

ส่วนประกอบเอกสารการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

การจัดพิมพ์คู่มือการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเป็นผลงานค้นคว้าด้วยตนเอง รูปแบบเอกสารมีส่วนประกอบประกอบ 3 ส่วน คือ ส่วนประกอบตอนต้น ส่วนเนื้อเรื่อง และส่วนประกอบตอนท้าย ซึ่งแต่ละส่วนจะประกอบด้วยส่วนย่อย ดังรายละเอียดดังนี้

1. ส่วนประกอบตอนต้น

1. ปกนอก ปกใน และสันปก

1.1. ปกนอก ประกอบด้วย

1.1.1. ชื่อเรื่อง

1.1.2. ชื่อผู้พัฒนา

1.1.3. หลักสูตร โปรแกรมวิชา และปีที่นำเสนอ

1.2. ใบบรองปก เป็นกระดาษเคลือบ

1.3. ปกใน รายละเอียดเหมือนปกนอก

1.4. สันปก ชื่อระบบ ชื่อผู้พัฒนา และปี พ.ศ. ที่พัฒนา

2. **หน้าอนุมัติโครงการ** เป็นหน้าที่แสดงข้อความอนุมัติหรือรับรองผลการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ประกอบด้วย ที่ปรึกษาโครงการ และประธานโปรแกรมวิชา

3. **กิตติกรรมประกาศ** เป็นส่วนที่แสดงความขอบคุณผู้มีส่วนช่วยเหลือด้านวิชาการในการจัดทำการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ส่วนท้ายให้ลงชื่อผู้พัฒนา

4. **บทคัดย่อ** เป็นส่วนสรุปสาระสำคัญของการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ประกอบด้วยวัตถุประสงค์การศึกษา กระบวนการหรือขั้นตอนการพัฒนาและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา และสรุปผลการศึกษาค้นคว้า

5. **สารบัญ** เป็นส่วนที่แสดงหัวข้อเรื่อง เลขหน้าที่เริ่มเรื่อง ที่ปรากฏในเอกสาร

6. **สารบัญตาราง** เป็นส่วนที่แสดงชื่อตาราง และเลขหน้าของตารางที่ปรากฏในเอกสารตามลำดับ

7. **สารบัญภาพ** เป็นส่วนที่แสดงชื่อภาพ หรือแผนภูมิหัว และเลขหน้าของภาพที่ปรากฏในเอกสารตามลำดับ

2. ส่วนเนื้อเรื่อง

ส่วนเนื้อเรื่องประกอบด้วย 2 ส่วน

1. **ส่วนเนื้อหา** ส่วนที่นำเสนอเนื้อหาของการศึกษาค้นคว้าทั้งหมด จะต้องมีการเรียบเรียงลำดับความสำคัญในการนำเสนออย่างมีแบบแผน โดยทั่วไปการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนิยมแบ่งการนำเสนอออกเป็น 5 บท ดังนี้

1.1. บทที่ 1 บทนำ

บทนำ ประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1.1.1. หลักการและเหตุผล คือส่วนที่แสดงความเป็นมา ความน่าสนใจ ตลอดจนความจำเป็นของหัวข้อที่ทำการศึกษาค้นคว้า

1.1.2. วัตถุประสงค์การศึกษา คือส่วนที่กำหนดขึ้นเพื่อให้เกิดความรู้จากการศึกษาค้นคว้าและผลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า

1.1.3. แผนดำเนินงาน ปฏิทินปฏิบัติงาน และระยะเวลาดำเนินงาน คือส่วนที่แสดงถึงขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาการดำเนินงานแต่ละขั้นตอน และระยะเวลาในการศึกษาค้นคว้า

1.1.4. ขอบเขตการศึกษา คือส่วนแสดงกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะต้องดำเนินงาน เพื่อให้ได้ตามวัตถุประสงค์การศึกษา และกำหนดวงจำกัดที่จะนำผลที่ได้รับจากการศึกษาไปใช้

1.1.5. วิธีการศึกษา คือส่วนที่แสดงกระบวนการพัฒนา และนำเครื่องมือต่าง ๆ มาใช้เพื่อให้งานนั้นสำเร็จ

1.1.6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ คือส่วนที่แสดงถึงคุณค่าและประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนา

1.2. บทที่ 2 ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

เป็นส่วนที่อ้างอิงถึงแนวคิด หลักการ ทฤษฎี และ การสรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความสัมพันธ์กับปัญหา หรือเรื่องที่ศึกษาค้นคว้า

1.3. บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา

เป็นการนำเสนอกระบวนการศึกษาตามขั้นตอนการศึกษาค้นคว้า

1.4. บทที่ 4 ผลการทดลอง

เป็นการนำเสนอการนำผลการศึกษาค้นคว้าไปใช้งานและแสดงวิธีการใช้งาน

1.5. บทที่ 5 บทสรุป

เป็นการสรุปกระบวนการพัฒนา สรุปผลการศึกษาค้นคว้า เสนอแนะในการนำผลการศึกษาไปใช้ และส่วนที่จะนำไปพัฒนาต่อในอนาคต

2. ส่วนประกอบในเนื้อหา

ส่วนประกอบในเนื้อหา คือลักษณะการเขียนและส่วนที่ใช้ประกอบเพื่อความสมบูรณ์ของเนื้อหา

- 2.1. อัญพจน์ คือข้อความที่อ้างข้อเขียน หรือคำพูดผู้ใดผู้หนึ่ง
- 2.2. ตาราง คือตารางนำเสนอข้อมูลเพื่อให้เข้าใจง่าย
- 2.3. ภาพ คือส่วนประกอบข้อมูลที่เป็นภาพ
- 2.4. ส่วนอ้างอิง คือส่วนที่ระบุส่วนที่มาของเนื้อหาแต่ละส่วน

3. ส่วนประกอบตอนท้าย

1. บรรณานุกรม คือส่วนที่ระบุส่วนที่มาของเนื้อหาทุกรายการโดยจัดลำดับ
2. ภาคผนวก คือส่วนนำเสนอข้อมูลบางประการที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบ โดยคาดว่าจะประโยชน์ทางใดทางหนึ่งของผู้อ่าน
3. ประวัติผู้พัฒนา เป็นการแสดงประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา และประวัติการทำงาน หรือความสามารถส่วนตัว