

หัวข้องานวิจัย	การแก้ปัญหาทักษะการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบ ของนักเรียนระดับ ปวส. 1 โดยใช้กิจกรรมการเรียนสอนแบบวิธีเพื่อนช่วย เพื่อน
ผู้จัดทำ	นายไพรัช สุริยะ
แผนกวิชา	ช่างกลโรงงาน

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการพัฒนาทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบ ของนักเรียน ปวส.1/1,2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคแดนดิน จำนวน 42 คน ให้สามารถเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้ดีมากยิ่งขึ้น โดยในการดำเนินการวิจัยผู้ทำวิจัย ได้คัดเลือกนักเรียนที่สามารถทำแบบทดสอบหลังเรียนได้ 80% ขึ้นไป มาเป็นนักเรียนผู้สอนเริ่มต้น และได้ทำการแบ่งนักเรียนเป็น 6 กลุ่ม กลุ่มละ 7 คน เพื่อทำกิจกรรมการเรียนการสอนแบบกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อน จากนั้นให้ผู้สอนเริ่มต้น ทำการสอนเพื่อนในกลุ่มแล้วทำการทำแบบทดสอบสมาชิกในกลุ่มที่ผ่านเกณฑ์ 80% ของแบบทดสอบจะได้เป็นนักเรียนผู้สอน คนที่ไม่ผ่าน 80% จะจะได้เรียนซ้ำได้เป็นนักเรียนผู้เรียน และทำเช่นนี้ไปเรื่อยๆจนนักเรียนทุกคนผ่านการทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์ 80% ทุกคน จากผลการทำวิจัยพบว่าแต่ละกลุ่มใช้เวลาในการสอนสมาชิกในกลุ่มให้สอบผ่านแบบทดสอบเกณฑ์ 80% แตกต่างกัน โดยใช้จำนวนครั้งมากที่สุดคือสอน 2 ครั้ง ค่าร้อยละในการพัฒนาทักษะของนักเรียนในการสอนแบบกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อนในการสอนแต่ละครั้งค่าร้อยละเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