

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างการพิมพ์ส่วนต้น

วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

รูปแบบการจัดพิมพ์หน้าปกนอก วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย

(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา)

จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ ระยะห่างจากตราสัญลักษณ์ 1 บรรทัด 6 พอยต์		↑ 1 นิ้ว ↓ ขนาด 1.5 นิ้ว
ชื่อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย  ชื่อ นามสกุล		
← 1 นิ้ว	← 1 นิ้ว	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล Rajamangala University of Technology		
จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษโดยไม่ต้องใส่ คำนำหน้านาม หากมีฐานันดรศักดิ์ ราชทินนาม สมณศักดิ์หรือยศ ให้พิมพ์ คำเต็มนำหน้าชื่อ-สกุล		
วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญา.....สาขาวิชา.....(ถ้ามี)..... คณะ/วิทยาลัย..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ปีการศึกษา..... ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์		
↑ 1.2 นิ้ว ↓		

รูปแบบการจัดพิมพ์หน้าปกนอก วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ

(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา)

พิมพ์ชื่อเรื่องด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ ระยะห่างจากตราสัญลักษณ์ 1 บรรทัด 6 พอยต์		ขนาด 1.5 นิ้ว
DISSERTATION/THESIS/INDEPENDENT STUDY TITLE		
1 นิ้ว	Name Surname	1 นิ้ว
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ Rajamangala University of Technology Rattanakosin		
Dissertation/Thesis/Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of..... of..... Program in..... Faculty/College of..... Rajamangala University of Technology Rattanakosin Academic Year.....		
Copyright of Rajamangala University of Technology Rattanakosin		

ตัวอย่างหน้าปกนอก วิทยานิพนธ์ภาษาไทย
(ระดับปริญญาเอก)



การพัฒนารูปแบบองค์กรแห่งความสุขในยุคดิจิทัล
สำหรับวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชน



ลลลลลลลลลลลล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
Rajamangala University of Technology Rattanakosin

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชานวัตกรรมการบริหารการศึกษา

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ปีการศึกษา 2568

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ตัวอย่างหน้าปกนอก วิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ
(ระดับปริญญาเอก)



DEVELOPING A MODEL OF HAPPY ORGANIZATION IN THE DIGITAL ERA FOR
PRIVATE COLLEGES OF TECHNOLOGY AND VOCATIONAL EDUCATION

Sittiporn Klalhang

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Doctor of Philosophy

Program in Educational Administration Innovation

College of Innovation Management

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

Academic Year 2025

Copyright of Rajamangala University of Technology Rattanakosin

ตัวอย่างหน้าปกนอก วิทยานิพนธ์ภาษาไทย
(ระดับปริญญาโท)



การวิเคราะห์องค์ประกอบของภาวะผู้นำแบบปรับตัวของผู้บริหารภายใต้โลกยุคพลิกผันของ
โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จังหวัดสุพรรณบุรี



นนทยา ใจตรง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา นวัตกรรมการบริหารการศึกษา

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

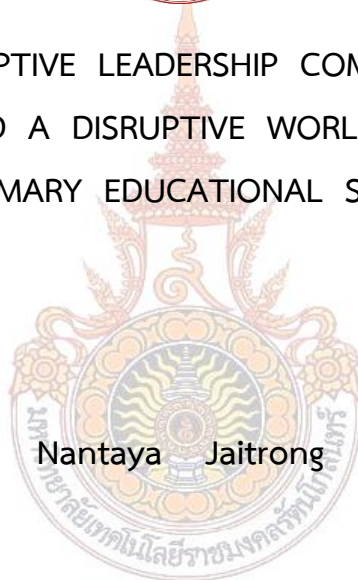
ปีการศึกษา 2568

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ตัวอย่างหน้าปกนอก วิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ
(ระดับปริญญาโท)



AN ANALYSIS OF ADAPTIVE LEADERSHIP COMPONENTS OF SCHOOL
ADMINISTRATORS AMID A DISRUPTIVE WORLD IN SCHOOLS UNDER
THE SUPHANBURI PRIMARY EDUCATIONAL SERVICE AREA OFFICES



Nantaya Jaitrong

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master of Education

Program in Educational Administration Innovation

College of Innovation Management

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

Academic Year 2025

Copyright of Rajamangala University of Technology Rattanakosin

ตัวอย่างหน้าปกนอก การค้นคว้าอิสระภาษาไทย



การส่งเสริมการรับรู้คุณค่าด้านสุขภาพของผลิตภัณฑ์น้ำผักและผลไม้สำเร็จรูป
ของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล



วีรพงษ์ นกเล็ก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร

ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ปีการศึกษา 2568

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ตัวอย่างหน้าปกนอก การค้นคว้าอิสระภาษาอังกฤษ



PROMOTING HEALTH VALUE PERCEPTION OF READY-TO-DRINK
VEGETABLE AND FRUIT JUICES AMONG CONSUMERS IN THE BANGKOK
METROPOLITAN REGION

Wirapong Noklek

Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Business Administration
College of Innovation Management
Rajamangala University of Technology Rattanakosin
Academic Year 2025
Copyright of Rajamangala University of Technology Rattanakosin

รูปแบบการพิมพ์ส่นปกเล่มวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย

รูปแบบที่ 1

.....ชื่อเรื่อง.....	...ชื่อ นามสกุล...	...ปีที่สำเร็จ...
1.2 นิ้ว		1 นิ้ว

รูปแบบที่ 2

.....ชื่อเรื่อง.....	ชื่อ นามสกุล.....	ปีที่สำเร็จ.....
1.2 นิ้ว		1 นิ้ว

หมายเหตุ: รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา หรือสามารถปรับขนาดได้ตามความกว้างของส่นปก

รูปแบบการพิมพ์สัณปเล่มวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ

รูปแบบที่ 1

..... TITLE.....	...Name Surname...	...Year...
1.2 นิ้ว		1 นิ้ว



..... TITLE.....	... Name Surname...	Year...
1.2 นิ้ว		1 นิ้ว

หมายเหตุ: รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา หรือสามารถปรับขนาดได้ตามความกว้างของสันปก

ตัวอย่างการพิมพ์สัณปเล่มวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระภาษาไทย

ตัวอย่างที่ 1

1.2 นิ้ว ความพึงพอใจของผู้รับบริการคลินิกทันตกรรมเอกชนในเขตภาคใต้ตอนล่าง โกเมศ อ่อนหวาน 2563 1 นิ้ว	1.2 นิ้ว ตัวอย่างที่ 2 เทคโนโลยีราชมนคร University of Technology	1.2 นิ้ว การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการจัดเก็บข้อมูลออนไลน์เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษวิทยาประถมศึกษาปีที่ 2 วรุฒน์ ม่วงนาค 2564 1 นิ้ว
---	---	--

หมายเหตุ: รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา หรือสามารถปรับขนาดได้ตามความกว้างของสันปก

ตัวอย่างการพิมพ์สปกเล่มวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ

ตัวอย่างที่ 1

STEENGTHENING COMMUNITU TOURISM WITH DIGITAL PLATFORMS	Sujimon Mungkarungsi	2019
1.2 นิ้ว	1 นิ้ว	



GUIDELINES FOR DEVELOPING THE IMPLEMENTATION OF THE LARGE AGRICULTURAL LAND PLOT POLICY	Rattanaphorn Nammontri 2021
1.2 นิ้ว	1 นิ้ว

