

## ส่วนประกอบของวิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์โดยทั่วไปมีส่วนประกอบสำคัญ 3 ส่วน คือ ส่วนประกอบตอนต้น (Preliminaries) ส่วนเนื้อเรื่อง (Content Part) และส่วนประกอบตอนท้าย (Auxiliaries) ส่วนประกอบแต่ละส่วนดังกล่าว รายละเอียดดังนี้

### ส่วนประกอบตอนต้น

ส่วนประกอบตอนต้น คือ ส่วนประกอบก่อนถึงส่วนเนื้อเรื่องของวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย

#### 1. ปกนอก (Cover)

ปกนอก คือส่วนประกอบของรูปเล่ม ส่วนที่เรียกว่าปก ประกอบด้วย ปกหน้า (Front Cover) ปกหลัง (Back Cover) และสันปก (Spine) ซึ่งเป็นกระดาษแข็งสีสุภาพไม่มี ลวดลาย เข้าเล่มอัดสันกาว เคลือบมัน ใช้ตัวอักษรสีดำ ทั้งนี้ แต่ละส่วนประกอบควยรูปแบบและข้อความ ดังต่อไปนี้

##### 1.1 ปกหน้า คือ ส่วนที่แสดงข้อมูลสำคัญ คือ

1.1.1 **ส่วนชื่อเรื่อง** คือ ส่วนแสดงชื่อของวิทยานิพนธ์ กำหนดให้อยู่ส่วนบนของปก

1.1.2 **ส่วนชื่อผู้จัดทำวิทยานิพนธ์** คือ ส่วนแสดงชื่อ และสกุล ของผู้จัดทำ วิทยานิพนธ์ ไม่ตองแจงคุณวุฒิ และคำนำหน้าชื่อ ยกเว้น คำนำหน้าชื่อที่เป็น ฐานันดรศักดิ์ บรรดาศักดิ์ ยศ หรือ สมณศักดิ์ โดยจัดไว้ที่ส่วนกลางของปก

กรณีวิทยานิพนธ์จัดทำโดยคณะบุคคล ให้ระบุชื่อ นามสกุล เรียงลำดับ อักษร ตัวแรกของชื่อตามการเรียงลำดับในพจนานุกรม โดยจัดอักษรตัวแรกของชื่อและนามสกุลให้ตรงกันทุกรายการ

1.1.3 **ส่วนสถานศึกษา หลักสูตร และปการศึกษา** คือ ส่วนที่ระบุชื่อ สถานศึกษา ชื่อหลักสูตร และปการศึกษา จัดอยู่ในส่วนกลางของปก ให้ระบุ สาขาวิชา หลักสูตร และ เดือน ป ที่นำเสนอวิทยานิพนธ์

##### 1.2 ปกหลัง เป็นหน้ากระดาษวาง

1.3 **สันปก** ระบุชื่อเรื่อง และปีที่เสนอวิทยานิพนธ์ ไม่ตองระบุชื่อผู้เรียบเรียง

#### 2. ใบรองปก (Flyleaf) เป็นหน้ากระดาษวาง

#### 3. ปกในหรือปกรอง (Title Page)

คือ กระดาษพิมพ์แบบเดียวกับที่ใช้ในส่วนเนื้อหา ไซแสดงข้อความ และการจัดวาง เหมือนปกหน้าทุกประการ

#### 4. หนออนุมัติ (Approval Page)

คือ หน้าแสดงขอความรับรองผลการพิจารณาผู้รับรองวิทยานิพนธ์ คือ อาจารย์ที่ปรึกษา คณะกรรมการสอบ และผู้อนุมัติ คือ คณบดี

## 5. ประกาศขอบคุณ (Acknowledgement) หรือ คำนำ (Preface)

ประกาศขอบคุณ คือ หน้าแสดงคำกล่าวขอบคุณผู้มีส่วนช่วยเหลือด้านวิชาการ ในการจัดทำวิทยานิพนธ์และแหล่งทุนสนับสนุน (ถ้ามี) ส่วนท้ายของประกาศขอบคุณ ให้ระบุชื่อผู้จัดทำวิทยานิพนธ์ด้วยตัวพิมพ์ ไม่ไขว่ไขว่

## 6. บทคัดย่อ (Abstract)

บทคัดย่อ คือ สนวนสรุปสาระสำคัญของวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วยส่วนสำคัญ ดังนี้

