

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

นายปิยะ ดำเนินนิรันดร์

เรื่อง

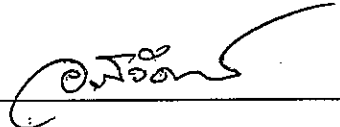
การศึกษาปัจจัยของเครื่องกีดขวางงานด้วยไฟฟ้าที่มีผลต่ออุปกรณ์และรอยแตกร้าวขนาดเล็กเมื่อ
แปรรูปวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิมขึ้นรูปด้วยกระบวนการฉีดขึ้นรูปโลหะผง

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

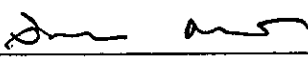
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 20 พฤษภาคม 2552

ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ มุตตามระ)

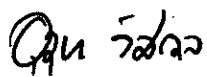
กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


(อาจารย์ ดร.จิรวรรณ คล้อยกยันต์)

กรรมการวิทยานิพนธ์


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ)

คณบดี


(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)