผู้ทรงคุณวุฒิและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด ขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับผู้เขียนเอกสารค้นคว้า ตำรา หนังสือ ที่ทำให้เข้าใจการทำโครงการชัดเจนขึ้น คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการการวิจัยนี้ ผู้จัดทำขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดามารดา ผู้ให้ชีวิต ผู้มีพระคุณ ตลอดจนอาจารย์และทุกคนที่มีส่วนสร้างพื้นฐานการศึกษาให้แก่ผู้จัดทำ

ผู้จัดทำ

นายกิตติศักดิ์ พูลสวน

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานกระบวนการเครื่องมือกล โดยวิธีการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 ความมุ่งหมายในการวิจัยเพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาโดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน และเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาโดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้คือ นักศึกษาสาขาช่างไฟฟ้า ชั้น ปวช.1 กลุ่ม 2 มีจำนวนนักศึกษา 20 คน ระยะเวลา 12 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 สัปดาห์

เครื่องมือที่ใช้ คือแบบทดสอบก่อนเรียน แบบทดสอบหลังเรียน

ใช้สถิติพื้นฐานในการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนการทดสอบสมมุติฐานสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่เป็นอิสระต่อกัน ใช้ค่า t-test for Dependent Sample

ผลการวิจัยพบว่าการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังเรียนกับก่อนเรียนของนักเรียน ที่เรียนโดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน ก่อนการทดลองและหลังการทดลองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05