รูปแบบการจัดพิมพ์หน้าปกใน วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย

(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา)

จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ ระยะห่าง 1 บรรทัด จากกรอบกระดาษ	1 นิ้ว ชื่อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระภาษาไทย  ชื่อ นามสกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ Rajamangala University of Technology Rattanakosin วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญา.....สาขาวิชา.....(ถ้ามี)..... คณะ/วิทยาลัย..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ปีการศึกษา..... ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 1.2 นิ้ว
---	---

จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษโดยไม่ต้องใส่
คำนำหน้านาม หากมีฐานันดรศักดิ์
ราชทินนาม สมณศักดิ์หรือยศ ให้พิมพ์
คำเติมนำหน้าชื่อ

รูปแบบการจัดพิมพ์หน้าปกใน วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ

(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา)

จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ ระยะห่าง 1 บรรทัด จากกรอบกระดาษ	1 นิ้ว DISSERTATION/THESIS/INDEPENDENT STUDY TITLE Name Surname 1 นิ้ว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ Rajamangala University of Technology Rattanakosin Dissertation/Thesis/Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of..... of..... Program in..... Faculty/College of..... Rajamangala University of Technology Rattanakosin Academic Year..... Copyright of Rajamangala University of Technology Rattanakosin 1.2 นิ้ว
---	--

จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษโดยไม่ต้องใส่
คำนำหน้านาม หากมีฐานันดรศักดิ์
ราชทินนาม สมณศักดิ์หรือยศ ให้พิมพ์
คำเติมนำหน้าชื่อ

ตัวอย่างหน้าปกใน วิทยานิพนธ์ภาษาไทย
(ระดับปริญญาเอก)

การพัฒนารูปแบบองค์กรแห่งความสุขในยุคดิจิทัล
สำหรับวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชานวัตกรรมการบริหารการศึกษา

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ปีการศึกษา 2568

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ตัวอย่างหน้าปกใน วิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ
(ระดับปริญญาเอก)

DEVELOPING A MODEL OF HAPPY ORGANIZATION IN THE DIGITAL ERA FOR
PRIVATE COLLEGES OF TECHNOLOGY AND VOCATIONAL EDUCATION



Sittiporn Klalhang

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Doctor of Philosophy

Program in Educational Administration Innovation

College of Innovation Management

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

Academic Year 2025

Copyright of Rajamangala University of Technology Rattanakosin

ตัวอย่างหน้าปกใน วิทยานิพนธ์ภาษาไทย
(ระดับปริญญาโท)

การวิเคราะห์องค์ประกอบของภาวะผู้นำแบบปรับตัวของผู้บริหารภายใต้โลกยุคพลิกผันของ
โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จังหวัดสุพรรณบุรี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา นวัตกรรมการบริหารการศึกษา

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ปีการศึกษา 2568

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ตัวอย่างหน้าปกใน วิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ
(ระดับปริญญาโท)

AN ANALYSIS OF ADAPTIVE LEADERSHIP COMPONENTS OF SCHOOL
ADMINISTRATORS AMID A DISRUPTIVE WORLD IN SCHOOLS UNDER
THE SUPHANBURI PRIMARY EDUCATIONAL SERVICE AREA OFFICES



Nantaya Jaitrong

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master of Education

Program in Educational Administration Innovation

College of Innovation Management

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

Academic Year 2025

Copyright of Rajamangala University of Technology Rattanakosin

ตัวอย่างหน้าปกใน การค้นคว้าอิสระภาษาไทย

การส่งเสริมการรับรู้คุณค่าด้านสุขภาพของผลิตภัณฑ์น้ำผักและผลไม้สำเร็จรูป
ของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร

ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ปีการศึกษา 2568

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ตัวอย่างหน้าปกใน การค้นคว้าอิสระภาษาอังกฤษ

PROMOTING HEALTH VALUE PERCEPTION OF READY-TO-DRINK
VEGETABLE AND FRUIT JUICES AMONG CONSUMERS IN THE BANGKOK
METROPOLITAN REGION

Wirapong Noklek

Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Business Administration
College of Innovation Management
Rajamangala University of Technology Rattanakosin
Academic Year 2025

Copyright of Rajamangala University of Technology Rattanakosin



บท. 05

ขนาด 1 นิ้ว

หนังสือยินยอมมอบลิขสิทธิ์ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ
ระหว่างนักศึกษากับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

} เว้น 1 บรรทัด

ทำที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
96 หมู่ 3 ถนนพุทธมณฑลสาย 5 ตำบลศาลายา
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

} เว้น 1 บรรทัด

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

} เว้น 1 บรรทัด

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

เป็นนักศึกษาคณะ/วิทยาลัย.....หลักสูตร.....

สาขาวิชา.....แบบ/แผน.....

} เว้น 1 บรรทัด

ตกลงยินยอมมอบ ลิขสิทธิ์ และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ
ที่ได้รับอนุมัติตามหัวข้อเรื่องดังนี้

} เว้น 1 บรรทัด

ชื่อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

ภาษาไทย.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ภาษาอังกฤษ.....Rattanakosin

} เว้น 1 บรรทัด

มอบให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตลอดอายุการคุ้มครองตามกฎหมายที่
เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา

} เว้น 1 บรรทัด

ลงชื่อ.....นักศึกษา

(.....)

} เว้น 1 บรรทัด

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

(.....)

} เว้น 1 บรรทัด

ลงชื่อ..... คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

(.....)



ขนาด 1 นิ้ว

BT.05

Copyright Consent Letter of Thesis/Independent Study between the Student and Rajamangala University of Technology Rattanakosin

At Rajamangala University of Technology Rattanakosin
96 Moo 3, Phutthamonthon Sai 5 Road, Salaya
Subdistrict Phutthamonthon District,
Nakhon Pathom Province 73170

} เว้น 1 บรรทัด

Date.....

} เว้น 1 บรรทัด

I, Mr./Mrs./Miss..... Student ID No.....

am a student of the Faculty/College of.....

in the Program of..... Major: Plan.....

} เว้น 1 บรรทัด

agree to grant the copyright and other related information in the approved
thesis/independent study under the following topic

Title of Thesis/Independent Study

Thaiมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

English.....Rajamangala University of Technology Rattanakosin

} เว้น 1 บรรทัด

I agree to grant such rights to Rajamangala University of Technology Rattanakosin for
the full term of protection as provided under relevant intellectual property laws.

} เว้น 1 บรรทัด

Signature..... student

(.....)

} เว้น 1 บรรทัด

Signature..... Advisor

(.....)

} เว้น 1 บรรทัด

Signature.....Dean/College Director

(.....)