**ส่วนหัวเรื่อง** ได้แก่ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้จัดทำวิทยานิพนธ์ ที่ปรึกษา ประเภทวิทยานิพนธ์

**ส่วนบทคัดย่อ** ประกอบด้วย จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า กระบวนการศึกษาค้นคว้า ผลการศึกษาวิจัย และอาจะระบุขอเสนอแนะสำคัญด้วย ทั้งนี้ เนื้อหาของบทคัดย่อควรเป็นความบรรยายสรุปย่อหน้าเดียว ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 สำหรับวิทยานิพนธ์ ภาษาไทย และประมาณไม่เกิน 400 คำ ในสารนิพนธ์ภาษาอังกฤษ

## 7. สารบัญญ (List of Contents)

สารบัญญ คือ สนวนแสดงหัวข้อเรื่องและเลขหน้าตามที่ปรากฏในสารนิพนธ์ โดยทั่วไปให้ ระบุชื่อ บท หัวข้อใหญ่ และหัวขอรอง โดยลำดับ

## 8. สารบัญญตาราง (List of Tables)

สารบัญญตาราง คือ สนวนแสดงลำดับที่ ชื่อตาราง และเลขหน้าตาราง ตามที่ปรากฏในวิทยานิพนธ์

## 9. สารบัญญภาพ (List of Figures)

สารบัญญภาพ คือ สนวนแสดงลำดับที่ ชื่อภาพ และเลขหน้า ตามที่ปรากฏในวิทยานิพนธ์

## 10. อักษรย่อ (Abbreviations)

อักษรย่อ คือ สนวนที่แสดงอักษรย่อพร้อมคำเต็มที่ใช้เฉพาะสาขาวิชา ตามที่ใช้ในวิทยานิพนธ์

## ส่วนเนื้อเรื่อง

ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 2 ส่วน คือ

### 1. ส่วนเนื้อหา (Main Text)

ส่วนเนื้อหา หมายถึง ส่วนที่เป็นการนำเสนอเนื้อหาของการศึกษาค้นคว้าทั้งหมด ซึ่งจะต้องมีการเรียบเรียงและนำเสนออย่างเป็นแบบแผน

เนื้อหาของวิทยานิพนธ์ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 3 ส่วน คือ ส่วนนำ (Leading Chapter) ตัวเรื่อง (Content Body) และส่วนสรุป (Ending Chapter)

วิทยานิพนธ์ ที่มีลักษณะเป็นงานวิจัย โดยทั่วไปนิยมเสนอเป็น 5 บท ดังนี้

### 1.1 บทที่ 1 บทนำ (Introduction)

บทนำประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ คือ

**1.1.1 ความเปนมมาของปัญหา (Rationale for the Study)** คือส่วนที่แสดงสภาพหรือความเปนมมาของปัญหา ความน่าสนใจ ตลอดจนความสำคัญหรือความจำเป็น ของหัวข้อที่ศึกษาวิจัย

**1.1.2 จุดมุ่งหมายของการวิจัย (Purpose of the Study)** คือขอกำหนดความต้องการเพื่อหาคำตอบในการศึกษาวิจัย

**1.1.3 ความสำคัญของการวิจัย (Significance of the Study)** คือ การแสดงคุณค่าและประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาวิจัย

**1.1.4 ขอบเขตของการวิจัย (Scope of the Study)** คือ การแสดงขอบข่ายวงจำกัด หรือความครอบคลุมของประเด็นการศึกษาวิจัย ตลอดจนขอบข่ายหรือความครอบคลุมในการนำผลที่ได้รับจากการศึกษาไปใช้ปฏิบัติ

**1.1.5 ขอตกลงเบื้องต้น (Basic Assumption)** คือ การกำหนดความคิดพื้นฐานของประเด็นและปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิจัย

**1.1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ (Definition of Terms)** คือ การกำหนดความหมายของคำศัพท์ที่ใช้ในการศึกษาวิจัยใหม่มีความหมายเฉพาะ หรือมีความชัดเจน รัดกุม เป็นที่เข้าใจตรงกัน

**1.1.7 สมมติฐานของการวิจัย (Hypothesis)** คือ การคาดคะเนผลของการศึกษาวิจัย ซึ่งสอดคล้องกับการตอบคำถามของการศึกษาวิจัย

หัวข้อดังกล่าวนี้ ถ้าหัวข้อใดไม่จำเป็นในการศึกษาวิจัยนั้น ก็ไม่ต้องระบุไว้ เช่น ขอตกลงเบื้องต้น นิยามศัพท์เฉพาะ สมมติฐานของการวิจัย เป็นต้น

## 1.2 บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature Review)

เป็นการนำเสนอเอกสารความรู้และงานวิจัยเกี่ยวกับเรื่องที่ทำการศึกษาวิจัย โดยนำเสนอแบบสรุปและบูรณาการ

## 1.3 บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methodology)

เป็นการนำเสนอกระบวนการศึกษาวิจัยตามลำดับขั้นตอน โดยทั่วไปประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

**1.3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (Population and Sample)** คือ การกำหนดลักษณะของประชากรและกลุ่มตัวอย่างของการศึกษาวิจัย

**1.3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (Research Instrument)** คือ การกำหนดเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

**1.3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล (Data Collection)** คือ การอธิบายขั้นตอนและรายละเอียดการเก็บรวบรวมข้อมูล

**1.3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data)** คือ การกำหนดวิธีวิเคราะห์ ข้อมูล ซึ่งรวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธีการทางสถิติ

หัวข้อต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้นนี้ บางหัวข้ออาจไม่จำเป็นในการศึกษาวิจัยบางเรื่อง เช่น ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง เป็นต้น และอาจเพิ่มเติมหัวข้อที่จำเป็นในการวิจัยของแต่ละสาขา อาทิ วัสดุ/อุปกรณ์ (Materials)

## 1.4 บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล/ผลการทดลอง/ผลการวิจัย (Results)

เป็นการเสนอผลของการวิเคราะห์ข้อมูล การทดลอง หรือการศึกษาวิจัย เพื่อตอบประเด็นปัญหาซึ่งกำหนดไว้ในจุดมุ่งหมายของการวิจัย

## 1.5 บทที่ 5 บทสรุป (Conclusions)

ประกอบด้วยสาระสำคัญ 3 ส่วน คือ

**1.5.1 สรุปผลการวิจัย (Findings)** คือ การสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลและผลที่ค้นพบจากการศึกษาคนควา

**1.5.2 อภิปรายผล (Discussion)** คือ การนำเสนอผลการวิจัยเปรียบเทียบกับ สมมุติฐานการวิจัย พรอมการวิเคราะห์และอภิปรายผลอย่างเป็นเหตุเป็นผลด้วยข้อสนับสนุนจาก เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

**1.5.3 ขอเสนอแนะ (Recommendations)** คือ การเสนอหรือชี้แนะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับผลการวิจัย หรือกระบวนการศึกษาวิจัย ซึ่งมี 2 ลักษณะ คือ ขอเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ และขอเสนอแนะหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องหรือสืบเนื่อง

ทั้งนี้ งานวิจัยใดที่ต้องการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล/ผลการทดลอง และการอภิปรายผลพร้อมกัน ให้ปรับบทที่ 4 เป็น ผลการวิเคราะห์ข้อมูล/ผลการทดลอง และการอภิปรายผล (Results and Discussion) รวมทั้งบทสรุปและขอเสนอแนะ เป็นบทสุดท้าย หรือเพิ่มเติมบทที่ 5 โดยแยกบทสรุปและขอเสนอแนะ (Conclusions and Recommendations) เป็นอีกบทหนึ่ง กรณีวิทยานิพนธ์มีปริมาณน้อย สนวนนำอาจเป็นส่วนหนึ่งของบทแรก และสรุปเป็น ส่วนหนึ่งของบทสุดท้ายของเนื้อหาบางเรื่องอาจมีการนำเสนอแตกต่างจากข้อกำหนดข้างตน ทั้งนี้ ให้อยู่ในความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาหรือกรรมการที่ปรึกษา

## 2. ส่วนประกอบในเนื้อหา (Content Supplement)

ส่วนประกอบในเนื้อหา หมายถึง ลักษณะการเขียนและส่วนที่ประกอบเพื่อความ สมบูรณ์ของเนื้อหา ได้แก่

**2.1 อัญพจน์ (Quotations)** คือ ข้อความที่ผู้เรียบเรียงวิทยานิพนธ์อ้างจากข้อเขียน หรือคำพูด หรืองานวิจัย จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ

