

## การจัดทำวิทยานิพนธ์ในอีกรูปแบบหนึ่ง

ส่วนหน้าของวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย

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

ส่วนเนื้อหาวิทยานิพนธ์

บทที่ 1 บทนำ (Introduction) ประกอบด้วย

- ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย (Rationale of the Study)  
(ข้อความเหล่านี้ ประกอบด้วย ความสำคัญของปัญหา ความเป็นมาของปัญหา  
วิธีการแก้ปัญหา ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ฯลฯ)
- วัตถุประสงค์ของการวิจัย (Research objectives)
- รายการอ้างอิง (ถ้ามี) (References - if any)

บทที่ 2 ปรัชญ่วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Review of the Literature)

- ปรัชญ่วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Review of the Literature)
- รายการอ้างอิง (References)

บทที่ 3 งานวิจัยส่วนที่ 1 ประกอบด้วย

- บทคัดย่อ (Abstract)
- บทนำ (Introduction)
- วิธีดำเนินการวิจัย (Research methods หรือ Materials and Methods)
- ผลการทดลอง และการอภิปรายผล (Results and Discussion)
- สรุปผลการวิจัย (Conclusion)
- รายการอ้างอิง (References)

บทที่ 4 งานวิจัยส่วนที่ 2 ประกอบด้วย

- บทคัดย่อ (Abstract)
- บทนำ (Introduction)
- วิธีดำเนินการวิจัย (Research methods หรือ Materials and Methods)
- ผลการทดลอง และการอภิปรายผล (Results and Discussion)
- สรุปผลการวิจัย (Conclusion)
- รายการอ้างอิง (References)

บทที่ 5 งานวิจัยส่วนที่ 3 ประกอบด้วย

- บทคัดย่อ (Abstract)
- บทนำ (Introduction)
- วิธีดำเนินการวิจัย (Research methods หรือ Materials and Methods)
- ผลการทดลอง และการอภิปรายผล (Results and Discussion)
- สรุปผลการวิจัย (Conclusion)
- รายการอ้างอิง (References)

บทที่ 6 บทสรุปและข้อเสนอแนะ (Conclusion and Recommendation)

ส่วนประกอบตอนท้าย ประกอบด้วย

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

**หมายเหตุ :** จำนวนบทที่ ขึ้นอยู่กับจำนวนส่วนของงานวิจัย โดยให้วางบทที่ตามลำดับ  
ของงาน