

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

นายอิทธิพล ชัญพลชัย

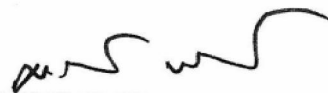
เรื่อง

การศึกษาประสิทธิภาพของกระบวนการกัดโลหะด้วยไฟฟ้าร่วมกับคลื่นอัลตราโซนิก

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

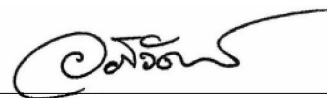
เมื่อ วันที่ 27 พฤษภาคม 2553

ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์



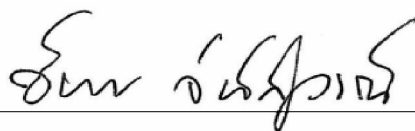
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ ภาระราช)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



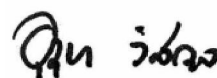
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิวัฒน์ มุตตามระ)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(อาจารย์ ดร. ชัยยากร จันทรสุวรรณ์)

คณบดี



(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)