



ชื่อวิจัย

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ สำหรับผู้เรียนทวิภาคี โดยใช้การวิจัยเป็นฐาน
รายวิชา เทคนิคการอบชุบโลหะ หน่วย อบปกติ (Normalizing)

นายองค์อาจ รุ่งเรือง

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน การอาชีพบางสะพาน
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การเรียนการสอนออนไลน์ สำหรับผู้เรียนทวิภาคี โดยใช้การวิจัยเป็นฐาน ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แผนกวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ที่เรียนวิชา เทคนิคการอบชุบโลหะ รหัสวิชา ๓๑๐๒-๙๐๐๒ หน่วย อบปกติ (Normalizing) ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ชื่อผู้วิจัย : นายองค์อาจ รุ่งเรือง

ปี พ.ศ. : ๒๕๖๔

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพการเรียนการสอนออนไลน์ สำหรับผู้เรียนทวิภาคี โดยใช้การวิจัยเป็นฐาน ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แผนกวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ที่เรียนวิชา เทคนิคการอบชุบโลหะ รหัสวิชา ๓๑๐๒-๙๐๐๒ หน่วย อบปกติ (Normalizing) ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ทำการทดลองจากกลุ่มตัวอย่างคือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ ๒ แผนกวิชาเทคนิคการผลิต รวมทั้งสิ้น ๑๐ คน พบว่าการจัดการเรียนการสอน วิชา เทคนิคการอบชุบโลหะ รหัสวิชา ๓๑๐๒-๙๐๐๒ หน่วย อบปกติ (Normalizing) โดยใช้การวิจัยเป็นฐาน ผลการเรียนรู้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับกรรมวิธีชุบแข็ง และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อพิจารณาผลทดสอบเก็บคะแนนประจำหน่วย ซึ่งเป็นการวัดผลสัมฤทธิ์จัดการเรียนการสอน พบว่ามี ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ ๗๖ เนื่องจากในการจัดการเรียนการสอนดังกล่าว ผู้สอนได้ทำการสอบเก็บคะแนนเพื่อประเมินผลการเรียนประจำหน่วยการเรียนในครั้งเดียว



กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านอันได้แก่นายนิมิตร ศรีธัญญ์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน ที่สนับสนุนการเรียนการสอนรายวิชาโครงการ และข้อคิดเห็นต่างๆของวิจัยการมาโดยตลอด จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณท่านผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่กรุณาเสียสละเวลา ช่วยให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ และช่วยสร้างสื่อการสอนจนสำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดี คือนายธีรวัฒน์ เงินแพง หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยการอาชีพบางสะพานตลอดจนขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ของวิทยาลัยการอาชีพบางสะพานที่ให้ความร่วมมือในการจัดหาเอกสารเป็นอย่างดี ท้ายนี้ ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณสมาชิกในครอบครัวที่คอยเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยโดยตลอดเสมอมาจึงทำให้งานวิจัยสำเร็จสมบูรณ์ได้โดยดี

องค์อาจ รุ่งเรือง

