

ชื่องานวิจัย	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชางานเครื่องยนต์เล็ก รหัสวิชา 2101 – 2101 ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาเครื่องกล ที่เรียนโดยใช้เทคนิคกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อน วิทยาลัยการอาชีพนายายอาม ปีการศึกษา 2557
ชื่อผู้วิจัย	นายนายสำราญ วงษ์ชมพู
แผนกวิชา	เครื่องกล
สถานศึกษา	วิทยาลัยการอาชีพนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี
สังกัด	สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

#### บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา งานเครื่องยนต์เล็ก ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขางานยานยนต์ แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยการอาชีพนายายอาม ที่เรียนโดยใช้เทคนิคกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อนกับเรียนโดยวิธีปกติตามแผนการสอน ทำการวิจัยกับประชากร คือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาเครื่องกล ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 ของวิทยาลัยการอาชีพนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี มีนักศึกษาจำนวน 40 คน 2 ห้องเรียน แล้วทำการสุ่มนักศึกษาเข้ากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา งานเครื่องยนต์เล็ก แบบสอบถามวัดเจตคติต่อวิชา งานเครื่องยนต์เล็ก แผนการสอนที่เรียนโดยใช้เทคนิคกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อน และแผนการสอนนักเรียนที่เรียนโดยวิธีปกติตามแผนการสอน การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติ  $t - test$

ผลการวิจัยปรากฏว่า นักเรียนที่เรียนโดยใช้เทคนิคกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชา งานเครื่องยนต์เล็ก สูงกว่านักเรียนที่เรียนโดยวิธีปกติตามแผนการสอน