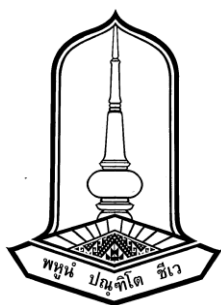


ขั้นตอนการส่งปริญญานิพนธ์
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีการศึกษา 1/2562

1. นิสิตที่ผ่านการสอบวิชา 1201404 รหัสหลักสูตรเก่า หรือ 1201401 รหัสหลักสูตรใหม่
ชื่อวิชาโปรเจค 2
2. ดำเนินการจัดทำเอกสารตามรูปแบบด้านใน
3. ส่งปริญญานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ให้
 - 3.1 ชุดกรรมการประจำโครงการ เพื่อตรวจสอบ
 - 3.2 อาจารย์ที่ปรึกษา
4. ส่งอาจารย์ประสานงานรายวิชาโปรเจคเพื่อตรวจทานความสมบูรณ์ของปริญญานิพนธ์
5. ส่งไฟล์โครงการปริญญานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ ดังนี้
 - 5.1 ไฟล์ PDF (โดยทำการฝังฟอนต์ (แล้ว Save เป็นไฟล์ PDF) จำนวน 1 ไฟล์
 - 5.2 ไฟล์ Word จำนวน 1 ไฟล์
 - 5.3 Zip Code โครงการปริญญานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 ไฟล์
 - 5.4 ภาพโปสเตอร์โครงการปริญญานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ (ถ้ามี)
 - 5.5 ภาพถ่ายในการร่วมกิจกรรม/การแข่งขัน/แข่งประกวด ต่างๆ (ถ้ามี)



[ชื่อโครงการปริญญานิพนธ์ ภาษาไทย] <18>

[ชื่อโครงการปริญญานิพนธ์ ภาษาอังกฤษ] <18>

ปริญญานิพนธ์

ของ

[ชื่อผู้จัดทำโครงการปริญญานิพนธ์ (ไม่ใส่คำนำหน้าชื่อ)]

โครงการปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

[เดือนที่ส่งเอกสาร] [ปีที่ส่งเอกสาร]

ชื่อโครงการปริญญานิพนธ์ : <18>

ชื่อผู้ทำปริญญานิพนธ์ :

อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ :

บทคัดย่อ <20>

ในบทคัดย่อต้องมีการสรุปหลักการและเหตุผลในการทำโปรเจค ซึ่งคือปัญหา วัตถุประสงค์
ของโครงการ วิธีการแก้ปัญหา ผลของโปรแกรม <16>

คำสำคัญ :

Thesis Title : <18>
Author :
Supervisor :

Abstract <20>

In abstract, each student has to conclude the problems, objectives, methods to solve the problems and results of the project. <16>

Keyword :

กิตติกรรมประกาศ <20>

เป็นการเขียนขอบคุณผู้ที่ให้ความอนุเคราะห์และช่วยเหลือในการทำโครงการปริญญานิพนธ์

.....

[ชื่อผู้จัดทำโครงการปริญญานิพนธ์ (ไม่ใช่คำนำหน้าชื่อ)]

สารบัญ <20>

เรื่อง	หน้า <18>
บทคัดย่อ.....	ก <16>
Abstract.....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
สารบัญ.....	ก
สารบัญรูปภาพ.....	ก
สารบัญตาราง.....	ก
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 หลักการและเหตุผล.....	
1.2 วัตถุประสงค์.....	
1.3 ขอบเขตของโครงการ.....	
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	
1.5 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงาน.....	
1.6 แผนดำเนินการ.....	
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	
บทที่ 3 ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	
3.1 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram).....	
3.1.1 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับสูงสุด (Context Diagram).....	
3.1.2 แผนภาพการไหลของข้อมูลในระดับ 0 (Data Flow Diagram Level 0.)....	
3.1.3 แผนภาพการไหลของข้อมูลในระดับ 1 (Data Flow Diagram Level 1.)....	
3.1.4 แผนภาพการไหลของข้อมูลในระดับ 2 (Data Flow Diagram Level 2.)	
(ถ้ามี).....	

สารบัญ (ต่อ) <20>

เรื่อง

หน้า <18>

3.2 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionaries).....	
3.2.1 External Entity Description.....	
3.2.2 Data Flow and Data Structure Description.....	
3.2.3 Data Store Description and Data Structure.....	
3.2.4 Process Description.....	
3.3 การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design).....	
3.3.1 แผนภาพ ER (ER-Diagram).....	
3.3.2 รายละเอียดตารางข้อมูล (Data Table Description).....	
3.4 การออกแบบ User Interface.....	
บทที่ 4 การทดสอบระบบ	
4.1 (ผลการทดสอบแต่ละผู้ใช้งาน).....	
4.2.....	
บทที่ 5 สรุปผลการทดลอง	
5.1 ผลการทำงานของโปรแกรม.....	
5.2 สรุปผลการทำงาน.....	
5.3 ปัญหาและอุปสรรค.....	
5.4 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนาต่อ.....	
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม.....	
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม.....	
ภาคผนวก ค เอกสารงานวิจัย.....	
ภาคผนวก ง पोสเตอร์.....	
ประวัติย่อผู้จัดทำโครงงาน	

สารบัญรูปภาพ <20>

ภาพประกอบ

หน้า <18>

ภาพประกอบที่ 1-1 : (ชื่อภาพ) ก <16>

สารบัญตาราง <20>

ตาราง

หน้า <18>

ตารางที่ 1-1 : (ชื่อตาราง) ก <16>

การจัดหน้า การตั้งค่าหน้ากระดาษ และรูปแบบอักษร

การตั้งค่าหน้ากระดาษถือเป็นส่วนที่สำคัญที่สุดในการทำเอกสารโครงการ เมื่อนิสิตเริ่มต้นทำเอกสารของโครงการจำเป็นต้องตั้งค่าหน้ากระดาษตามตัวอย่างต่อไปนี้ สำหรับค่าที่กำหนดนี้เป็นค่าที่เหมาะสมและเป็นข้อกำหนดของภาควิชาและใช้กับโปรแกรม Microsoft Word เท่านั้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) ขอบบนให้เว้นไว้ 1.38 นิ้ว หรือ 3.51 เซนติเมตร ทุกหน้า
- 2) ขอบล่างให้เว้นไว้ 1 นิ้ว หรือ 2.54 เซนติเมตร ทุกหน้า
- 3) ขอบซ้ายมือให้เว้นไว้ 1.5 นิ้ว หรือ 3.81 เซนติเมตร ทุกหน้า เพื่อเย็บเล่ม ส่วนขอบขวามือให้เว้นไว้ 1 นิ้ว หรือ 2.54 เซนติเมตร ทุกหน้า
- 4) ตัวเลขหน้าด้านบนและด้านขวา 1 นิ้ว หรือ 2.54 เซนติเมตร ทุกหน้า
- 5) ตัวอักษรที่ใช้พิมพ์เอกสารโครงการให้ใช้ TH SarabunPSK ลักษณะอักษรแบบธรรมดา ขนาด 16 Point
- 6) ในส่วนของเลขหน้าในแต่ละบท หน้าแรกของบทต้องไม่ปรากฏเลขหน้า

เอกสารอ้างอิง <20>

<เอกสารจากเว็บไซต์>

- [1] ผู้แต่ง(ถ้ามี). (ปี). ชื่อเรื่อง. สืบค้นเมื่อ (วัน เดือน), (ปี), จาก : (URL)
- [2] ...

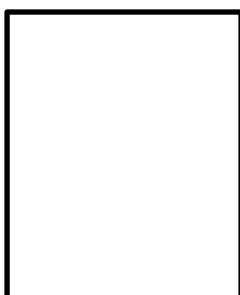
<เอกสารจากหนังสือ>

- [2] ผู้แต่ง. (ปี). ชื่อเรื่อง. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

<เอกสารจากวารสาร>

- [3] ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร, ปีที่(ฉบับที่), เลขหน้า.

ประวัติผู้จัดทำโครงการงานปริญญานิพนธ์ <20>



ชื่อ - นามสกุล : นาย/นางสาว
 รหัส :
 ชื่อปริญญานิพนธ์ :
 :
 สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
 คณะ : วิทยาการสารสนเทศ

ประวัติส่วนตัว <18>

เกิดวันที่ :
 ที่อยู่ : (ชื่อจังหวัด, ตำบล, อำเภอต้องเป็นตัวเต็ม ไม่ใช่ จ.)
 E-mail :

ประวัติการศึกษา <18>

ประถมศึกษา : ชื่อสถานศึกษา ตามด้วยจังหวัด (ชื่อจังหวัดต้องเป็นตัวเต็ม ไม่ใช่ จ.)
 มัธยมศึกษาตอนต้น : ชื่อสถานศึกษา ตามด้วยจังหวัด (ชื่อจังหวัดต้องเป็นตัวเต็ม ไม่ใช่ จ.)
 มัธยมศึกษาตอนปลาย : ชื่อสถานศึกษา ตามด้วยจังหวัด (ชื่อจังหวัดต้องเป็นตัวเต็ม ไม่ใช่ จ.)
 ปริญญาตรี : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม