

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก ดร.ไพบูล วรค์ ดร.ศักดิ์พงษ์ หอมหวาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรัญ ชัยกระเด่อง และ ดร.นนทรชนก จันทร์สว่าง ที่ให้คำปรึกษา แนะนำ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณ เป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี่

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้สละเวลาในการพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงเครื่องมือในการวิจัยมีความถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ นายวิศุทธิ์ ทะวิลา ผู้อำนวยการ โรงเรียนเชียงยืนพิทยาคม และคุณกร อรรรรถ นันสดิตย์ และคุณครูวีระศักดิ์ เนินทร์ ครูผู้สอนที่ร่วมประเมิน และขอขอบใจนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเชียงยืนพิทยาคม ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บ รวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ สาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษารุ่นปี 52 ทุกท่านทุกศูนย์ ที่มีอน มิตรภาพอันดีงาม ให้กำลังใจ และความเชื่อเหลือตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณบุญรากรณ์ ชาวทอง คุณธัญพร รักแร่ คุณรัชนี โพธิ์หล้า คุณเพ็ญศรี ใจกล้า คุณวัชรากร สุค โหรา คุณประดับ รักยานาม และ คุณจุฑารัช สมภูมิ

ท้ายที่สุดนี้ขอขอบคุณบุตรสาวที่ให้ความรัก ความห่วงใย ให้กำลังใจ และคอยให้ความ ช่วยเหลือตลอดมา คือนางสาวจิพรรณ คุณสมบัติ และนางสาวพรรณพิพาก คุณสมบัติ

RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

จันทร์เพ็ญ คุณสมบัติ