

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การเรียนการสอนออนไลน์ สำหรับผู้เรียนทวิภาคี โดยการใช้การวิจัยเป็นฐาน ของ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แผนกวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือ กล ที่เรียนวิชา เทคนิคการอบชุบโลหะ รหัสวิชา ๓๑๐๒-๙๐๐๒ หน่วย ออบปกติ (Normalizing) ภาค เรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ชื่อผู้วิจัย : นายองค์อาจ รุ่งเรือง

ปี พ.ศ. : ๒๕๖๔

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพการเรียนการสอนออนไลน์ สำหรับผู้เรียน ทวิภาคี โดยการใช้การวิจัยเป็นฐาน ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แผนกวิชา เทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ที่เรียนวิชา เทคนิคการอบชุบโลหะ รหัสวิชา ๓๑๐๒-๙๐๐๒ หน่วย ออบปกติ (Normalizing) ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ทำการทดลองจากกลุ่มตัวอย่างคือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ ๒ แผนกวิชาเทคนิคการผลิต รวมทั้งสิ้น ๑๐ คน พบว่าการจัดการเรียนการสอน วิชา เทคนิคการอบชุบ โลหะ รหัสวิชา ๓๑๐๒-๙๐๐๒ หน่วย ออบปกติ (Normalizing) โดยการใช้การวิจัยเป็นฐาน ผลการเรียนรู้ ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับกรรมวิธีชุบแข็ง และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อพิจารณา ผลทดสอบเก็บคะแนนประจำหน่วย ซึ่งเป็นการวัดผลสัมฤทธิ์จัดการเรียนการสอน พบว่ามี ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ ๗๖ เนื่องจากในการจัดการเรียนการสอนดังกล่าว ผู้สอนได้ทำการสอบเก็บคะแนนเพื่อ ประเมินผลการเรียนประจำหน่วยการเรียนในครั้งเดียว