

## ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้เพราะความเมตตากรุณาอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันตพัฒน์ กิตติอัฐวาลย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศ์ธร ลิ้มปัทมบุตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ปุระชาติ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐาปกรณ์ แก้วเงิน และ ดร. วันวิสาข์ ลิจจัน ในการตรวจสอบ และแนะนำให้แก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จเรียบร้อย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งไว้ ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณ ดร.วสันต์ ปุณผล นางพชรมน นวลดี ดร.พีรพัฒน์ คำเกิด นางสาวสุพิศรา ยี่สุนทอง และนางสุดารัตน์ พรรณแสง ผู้เชี่ยวชาญที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบ แนะนำแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ นายสัมฤทธิ์ รงค์ทอง ผู้อำนวยการโรงเรียนหั่นцаพิทยาคม คณะครู และนักเรียนโรงเรียนหั่นцаพิทยาคม ที่ได้อำนวยความสะดวก ให้ความร่วมมือในการดำเนินการทดลอง และเก็บรวบรวมข้อมูล วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี เพราะคนในครอบครัวที่ให้กำลังใจ แนะนำ ช่วยเหลือซึ่งเป็นพลังสำคัญในความสำเร็จครั้งนี้

คุณค่าของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณอันยิ่งใหญ่ของบิดา มารดา และครูอาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนประสิทธิ์ประสาทวิชาให้แก่ผู้วิจัย

สุชาสินี รัมมะญาณ