

## กิตติกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ วาสนา ทวีกุลทรัพย์ ศาสตราจารย์ ดร.ชัยยงค์ พรหมวงศ์ อาจารย์ ดร.กำพล คำรงค์วงศ์ ที่เป็น อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แขนงวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา รวมทั้งได้กรุณาแนะนำ ติดตามการทำวิทยานิพนธ์ และคอยให้กำลังใจในการทำงานตลอดจนการแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ เป็นอย่างดีตลอดมา

ขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาตรวจสอบ แก้ไขและให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ ในการปรับปรุงเครื่องมือวิจัย ประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมกฤษ ตรีสินธุรส อาจารย์วัฒน์ บุญยะไวโรจน์ และอาจารย์เบญจพร สัธน์รักษาเวศ

ขอบพระคุณผู้บริหาร และคณะครู โรงเรียนเทคโนโลยีชนะพลจันทร์ นครราชสีมา ที่อำนวยความสะดวก และให้ความร่วมมือในการทดลองเป็นอย่างดี ขอบใจนักเรียนในกลุ่ม ตัวอย่างที่ให้ความร่วมมืออย่างยิ่งในการเก็บข้อมูล

และขอบคุณ นายคล้าย ต้วมสูงเนิน นางสมนึก ต้วมสูงเนิน เด็กหญิงไอรดา ใจอุ่น และเด็กหญิงชนิศาภา ใจอุ่น ซึ่งเป็นผู้ให้กำลังใจ และคอยเป็นกองกำลังในการสนับสนุนทุก ๆ อย่างมาโดยตลอด

ประโยชน์ที่เกิดจากการทำวิจัยในครั้งนี้ ขอน้อมระลึกถึงพระคุณของบิดา มารดา ครู อาจารย์ ที่ให้การศึกษานับสนุน ช่วยเหลือ ส่งเสริม และให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จ การศึกษา

นงลักษณ์ ต้วมสูงเนิน

ตุลาคม 2550