

หัวข้องานวิจัย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด วิชา งานส่งกำลังรถยนต์ เรื่อง ระบบส่งกำลังรถยนต์ โดยการสอนแบบบรรยายด้วย สื่อ Power Point
จัดทำโดย	นายอาทิตย์ ขจรกลีน
ระยะเวลาจัดทำวิจัย	ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒
แผนกวิชา	ช่างยนต์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนใน วิชา งานส่งกำลังรถยนต์เรื่อง ระบบส่งกำลังรถยนต์ ระดับชั้น ปวช.๓ แผนกวิชาช่างยนต์ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ จำนวน ๑๖ คน โดยใช้วิธีการสอนในรูปแบบบรรยายด้วยสื่อ Power Point เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา งานส่งกำลังรถยนต์เรื่อง ระบบส่งกำลังรถยนต์ ให้นักเรียนมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์ ร้อยละ ๖๐ ของนักเรียนทั้งหมด

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้น ปวช.๓ แผนกวิชาช่างยนต์ จำนวน ๑๖ คน เครื่องมือในการวิจัยเป็นแบบทดสอบความรู้ เรื่อง ระบบส่งกำลังรถยนต์ ในการวิเคราะห์หาค่าร้อยละ เปรียบกับเกณฑ์ที่กำหนดคือร้อยละ ๖๐ ระหว่างการทดสอบ

ผลการวิจัยครั้งนี้พบว่าสอนในแบบบรรยายด้วยสื่อ Power Point ซึ่งผลคะแนนจากการประเมินหลังทำกิจกรรมการเรียนการสอนผู้ได้คะแนนสูงสุดอยู่ที่ร้อยละ ๘๐ ของคะแนน ส่วนต่ำสุดร้อยละ ๕๐ ของคะแนน เกณฑ์การประเมินต่ำสุดที่ยอมรับได้ ร้อยละ ๖๐ ของคะแนน จึงมีผู้ที่อยู่ต่ำกว่าเกณฑ์ ถึง ๒ คน จากจำนวนทั้งหมด ๑๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๕๐ จัดว่าต่ำกว่าเกณฑ์การประเมินที่ยอมรับได้จากการสังเกตของผู้สอนพบว่านักเรียนพูดคุยกันระหว่างที่ทำการอธิบายอยู่บ่อยครั้ง ส่วนผู้ที่ผ่านเกณฑ์มี ๑๔ คน จากจำนวนทั้งหมด ๑๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๕๐ จัดว่าอยู่ในเกณฑ์การประเมินที่ยอมรับได้ และ นักเรียนทุกคนมีคะแนนการพัฒนาเพิ่มสูงขึ้นทุกคน ตั้งแต่ ๑ ถึง ๓ คะแนน คิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐ ของนักเรียนทั้งหมด ซึ่งสูงกว่าวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ว่าไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๖๐ ของนักเรียนทั้งหมด