รูปแบบการจัดพิมพ์หน้าอนุมัติ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย
(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 พอยต์)

		1.2 นิ้ว } ขนาด 1 นิ้ว
ใบรับรองวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ คณะ/วิทยาลัย..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์		
2 นิ้ว ←————→	} เว้น 1 บรรทัด	
ชื่อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ชื่อผู้วิจัย ชื่อปริญญา	(พิมพ์ชื่อเหมือนกับหน้าปก)..... (พิมพ์ชื่อ-สกุล โดยใส่คำนำหน้าชื่อ)..... พิมพ์ชื่อปริญญา..... (สาขาวิชา) (ถ้ามี).....	
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ (กรณีมีอาจารย์ที่ปรึกษาเพียง 1 ท่าน ไม่ต้องระบุหมายเลขกำกับ)		
0.5 นิ้ว ←————→	1. 2. 3.	
1.3 นิ้ว ←————→	1 นิ้ว ←————→	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์อนุมัติให้.....ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง ของการศึกษาตามหลักสูตร.....		
Rajamangala University of Technology Rattanakosin		
0.5 นิ้ว ←————→	} เว้น 1 บรรทัด คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย (ตำแหน่งทางวิชาการและชื่อ-สกุล)	
} เว้น 1 บรรทัด		
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ		
..... (ตำแหน่งทางวิชาการและชื่อ-สกุล) (ตำแหน่งทางวิชาการและชื่อ-สกุล) (ตำแหน่งทางวิชาการและชื่อ-สกุล) (ตำแหน่งทางวิชาการและชื่อ-สกุล)		ประธาน กรรมการ กรรมการ กรรมการ
1.2 นิ้ว ↑————↓		

รูปแบบการจัดพิมพ์หน้าอนุมัติ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ
(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 พอยต์)

		1.2 นิ้ว } ขนาด 1 นิ้ว
Dissertation/Thesis/Independent study Certificate Faculty/College of..... Rajamangala University of Technology Rattanakosin		
2 นิ้ว ←————→	} เว้น 1 บรรทัด	
Title of Dissertation/Thesis /Independent Study Researcher Degree Sought	(พิมพ์ชื่อ โดยพิมพ์แต่ละคำขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่)..... (พิมพ์ชื่อ-สกุล โดยใส่คำนำหน้าชื่อ)..... พิมพ์ชื่อปริญญา..... (สาขาวิชา) (ถ้ามี)..... Dissertation/Thesis/Independent Study Advisors (กรณีมีอาจารย์ที่ปรึกษาเพียง 1 ท่าน ไม่ต้องระบุหมายเลขกำกับ) 0.5 นิ้ว ←————→ 1. 2. 3.	
1.3 นิ้ว ←————→	Rajamangala University of Technology Rattanakosin Approved this..... in Partial fulfillment of the Requirements for the Degree of.....of } เว้น 1 บรรทัด	
0.5 นิ้ว ←————→	 (Academic title & Name – Surname) Dean/Director	
} เว้น 1 บรรทัด		
Dissertation/Thesis/Independent Study Committee		
..... (Academic title & Name – Surname)		Chairperson
..... (Academic title & Name – Surname)		Member
..... (Academic title & Name – Surname)		Member
1.2 นิ้ว ↑————↓		

ตัวอย่างหน้าอนุมัติ วิทยานิพนธ์ภาษาไทย (ระดับปริญญาเอก)



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์

การพัฒนารูปแบบองค์กรแห่งความสุขในยุคดิจิทัล
สำหรับวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชน

ชื่อผู้วิจัย

สิทธิพร กล้าแข็ง

ชื่อปริญญา

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชานวัตกรรมการบริหารการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. ศาสตราจารย์ ดร.

2. รองศาสตราจารย์ ดร.

3. รองศาสตราจารย์ ดร.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

.....

ผู้อำนวยการวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

(ตำแหน่งทางวิชาการและชื่อ-สกุล)

.....

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....

ประธาน

(ศาสตราจารย์ ดร.)

.....

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.)

.....

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.)

.....

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.)

.....

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.)

ตัวอย่างหน้าอนุมัติ วิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ (ระดับปริญญาเอก)



Dissertation Certificate
College of Innovation Management
Rajamangala University of Technology Rattanakosin

Title of Thesis Developing a Model of Happy Organization in the Digital Era for Private Colleges of Technology and Vocational Education

Researcher Mr.Sittiporn Klalhang

Degree Sought Doctor of Philosophy
 Program in Educational Administration Innovation

Dissertation/Thesis Advisors

1. Prof., Ph.D.
2. Assoc. Prof., Ph.D.
3. Assoc. Prof., Ph.D.

Rajamangala University of Technology Rattanakosin Approved this Dissertation in Partial fulfillment of the Requirements for the Degree of Doctor of Public Philosophy

..... Dean/Director
 (Academic title & Name - Surname)

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

Dissertation/Thesis Committee

.....	Chairperson
(Prof., Ph.D.)	
.....	Member
(Assoc. Prof., Ph.D.)	
.....	Member
(Assoc. Prof., Ph.D.)	
.....	Member
(Assoc. Prof., Ph.D.)	
.....	Member
(Assoc. Prof., Ph.D.)	

ตัวอย่างหน้าอนุมัติ วิทยานิพนธ์ภาษาไทย (ระดับปริญญาโท)



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์องค์ประกอบของภาวะผู้นำแบบปรับตัวของผู้บริหารภายใต้โลก
ยุคพลิกผันของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อผู้วิจัย

นันทยา ใจตรง

ชื่อปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา นวัตกรรมการบริหารการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. ศาสตราจารย์ ดร.
2. รองศาสตราจารย์ ดร.
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
Rajamangala University of Technology Rattanakosin

.....
(ตำแหน่งทางวิชาการและชื่อ-สกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(ศาสตราจารย์ ดร.)

ประธาน

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.)

กรรมการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.)

กรรมการ

ตัวอย่างหน้าอนุมัติ วิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ (ระดับปริญญาโท)



Thesis Certificate

College of Innovation Management

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

Title of Thesis An Analysis of Adaptive Leadership Components of School Administrators Amid a Disruptive World In Schools Under The Suphanburi Primary Educational Service Area Offices

Researcher Nantaya Jaitrong

Degree Sought Master of Business Education
Program in Educational Administration Innovation

Thesis Advisors

1. Prof., Ph.D.

2. Assoc. Prof., Ph.D.

3. Asst. Prof., Ph.D.

Rajamangala University of Technology Rattanakosin Approved this Thesis in Partial fulfillment of the Requirements for the Degree of Master of Education

..... Dean/Director

(Academic title & Name – Surname)

Thesis Committee

..... Chairperson

(Prof., Ph.D.)

..... Member

(Assoc. Prof., Ph.D.)

..... Member

(Asst. Prof., Ph.D.)

ตัวอย่างหน้าอนุมัติ การค้นคว้าอิสระภาษาไทย



ใบรับรองการค้นคว้าอิสระ
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ชื่อการค้นคว้าอิสระ การส่งเสริมการรับรู้คุณค่าด้านสุขภาพของผลิตภัณฑ์น้ำผักและผลไม้
สำเร็จรูปของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ชื่อผู้วิจัย วีรพงษ์ นกเล็ก

ชื่อปริญญา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

1. ศาสตราจารย์ ดร.
2. รองศาสตราจารย์ ดร.
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์อนุมัติให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

..... ผู้อำนวยการวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ
(ตำแหน่งทางวิชาการและชื่อ-สกุล)

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

..... ประธาน
(ศาสตราจารย์ ดร.)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.)

ตัวอย่างหน้าอนุมัติ การค้นคว้าอิสระภาษาอังกฤษ



Independent Study Certificate
College of Innovation Management
Rajamangala University of Technology Rattanakosin

Title of Independent Study . Promoting Health Value Perception of Ready-To-Drink Vegetable and Fruit Juices Among Consumers in The Bangkok Metropolitan Region

Researcher Wirapong Noklek

Degree Sought Master of Business Administration

Independent Advisors

1. Prof., Ph.D.

2. Assoc. Prof., Ph.D.

3. Asst. Prof., Ph.D.

Rajamangala University of Technology Rattanakosin Approved this Independent Study in Partial fulfillment of the Requirements for the Degree of Business Administration

..... Dean/Director
(Academic title & Name – Surname)

Independent Study Committee

..... Chairperson
(Prof., Ph.D.)

..... Member
(Assoc. Prof., Ph.D.)

..... Member
(Asst. Prof., Ph.D.)

****หมายเหตุ**

1. วัตถุประสงค์ให้ใช้ action verbs ของ Drexel University (ตามตัวอย่าง) โดยไม่ให้ใช้คำว่า “ศึกษา”
2. กระบวนการวิจัย ให้เป็นไปตามกรอบของคุณภาพหรือคุณปริมาณ โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วนสำคัญ คือ วิธีเก็บข้อมูล และวิธีวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งจะแตกต่างกันไป ในปริมาณ/คุณภาพ
3. ผลการวิจัย ให้ใส่เป็นลำดับสอดคล้องตามลำดับของวัตถุประสงค์ ห้ามขัดแย้งหรือข้ามลำดับ
4. ให้ใช้รูปแบบที่กำหนดทั้งในภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยใช้ภาษาไทยและอังกฤษให้ถูกต้อง สอดคล้องกัน และไวยากรณ์ภาษาอังกฤษถือเป็นเรื่องสำคัญในการพิจารณา
5. เครื่องหมาย // แทนการเว้นระยะห่าง 2 ช่วงตัวอักษร (2 เคาะ)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

ตัวอย่างบทคัดย่อ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย

ชื่อวิทยานิพนธ์/ชื่อการค้นคว้าอิสระ (เว้นระยะห่าง 2 ช่วงตัวอักษร และพิมพ์ชื่อเรื่องเหมือนกับหน้าปก)
ผู้วิจัย นางสาวพลอย ไพลิน (ปรด.) **ปริญญา** ปรัชญาคุณวุฒิบัณฑิต (นวัตกรรมการบริหารการศึกษา)
ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารารัตน์ สุขแก้ว (บธ.ด) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.वासुกาญจน์ งามโหม
(บธ.ด) และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ จันทรดี (บธ.ด) **ปีการศึกษา** 2568

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ (1) เพื่อ.....
(2) เพื่อ.....และ (3) เพื่อ
พิมพ์ต่อเนื่องแบบ run in text ไม่ต้องใส่เครื่องหมาย (,) และไม่ต้องใส่กรอบแนวคิด กรณีมีวัตถุประสงค์
เพียง 1 ข้อ ให้พิมพ์ต่อเนื่องโดยไม่ต้องระบุหมายเลขข้อ
การวิจัยนี้เป็นการวิจัย...ปริมาณ/คุณภาพ ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล ได้แก่.....
(โดยอธิบายขอบเขตของการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล เครื่องมือการวิจัย
วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล) พิมพ์ต่อเนื่องแบบ run in text
ผลการวิจัย (1) ด้าน.....พบว่า..... (2) ด้าน.....พบว่า..... และ
(3) ด้าน.....พบว่า.....
พิมพ์ต่อเนื่องแบบ run in text ไม่ต้องมีเครื่องหมาย (,) (โดยให้เขียนผลการวิจัยให้เป็นลำดับสอดคล้อง
ตามลำดับวัตถุประสงค์)

คำสำคัญ: กำหนดให้อย่างน้อย 3 คำ แต่ไม่เกิน 7 คำ โดยพิมพ์เว้นระยะห่างระหว่างคำ 2 ช่วง
ตัวอักษร (2 เคาะ) ทั้งนี้ คำสำคัญควรครอบคลุมเนื้อหาของวิทยานิพนธ์อย่างเจาะจง

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รูปแบบการจัดพิมพ์บทความ วุฒิปริญญาตรี/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ
(ใช้รูปแบบอักษร Times New Roman ขนาด 12 พอยต์)

1.2 นิ้ว

Title of Thesis/ Title of Independent Study (เว้นระยะห่าง 2 ช่วงตัวอักษร และพิมพ์ชื่อเรื่องเหมือนกับหน้าปกโดยพิมพ์แต่ละคำขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ ยกเว้นคำเชื่อมต่าง ๆ ให้พิจารณาเกณฑ์ APA เป็นหลัก)
Researcher: พิมพ์ชื่อ-สกุล ของผู้วิจัย โดยใส่ค่านำหน้าชื่อ, (คุณวุฒิการศึกษาเดิม) ; Degree: พิมพ์ชื่อปริญญา (สาขาวิชา (ถ้ามี)); Advisor / Advisors (กรณีที่มีปรึกษามากกว่า 1 คน): พิมพ์ชื่อ-สกุลอาจารย์ที่ปรึกษา (พิมพ์รายชื่อต่อเนื่อง โดยขึ้นต้นด้วยชื่อ-สกุล ตามด้วย (วุฒិการศึกษาแบบย่อ) และตำแหน่งทางวิชาการแบบเต็ม โดยคั่นระหว่างรายชื่อด้วยเครื่องหมาย ; ทั้งนี้ ให้พิมพ์ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลักขึ้นเป็นลำดับแรก); Academic Year: พิมพ์ปีการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

} เว้น 1 บรรทัด

ABSTRACT

} เว้น 1 บรรทัด

0.5 นิ้ว
The objectives of this research/study were (1) to
(2) to, and (3) to
พิมพ์ต่อเนื่องแบบ run in text และคั่นวัตถุประสงค์ในแต่ละข้อด้วยเครื่องหมาย (,) กรณีมีวัตถุประสงค์เพียง 1 ข้อ ให้พิมพ์ต่อเนื่องโดยไม่ต้องระบุหมายเลขข้อ

1.3 นิ้ว
This quantitative/qualitative research/study employed..... (อธิบายขอบเขตของการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล เครื่องมือการวิจัย วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล) โดยพิมพ์ต่อเนื่องแบบ run in text

1 นิ้ว

Major findings: (1) On..ประเด็นการวิจัย.., ..ผลการวิจัย..; (2) On..ประเด็นการวิจัย.., ..ผลการวิจัย..; and (3) On..ประเด็นการวิจัย.., ..ผลการวิจัย..โดยพิมพ์ต่อเนื่องแบบ run in text และ คั่นผลการวิจัยในแต่ละข้อด้วยเครื่องหมาย (;) หรืออาจใช้เครื่องหมาย (,) ในบางกรณีที่มีรายละเอียดหลายประเด็นย่อย (โดยให้เขียนผลการวิจัยให้เป็นลำดับสอดคล้องตามลำดับวัตถุประสงค์)

} เว้น 1 บรรทัด

Keywords: กำหนดให้มีอย่างน้อย 3 คำ แต่ไม่เกิน 7 คำ โดยพิมพ์แต่ละคำขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ และคั่นด้วยเครื่องหมาย (,) กรณีที่มี Keywords เป็นกลุ่มคำ อักษรตัวแรกเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ ยกเว้น Keywords ที่เป็นศัพท์เฉพาะ จะต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่เสมอ และคำสุดท้ายไม่ต้องมีเครื่องหมาย (.)

Advisor's Signature.....

