

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการปริญญาโทฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่งจาก อาจารย์ ดร.นัฐธริยา เหล่าประชา อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการปริญญาโท อาจารย์พระ พฤกษ์ศรี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมลรัตน์ อ้วนศรีเมือง กรรมการควบคุมโครงการปริญญาโท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำรวน เวียงสมุทร ประธานกรรมการสอบ และ อาจารย์ณภัทร สักทอง กรรมการสอบ

ทีชากร พิมพา

ธนพล บุคคาตวง

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Maharakham University