

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงอย่างมีคุณค่า ทั้งนี้เพราะได้รับความอนุเคราะห์ อย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลา กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. พิสมัย ศรีอำไพ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย สอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประเสริฐ ทองคอนบม ผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ ดร. ภูมิศ บุญทองแดง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร. อรัญ ชูยกระเดื่อง และคุณครูเกตุจันทร์ เหมือนสิงห์ ผู้เชี่ยวชาญในการพิจารณาตรวจ เครื่องมือในการวิจัย ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณา และความเอาใจใส่ ของทุกท่าน จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ นายปิยวัฒน์ บุญบรรจง ผู้อำนวยการและคณะครูโรงเรียนอนุบาลพยัคฆภูมิพิสัย คุณครูเตือนใจ ปิ่นสุวรรณ ผู้ช่วยวิจัย เพื่อนนักศึกษาระดับปริญญาโทสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา ต่อเนื่องรุ่นที่ 1 ทุกคน และขอขอบใจนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาลพยัคฆภูมิพิสัย ทุกท่าน ที่กล่าวนามมานี้ ได้ให้ความร่วมมือ ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วยเหลือ สนับสนุน อำนวยความสะดวก และเป็นกำลังใจในการทำวิจัยครั้งนี้ ความซาบซึ้งเป็นพิเศษขอมอบแด่ คุณครูภูวดล ผลชู และ ลูกสาว น้อง เกรซ ที่เป็นขวัญและกำลังใจตลอดการทำงาน ตลอดจนญาติ พี่น้องทุกคน ที่คอยห่วงใย ให้ความช่วยเหลือ ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงอย่างมีคุณค่า

คุณค่า และประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบบูชาพระคุณแด่ บิดา มารดาและบูรพาจารย์ ผู้ซึ่งวางรากฐานการศึกษา และ ให้การอบรมสั่งสอนให้เกิดสติปัญญา และคุณธรรม ทำให้ผู้วิจัยสามารถก้าวมาสู่หนทางแห่งความสำเร็จ

จุฑาทิพย์ ผลชู