(เลขหน้า)

0.75 นิ้ว จากริมขอบกระดาษ

1.2 นิ้ว

****หมายเหตุ**

1. วัตถุประสงค์ให้ใช้ action verbs ของ Drexel University (ตามตัวอย่าง) โดยไม่ให้ใช้คำว่า “ศึกษา”
2. กระบวนการวิจัย ให้เป็นไปตามกรอบของคุณภาพหรือคุณปริมาณ โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วนสำคัญ คือ วิธีเก็บข้อมูล และวิธีวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งจะแตกต่างกันไป ในปริมาณ/คุณภาพ
3. ผลการวิจัย ให้ใส่เป็นลำดับสอดคล้องตามลำดับของวัตถุประสงค์ ห้ามขัดแย้งหรือข้ามลำดับ
4. ให้ใช้รูปแบบที่กำหนดทั้งในภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยใช้ภาษาไทยและอังกฤษให้ถูกต้อง สอดคล้องกัน และไวยากรณ์ภาษาอังกฤษถือเป็นเรื่องสำคัญในการพิจารณา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

ตัวอย่างบทคัดย่อ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ

Title of Thesis/ Title of Independent Study (เว้นระยะห่าง 2 ช่วงตัวอักษร และและพิมพ์ชื่อเรื่อง โดยพิมพ์แต่ละคำขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ ยกเว้นคำเชื่อมต่าง ๆ ให้พิจารณาเกณฑ์ APA เป็นหลัก)

Researcher: Miss Ploy Pilin, M.P.A.; Degree: Doctor of Public Administration (Public Administration); Advisors: Dararat Sukkaew, D. B. A. , Assistant Professor. ; Wasugran Nyamchom, D.B.A., Assistant Professor.; and Samphan Jandee, D.B.A., Instructor; Academic Year: 2025

ABSTRACT

The objectives of this research/study were (1) to ,
(2) to , and (3) to

พิมพ์ต่อเนื่องแบบ run in text และคั่นด้วยเครื่องหมาย (;) กรณีมีวัตถุประสงค์ เพียง 1 ข้อ ให้พิมพ์ต่อเนื่องโดยไม่ต้องระบุหมายเลขข้อ

This quantitative/qualitative research/study employed..... (อธิบายขอบเขตของการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล เครื่องมือการวิจัย วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล) โดยพิมพ์ต่อเนื่องแบบ run in text

Major findings: (1) On..ประเด็นการวิจัย.. ..ผลการวิจัย..; (2) On..ประเด็นการวิจัย.. ..ผลการวิจัย ..; and (3) On..ประเด็นการวิจัย.. ..ผลการวิจัย..โดยพิมพ์ต่อเนื่องแบบ run in text และ คั่นผลการวิจัย ในแต่ละข้อด้วยเครื่องหมาย (;) หรืออาจใช้เครื่องหมาย (,) ในบางกรณีที่มีรายละเอียดหลายประเด็นย่อย (โดยให้เขียนผลการวิจัยให้เป็นลำดับสอดคล้องตามลำดับวัตถุประสงค์)

Keywords: กำหนดให้ไม่น้อย 3 คำ แต่ไม่เกิน 7 คำ โดยพิมพ์แต่ละคำขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ และ คั่นด้วยเครื่องหมาย (,) กรณีที่มี Keywords เป็นกลุ่มคำ อักษรตัวแรกเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ ยกเว้น

Keywords ที่เป็นศัพท์เฉพาะ จะต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่เสมอ และคำสุดท้ายไม่ต้องมีเครื่องหมาย (.)

Advisor's Signature.....

ตัวอย่างกิตติกรรมประกาศ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความกรุณาของรองศาสตราจารย์ ดร.ประกฤติ พูลพัฒน์ ประธานการสอบวิทยานิพนธ์ ดร. ทนง ทองภูเบศร์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระวัฒน์ พัฒนกุลชัย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำปรึกษาและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์จนกระทั่งวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณคณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ทุกท่านที่ตอบแบบสอบถามและเพื่อนๆ ทุกคนที่ให้การช่วยเหลือในการจัดเก็บข้อมูล และให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่และครอบครัวที่ห่วงใยและให้กำลังใจตั้งแต่เริ่มศึกษาจนกระทั่งทำวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สุดท้ายขอขอบคุณมหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่เป็นแหล่งให้เรียนรู้ชีวิตและสังคมของผู้คนที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาระดับปริญญาโท ทั้งนี้เพราะเป็นองค์ประกอบสำคัญส่วนหนึ่งที่ทำให้การศึกษาสำเร็จลงอย่างสมบูรณ์ในทุกๆ ด้าน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

สวຍ โสภာ

ตัวอย่างกิตติกรรมประกาศ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ

Acknowledgements

I would like to express my deepest and sincere gratitude to my advisor, Associate Professor Dr. Somnuk Theerakulpisut for his kindness in providing an opportunity to be his advisee. I am also appreciated for his valuable supervision, suggestions, encouragement, supporting, guidance and criticism throughout the course of my study.

I would like to express my greatest appreciation and sincere gratitude to my co-advisor, Associate Professor Dr. Sommai Priprem for his valuable advices, kindness useful comment and suggestion. Sincere thanks and appreciation are also due to my graduate committee, Associate Professor Dr. Norkun Sitthiphong, Assistant Professor Dr. Chatchai Benjapiyaporn, and my qualify examination committee, Assistant Professor Dr. Denpong Soodphakdee for their helpful suggestion. I am also grateful to Assistant Professor Dr. Julaporn Benjapiyaporn for her advice on the choice of the computer language used in this project. Appreciation is also expressed to Assistant Professor Dr. Kulachate Pianthong and Assistant Professor Dr. Umpaisak Teeboonma, Mechanical Engineering Department, Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University for their advices on experimental set-up and data analysis. My special additional thanks are also to Mr. Choochai Ngamchauchit for his advices on the original hot water heater with air conditioner system.

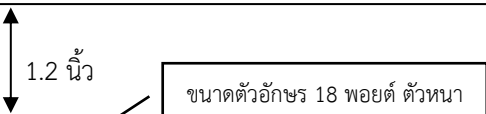
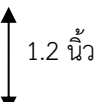
This study was supported by the Energy Policy and Planning Office, Thailand, the Energy Management and Conservation Office, Khon Kaen University, Thailand, the Graduate School Khon Kaen University, Thailand and Ubon Ratchathani University, Thailand.

Finally, I would like to express my sincere gratitude and appreciation to my dear parents, Mr. Poolsawat and Mrs. Laddawan who gave me a chance to study and have strongly supported me. I deeply thank my brother and sisters, especially Mr. Pichai, who took care of my family. I also thank my wife, Mrs. Pongpun who worked hard during my absence from home. Pisit Techarungpaisan

Pisit Techarungpaisan

รูปแบบการจัดพิมพ์สารบัญ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย

(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16-18 พอยต์)

			
		สารบัญ	
			} เว้น 1 บรรทัด
			หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย		(รายการสารบัญ ขนาดตัวอักษร 16 พอยต์)	(1)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ			(2)
กิตติกรรมประกาศ			(3)
สารบัญ			(4)
สารบัญตาราง			...
สารบัญภาพ			...
คำย่อ สัญลักษณ์ และอภิธานศัพท์			...
บทที่//1//บทนำ		เว้นระยะ ก่อน - หลังเลขบทและเลขหัวข้อ 2 ช่วงอักษร	
รายการหัวข้อตรงกับ อักษรตัวแรกของชื่อบท {	1.1//หัวข้อลำดับที่ 1		
	1.2 หัวข้อลำดับที่ 2		
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม			
1.3 นิ้ว ← →	2.1 หัวข้อลำดับที่ 1		
	2.2 หัวข้อลำดับที่ 2		1 นิ้ว
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย			
1.3 นิ้ว ← →	3.1 หัวข้อลำดับที่ 1		
	3.2 หัวข้อลำดับที่ 2		
บทที่ 4 ผลการศึกษาวิจัย			
1.3 นิ้ว ← →	4.1 หัวข้อลำดับที่ 1		
	4.2 หัวข้อลำดับที่ 2		
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ			
1.3 นิ้ว ← →	5.1 หัวข้อลำดับที่ 1		
	5.2 หัวข้อลำดับที่ 2		
บรรณานุกรม			
ภาคผนวก			
ภาคผนวก//ก//...			
ภาคผนวก//ข//...			
ประวัติผู้วิจัย			
*หมายเหตุ เครื่องหมาย / หมายถึง การเว้นระยะห่าง 1 ช่วงตัวอักษร 			

รูปแบบการจัดพิมพ์สารบัญตาราง วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย
(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16-18 พอยต์)

↑ 1.2 นิ้ว

↓

สารบัญตาราง

ขนาดตัวอักษร 18 พอยต์ ตัวหนา

ตารางที่	ชื่อตาราง (รายการสารบัญตาราง ขนาดตัวอักษร 16 พอยต์)	} เว้น 1 บรรทัด หน้า
1.1	ชื่อตาราง	...
1.2	ชื่อตาราง	...
2.1	ชื่อตาราง	...
2.2	ชื่อตาราง	...
3.1	ชื่อตาราง	...
3.2	ชื่อตาราง	...
		} เว้น 1 บรรทัด
ตารางผนวก		
ก.1	ชื่อตาราง	...
ก.2	ชื่อตาราง	...
ข.1	ชื่อตาราง	...
ข.2	ชื่อตาราง	...

← 1.3 นิ้ว



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

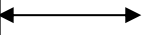
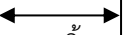
หมายเหตุ Rajamangala University of Technology Rattanakosin

* เลขที่ตารางและชื่อตาราง ให้ตั้งค่าตำแหน่งของแท็บหยุด ที่ระยะ 0.12 นิ้ว และ 0.5 นิ้ว ตามลำดับ

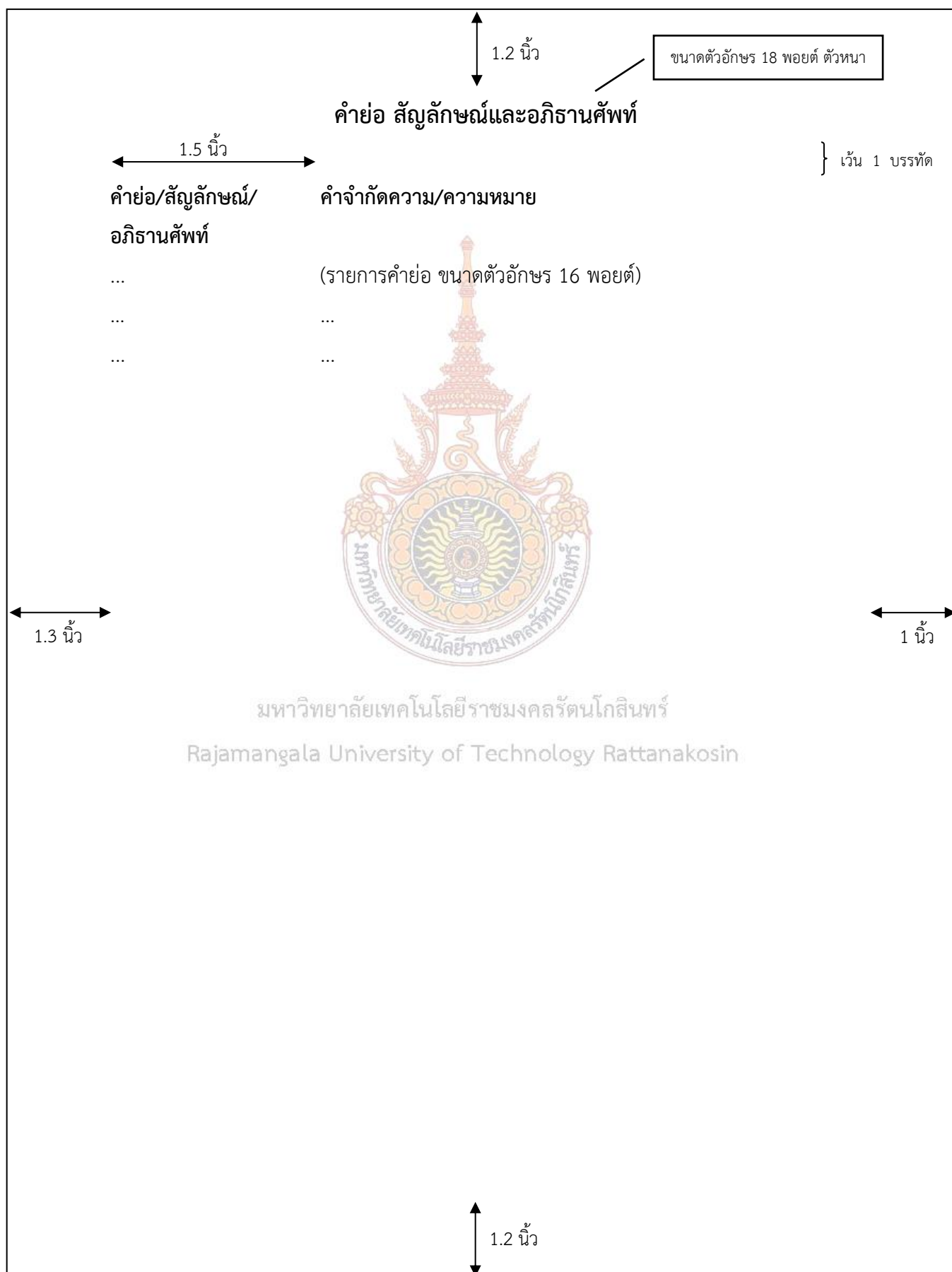
** เมื่อตั้งค่าแท็บหยุดเรียบร้อยแล้ว การใช้แท็บหยุดในตาราง ให้กดปุ่ม Ctrl+Tab

↑ 1.2 นิ้ว

รูปแบบการจัดพิมพ์สารบัญภาพ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย
(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16-18 พอยต์)

 1.2 นิ้ว		ขนาดตัวอักษร 18 พอยต์ ตัวหนา
สารบัญภาพ		
ภาพที่		} เว้น 1 บรรทัด หน้า
1.1	ชื่อภาพ (รายการสารบัญภาพ ขนาดตัวอักษร 16 พอยต์)	...
1.2	ชื่อภาพ	...
2.1	ชื่อภาพ	...
2.2	ชื่อภาพ	...
3.1	ชื่อภาพ	...
3.2	ชื่อภาพ	...
		} เว้น 1 บรรทัด
ภาพผนวก		
ก.1	ชื่อภาพ	...
ก.2	ชื่อภาพ	...
ข.1	ชื่อภาพ	...
ข.2	ชื่อภาพ	...
 1.3 นิ้ว	 1 นิ้ว	
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์		
หมายเหตุ Rajamangala University of Technology Rattanakosin		
* เลขที่ตารางและชื่อตาราง ให้ตั้งค่าตำแหน่งของแท็บหยุด ที่ระยะ 0.12 นิ้ว และ 0.5 นิ้ว ตามลำดับ		
** เมื่อตั้งค่าแท็บหยุดเรียบร้อยแล้ว การใช้แท็บหยุดในตาราง ให้กดปุ่ม Ctrl+Tab		
 1.2 นิ้ว		

รูปแบบการจัดพิมพ์คำย่อ สัญลักษณ์และอภิธานศัพท์ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย
(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16-18 พอยต์)



รูปแบบการจัดพิมพ์สารบัญ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ
(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16-18 พอยต์)

$\updownarrow$ 1.2 นิ้ว ขนาดตัวอักษร 18 พอยต์ ตัวหนา Table of Content	
} เว้น 1 บรรทัด Page	
Abstract	(1)
Acknowledgements	(2)
Table of contents	(3)
List of tables	...
List of Figures	...
List of Abbreviation and Glossary	...
Chapter//1//Introduction	...
เว้นระยะ ก่อน - หลังเลขบทและเลขหัวข้อ 2 ช่วงอักษร	
รายการหัวข้อตรงกับ อักษรตัวแรกของชื่อบท { 1.1//Main heading 1.2 Main heading	...
Chapter 2 Literature Review	...
2.1 Main heading	...
2.2 Main heading	...
Chapter 3 Research Methodology	...
3.1 Main heading	...
3.2 Main heading	...
Chapter 4 Result	...
4.1 Main heading	...
4.2 Main heading	...
Chapter 5 Conclusion, Discussion and Recommendation	...
5.1 Main heading	...
5.2 Main heading	...
Bibliography	...
Appendix	...
Appendix//A//...	...
Appendix//B//...	...
Vitae	...
*หมายเหตุ เครื่องหมาย / หมายถึง การเว้นระยะห่าง 1 ช่วงตัวอักษร	

รูปแบบการจัดพิมพ์สารบัญตาราง วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ
(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16-18 พอยต์)

1.2 นิ้ว

ขนาดตัวอักษร 18 พอยต์ ตัวหนา

List of tables

Table		Page
1.1 Name of Table		...
1.2 Name of Table		...
2.1 Name of Table		...
2.2 Name of Table		...
3.1 Name of Table		...
3.2 Name of Table		...

} เว้น 1 บรรทัด

Appendix table

A.1 Name of Table		...
A.2 Name of Table		...
B.1 Name of Table		...
B.2 Name of Table		...

} เว้น 1 บรรทัด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

หมายเหตุ Rajamangala University of Technology Rattanakosin

* เลขที่ตารางและชื่อตาราง ให้ตั้งค่าตำแหน่งของแท็บหยุด ที่ระยะ 0.12 นิ้ว และ 0.5 นิ้ว ตามลำดับ

** เมื่อตั้งค่าแท็บหยุดเรียบร้อยแล้ว การใช้แท็บหยุดในตาราง ให้กดปุ่ม Ctrl+Tab

1.2 นิ้ว

รูปแบบการจัดพิมพ์สารบัญภาพ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ
(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16-18 พอยต์)

1.2 นิ้ว

ขนาดตัวอักษร 18 พอยต์ ตัวหนา

List of Figures

Figures	Page
1.1 Name of Figure(รายการสารบัญภาพ ขนาดตัวอักษร 16 พอยต์).....	...
1.2 Name of Figure	...
2.1 Name of Figure	...
2.2 Name of Figure	...
3.1 Name of Figure	...
3.2 Name of Figure	...

} เว้น 1 บรรทัด

Appendix Figure	
A.1 Name of Figure	...
A.2 Name of Figure	...
B.1 Name of Figure	...
B.2 Name of Figure	...

} เว้น 1 บรรทัด

1.3 นิ้ว

ขนาดตัวอักษร 18 พอยต์ ตัวหนา

1 นิ้ว

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

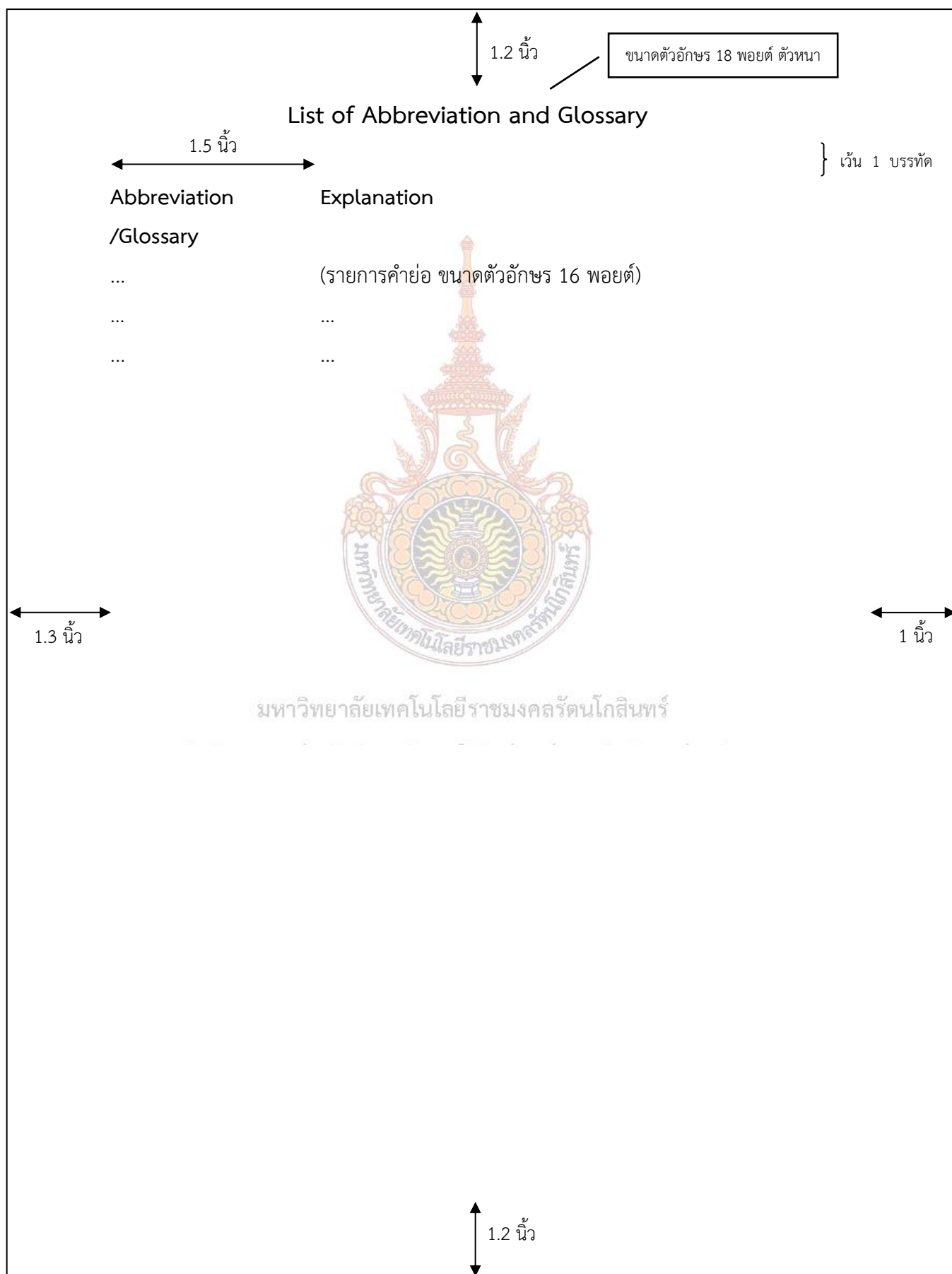
หมายเหตุ Rajamangala University of Technology Rattanakosin

