

ชื่อโครงการภาษาไทยพิมพ์ด้วยฟอนต์ที่เอซสารบรรณนิว

ขนาดยี่สิบสี่พอยท์ตัวเข้ม

TH Sarabun New 24pt Bold

TH Sarabun New  
18pt Bold

นาย	ชื่อนักศึกษาที่หนึ่ง	นามสกุล	55010101
นางสาว	คนที่สอง	นามสกุล	55010102
นาย	คนที่สาม	นามสกุล	55010103
รศ.ดร.	ชื่ออาจารย์	นามสกุล	อาจารย์ที่ปรึกษา
อาจารย์	ชื่ออาจารย์	นามสกุล	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ปีการศึกษา	2555		

TH Sarabun New 16pt

บทคัดย่อ

บทคัดย่อจะกล่าวโดยย่อๆ ถึงประเด็นของปัญหาว่าคืออะไร ผู้เขียนได้ทำอะไร อย่างไร และได้ผลเช่นไร บทคัดย่อไม่ควรยาวเกินกว่า 500 คำ

ข้อความในบทคัดย่อใช้ฟอนต์  
TH Sarabun New 16pt

ใส่เลขหน้าเป็นเลขโรมัน  
ใช้ฟอนต์ TH Sarabun New 14pt

PROJECT NAME IN ENGLISH USES CAPITAL LETTER

FONT TH SARABUN NEW SIZE 22 POINT BOLD

TH Sarabun New 22pt Bold

Mr. Student-Name	Surname	55010101
Ms. Second-Person	Surname	55010102
Mr. Third-Person	Surname	55010103
Assoc. Prof. Dr. Name	Surname	Advisor
Asst. Name	Surname	Co-advisor
Academic Year	2012	

TH Sarabun New  
18pt Bold

TH Sarabun New 16pt

## ABSTRACT

บทคัดย่อจะกล่าวโดยย่อๆ ถึงประเด็นของปัญหาว่าคืออะไร ผู้เขียนได้ทำอะไร อย่างไร และได้ผลเช่นไร บทคัดย่อไม่ควรยาวเกินกว่า 500 คำ

ข้อความในบทคัดย่อใช้ฟอนต์  
TH Sarabun New 16pt

TH Sarabun New 24pt Bold

## กิตติกรรมประกาศ

กิตติกรรมประกาศ เป็นการกล่าวขอบคุณบุคคลที่มีส่วนร่วมให้ความช่วยเหลือจนปริญญา  
นิพนธ์สำเร็จลงได้ด้วยดี

TH Sarabun New 16pt

นาย ชื่อนักศึกษาที่หนึ่ง นามสกุล  
นางสาว คนที่สอง นามสกุล  
นาย คนที่สาม นามสกุล

TH Sarabun New 16pt

TH Sarabun New 16pt Bold

TH Sarabun New 24pt Bold

## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	II
กิตติกรรมประกาศ.....	III
สารบัญ.....	IV
สารบัญตาราง.....	VI
สารบัญรูป.....	VII
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของโครงการ.....	2
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	4
1.3 ขอบเขตของโครงการ.....	6
1.4 วิธีการดำเนินการ.....	8
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	10
1.6 ส่วนประกอบของปริญญานิพนธ์.....	12
บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	20
2.1 หัวข้อย่อยระดับที่หนึ่ง.....	21
2.2 หัวข้อย่อยระดับที่หนึ่ง.....	22
2.2.1 หัวข้อย่อยระดับที่สอง.....	23
2.2.1.1 หัวข้อย่อยระดับที่สาม.....	24
2.2.1.2 หัวข้อย่อยระดับที่สาม.....	25
2.2.1.2.1 หัวข้อย่อยระดับที่สี่ ถ้าข้อความยาวเกินกว่า 1 บรรทัด ให้โปรแกรมตัดประโยคโดยอัตโนมัติ.....	26
2.2.2 หัวข้อย่อยระดับที่สอง.....	27
2.3 หัวข้อย่อยระดับที่หนึ่ง.....	28

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การออกแบบและพัฒนา.....	30
3.1 หัวข้อย่อยระดับที่หนึ่ง.....	31
3.2 หัวข้อย่อยระดับที่หนึ่ง.....	32
บทที่ 4 การทดลองและผลการทดลอง.....	40
4.1 หัวข้อย่อยระดับที่หนึ่ง.....	41
4.2 หัวข้อย่อยระดับที่หนึ่ง.....	42
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....	50
5.1 สรุปและบทวิจารณ์.....	51
5.2 ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข.....	52
5.3 แนวทางการพัฒนาต่อ.....	52
บรรณานุกรม หรือ เอกสารอ้างอิง.....	55
ภาคผนวก ก.....	60
ก1 ข้อมูลทดสอบ (Experimental data).....	61
ภาคผนวก ข.....	60
ข1 คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์รับข้อมูล (Device specification).....	62

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 หัวข้อหรือคำอธิบายตาราง .....	25
2.2 หัวข้อหรือคำอธิบายตาราง .....	26
2.3 หัวข้อหรือคำอธิบายตาราง .....	29
3.1 หัวข้อหรือคำอธิบายตาราง .....	35
3.2 หัวข้อหรือคำอธิบายตาราง .....	37

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 คำอธิบายรูป .....	20
2.2 คำอธิบายรูป .....	21
2.3 คำอธิบายรูป .....	23
3.1 คำอธิบายรูป .....	31
3.2 คำอธิบายรูป .....	32