**2.2 ตาราง (Tables)** คือ ข้อมูลที่นำเสนอในรูปแบบของตาราง โดยทั่วไปใช้เพื่อนำเสนอข้อมูลใหม่มีความชัดเจนเข้าใจง่าย

**2.3 ภาพ (Figures)** คือ ข้อมูลประเภทภาพถ่าย ภาพเขียน แผนที่ แผนผัง แผนภูมิ และกราฟ ที่ประกอบเนื้อหาของงานศึกษาวิจัยใหม่มีความชัดเจนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

**2.4 การขยายความ (Expansion)** คือ ส่วนของข้อความที่ผู้เรียบเรียงวิทยานิพนธ์ อธิบายขยายความ ตลอดจนยกตัวอย่างเพิ่มเติมประกอบอัญพจน์ ตาราง และภาพที่นำมาอ้าง

**2.5 การอ้างอิง (Citations)** คือ ส่วนที่ระบุแหล่งที่มาของเนื้อหา หรือข้อมูลที่ผู้เรียบเรียงนำมาอ้างในวิทยานิพนธ์

### ส่วนประกอบตอนท้าย

ส่วนประกอบตอนท้ายของวิทยานิพนธ์ คือส่วนประกอบที่ต่อจากส่วนเนื้อหา ประกอบด้วยแต่ละส่วนตามลำดับ ดังนี้

## 1. หนาบอกตอน (Half Title Page)

หนาบอกตอน คือ หนากระดาษคั่นระหว่างแต่ละสวนของสวนประกอบตอนท้ายของวิทยานิพนธ์ ได้แก่ บรรณานุกรม ภาคผนวก อภิธานศัพท์ และประวัติผู้วิจัย

## 2. บรรณานุกรม (References)

บรรณานุกรม คือ สวนของการเสนอรายการวัสดุสารสนเทศที่ใช้องอิงในวิทยานิพนธ์ ตามรูปแบบและขอมูลที่กำหนดเปนหลักเกณฑ์การเรียบเรียงวิทยานิพนธ์

ทั้งนี้ การจัดลำดับรายการบรรณานุกรม มี 2 ลักษณะ คือ

2.1 กรณีใช้ระบบอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหา ให้ลำดับรายการโดยเรียงลำดับอักษร ตัวแรกของแต่ละรายการตามการเรียงลำดับอักษรของพจนานุกรม

2.2 กรณีใช้ระบบอ้างอิงแบบใช้ตัวเลข ให้ลำดับรายการตามลำดับหมายเลขที่อ้างในเนื้อหา

## 3. ภาคผนวก (Appendix)

ภาคผนวก คือ สวนที่นำเสนอขอมูลบางประการที่มีความเกี่ยวข้องกับเนื้อหาของวิทยานิพนธ์ในระดับที่ไม่จำเป็นต้องนำเสนอในสวนเนื้อหา แต่ยังเห็นควรรวบรวมไว้เปนสวนผนวกขางท้าย โดยคาดว่าจะเปนประโยชน์ในทางใดทางหนึ่งต่อผู้อ่านและผู้ศึกษาวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ ไม่ควรเสนอขอมูลที่ไม่เปนประโยชน์ เช่น หนังสือราชการหรือจดหมายสวนตัวเพื่อขอความอนุเคราะห์ เป็นต้น

## 4. อภิธานศัพท์ (Glossary)

อภิธานศัพท์ คือ สวนที่นำเสนอความหมายของคำศัพท์เฉพาะที่ใช้ในวิทยานิพนธ์ สวนอภิธานศัพท์นี้ให้มีตามความจำเป็นสำหรับวิทยานิพนธ์บางเรื่อง

## 5. ประวัติผู้วิจัย (Biography)

ประวัติผู้วิจัย คือสวนที่แสดงประวัติสวนตัวบางประการ ประวัติ การศึกษา ตำแหน่งหน้าที่การงาน ประสบการณ์การทำงาน เป็นต้น ของผู้วิจัย โดยมีความยาวไม่เกินหนึ่งหนากระดาษ ตามรูปแบบและเนื้อหาที่กำหนดสำหรับวิทยานิพนธ์ ให้ระบุผลงานตีพิมพ์ของผู้วิจัยทั้งที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ และผลงานตีพิมพ์ที่สำคัญอื่น ๆ