

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

นางสาวอโนชา นามเหล่า

เรื่อง

การหาค่าตัวประกอบความเข้มของความเค้นในรูปแบบเปิด และรูปแบบเงื่อนไขใกล้เคียง
เพื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรอยร้าวกับวัสดุผสม ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์
แบบปรับขนาด และเทคนิคไฟโตอีลาสติกซิตี

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 22 พฤษภาคม 2552

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดุจดล ชาติ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มตระการ)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.มนต์ชัย พงษ์วิไลเลิศ)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ดร.สุวัฒน์ จีระเกียรติ)

คณบดี

(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)