



อิทธิพลการเชื่อมต่อแนวของกระบวนการ GMAW ต่อสมบัติการเชื่อมโลหะต่างชนิด
ระหว่างเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำกับเหล็กกล้าไร้สนิม

นายแสวง จันทธรรม

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2554

อิทธิพลการเชื่อมชิ้นแนวของกระบวนการ GMAW ต่อสมบัติการเชื่อมโลหะต่างชนิด
ระหว่างเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำกับเหล็กกล้าไร้สนิม

นายแสวง จันทธรรมปทส.(เชื่อมและประสาน)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2554

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(ดร.ถนัด จินตโกศล)

..... กรรมการ
(ดร.ณัฐนันท์ มุลสระคู)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์สันติรัฐนันสะอาง)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์(ร่วม)
(รองศาสตราจารย์ดร.สิทธิชัยแก้วเกื้อกุล)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี