

## งานวิจัยชั้นเรียน

หัวข้อชื่อเรื่องวิจัย พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาความแข็งแรงของวัสดุ ด้วยสื่อการสอน Model แบบจำลอง หน่วยการเรียนเรื่องความเค้น ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยการอาชีพสตึก ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

ผู้วิจัย นายสุริกานต์ เปรียมไฟบูลย์  
ชื่อสถานศึกษา วิทยาลัยการอาชีพสตึก  
ปีที่ทำวิจัย ๑/๒๕๖๗

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาความแข็งแรงของวัสดุ ด้วยสื่อการสอน Model แบบจำลอง หน่วยการเรียนเรื่องความเค้น ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยการอาชีพสตึก ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

จากการทำวิจัยในครั้งนี้พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาความแข็งแรงของวัสดุ ที่เรียนด้วย สื่อการสอน Model แบบจำลอง หน่วยการเรียนเรื่องความเค้น ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยการอาชีพสตึก ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ผ่านเกณฑ์การประเมินไม่ต่ำกว่า ๙๐ ทุกคน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนผู้เรียนทั้งหมด ๑๒ คน และมีค่าเฉลี่ยต่อคนเท่ากับ ๘๔.๗๙