

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความรู้และการสนับสนุนอย่างดียิ่งจากหลายท่าน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นอย่างสูง สำหรับคำแนะนำเชิงวิชาการที่ลึกซึ้ง ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนการให้คำปรึกษาและการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องในทุกขั้นตอนของการดำเนินงานวิจัย ซึ่งมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาแนวคิด การวิเคราะห์ปัญหา และการดำเนินงานวิจัยจนสำเร็จสมบูรณ์

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้สละเวลาในการพิจารณา ให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นอันทรงคุณค่า ซึ่งช่วยให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ถูกต้อง และมีคุณภาพทางวิชาการยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณาจารย์และบุคลากรในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องที่ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้คำแนะนำ และสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยในด้านต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาการศึกษา

ผู้วิจัยขอขอบคุณหน่วยงาน ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนที่ได้ให้การสนับสนุนด้านสถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์ และทรัพยากรที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานวิจัย รวมถึงการอำนวยความสะดวกในการทดสอบ การเก็บรวบรวมข้อมูล และการดำเนินการทดลอง ซึ่งมีส่วนสำคัญต่อความสำเร็จและความก้าวหน้าไปอย่างมีประสิทธิภาพของงานวิจัยฉบับนี้

ณัฐพล ตลเจริญนนท์