

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

พิทยา วัฒนากุล

เรื่อง

การศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบของกำลังไฟฟ้าต่อ

ลักษณะของรอยเชื่อมที่เชื่อมด้วยนิโอติเมียมแก็กเลเซอร์

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2551

ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์

\_\_\_\_\_  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาวสวน กาญจนรัมย์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

\_\_\_\_\_  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ ศตสุข)

กรรมการวิทยานิพนธ์

\_\_\_\_\_  
(อาจารย์ ดร.ชาญณรงค์ อัสวาทศานุกาพ)

กรรมการวิทยานิพนธ์

\_\_\_\_\_  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนรัตน์ ชลิตาพงศ์)

คณบดี

\_\_\_\_\_  
(รองศาสตราจารย์ ดร.อุรยา วีสกุล)