

คำนำ

เอกสารประกอบการสอนเล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการเรียนการสอน **วิชางานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1** รหัสวิชา 2103-2006 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เนื้อหาแบ่งออกเป็น 9 หน่วย ประกอบด้วย กระบวนการเชื่อมอาร์กโลหะอาร์กแก๊สคลุม อุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม การตรวจสอบงานเชื่อมด้วยการพินิจ แก๊สที่ใช้ในการเชื่อม ลวดเชื่อม การถ่ายโอนน้ำโลหะ การออกแบบรอยต่อในงานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม จุดบกพร่องในงานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม และเทคนิคการเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารประกอบการสอนเล่มนี้ คงมีประโยชน์กับครูผู้สอนและนักเรียนที่นำไปใช้ไม่มากนักน้อย หากมีข้อบกพร่องประการใด ผู้จัดทำยินดีน้อมรับข้อผิดพลาดด้วยความยินดี เพื่อประโยชน์ต่อการปรับปรุงแก้ไขต่อไป

วิทยา กองตระกูลตี