

หัวข้อโครงการวิจัย      การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยกิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อนรายวิชาระบบส่งกำลัง  
เครื่องมือกล นักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่1  
ผู้เขียน                              นางสาว วตรี ชันแสง

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าวิจัยเรื่องผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน โดยใช้วิธีการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อนวิทยาลัยการอาชีพสตึก ครั้งนี้เป็นการ  
วิจัยเชิงปฏิบัติการ (Action Research) โดยมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่  
เอื้อต่อการเรียนรู้ความรู้ ความเข้าใจของนักเรียน นักศึกษาในรายวิชาความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ ของนักเรียน  
นักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่1 วิทยาลัยการอาชีพสตึก 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์  
ทางการเรียน ก่อนการเรียนและหลังการเรียนแบบเพื่อนช่วยเพื่อนของนักเรียน นักศึกษาระดับชั้น  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึกผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน ด้วยวิธีการเพื่อนช่วยเพื่อนของ นักเรียน นักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตร  
วิชาชีพชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยการอาชีพสตึก แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05แสดงว่า ผลสัมฤทธิ์  
ทางการเรียนระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน ด้วยวิธีการเพื่อนช่วยเพื่อนของนักเรียน นักศึกษาระดับชั้น  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยการอาชีพสตึก นั้นแตกต่างกัน โดยที่คะแนนหลังเรียน หลังจากได้รับ  
วิธีการ สอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X} = 6.62$ ) ซึ่งสูงกว่าคะแนนก่อนที่มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X} = 3.10$ )