

การวิเคราะห์การสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โดยระบบอนุमानนิวโรฟัซซีแบบปรับตัวได้



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ธันวาคม 2559

การวิเคราะห์การสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โดยระบบอนุมานนิเวศน์แบบปรับตัวได้



นิภาพร อนุวงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ธันวาคม 2559

การวิเคราะห์การสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โดยระบบอนุมานนิวโรฟัซซี่แบบปรับตัวได้

นิภาพร อนุวงศ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบ

อาจารย์ที่ปรึกษา

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม)

.....
(อาจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีตังจะเลิควาจา)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีตังจะเลิควาจา)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.สายันท์ อุ่นนันทนาค)

21 ธันวาคม 2559

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่องการวิเคราะห์การสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยระบบอนุมานนิวโรฟัซซีแบบปรับตัวได้ สำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ได้ เนื่องจากได้รับคำแนะนำ คำปรึกษา การเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหารวมทั้งการติดตามงานอย่างสม่ำเสมอจาก อาจารย์ ดร. วิจักขณ์ ศรีสัจจะเลิศวาจา ขอขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม และ อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ๋นนันนาค ผู้เป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์เล่มนี้

ขอขอบพระคุณกำลังใจสำคัญจากครอบครัวประกอบด้วย นายเจริญ อนุวงศ์ นางบังอร อนุวงศ์ ดร. ชมัยพร อนุวงศ์ และนางสาวอ้อมใจ อนุวงศ์ เป็นผู้สนับสนุนทั้งด้านจิตใจและด้านกำลังทรัพย์

สุดท้ายนี้ หากพบข้อผิดพลาดในส่วนใด ต้องขออภัยเป็นอย่างสูง หวังเป็นอย่างยิ่งว่า วิทยานิพนธ์เล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อนักวิจัย นักศึกษา รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการศึกษา ไม่นานก็น้อย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นิภาพร อนุวงศ์
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved