



คู่มือการเขียนและพิมพ์วิทยานิพนธ์

ระดับบัณฑิตศึกษา



คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ฉบับปรับปรุงเมื่อ 1 ตุลาคม 2560

**ขั้นตอนการดาวน์โหลดไฟล์ “Template วิทยานิพนธ์” และ “คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์ระดับ
บัณฑิตศึกษา” ของคณะวิศวกรรมศาสตร์**

เข้าไปที่ <http://www.eng.kmutt.ac.th/node/37>

แบบฟอร์มวิทยานิพนธ์	
Template for Graduate-Level Thesis 2015 (ภาษาไทย)	[DOC]
Template for Graduate-Level Thesis 2015 (English)	[DOC]
คู่มือขั้นตอนการตรวจรูปแบบวิทยานิพนธ์ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	[DOC]
แบบฟอร์มเสนอชื่อกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (วศ 1)	[DOC]
แบบบันทึกการรับ-ส่งวิทยานิพนธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	[DOC]
Agreement on Intellectual Property Rights Transfer (ใบอนุญาตฯ English)	[DOC]
ใบอนุญาตสิทธิ์ภาษาไทย	[DOC]
แบบฟอร์มขอตรวจสอบการยืมหนังสือ (วศ.5)	[DOC]
แบบขอส่งผลงานเผยแพร่เพื่ออนุมัติการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	[DOC]
Graduate Proposal Presentation Form (แบบ บ.1 - ฉบับภาษาอังกฤษ)	[DOC]
แบบเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา (แบบ บ.1)	[DOC]
แบบประเมินคุณภาพวิทยานิพนธ์และการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับมหาบัณฑิต (แบบ บ.3/1)	[DOC]
แบบประเมินคุณภาพวิทยานิพนธ์และการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับดุษฎีบัณฑิต (แบบ บ.3/1)	[DOC]
Thesis/Project Report and Examination Evaluation Form (Master's Level) (แบบ บ.3/1 - ฉบับภาษาอังกฤษ)	[DOC]
Thesis Report and Examination Evaluation Form (Doctoral Level) (แบบ บ.3/1 - ฉบับภาษาอังกฤษ)	[DOC]

สารบัญ

ส่วนที่	หน้า
1. รูปแบบการพิมพ์ส่วนนำ	3
2. รูปแบบการพิมพ์เนื้อหา	15
3. รูปแบบการพิมพ์ชื่อรูปและชื่อตาราง	19
4. รูปแบบการพิมพ์สมการ	25
5. รูปแบบการพิมพ์อ้างอิง	27
6. รูปแบบการพิมพ์ภาคผนวก	36
7. รูปแบบการพิมพ์ประวัติผู้วิจัย	39
8. การจัดพิมพ์วิทยานิพนธ์	42
9. อ้างอิง	45

ส่วนที่ 1

รูปแบบการพิมพ์ส่วนนำ

ขอบบน 3 ซม. ทุกหน้า

ตัวอย่างปกนอกภาษาไทย

Angsana UPC ขนาด 18 pt ทั้งหน้า



ตราสัญลักษณ์ขนาด 3 เซนติเมตร

วิธีการแบ่งเสียงตัวสะกดพยางค์เดี่ยวในภาษาไทย โดยใช้สมบัติเสียงสระและการแปลงเวฟเล็ดแพกเกตส์

เว้นระยะห่างให้เท่ากัน

นายวุฒิพงษ์ พิชิตวงษ์

หมายเหตุ 1 : ต้องเปลี่ยนไปตามลักษณะของ
รายงาน เช่น หากเป็นโครงการวิจัยพิเศษ
โครงการวิจัยอุตสาหกรรม หรือการค้นคว้า
อิสระต้องเปลี่ยนจากวิทยานิพนธ์ให้เป็น
โครงการวิจัยพิเศษ โครงการวิจัยอุตสาหกรรม
หรือการค้นคว้าอิสระ เป็นต้น

