

1 นิ้ว

“ตัวอย่างหน้าปก (ภาษาไทย)”

ชื่อหัวข้อ ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษา (ภาษาไทย)

ชื่อหัวข้อ ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษา

(ภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่)

(TH SarabunPSK 24 หน้า กลางหน้า)

1.5 นิ้ว

ชื่อ นามสกุล (นักศึกษา)

ชื่อ นามสกุล (นักศึกษา)

ชื่อ นามสกุล (นักศึกษา)

1 นิ้ว

(TH SarabunPSK 20 หน้า กลางหน้า ระหว่างชื่อและนามสกุลเว้น 3 วรรค)

ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (สถิติประยุกต์และการวิเคราะห์ข้อมูล)

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีการศึกษา 256X

(TH SarabunPSK 20 หน้า)

1 นิ้ว

1"

“ตัวอย่างหน้าปก (ภาษาอังกฤษ)”

SPECIAL PROBLEM/COOPERATIVE EDUCATION TITLE

(TH SarabunPSK 24 Bold Uppercase)

NAME SURNAME(student)

NAME SURNAME(student)

NAME SURNAME(student)

1.5"

1"

(TH SarabunPSK 20 Bold Uppercase, 3 spaces between name
and surname)

A **SPECIAL PROBLEM/COOPERATIVE EDUCATION** SUBMITTED IN PARTIAL

FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR

THE DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE (APPLIED STATISTICS

AND DATA ANALYTICS)

DEPARTMENT OF STATISTICS, SCHOOL OF SCIENCE

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

ACADEMIC YEAR 202X

(TH SarabunPSK 20 Bold Uppercase)

1"

1 นิ้ว

หัวข้อปัญหาพิเศษ/
สหกิจศึกษา ภาษาไทย(TH SarabunPSK 16).....
ภาษาอังกฤษ (ตัวแรกของแต่ละคำเป็นตัวพิมพ์ใหญ่).....
(TH SarabunPSK 16 หน้า)

ชื่อนักศึกษา (นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา

(นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา

(นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา

(ระหว่างชื่อและนามสกุลเว้น 3 วรรค)

ปริญญา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สถิติประยุกต์และการวิเคราะห์ข้อมูล)

ภาควิชา สถิติ

ปีการศึกษา 256X

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร./ผศ.ดร./ดร./อ.

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง(สจล.) อนุมัติให้
ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
(สถิติประยุกต์และการวิเคราะห์ข้อมูล) ประจำปีการศึกษา 256X

1.5 นิ้ว

คณะกรรมการสอบ	ลายมือชื่อ
รศ.ดร./ผศ.ดร./ดร./อ. ประธานกรรมการ	
รศ.ดร./ผศ.ดร./ดร./อ. กรรมการ	
รศ.ดร./ผศ.ดร./ดร./อ. กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา	

1 นิ้ว

ลิขสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
(TH SarabunPSK 16)

1 นิ้ว

1 นิ้ว

ก

หัวข้อปัญหาพิเศษ/ (TH SarabunPSK 16).....
/สหกิจศึกษา

(TH SarabunPSK 16 หน้า)

ชื่อนักศึกษา (นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา
(นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา
(นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา
(ระหว่างชื่อและนามสกุลเว้น 3 วรรค)

ปริญญา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สถิติประยุกต์และการวิเคราะห์ข้อมูล)

ภาควิชา สถิติ

คณะ วิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง(สจล.)

ปีการศึกษา 256X

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร./ผศ.ดร./ดร./อ.

เว้น 2 บรรทัด {

บทคัดย่อ

(TH SarabunPSK 17 หน้า)

เว้น 1 บรรทัด {
1.5 นิ้ว

1/2 นิ้ว(เนื้อหา).....

1 นิ้ว

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

เว้น 1 บรรทัด {

คำสำคัญ : (TH SarabunPSK 16)

(TH SarabunPSK 16 หน้า)

หมายเหตุ : ให้เว้นวรรค 1 ตัวอักษรระหว่างคำสำคัญแต่ละคำ

โดยเรียงลำดับคำสำคัญตามแบบพจนานุกรม ประมาณ 4-6 คำ

1 นิ้ว

1"

๗

Title(TH SarabunPSK 16 Upper and Lowercase).....

(TH SarabunPSK 16 Bold)

Students (Mr./Miss) Name-Surname..... Student ID.....

(Mr./Miss) Name-Surname..... Student ID.....

(Mr./Miss) Name-Surname..... Student ID.....

(3 spaces between name and surname)

Degree Bachelor of Science (Applied Statistics and Data Analytics)

Department Statistics

School Science

University King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)

Academic Year 202X

Advisor

เว้น 2 บรรทัด {

Abstract

(TH SarabunPSK 17 Bold)

เว้น 1 บรรทัด {

1/2 นิ้ว

1.5"

.....(Text).....

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

1"

เว้น 1 บรรทัด {

Keywords : (TH SarabunPSK 16)

(TH SarabunPSK 16 Bold)

หมายเหตุ : ให้ใช้ (,) ระหว่างคำสำคัญภาษาอังกฤษ (Keyword) แต่ละคำ

โดยเรียงลำดับคำสำคัญภาษาอังกฤษเหมือนคำสำคัญภาษาไทย 4-6 words

1"

1 นิ้ว

ตัวอย่างกิตติกรรมประกาศ

กิตติกรรมประกาศ (TH SarabunPSK 24 หน้า)

1/2 นิ้ว

(TH SarabunPSK 16)

1.5 นิ้ว

1 นิ้ว

(ไม่ต้องใส่คำนำหน้า) ชื่อ-นามสกุล.....

(ไม่ต้องใส่คำนำหน้า) ชื่อ-นามสกุล.....

(ไม่ต้องใส่คำนำหน้า) ชื่อ-นามสกุล.....

(TH SarabunPSK 16)

1 นิ้ว

ตัวอย่างสารบัญ

สารบัญ (TH SarabunPSK 24 หน้า)

	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 ความเป็นมาและความสำคัญ.....	2
1.2 วัตถุประสงค์.....	3
1.3 ขอบเขต.....	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
หมายเหตุ : หัวข้อขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละภาควิชา	

ตัวอย่างสารบัญตาราง

สารบัญตาราง (TH SarabunPSK 24 หน้า)

ตารางที่ (TH SarabunPSK 16 หน้า)	หน้า
1.1 (TH SarabunPSK 16).....	7

ตัวอย่างสารบัญญรูป

สารบัญญรูป (TH SarabunPSK 24 หน้า)

รูปที่ (TH SarabunPSK 16 หน้า)	หน้า
1.1 (TH SarabunPSK 16)	7

ตัวอย่างคำย่อ/สัญลักษณ์

คำย่อ/สัญลักษณ์ (TH SarabunPSK 24 หนา)

คำย่อ/สัญลักษณ์	คำอธิบาย
(TH SarabunPSK 16)

ตัวอย่างเนื้อหา (บทที่ 1)

บทที่ 1 (TH SarabunPSK 20 หน้า)

บทนำ (TH SarabunPSK 24 หน้า)

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา (TH SarabunPSK 18 หน้า)

(กล่าวถึง ความเป็นมา และความสำคัญของเรื่องและประเด็นสำคัญที่จะศึกษาโดยเขียนให้ กระชับและชัดเจน) (TH SarabunPSK 16)

1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย (TH SarabunPSK 18 หน้า)

(กล่าวถึง วัตถุประสงค์ของการศึกษา ว่าต้องการที่จะพิสูจน์เรื่องอะไร หรือต้องการที่จะรู้ เรื่องอะไร) (TH SarabunPSK 16)

- 1)
- 2)
- 3)

1.3 ขอบเขตของงานวิจัย (TH SarabunPSK 18 หน้า)

(กล่าวถึง ขอบเขตของงานที่ทำการศึกษา) (TH SarabunPSK 16)

- 1)
- 2)
- 3)

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (TH SarabunPSK 18 หน้า)

(กล่าวถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัยนี้) (TH SarabunPSK 16)

- 1)
- 2)
- 3)

หมายเหตุ : หัวข้อขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละภาควิชา

ตัวอย่างเนื้อหา (บทที่ 2)

บทที่ 2 (TH SarabunPSK 20 หน้า)

ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (TH SarabunPSK 24 หน้า)

1/2 นิ้ว

(กล่าวถึงแนวคิดทฤษฎี วรรณกรรม หรือผลงานที่มีผู้ทำมาแล้ว และมีความสำคัญต่องานวิจัย
นี้เพื่อเป็นแนวทางเข้าสู่กระบวนการวิจัย) (TH SarabunPSK 16).....

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

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

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)

ตัวอย่างการจัดวางเครื่องหมายคณิตศาสตร์

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

$$ARI(1, 1) \quad Z_t = \theta_0 + \phi_1 Z_{t-1} + \varepsilon_t$$

หรือ

$$Y_t = \theta_0 + (1 + \phi_1) Y_{t-1} - \phi_1 Y_{t-2} + \varepsilon_t$$

.....(เนื้อความต่อไป).....

.....

.....

.....

หมายเหตุ : การเขียนสมการทางคณิตศาสตร์ ให้แทรกวัตถุที่สร้างโดย Microsoft Equation หรือ MathType

ขนาดอักษร สัญลักษณ์ และตัวเลข : ขนาด 12 pt ใช้รูปแบบ Time New Roman

ตัวอย่างการจัดวางหน้ากระดาษแนวนอน

ตัวอย่างเนื้อหา (บทที่ 4)

บทที่ 4 (TH SarabunPSK 20 หน้า)

ผลการวิจัยและการอภิปรายผล (TH SarabunPSK 24 หน้า)

1/2 นิ้ว

(ให้กล่าวถึงการอภิปรายข้อสรุปปัญหาในการวิจัยการแปลความหมาย ของข้อมูล ผลการวิจัย
เทียบกับการวิจัยหรือการค้นพบที่มีมาก่อน)

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

..... (TH SarabunPSK 16)

ตัวอย่างเนื้อหา (บทที่ 5)

บทที่ 5 (TH SarabunPSK 20 หน้า)

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ (TH SarabunPSK 24 หน้า)

5.1 สรุปผลการวิจัย (TH SarabunPSK 18 หน้า)

(TH SarabunPSK 16)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.2 ข้อเสนอแนะ (TH SarabunPSK 18 หน้า)

(TH SarabunPSK 16)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างเอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง (TH SarabunPSK 24 หน้า)

(ให้ดูในรูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิง).....

ตัวอย่างภาคผนวก

ภาคผนวก
(TH SarabunPSK 24 หน้า)

ตัวอย่างภาคผนวก ก

ภาคผนวก ก (TH SarabunPSK 24 หน้า)

(TH SarabunPSK 16)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างภาคผนวก ข

ภาคผนวก ข (TH SarabunPSK 24 หน้า)

(TH SarabunPSK 16)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



งานทะเบียนคณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำรับรองเล่มปัญหาพิเศษ

วันที่ เดือน พ.ศ. 256X

ข้าพเจ้า นาย/นางสาว..... รหัสนักศึกษา
นาย/นางสาว..... รหัสนักศึกษา
นาย/นางสาว..... รหัสนักศึกษา

นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์และการวิเคราะห์ข้อมูล ภาควิชาสถิติ
ขอขอรับรองว่าปัญหาพิเศษ เรื่อง

ชื่อภาษาไทย

ชื่อภาษาอังกฤษ

ปีการศึกษา 256X

เป็นผลงานวิจัยที่ได้คัดลอกหรือละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่นและได้ผ่านการตรวจสอบความซ้ำซ้อน
เรียบร้อยแล้วและได้แนบเอกสารการตรวจสอบการลอกเลียนงานวรรณกรรมที่ตรวจสอบจากเล่ม **ปัญหา
พิเศษ/สหกิจศึกษา** ฉบับสมบูรณ์แล้ว

โปรแกรมอักขราวิสุทธิ์ X.XX% หรือโปรแกรม Turnitin X.XX% (เลือกโปรแกรมอย่างใดอย่างหนึ่ง)

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นาย/นางสาวคนที่ 1)

(นาย/นางสาวคนที่ 2)

(นาย/นางสาวคนที่ 3)

นักศึกษา

นักศึกษา

นักศึกษา

ข้าพเจ้า (ศ. / รศ. / ผศ. / ดร. / อ. **ชื่ออาจารย์**) อาจารย์ที่ปรึกษา ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษา
ได้ตรวจสอบ ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษาของนักศึกษาข้างต้นแล้ว ขอรับรองว่าเป็นผลงานวิจัยของ
นักศึกษาจริงและมีเนื้อสมบูรณ์ จึงลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

อาจารย์ที่ปรึกษา