

การทำนายฝันของยูแคริโอตด้วยวิธีฟิสิกส์และกลศาสตร์

ภาณุรุจ เรืองวิเศษ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2551

การทำนายฝันของยูแคริโอตด้วยวิธีฟิสิกเกตและกลิมเมอร์

ภาณุรุจ เรืองวิเศษ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2551

การทำนายยื่นของยูเครนด้วยวิธีฟิสิกส์และกลิมเมอร์

ภาณุรุจ เรื่องพิเศษ

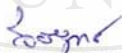
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรยุทธ ไชยจรรูณิข



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อศวิน มีชัย

25 เมษายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยดี เนื่องจากได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก บุคคลหลายฝ่าย ทั้งภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ทุนสนับสนุนการศึกษาและทำการวิจัย ตลอดจนเป็นสถานที่ ที่ให้ข้าพเจ้าได้ศึกษา และทำงานวิจัย ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแซ สมหอม ประธานกรรมการ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรยุทธ ไชยจารุณนิช กรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจนให้กำลังใจ อย่างดียิ่งมาตลอด ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งเขียนวิทยานิพนธ์สำเร็จเป็นรูปเล่ม ข้าพเจ้ารู้สึกซาบซึ้ง ในความกรุณาของอาจารย์เป็นอย่างยิ่ง

ขอกราบขอบพระคุณ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่าน ที่กรุณาเสียสละเวลา ร่วมเป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขให้วิทยานิพนธ์ ฉบับนี้ให้ถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดาผู้ให้กำเนิด ตลอดจนได้วางรากฐานการศึกษา เล่าเรียนและให้การสนับสนุนด้วยดีมาตลอด รวมทั้งเพื่อนๆ พี่ ๆ อันเป็นที่รักทุกคนที่คอยส่งเสริม สนับสนุน และให้กำลังใจตลอดมา

ประโยชน์และคุณค่าอันเกิดจากวิทยานิพนธ์นี้ ขอน้อมยกผลบุญกุศลนี้เป็น เครื่องบูชา คุณพระรัตนตรัย และมอบเป็นกตเวทิตาคุณแก่บุพการี คณาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรม สั่งสอน ปลุกฝังให้ข้าพเจ้ามีความมานะพากเพียรในการศึกษาเล่าเรียนจนประสบความสำเร็จ