* เลขที่ตารางและชื่อตาราง ให้ตั้งค่าตำแหน่งของแท็บหยุด ที่ระยะ 0.12 นิ้ว และ 0.5 นิ้ว ตามลำดับ

** เมื่อตั้งค่าแท็บหยุดเรียบร้อยแล้ว การใช้แท็บหยุดในตาราง ให้กดปุ่ม Ctrl+Tab

1.2 นิ้ว

รูปแบบคำย่อ สัญลักษณ์และอภิธานศัพท์ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ
(รูปแบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16-18 พอยต์)



ตัวอย่างสารบัญ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย

สารบัญ	
	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	(1)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	(2)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(6)
สารบัญภาพ	(7)
คำย่อ สัญลักษณ์ และอภิธานศัพท์	(8)
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 คำถามการวิจัย	5
1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
1.4 สมมติฐานการวิจัย	5
1.5 ขอบเขตการวิจัย	6
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ	7
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม	8
2.1 แนวคิด และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	8
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
2.3 กรอบแนวคิดการวิจัย	24
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	25
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	26
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	27
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	28
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	32
บทที่ 4 ผลการศึกษาวิจัย	40
4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลประชากรที่ศึกษา	40
4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	45
4.3 ผลการทดสอบสมมติฐาน	55

ตัวอย่างสารบัญ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ	60
5.1 สรุปผลการวิจัย	60
5.2 อภิปรายผลการวิจัย.....	62
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	65
5.3.1 ข้อเสนอแนะสำหรับนำผลการวิจัยไปใช้	65
5.3.2 ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป	66
บรรณานุกรม.....	67
ภาคผนวก	70
ภาคผนวก ก การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือและผลการทดสอบ	71
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	80
ประวัติผู้วิจัย	100

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

ตัวอย่างสารบัญตาราง วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แสดงความสัมพันธ์และขนาดของโครงสร้างดิน	2
1.2 การจำแนกกลุ่มขนาดของเม็ดดินตามระบบสหรัฐอเมริกา (USDA) เปรียบเทียบกับระบบสากล (ISSS)	3
3.1 แบบแผนการทดลอง	35
3.2 ลักษณะทางกายภาพของกลุ่มตัวอย่าง	36
4.1 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดิน	40
4.2 อุณหภูมิอากาศตลอดการทดลอง	42
4.3 ค่าความต้านแรงฉีกขาด	45
4.2 การทดสอบความแปรปรวนของกลุ่มตัวอย่าง	50
ตารางผนวก	
ก.1 ผลการบันทึกอุณหภูมิอากาศ	72
ข.1 ข้อมูลค่าความต้านแรงฉีกขาด	82

ตัวอย่างสารบัญญภาพ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 ลักษณะภายนอกและรูปร่างหน้าตัดขวางของดินแต่ละชนิด	4
1.2 ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของดินทรายและดินเหนียว โดยตรวจสอบด้วย กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด	4
2.1 ส่วนประกอบของดิน	9
2.2 กระบวนการเกิดดิน	10
3.1 ลักษณะทางกายภาพของดินที่ใช้ทำการทดลอง	29
3.2 รูปแบบการตัดขึ้นทดสอบสำหรับการทดสอบความต้านแรงฉีกขาด	30
4.1 ลักษณะสีของขึ้นตัวอย่างที่ทำการทดลอง	40
4.2 ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของขึ้นตัวอย่างที่ทำการทดลอง โดยตรวจสอบด้วย กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด	41
ภาพผนวก	
ก.1 แสดงค่าความต้านแรงฉีกขาดของขึ้นตัวอย่าง	90

ตัวอย่างคำย่อ สัญลักษณ์และอภิธานศัพท์ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาไทย

คำย่อ สัญลักษณ์และอภิธานศัพท์

คำย่อ/สัญลักษณ์ /อภิธานศัพท์	คำอธิบาย/ความหมาย
RH	ค่าความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ
MR	อัตราส่วนความชื้น
D_{eff}	สัมประสิทธิ์การแพร่ (Effective moisture diffusivity) (m^2/s)
%d.b.	ร้อยละของน้ำหนักแห้ง
%w.b.	ร้อยละของน้ำหนักเปียก
mg	มิลลิกรัม
kg/cm^2	กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
K	ค่าคงที่การทำให้แห้ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

ตัวอย่างสารบัญ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ

Table of Content

	Page
Abstract	(1)
Acknowledgements	(2)
Table of contents	(3)
List of tables	(4)
List of Figures	(6)
List of Abbreviation and Glossary	(7)
Chapter 1 Introduction	1
1.1 Background and Statement of the Problem	1
1.2 Research Question	5
1.3 Purpose of Research	5
1.4 Research Hypothesis	5
1.5 Delimitation of Research	6
1.6 Definitions	7
1.7 Expected or Anticipated Benefit Gain	7
Chapter 2 Literature Review	8
2.1 Theory	8
2.2 Related Literature	20
2.3 Research Framework	24
Chapter 3 Research Methodology	25
3.1 Population and Sampling	25
3.2 Research Instrumentation	27
3.3 Collection of Data	28
3.4 Data Anlysis and Statistic Analysis	32
Chapter 4 Result	40
4.1 Demographic Data	40
4.2 Result of Statistical Analysis	45
4.3 Hypothesis Testing	55
Chapter 5 Conclusion, Discussion and Recommendation	60
5.1 Conclusion	60

ตัวอย่างสารบัญ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ

Table of Content (continued)

	Page
5.2 Discussion	62
5.3 Recommendation	65
5.3.1 Suggestions for Use	65
5.3.2 Suggestions for Further Research	66
Bibliography	67
Appendix	70
Appendix A List of Chemicals	71
Appendix B Chemical Preparations	80
Vitae	100

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

ตัวอย่างสารบัญตาราง วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ

List of Tables

Table	Page
1.1 Clinical manifestations of K depletion	2
1.2 Classification of ROS and RNS	3
3.1 List of the chemicals and reagents used in this study	28
4.1 The base-line data on kidney weight, water and feed intake, urine and blood parameters between the control and K-depleted (KD) rats	45
5.1 The histopathological appearances in controls and KD rats	63
Appendix Table	
A.1 List of Chemicals	72

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

ตัวอย่างสารบัญภาพ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ

List of Figures

Figures	Page
1.1 Cell-oxalate and cell-CaO interacts at cellular response	9
1.2 Oxalate induced mitochondrial oxidative stress	11
2.1 A diagram showing the possible mechanisms involved in the Pathogenesis of the metabolic syndromes	21
3.1 The proposed of K-depletion effects at cellular level in mammalian cell apoptosis adapted from neurodegenerative model	31
3.2 The role of major antioxidants defense to free radical	48
4.1 Superoxide anion levels of the kidney tissue homogenate	50

Appendix Figure

A.1 Chemical structure of Amphetamine	72
---	----

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

ตัวอย่างคำย่อ สัญลักษณ์และอภิธานศัพท์ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ภาษาอังกฤษ

List of Abbreviation

Abbreviation /Glossary	Explanation
γ -GGT	gamma-glutamyltranspeptidase
$\mu\text{g/mL}$	microgram per milliliter
$\mu\text{g/mL}$	microgram per milliliter
μL	micro liter (s)
ANOVA	Analysis of variance
BHT	Butylated hydroxytoluene
$^{\circ}\text{C}$	degree Celcius
Ca	calcium
CaOx	calcium oxalate

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Rajamangala University of Technology Rattanakosin