

ชื่อโครงการงาน (ภาษาไทย)

1 นิ้ว



1.5 นิ้ว

ชื่อโครงการงาน (ภาษาไทย) (20B)
ชื่อโครงการงาน (ภาษาอังกฤษ) (20B)

เว้นระยะเท่ากัน

ชื่อ สกุล ผู้จัดทำโครงการงาน 1 (ภาษาไทย) (20B)
ชื่อ สกุล ผู้จัดทำโครงการงาน 2 (ภาษาไทย) (20B)

เว้นระยะเท่ากัน

โครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (18B)
โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (18B)
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (18B)

2559 (18B)

1 นิ้ว

ชื่อ สกุล คนที่ 1 ชื่อ สกุล คนที่ 2 2559

1 นิ้ว

คำอธิบาย

กระดาษรองปก (ไม่พิมพ์ข้อความใด ๆ)



1.5 นั้ว

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (20B)

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) (20B)

เว้นระยะเท่ากัน

ชื่อ สกุล ผู้จัดทำโครงการ 1 (ภาษาไทย) (20B)

ชื่อ สกุล ผู้จัดทำโครงการ 2 (ภาษาไทย) (20B)

เว้นระยะเท่ากัน

โครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (18B)

โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (18B)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (18B)

2559 (18B)

1 นั้ว

ชื่อโครงการ ภาษาไทย
ชื่อผู้จัดทำ ชื่อผู้จัดทำโครงการ 1 รหัสนักศึกษา XXXXXXXXX
ชื่อผู้จัดทำโครงการ 2 รหัสนักศึกษา XXXXXXXXX

อาจารย์ที่ปรึกษา

คณะกรรมการสอบ

.....
(.....)

..... ประธานกรรมการ
(.....)

อาจารย์ประจำวิชา

..... กรรมการ
(.....)

.....
(.....)

..... กรรมการ
(.....)

..... กรรมการ
(.....)

..... กรรมการ
(.....)

โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา อนุมัติโครงการฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

.....
(นายญาณพัฒน์ ชูชื่น)
ประธาน โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์

เลขหน้าเป็นตัวเลขโรมัน (16)

ชื่อโครงการ ภาษาไทย
ชื่อผู้จัดทำ ชื่อผู้จัดทำโครงการ 1 รหัสนักศึกษา XXXXXXXXX
ชื่อผู้จัดทำโครงการ 2 รหัสนักศึกษา XXXXXXXXX
ระดับการศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต
ปีการศึกษา 2554

} เว้น 1 บรรทัด (16)
บทคัดย่อ (20B)
} เว้น 1 บรรทัด (16)

ย่อหน้า 1 นี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

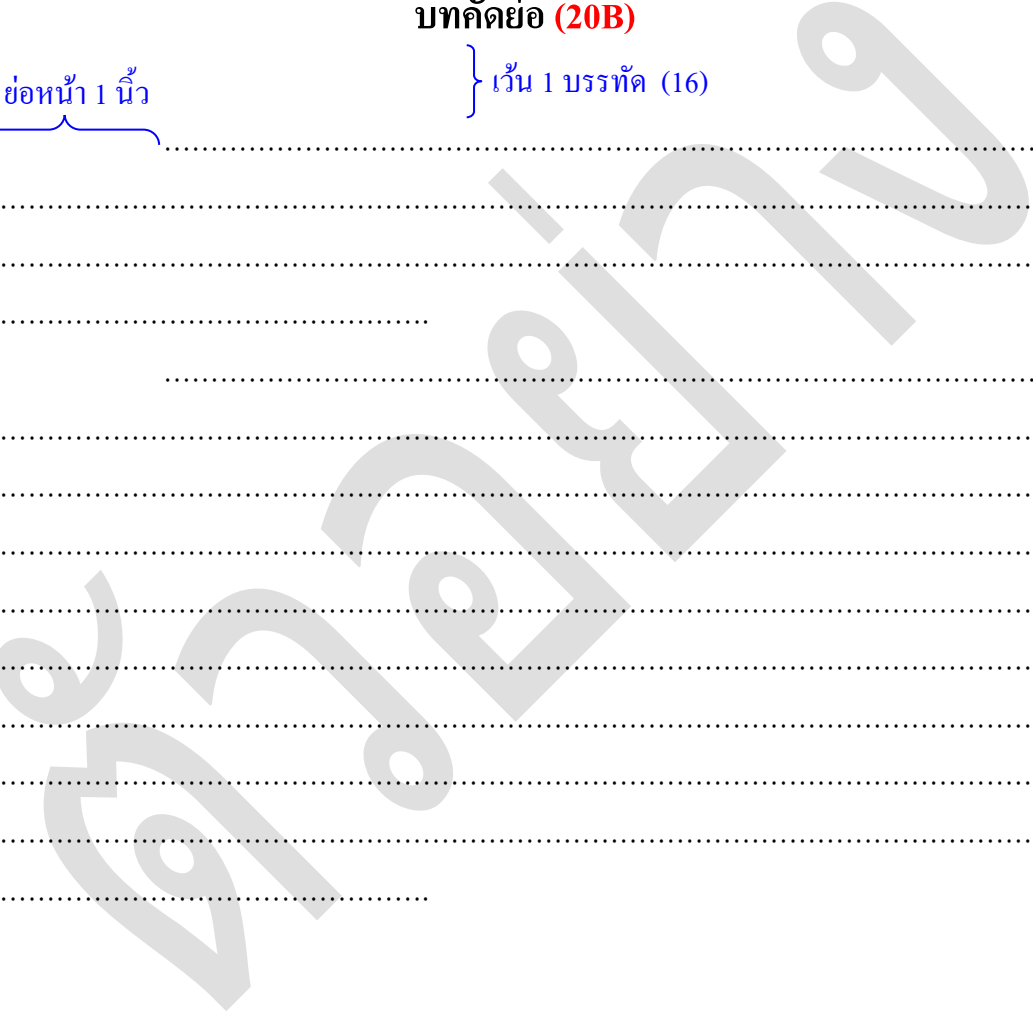
.....

.....

.....

.....

.....



กิตติกรรมประกาศ (24B)

ย่อหน้า 1 นี้

} เว้น 1 บรรทัด (16)

โครงการวิทยาศาสตร์บัณฑิตฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือและสนับสนุนจากบุคคลหลายฝ่าย ผู้จัดทำโครงการรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งและขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

<ตำแหน่ง/ชื่อ/สกุล ของอาจารย์ที่ปรึกษา> ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ซึ่งคอยให้คำปรึกษาแนะนำ ข้อเสนอแนะ และให้ความช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหา ที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำโครงการ และสนับสนุนในด้านต่าง ๆ พร้อมทั้งตรวจทานแก้ไขโครงการ

คณาจารย์โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่ประสิทธิ์ประสาทความรู้ทางวิชาการ ซึ่งทางผู้จัดทำโครงการได้นำความรู้มาใช้เป็นพื้นฐานในการศึกษาและทำโครงการ

<ตำแหน่ง/ชื่อ/สกุล ของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการทำโครงการ> ที่คอยให้ข้อมูลต่าง ๆ และอำนวยความสะดวกในการทำโครงการ

นอกจากนี้ ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบโครงการวิทยาศาสตร์บัณฑิตทุกท่านที่กรุณาตรวจสอบความถูกต้อง และให้คำแนะนำเกี่ยวกับโครงการฉบับนี้

} เว้น 2 บรรทัด (16)

คณะผู้จัดทำ

28 มีนาคม 2555

สารบัญ (24B)

} เว้น 1 บรรทัด (16)

(16B) หน้า

บทคัดย่อ	(16B)	I
กิตติกรรมประกาศ		II
สารบัญ		III
สารบัญตาราง		VI
สารบัญภาพ		VII
} เว้น 1 บรรทัด (8)		
บทที่ 1 บทนำ		1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	(16)	1
วัตถุประสงค์		3
ขอบเขตและความสามารถของระบบ		5
ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงาน		7
สถานที่ดำเนินโครงการ		8
เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการพัฒนา		9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ		10
ที่ปรึกษาโครงการ		11
อาจารย์ประจำวิชา		11
} เว้น 1 บรรทัด (8)		
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง		12
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		12
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		15
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		18
} เว้น 1 บรรทัด (8)		
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ		20
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		22
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		25
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		38

สารบัญ (ต่อ) (24B)

} เว้น 1 บรรทัด (16)

(16B) หน้า

บทที่ 4	การพัฒนาโปรแกรมและผลการทดสอบ	50
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	52
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	55
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	55
	} เว้น 1 บรรทัด (8)	
บทที่ 5	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	80
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	82
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	83
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	84
	} เว้น 1 บรรทัด (8)	
บรรณานุกรม	85
ภาคผนวก		
	ภาคผนวก ก	87
	ภาคผนวก ข	110
ประวัติผู้จัดทำโครงการ	120

สารบัญตาราง (24B)

} เว้น 1 บรรทัด (16)

ตารางที่	หน้า
2.1	17
2.2	19
2.3	20
3.1	25
3.2	26
3.3	27
3.4	27
3.5	29
3.6	30
3.7	31
3.8	32
3.9	135
3.10	145
3.11	155
ก.1	156
ก.2	157
ข.1	168
ข.3	169

ถ้าไม่พอ 1 บรรทัด สำหรับบรรทัดต่อไป ให้ขึ้นบรรทัดใหม่

บทที่ 1 (24B)

บทนำ (24B)

หน้าแรกของ
บทไม่ต้องใส่
หมายเลขหน้า

ตัวอย่าง

หน้าปกติ หมายเลขหน้าใช้ตัวเลขอารบิก (16)

ตัวอย่าง

บทที่ 2 (24B)

ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (24B)

ตัวอย่าง

บทที่ 3 (24B)

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (24B)

ตัวอย่าง

บทที่ 4 (24B)

การพัฒนาโปรแกรมและผลการทดสอบ (24B)

ตัวอย่าง

บทที่ 5 (24B)

บทสรุปและข้อเสนอแนะ (24B)

ตัวอย่าง

บรรณานุกรม (24B)

ตัวอย่าง

ประวัติผู้จัดทำโครงการ (20B)

} เว้น 1 บรรทัด (16)

ชื่อ-สกุล นางสาว/นาย

วันเดือนปี เกิด 7 ธันวาคม 2520

ที่อยู่ xxx

โทรศัพท์ 08-xxxx-xxxx

อีเมล xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ประวัติการศึกษา

ประถมศึกษา xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

มัธยมศึกษาตอนต้น xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

มัธยมศึกษาตอนปลาย xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ปริญญาตรี โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

คำอธิบาย

กระดาษรองปก (ไม่พิมพ์ข้อความใด ๆ)