

ประกาศขอบคุณการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยคามอนุเคราะห์ ช่วยเหลือ แนะนำเป็นอย่างดีจาก อาจารย์ ดร.วันวิสาข์ ลิจจวัน ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์พัฒน์ กิตติธวัชวาลย์ กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้กรุณาเสียเวลาอันมีค่าให้คำปรึกษา แนะนำแนวทางในการทำวิจัยตลอดจนปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ มาโดยตลอด และขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศ์ธร ลิมปุกฤตบุตร ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาวัตกรรมการเรียนรู้ สถิติและแบบแผนการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับการทำวิทยานิพนธ์ เพื่อให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี อาจารย์พิเศษ กรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความรู้ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จเรียบร้อย ลุล่วงได้อย่างดี

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ เพื่อพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยให้อยู่ในระดับคุณภาพดี เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

ขอขอบพระคุณ นายวิเศษศักดิ์ แสงปานแก้ว ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล 1 บ้านโคกสำโรง สังกัดเทศบาลตำบลโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี คณะครูและนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทศบาล 1 บ้านโคกสำโรง และโรงเรียนเทศบาล 2 วัดแก้วจันทราธรรม สังกัดเทศบาลตำบลโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี โรงเรียนเทศบาล 4 ระบบสาธิตเทศบาลเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี และโรงเรียนเทศบาลบ้านหมี สังกัดเทศบาลเมืองบ้านหมี อำเภอบ้านหมี จังหวัดลพบุรี ที่ให้ความร่วมมือในการวิจัย เป็นกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย การสร้างเครื่องมือในการวิจัย และการเก็บรวบรวมข้อมูล สำหรับการวิจัย

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา สมาชิกในครอบครัว และเพื่อนทุกคนที่ให้การสนับสนุน ส่งเสริม และเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยมาโดยตลอด คุณค่าและประโยชน์อันเกิดจากวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ขอบูชาแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

สกาวรรัตน์ แทนมณี