



## ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  
ปริญญา

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง อี-สตรีม: เทคนิคการแบ่งกลุ่มกระแสข้อมูลเชิงวิวัฒนาการ

E-Stream: Evolution-based Technique for Stream Clustering

นามผู้วิจัย นายคมกริช อุดมมณีรัตนกิจ

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

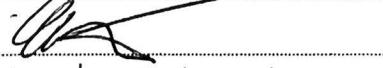
ประธานกรรมการ

(  รongsattharajakulaporn ไวยมัย, Ph.D. )

กรรมการ

(  ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิตรีทัศน์ ฝักเจริญผล, Ph.D. )

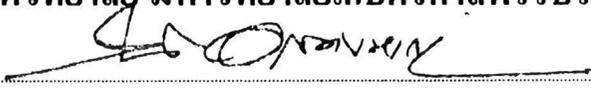
กรรมการ

(  อาจารย์ยอดเยี่ยม ทิพย์สุวรรณ, Ph.D. )

หัวหน้าภาควิชา

(  ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจมะทัต วิภาตะวนิช, Ph.D. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(  รongsattharajakulaporn วัณิช, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 4 เดือน เมษ พ.ศ. 2550