

ส่วนประกอบของวิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ 4 ส่วนดังนี้

1. ปกนอก
2. ส่วนนำ
3. ส่วนเนื้อหาวิทยานิพนธ์
4. ส่วนประกอบตอนท้าย

1. **ปกนอก** หมายถึง ปกหน้า ที่หุ้มตัวเล่มวิทยานิพนธ์ เป็นปกแข็งที่มีรายละเอียดต่าง ๆ เหมือนหน้าปกใน

2. **ส่วนนำของวิทยานิพนธ์** ประกอบด้วย

- หน้าปกใน (Title page)
- หน้าอนุมัติ (Approval page)
- บทคัดย่อภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (Abstract in Thai and English)
- กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)
- สารบัญ (Table of Contents)
- สารบัญตาราง (List of Tables)
- สารบัญภาพ (List of Figures)
- คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ (ถ้ามี) (List of Symbols and Abbreviations – if any)

3. **ส่วนเนื้อหาวิทยานิพนธ์** ประกอบด้วย

แบบที่ 1

บทที่ 1

บทนำ (Introduction) ประกอบด้วย

- 1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย (Rationale of the Study)
- 1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย (Research objectives)
- 1.3 คำถามนำวิจัย และ/หรือ สมมติฐานการวิจัย
- 1.4 ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี)
- 1.5 ขอบเขตของการวิจัย
- 1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- 1.7 คำอธิบายศัพท์

บทที่ 2

ปริทัศน์วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Review of the Literature)

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

- 3.1 วิธีวิจัย
- 3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (ถ้ามี)
- 3.3 ตัวแปรที่ทำการวิจัย (ถ้ามี)
- 3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
 - 3.4.1 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ
 - 3.4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน
- 3.5 การสร้างและหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ (ถ้ามี)
- 3.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล (ถ้ามี)
- 3.7 การวิเคราะห์ข้อมูล (ถ้ามี)

บทที่ 4

ผลการวิจัยและการอภิปรายผล

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

- 5.1 สรุปผลการวิจัย
- 5.2 ข้อจำกัดของการวิจัย (ถ้ามี)
- 5.3 การประยุกต์ผลการวิจัย
- 5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

แบบที่ 2

บทที่ 1

บทนำ (Introduction) ประกอบด้วย

- 1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย (Rationale of the Study)
- 1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย (Research objectives)
- 1.3 คำถามนำวิจัย และ/หรือ สมมติฐานการวิจัย
- 1.4 ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี)
- 1.5 ขอบเขตของการวิจัย
- 1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- 1.7 คำอธิบายศัพท์

บทที่ 2

ปริทัศน์วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Review of the Literature)

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

- 3.1 วิธีวิจัย
- 3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.3 ตัวแปรที่ทำการวิจัย
- 3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 3.5 การสร้างและหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ
- 3.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.7 การวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 4

ผลการวิจัย หรือตั้งชื่อตามผลการวิจัย

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

- 5.1 สรุปผลการวิจัย
- 5.2 อภิปรายผล
- 5.3 ข้อจำกัดของการวิจัย (ถ้ามี)
- 5.4 การประยุกต์ผลการวิจัย หรือข้อเสนอแนะเพื่อนำผลการวิจัยไปใช้
- 5.5 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

4. ส่วนประกอบตอนท้าย ประกอบด้วย

- รายการอ้างอิง
- ภาคผนวก (Appendix)
- ประวัติผู้เขียน (Author's biography)

หรือให้ใช้ชื่อส่วนประกอบของวิทยานิพนธ์ตามรูปแบบอื่นของส่วนส่งเสริม