

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการปริญญาโทฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รพีพร ชำชอง อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการปริญญาโท อาจารย์พระพฤกษ์ศรี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์รัตน์ อ้วนศรีเมือง กรรมการควบคุมโครงการปริญญาโท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒน์พงษ์ ชมภูวิเศษ ประธานกรรมการสอบ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ คุ้มมะณี กรรมการสอบ ที่ช่วยชี้แนะให้คำแนะนำ

พิชญุทธ บุญตน

ยุทธนา สีขาว

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Maharakham University