

ชื่อหัวข้อการค้นคว้าอิสระ (ภาษาไทย)

ชื่อหัวข้อการค้นคว้าอิสระ (ภาษาอังกฤษ)
(TH SarabunPSK 20 หน้า **ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด**)

ชื่อนักศึกษา (ภาษาไทย)
ชื่อนักศึกษา (ภาษาอังกฤษ **ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด**)
(TH SarabunPSK 18 หน้า)

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญา..... สาขาวิชา..... **ชื่อหลักสูตร**.....
ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลอัจฉริยะพระจอมเกล้าลาดกระบัง คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
พ.ศ.
KMITL-.....

INDEPENDENT STUDY TITLE
(TH SarabunPSK 20 Bold Uppercase)

STUDENT NAME
(TH SarabunPSK 18 Bold Uppercase)

AN INDEPENDENT STUDY SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF ~~SCIENCE~~ IN DATA SCIENCE AND ANALYTICS
MASTER OF SCIENCE
KMITL DIGITAL ANALYTICS AND INTELLIGENCE CENTER SCHOOL OF SCIENCE
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
20.....
KMITL-.....

COPYRIGHT 20..... (TH SarabunPSK 16 bold)

SCHOOL OF SCIENCE

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ

(TH SarabunPSK 16)

ชื่อนักศึกษา

รหัสประจำตัว

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ชื่อหลักสูตร)

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลอัจฉริยะพระจอมเกล้าลาดกระบัง

พ.ศ.

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วม (ถ้ามี)

บทคัดย่อ

.....เนื้อหา.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

คำสำคัญ : (TH SarabunPSK 16)

(หมายเหตุ : ให้เว้นวรรค 1 ตัวอักษรระหว่างคำสำคัญแต่ละคำ

โดยเรียงลำดับคำสำคัญตามแบบพจนานุกรม ประกอบด้วย 4-6 คำ)

Independent Study Title (TH SarabunPSK 16 Upper and Lowercase)
Student Name
Student ID
Degree Master of Science/Doctor of Philosophy (ชื่อหลักสูตร)
Kmitl Digital Analytics and Intelligence Center
Year
Independent Study Advisor
Independent Study Co-advisor (if any)

Abstract

.....text.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Keywords : (TH SarabunPSK 16)

(หมายเหตุ : ให้ใช้ (,) ระหว่างคำสำคัญภาษาอังกฤษ (Keyword) แต่ละคำ
โดยเรียงลำดับคำสำคัญภาษาอังกฤษเหมือนคำสำคัญภาษาไทย 4-6 words)

กิตติกรรมประกาศ

.....เนื้อหา.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

... (ชื่อนักศึกษา นาย/นาง/นางสาว)... (TH SarabunPSK 16)

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย (TH SarabunPSK 16)	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ฉ
คำย่อ/สัญลักษณ์ (ถ้ามี)	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของงานวิจัย/ปัญหา	2
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	3
1.3 ขอบเขตของงานวิจัย	4
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
1.5	6
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1	8
2.1.1	9
2.1.2	10
2.2	11
2.2.1	12
2.2.2	13
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานวิจัย	14
บทที่ 4 ผลการวิจัยและการอภิปรายผล	15
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	16
เอกสารอ้างอิง	17
ภาคผนวก	18
ภาคผนวก ก	19
ภาคผนวก ข	20
ประวัติผู้เขียน	21

สารบัญตาราง

ตารางที่ (TH SarabunPSK 16 ทนา)
1.1 (TH SarabunPSK 16)

หน้า
7

สารบัญรูป

รูปที่ (TH SarabunPSK 16 หนา)
1.1 (TH SarabunPSK 16)

หน้า
7

คำย่อ/สัญลักษณ์ (TH SarabunPSK 24 หน้า)

(TH SarabunPSK 16)

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

----- (กล่าวถึง ความเป็นมา และความสำคัญของเรื่องและประเด็นสำคัญที่จะศึกษาโดยเขียนให้กระชับและชัดเจน)

1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

----- (กล่าวถึง วัตถุประสงค์ของการศึกษา ว่าต้องการที่จะพิสูจน์เรื่องอะไร หรือต้องการที่จะรู้เรื่องอะไร)

- 1) -----
- 2) -----
- 3) -----

1.3 ขอบเขตของงานวิจัย

----- (กล่าวถึง ขอบเขตของงานที่ทำการศึกษา)

- 1) -----
- 2) -----
- 3) -----

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

----- (กล่าวถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัยนี้)

- 1) -----
- 2) -----
- 3) -----

บทที่ 2

ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

(กล่าวถึงแนวคิดทฤษฎี วรรณกรรม หรือผลงานที่มีผู้ทำมาแล้ว และมีความสำคัญต่องานวิจัยนี้เพื่อเป็นแนวทางเข้าสู่กระบวนการวิจัย)

.....
.....
.....
.....

2.1

2.1.1

2.1.2

2.2

2.2.1

2.2.2

2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (หัวข้อสุดท้ายในบทนี้ให้เป็น งานวิจัยที่เกี่ยวข้องเสมอ)

2.6.1

2.6.2

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงานวิจัย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างการจัดวางตาราง

..... (เนื้อความที่บรรยายมาก่อน) (TH SarabunPSK 16).....

เว้น 1 บรรทัด { ตารางที่ 1.1 (TH SarabunPSK 16).....

.....

.....

.....				
.....
.....
.....
.....
.....

เว้น 1 บรรทัด {

(ที่มา/เอกสารอ้างอิง)

..... (เนื้อความต่อไป).....

.....

ตัวอย่างการจัดวางรูป

..... (เนื้อความที่บรรยายมาก่อน) (TH SarabunPSK 16).....

เว้น 1 บรรทัด {



รูปที่ 1.1

เว้น 1 บรรทัด {

.....(เนื้อความต่อไป).....
.....
.....

- หมายเหตุ :
- หากคำอธิบายรูปเป็นข้อความสั้นให้ไว้ตรงกลางกระดาษ
 - หากคำอธิบายรูปเป็นข้อความยาวให้ขีดซ้ายของกระดาษ
 - รูปที่... ให้ใส่หมายเลขประจำบท และตามด้วยเลขลำดับรูปที่เรียงในแต่ละบทนั้น (เช่น รูปที่ 3.4 หมายถึง รูปในบทที่ 3 ลำดับที่ 4)

บทที่ 4

ผลการวิจัยและการอภิปรายผล

(ให้กล่าวถึงการอภิปรายข้อสรุปปัญหาในการวิจัยการแปลความหมาย ของข้อมูล ผลการวิจัย
เทียบกับการวิจัยหรือการค้นพบที่มีมาก่อน)

.....

.....

.....

.....

.....

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิจัย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.2 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารอ้างอิง

(ให้ดูในรูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิง).....

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นาย/นาง/นางสาว	
วัน เดือน ปีเกิด		
ที่อยู่ปัจจุบัน		
ประวัติการศึกษา	(ปีที่จบ) วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขา (ชื่อสถานศึกษา)	เกรดเฉลี่ย
	(ปีที่จบ) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา (ชื่อสถานศึกษา)	เกรดเฉลี่ย
ทุนการศึกษาที่ได้รับ		
ผลงานทางวิชาการ	1. 2. 3.	