

การพัฒนาระบบการสร้างต้นไม้ตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพ

วาทีต พลฤทธิ

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2556

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

การพัฒนาระบบการสร้างต้นไม้ตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพ

วาทีต พลฤทธิ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2556

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

การพัฒนาระบบการสร้างต้นไม้ตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพ

วาทีต พลฤทธิ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ  
อาจารย์ ดร.นริศรา เอี่ยมคณิตชาติ

.....  
อาจารย์ ดร.นริศรา เอี่ยมคณิตชาติ

.....กรรมการ  
นายปริญญา กรพิทักษ์

.....กรรมการ  
อาจารย์ ดร.ศักดิ์กษิต ระมิงค์วงศ์

.....กรรมการ  
อาจารย์ ดร.ลัษณา ระมิงค์วงศ์

4 กันยายน 2556

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปได้อย่างสมบูรณ์เพราะได้รับการกรุณาช่วยเหลือและให้คำปรึกษาจาก อาจารย์ ดร.นริศรา เอี่ยมคณิตชาติ ซึ่งเป็นประธานและที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ตลอดจนการชี้แนะช่องทางการทำงานและการหาข้อมูลเพื่อให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ คณะกรรมการสอบ ผศ. ดร.ศักดิ์กษิต ระมิงค์วงศ์ และ ผศ. ดร.ลัษณา ระมิงค์วงศ์ สำหรับแนวคิดการวางแผนและพัฒนาตลอดจนแนวทางการแก้ไขเพื่อให้การค้นคว้าวิจัยใช้งานได้จริง

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ เจ้าหน้าที่งานธุรการและนักศึกษาร่วมรุ่นวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในทุกๆด้านจนทำให้การค้นคว้าและวิจัยนี้เสร็จสมบูรณ์ตามเป้าหมายทุกประการ

สุดท้ายนี้หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนการค้นคว้าแบบอิสระต้องขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย พร้อมนำข้อเสนอแนะและคำติชมที่จะเป็นประโยชน์ต่อการค้นคว้าแบบอิสระนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ผู้สนใจได้นำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเป็นประโยชน์และพัฒนาสืบต่อไป

วาทีต พลฤทธิ