



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ปริญญา

วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า
สาขา	ภาควิชา
เรื่อง การออกแบบตัวควบคุม และ HMI สำหรับถังปฏิกรณ์แบบต่อเนื่องในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	
Controller and HMI Design for Continuous Stirred-Tank Reactor (CSTR) in Biodiesel Production Process	
นามผู้วิจัย นายวศิน ถิ่นะนิธิกุล	
ได้พิจารณาเห็นชอบโดย	
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก	
	( ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระยศ แสนโกชน์, D.Sc. )
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	
	( อาจารย์จันทน์ รุ่งเรืองพิทยากุล, D.Sc. )
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	
	( อาจารย์ชัยคีรี วีระกำแหง, Ph.D. )
หัวหน้าภาควิชา	
	( ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล รักษาพัชรวงค์, Ph.D. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รองศาสตราจารย์กาญจนา ชีระกุล, D.Agr. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2551