



## ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ฟิสิกส์)

ปริญญา

ฟิสิกส์

สาขา

ฟิสิกส์

ภาควิชา

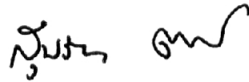
เรื่อง การศึกษาฟิล์มบางซิลิกอนที่เคลือบด้วยกระบวนการดีซีสเปคโตริงและอาร์เอฟสเปคโตริง

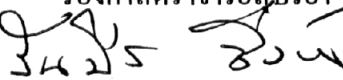
Study of Si Thin Film Deposited by DC Sputtering and RF Sputtering Processes

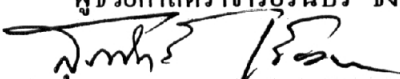
นามผู้วิจัย นายจิระวัฒน์ เกื่อนรัตน์

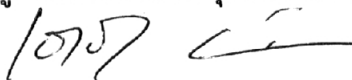
ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ



( รองศาสตราจารย์สุปรียา ดรีวิจิตรเกษม, Dr.Eng. )  
กรรมการ 

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์รันปรี ชิงห์, วท.ม. )  
กรรมการ 

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ เชียงกา, Dr.rer.nat. )  
หัวหน้าภาควิชา 

( อาจารย์เอกชัย หุ่นนิวัฒน์, วท.ม. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว



( รองศาสตราจารย์วินัย อางคงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2550