

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้โดยได้รับความอนุเคราะห์ช่วยเหลือแนะนำอย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ปราโมทย์ จันทรเรือง ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร. เนติ เฉลยวาเรศ กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ และคณาจารย์ในสาขาวิชาหลักสูตรและการสอนทุกท่านที่กรุณาให้ความรู้ ข้อเสนอแนะและแนวคิดหลายประการจนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ปราโมทย์ จันทรเรือง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิไลทองแผ่ อาจารย์ ดร. เนติ เฉลยวาเรศ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติ โพธิ์ศรีสูง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาสนา วราภักดิ์ ที่ได้กรุณาตรวจสอบเครื่องมือ ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ทรงศรี ตุ่นทอง ประธานสอบวิทยานิพนธ์ และดร.นันทิยา ทองหล่อ ผู้ทรงคุณวุฒิ ขอขอบคุณ ดร. วินัย ปานแดง ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีอ่างทอง และรองผู้อำนวยการโรงเรียนทุกท่าน คุณครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ ในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิจัยให้ลุล่วงไปได้ด้วยดี ขอใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่ให้ความร่วมมือในการทำวิจัย ขอขอบคุณเพื่อน้องนักศึกษาสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน รุ่นที่ 19 ศูนย์เดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี ที่ให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจในการศึกษาค้นคว้า จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

คุณค่าและคุณประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญู กตเวทิตา แต่ บิดา มารดา บุรพจารย์ ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน

วศิน เกิดดี