

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยานิพนธ์

ของ

นายลักษณะันท์ แก้วทงศ์

เรื่อง

การจำแนกเพลงไทยและเพลงฝรั่งด้วยโครงข่ายประสาทเทียมโดยใช้คุณลักษณะเชิงคุณภาพเสียง

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2554

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎา คงคะจันทร์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐธนนท์ หงส์วิทธิธร)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ วรรณภา)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลวิษ นัทธี)

คณบดี

(รองศาสตราจารย์ สายทอง อมรวิเศษฐ์)