

| | |
|----------------|--|
| หัวข้องานวิจัย | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์และทักษะการอ่านค่าเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ ค่าความละเอียด 0.02 มิลลิเมตร ของนักเรียน ปวช.1/2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคว่างแควนดิน โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อน |
| ผู้จัดทำ | นายไพรัช สุริยะ |
| แผนกวิชา | ช่างกลโรงงาน |

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาผลสัมฤทธิ์และทักษะการอ่านค่าเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ ค่าความละเอียด 0.02 มิลลิเมตร ของนักเรียน ปวช.1/2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคสว่างแควนดิน จำนวน 18 คน ให้สามารถอ่านค่าเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ได้มากยิ่งขึ้น โดยในการดำเนินการวิจัยผู้ทำวิจัยได้คัดเลือกนักเรียนที่สามารถทำแบบทดสอบหลังเรียนได้ 80% ขึ้นไปมาเป็นนักเรียนผู้สอนเริ่มต้น และได้ทำการแบ่งนักเรียนเป็น 4 กลุ่มเท่ากัน เพื่อทำกิจกรรมการเรียนการสอนแบบกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อน จากนั้นให้ผู้สอนเริ่มต้น ทำการสอนเพื่อนในกลุ่มแล้วทำการทำแบบทดสอบสมาชิกในกลุ่มที่ผ่านเกณฑ์ 80% ของแบบทดสอบจะได้เป็นนักเรียนผู้สอน คนที่ไม่ผ่าน 80% จะจะได้เรียนซ้ำได้เป็นนักเรียนผู้เรียน และทำเช่นนี้ไปเรื่อยๆจนนักเรียนทุกคนผ่านการทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์ 80% ทุกคน จากผลการทำวิจัยพบว่าแต่ละกลุ่มใช้เวลาในการสอนสมาชิกในกลุ่มให้สอบผ่านแบบทดสอบเกณฑ์ 80% แตกต่างกัน โดยใช้จำนวนครั้งมากที่สุดคือสอน 2 ครั้ง ค่าร้อยละในการพัฒนาทักษะของนักเรียนในการสอนแบบกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อนในการสอนแต่ละครั้งค่าร้อยละเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