

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

นาย วิรัตน์ วงศ์วิชากรณ์

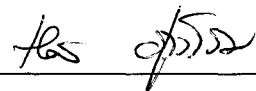
เรื่อง

การวิเคราะห์รูปแบบการสั่นไหวของโครงสร้าง โดยวิธี Random decrement
และ Ibrahim time domain

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

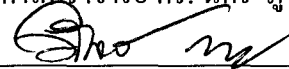
เมื่อ วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ.2544

ประธานกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



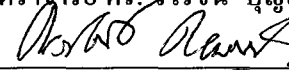
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นคร ถั่วโรดม)

กรรมการวิทยานิพนธ์



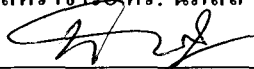
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิโรจน์ บุญญภิญโญ)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นภัสต์ หาญพรชัย)

คณบดี



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกียรติขจร สุเวทเวทิน)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์