

บทที่ 1

ความสำคัญของการทำวิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ นับเป็นผลงานทางวิชาการที่จะสะท้อนให้เห็นถึงคุณภาพของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา การค้นคว้าอิสระเป็นรายงานทางวิชาการที่ครอบคลุมสัมพันธ์กับเนื้อหาทั้งหมดของสาขาที่เรียน หรืออาจเกี่ยวข้องกับปัญหาสำคัญด้านใดด้านหนึ่งที่ยังไม่ได้เรียน หรือมีเวลาเรียนน้อยไม่สามารถศึกษาได้ละเอียดลึกซึ้ง แต่นักศึกษาประสงค์ที่จะศึกษาให้ละเอียดลึกซึ้งยิ่งขึ้น สำหรับวิทยานิพนธ์นั้นเป็นผลงานการวิจัยที่มีสาระแสดงความริเริ่มสร้างสรรค์เป็นเอกลักษณ์ของผู้วิจัย ผู้วิจัยต้องตระหนักอย่างยิ่งในการเลือกหัวข้อ กำหนดขอบข่ายของงานที่ศึกษาค้นคว้าให้ลึกซึ้งกว่าที่จะต้องกระทำในระดับการค้นคว้าอิสระ วิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอกย่อมต้องการคุณภาพที่แตกต่างกันตามลำดับด้วย ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549 กำหนดไว้ว่าหลักสูตรปริญญาโท แผน ก แบบ ก1 และ ก2 ต้องทำวิทยานิพนธ์ และแผน ข ต้องทำการค้นคว้าอิสระ เช่นเดียวกับหลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1 และ แบบ 2 ต้องทำวิทยานิพนธ์ ดังนั้นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจึงจำเป็นต้องศึกษาถึงกรอบแนวปฏิบัติที่มหาวิทยาลัยกำหนด รายละเอียดสำคัญที่จะต้องดำเนินการในการทำ อาทิเช่น เค้าโครงวิทยานิพนธ์ ส่วนประกอบของวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ รูปแบบการเขียน การพิมพ์ ข้อบังคับ ระเบียบและประกาศที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแบบฟอร์มที่จำเป็น เป็นต้น

ลักษณะของวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระที่มีคุณภาพ

วิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระที่มีคุณภาพ ควรมีลักษณะ ดังนี้

1. รูปเล่มวิทยานิพนธ์

รูปเล่มวิทยานิพนธ์ ควรมีลักษณะที่แสดงถึงความคงทน กระดาษแข็งหรือวัสดุที่ใช้ทำปกนอก ของเล่มวิทยานิพนธ์มีคุณภาพดี มีความประณีตในการเข้าเล่ม ไม่มีบางส่วนของหน้าในวิทยานิพนธ์หลุดออกจากตัวเล่ม การตัดกระดาษบริเวณขอบของเนื้อในวิทยานิพนธ์มีความเรียบร้อย กระดาษที่ใช้ในการพิมพ์ต้องมีความถูกต้องตรงตามข้อกำหนดหรือเป็นกระดาษที่ดีกว่า

2. ความยาวและความหนา

วิทยานิพนธ์ที่ดีควรมีความยาวของข้อความทั้งหมดเหมาะสม ซึ่งแสดงถึงความสามารถของผู้เขียนในการใช้ภาษาที่กะทัดรัด สามารถทำให้ผู้อ่านมีความเข้าใจได้ดี โดยความยาวของเนื้อหาไม่มากหรือน้อยเกินไปโดยไม่จำเป็น

3. ความสมดุลของส่วนประกอบ

วิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพต้องมีความสมดุลในส่วนประกอบต่าง ๆ ของวิทยานิพนธ์ โดยปกติส่วนเนื้อหาของวิทยานิพนธ์ควรเป็นส่วนที่มีความยาวมากที่สุด และภาคผนวกไม่ควรจะมีความหนาแน่นกว่าส่วนเนื้อหา สำหรับเนื้อหาของวิทยานิพนธ์ควรมีความสมดุลในบทต่าง ๆ ที่เป็นส่วนประกอบ ได้แก่ บทนำ ไม่ควรจะมีความยาวมากกว่าเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ข้อเสนอสรุปควรมีความกะทัดรัดและมีความยาวสมกับการสรุป การอ้างอิงในบทเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องควรมีความสั้นกระชับ แต่ยังคงสาระไว้ มีใจความสำคัญแทนการอ้างโดยการคัดลอกจากบทความเกินความจำเป็น เป็นต้น

วัตถุประสงค์ของการทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหลักสูตรปริญญาเอกและหลักสูตรปริญญาโท ที่กำหนดให้นักศึกษาจะต้องทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระตามแต่ละกรณีแล้ว การทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีวัตถุประสงค์หลักที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

1. เพื่อให้นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้าวิจัยได้ด้วยตนเอง
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถคิดอย่างมีระบบ สามารถประมวลข้อมูลและสรุปผลตามหลักฐานข้อมูลที่เป็นความจริงจากการศึกษาค้นคว้าวิจัย
3. เพื่อให้นักศึกษามีความสามารถในการเรียบเรียงความคิดได้อย่างเป็นระบบ สามารถเขียนและสื่อสารให้ผู้อ่านเข้าใจได้
4. เพื่อให้นักศึกษามีนิสัยในการศึกษา ค้นคว้าและการวิจัย