

**ชื่อผู้วิจัย** : นายธนสิน ศรีกิมแก้ว

**ชื่อเรื่อง** : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยการใช้สื่อ พาวเวอร์พอยต์ วิชาวัสดุงานช่างอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20100-1002 ของนักเรียนระดับชั้น ปวช. 1 ห้อง ชก. 13 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก

### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้สื่อ พาวเวอร์พอยต์ ช่วยในการเรียนการวิชาวัสดุงานช่างอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20100-1002 ของนักเรียนระดับชั้น ปวช. 1 ห้อง ชก. 13 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก มีวัตถุประสงค์ 3 ข้อ ดังนี้ 1) เพื่อให้ครูผู้สอนได้พัฒนาวิธีการสอนที่หลากหลายขึ้นเพื่อนำมาใช้สอนได้ตรงกับจุดมุ่งหมายรายวิชา 2) เพื่อให้วิธีการเรียนสาธิตช่วยให้นักเรียนทุกคนเข้าใจในบทเรียน วิชาวัสดุงานช่างอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้อง 3) เพื่อให้ให้นักเรียนทุกคนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น ประชากรของการวิจัยครั้งนี้ คือนักเรียนระดับชั้น ปวช. 1 ห้อง ชก. 13 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน จำนวนทั้งหมด 23 คนที่ลงทะเบียนเรียนภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 โดยเจาะจงทั้งหมด เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบทดสอบปรนัย เรื่อง วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม ประกอบด้วย แบบทดสอบปรนัย ก่อนเรียนจำนวน 10 ข้อ แบบทดสอบปรนัยหลังเรียนจำนวน 10 ข้อวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป IBM SPSS โดยวิเคราะห์ด้วยค่า T-test

ผลการวิจัย พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนเรียนมีความแตกต่างกับคะแนนหลังเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งมีความหมายว่า การสอน โดยใช้วิธีการสอนแบบสาธิตช่วยในการเรียนการสอน สามารถพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนได้จริง