

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้ ประสบความสำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยความกรุณา ความช่วยเหลือ การให้คำปรึกษาแนะนำ และ แก้ไขข้อบกพร่องของการค้นคว้าครั้งนี้เป็นอย่างดี จากอาจารย์ที่ปรึกษา และประธานกรรมการ จึงขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์ ประธานกรรมการการค้นคว้าแบบอิสระ และรองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง อาจารย์ ดร.เสมอแอสหมอม กรรมการการค้นคว้าแบบอิสระ

สำหรับการทดลองใช้โปรแกรม และการประมวลผล ผู้ศึกษาได้รับความกรุณาจาก อาจารย์และนักศึกษาโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันราชภัฏเชียงราย ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการทดลองใช้โปรแกรม และการตอบแบบสอบถาม ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ท้ายที่สุดผู้ศึกษาขอขอบคุณประโยชน์ที่เกิดจากการค้นคว้าครั้งนี้แต่บิดา - มารดา และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่ได้เป็นกำลังใจและสนับสนุนผู้ศึกษาด้วยดีเสมอมา

น้ำผึ้ง จันทร์จิรโกวิท