

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

นายณัฐดนัย ชื้อตระกูล

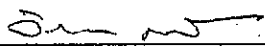
เรื่อง

ผลกระทบของอิเล็กทรอนิกส์ต่อรอยแตกร้าวขนาดเล็กในถังสแตนคาร์ไบด์ ด้วยเครื่องกัดโลหะ
ด้วยไฟฟ้า

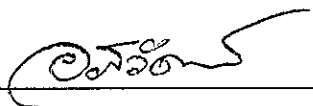
ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 30 เมษายน พ.ศ.2551

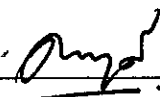
ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์


(อาจารย์ ดร. จีรวรรณ คัล้อยกยันต์)

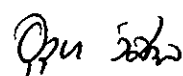
กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิวัฒน์ มุตตามระ)

กรรมการวิทยานิพนธ์


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงฤดี ฉายสุวรรณ)

คณบดี


(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)