

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

วิทยานิพนธ์

ของ

นายรัชชัย มณีนิล

เรื่อง

การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและวิเคราะห์
ปรับปรุงระบบแสงสว่าง เพื่อการประหยัดพลังงาน

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

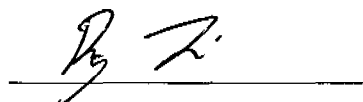
เมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2549

ประธานกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



(อาจารย์ ดร. สุรพงษ์ เลิศลิทธิชัย)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(อาจารย์กัญญา จินันทยา)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(อาจารย์วิบูลย์ ตีรมงคล)

คณบดี



(ศาสตราจารย์ ดร. วิมลสิทธิ์ หรยางกูร)