

กิตติกรรมประกาศ

ในงานวิจัยฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์ ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจากท่านอาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ได้สละเวลาอันมีค่า ให้คำแนะนำ ปรีกษา แนวทาง หลักวิชาการและคำอธิบายต่างๆ ตลอดจนตรวจทานแก้ไขข้อมูลต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างยิ่ง จนงานวิจัยฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ลุล่วงได้ด้วยดี ผู้จัดทำขอขอบคุณเป็นอย่างสูง ดังนี้

รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์ อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้ความอนุเคราะห์ เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการสอบงานค้นคว้าด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมตลอดจน ให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ในการทำงานค้นคว้าด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ฉบับนี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ วงษ์พา อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาในการทำงานค้นคว้า พิเศษ ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และแนวทางในการศึกษาค้นคว้าอันเป็นประโยชน์ยิ่ง ตลอดจน ช่วยดูแลและให้คำปรึกษาในการทำปริญญาฉบับนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ไพลิน ทองสนิทกาญจน์ เป็นประธานสอบวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินาด โกศลนันท์ เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ตลอดจนคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและสาขาวิศวกรรมโยธา ที่มีความตั้งใจจริง ในการให้คำปรึกษา รวมทั้งให้ความอนุเคราะห์เครื่องมือ, อุปกรณ์, ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยี คอนกรีต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และห้องปฏิบัติการงานวิศวกรรมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในการดำเนินงานวิจัย

สำหรับข้อบกพร่องต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นนั้น ผู้วิจัยยินดีรับฟังคำแนะนำจากทุกท่าน ที่ได้เข้ามาศึกษา เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนางานวิจัย ต่อไป

ทั้งนี้ ผู้วิจัยหวังว่างานวิจัยฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่ได้ศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้อง จึงขอขอบความดีทั้งหมดนี้ให้แก่คณาจารย์ที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาซึ่งทำให้ผลงานวิจัย สำเร็จลุล่วงด้วยดี

นายพัฒนไชย นิโรจน์

กรกฎาคม 2564

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี