



การศึกษาการแพร่ของทองแดงในการเชื่อมโลหะต่างชนิด ระหว่างเหล็กกล้าคาร์บอน
SS400 และทองแดงบริสุทธิ์ โดยมีนิกเกิลรองพื้น

นายศิวพล ยุระพันธุ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเชื่อม
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2556