

# คู่มือการทำปริญญานิพนธ์

## PROJECT HANDBOOK

(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2561)



คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

## คำนำ

คู่มือการทำปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ คณะอาจารย์สอนวิชาโครงการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้เรียบเรียงขึ้นจากต้นฉบับเดิม [1, 6] เพื่อให้อาจารย์ผู้สอน และนักศึกษาทุกสาขาวิชาในคณะฯ ได้ใช้เป็นแนวทางที่ชัดเจนในการทำปริญญานิพนธ์ให้มีรูปแบบที่ถูกต้อง เป็นมาตรฐานเดียวกัน และสอดคล้องกับการพิมพ์เอกสารทางวิชาการโดยหลักสากลทั่วไป หากมีข้อบกพร่อง หรือมีข้อเสนอแนะประการใด ทางคณะผู้จัดทำยินดีรับข้อคิดเห็นเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น

โดยทั่วไปคู่มือปริญญานิพนธ์จะแยกระหว่างคำอธิบายและตัวอย่างออกจากกัน ซึ่งทำให้เนื้อหา มีปริมาณมากยากต่อการอ่าน ดังนั้น คู่มือฉบับนี้ได้ทำการรวมคำอธิบายและตัวอย่างเข้าด้วยกันทำให้เนื้อหา มีความกระชับพร้อมยังมีการแทรกเทคนิคการเขียนเพื่อให้ปริญญานิพนธ์มีความน่าสนใจมากขึ้น เนื้อหาในคู่มือนี้ สามารถแบ่งได้เป็น 3 ส่วน ส่วนที่ 1 กล่าวถึงพื้นฐานการเขียนปริญญานิพนธ์ ตั้งแต่ ความสำคัญ ทฤษฎี วิธีการ ดำเนินงาน การทดลองและสรุป เนื้อหาจะอยู่ในบทที่ 1 – 5 ในส่วนนี้ นักศึกษาสามารถนำไปใช้เป็นแนวทาง และตัวอย่างประกอบการเขียนปริญญานิพนธ์ได้ นอกจากนี้ ในส่วนนี้ยังอธิบายการแสดงและการอ้างอิงภาพ ตาราง สมการ และ บรรณานุกรม ซึ่งจะอธิบายไว้ในบทที่ 6 สำหรับส่วนที่ 2 กล่าวถึงวิธีการเขียนบทความวิจัย และการเขียนรายงานการนำไปใช้ประโยชน์ หรือ แผนการดำเนินการการนำไปใช้ประโยชน์ เนื้อหาจะอยู่ในบท ที่ 7 – 8 ในส่วนนี้นักศึกษาสามารถใช้อ้างอิงในการเขียนบทความวิจัยและรายงาน/แผนการนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งจะถูกระบุในภาคผนวกของปริญญานิพนธ์ด้วย สุดท้ายส่วนที่ 3 กล่าวถึงข้อกำหนดและขั้นตอนในการเสนอ หัวข้อ การสอบก้าวหน้า และ การสอบปริญญานิพนธ์ เนื้อหาจะอยู่ในบทที่ 9

การจัดทำคู่มือฉบับนี้อาศัยความร่วมมือ และ การเสนอข้อคิดเห็นของอาจารย์ตัวแทนของทุกสาขาวิชา ภายในคณะฯ จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี คณะผู้จัดทำหวังว่าคู่มือฉบับนี้จะมีประโยชน์ต่อนักศึกษา เพื่อช่วยใน การจัดทำปริญญานิพนธ์ได้อย่างถูกต้องต่อไป

คณาจารย์ผู้สอนวิชาโครงการวิศวกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มกราคม 2561