

เอกสารประกอบการเรียนวิชาโครงการ (1)

ส่วนประกอบ ของรูปเล่มวิจัย 5 บท

ประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่

ส่วนต้น ประกอบด้วย

1. ปกนอก
2. กระดาษรองปก
3. ปกใน
4. ใบอนุมัติโครงการ
5. บทคัดย่อภาษาไทย
6. บทคัดย่อภาษาอังกฤษ
7. กิตติกรรมประกาศ
8. สารบัญ
9. สารบัญตาราง
10. สารบัญรูป หรือสารบัญภาพ

ส่วนกลาง ประกอบด้วย

บทที่ 1 บทนำ

1

- 1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา
- 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
- 1.3 สมมติฐานการวิจัย
- 1.4 ขอบเขตของโครงการวิจัย
 - 1.4.1 ขอบเขตด้านการจัดทำระบบ
 - 1.4.2 ขอบเขตด้านการวิจัย
 - 1.4.2.1 ประชากร
 - 1.4.2.2 กลุ่มตัวอย่าง
 - 1.4.2.3 เครื่องมือในการวิจัย
 - 1.4.2.4 วิธีการวิจัย
 - 1.4.2.5 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้
- 1.5 คำนิยามศัพท์
- 1.6 ระยะเวลาการดำเนินงาน
- 1.7 แผนการดำเนินงานวิจัย
- 1.8 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- 2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย

- 3.1 การศึกษาข้อมูลพื้นฐาน
- 3.2 แนวคิดในการดำเนินงาน
- 3.3 การวิเคราะห์โปรแกรมเดิม
- 3.4 การวิเคราะห์โปรแกรมใหม่
- 3.5 การออกแบบการใช้งานโปรแกรม
- 3.6 การออกแบบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- 3.7 การดำเนินงานวิจัย

บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน

- 4.1 วิธีการทดลอง
- 4.2 ผลการการวิจัย

บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

- 5.1 สรุปผลการวิจัย
- 5.2 วิจารณ์ผลการวิจัย
- 5.2 ปัญหาและอุปสรรคในงานวิจัย
- 5.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางการจัดทำวิจัยครั้งต่อไป

ส่วนท้าย ประกอบด้วย

1. บรรณานุกรม
2. ภาคผนวก
 - ภาคผนวก ก แบบเสนอโครงการ
 - ภาคผนวก ข รูปภาพการดำเนินงานโครงการ
 - ภาคผนวก ค แบบสอบถามงานวิจัย/แบบประเมินความพึงพอใจ/แบบแบบสัมภาษณ์
 - ภาคผนวก ง คู่มือการใช้งาน
 - ภาคผนวก จ แบบรับรองการใช้ประโยชน์
3. ประวัติผู้วิจัย
4. แผ่น CD ประกอบด้วย ตัวโปรแกรม / งานวิจัยบทที่ 1-5 .word และ .pdf / คู่มือการใช้งาน/รูปภาพ เอกสารที่เกี่ยวข้อง
5. กระดาษรองปกหลัง
6. ปกหลัง

ปกหน้าและปกหลังใช้กระดาษปกสีขาว เคลือบพลาสติก

ขนาดข้อความ ส่วนปกนอก-ปกใน

แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 20 พอยท์

ชื่อเรื่องโครงการภาษาอังกฤษ ขนาด 18 พอยท์

ปกใน ไม่มี Logo วิทยาลัย

หัวข้อแต่ละบท ใช้ขนาดตัวอักษรต่อไปนี้

ตัวอย่าง

บทที่ 2 (TH SarabunPSK ขนาด 20 พอยท์)

เอกสารที่เกี่ยวข้อง (TH SarabunPSK ขนาด 18 พอยท์)

เนื้อหา.....(TH SarabunPSK ขนาด 16 พอยท์)

ส่วนเนื้อหา อื่นๆ

หัวข้อ ใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 พอยท์ (ตัวหนา)

เนื้อหาทั่วไป ใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 พอยท์ (ธรรมดา)

การตั้งค่าหน้ากระดาษ

- ด้านบนให้เว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ 1 นิ้ว (หรือ 25.4 ม.ม.)
- ด้านซ้ายมือให้เว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ 1.5 นิ้ว (หรือ 38.1 ม.ม.)
- ด้านขวามือให้เว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ 1 นิ้ว (หรือ 25.4 ม.ม.)
- ด้านล่างให้เว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ 1 นิ้ว (หรือ 25.4 ม.ม.)

ตัวอย่างการวางหัวข้อ

1.1 ชื่อหัวข้อใหญ่

1.1.1 ชื่อหัวข้อย่อยลำดับที่หนึ่ง

1.1.1.1 ชื่อหัวข้อย่อยลำดับที่สอง

1.1.1.1.1 ชื่อหัวข้อย่อยลำดับที่สาม

(1) ชื่อหัวข้อย่อยของ 1.1.1.1.1

(1.1) ชื่อหัวข้อย่อยข้อ(1)