



การศึกษาอิทธิพลของอุณหภูมิและอัตราการเย็นตัวที่มีผลต่อ โครงสร้างจุลภาค
และค่าความแข็งของ โลหะผสมนิกเกิลอะลูมิเนียมบรอนซ์

นางสาวจุฑามาศ อนันตพงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2556