ศาสตร ไม่ใช้ ศาสตร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

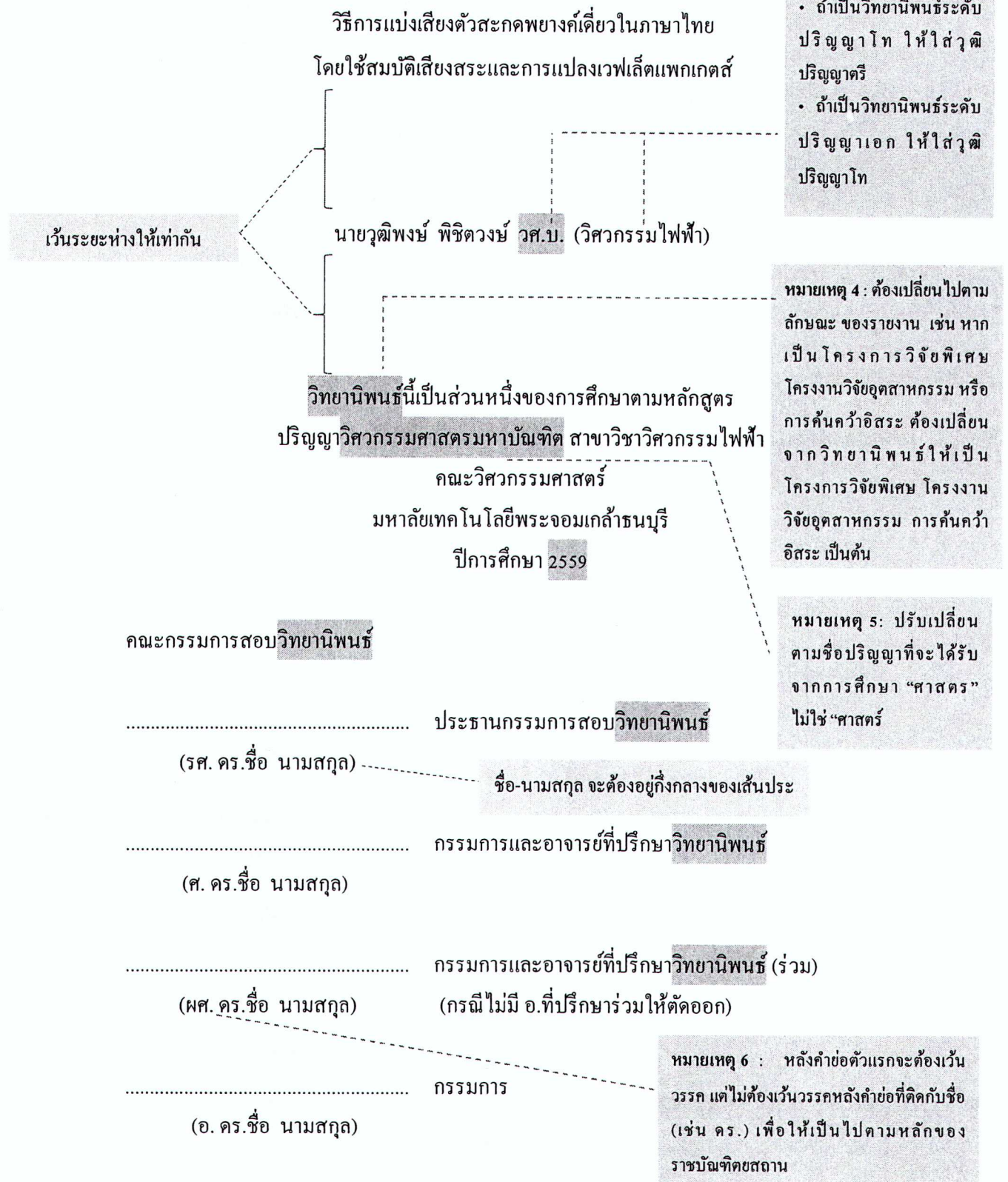
คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ปีการศึกษา 2559

หมายเหตุ 2 : ปรับเปลี่ยนตาม ชื่อ
ปริญญาที่จะได้รับจากการศึกษา

ตามปีการศึกษาที่สอบจบ



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หมายเหตุ 7 : หากเป็นโครงการวิจัยพิเศษ โครงการงานวิจัยอุตสาหกรรม หรือการค้นคว้าอิสระ ต้องเปลี่ยนจากวิทยานิพนธ์ให้เป็นโครงการวิจัยพิเศษ โครงการงานวิจัยอุตสาหกรรม หรือการค้นคว้าอิสระ เป็นต้น

เริ่มใส่เลขหน้าทีบนานี้
Angsana UPC ขนาด 16 pt. ทุกหน้า

๖

หัวข้อวิทยานิพนธ์

วิธีการแบ่งเสียงตัวสะกดพยางค์เดี่ยวในภาษาไทย

โดยใช้สมบัติเสียงสระและการแปลงเวฟเลิตแพกเกตส์

หน่วยกิต

12

ผู้เขียน

นายวุฒิพงษ์ พิชิตวงษ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา เช่น รศ.ดร.ชื่อ นามสกุล

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม เช่น รศ.ดร.ชื่อ นามสกุล

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา

วิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชา

วิศวกรรมไฟฟ้า

คณะ

วิศวกรรมศาสตร์

ปีการศึกษา

2559

หมายเหตุ 8 : ปรับเปลี่ยนไปตามจำนวน หน่วยกิตทั้งหมดของโครงการ เช่น 6 หน่วยกิต 12 หน่วยกิต 36 หน่วยกิต

หมายเหตุ 9 : ให้ดูวิธีการเขียนตำแหน่ง ทางวิชาการของคณาจารย์ตามหน้าอนุมัติ (ปกใน)

หมายเหตุ 10 : หลักสำคัญในการเขียนเนื้อหาข้อความของบทคัดย่อคือ ไม่ควรแปลจากภาษาอังกฤษตรงๆ เช่น ไม่ควรใช้ Passive Voice (ในการเขียนภาษาไทย)

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

บทคัดย่อ

ข้อความ

กรณีมีการเริ่มข้อความวรรคใหม่
ให้เว้นบรรทัด 1 บรรทัด ขนาด 16pt

เว้น 1 บรรทัด
ขนาด 16 pt.

ข้อความ

ไม่ใช่ตัวอักษรหนา

เว้นวรรค

เว้นวรรค

เว้นวรรค

เว้นวรรค

คำสำคัญ: การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า/ การขับเคลื่อนเหล็ก/ การฉายรังสี/ การรับอนไดออกไซด์/ เชื้อเพลิงทดแทน

ไม่ต้องเว้นวรรค

ไม่ต้องเว้นวรรค

ไม่ต้องเว้นวรรค

กรณีมี 2 บรรทัด อักษรตัวแรกของบรรทัดที่ 2
จะต้องตรงกับอักษรตัวแรกของบรรทัดแรก

เรียง ลำดับ ก-ข

หมายเหตุ 11 : หากเป็นโครงการวิจัยพิเศษ โครงการงานวิจัยอุตสาหกรรม หรือการค้นคว้าอิสระ ต้องเปลี่ยนจากวิทยานิพนธ์ให้เป็น โครงการวิจัยพิเศษ โครงการงานวิจัยอุตสาหกรรม หรือการค้นคว้าอิสระ เป็นต้น

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษให้พิมพ์อักษรตัวแรกของคำด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ทุกคำ ยกเว้น ศัพท์เฉพาะที่ต้องพิมพ์ด้วยตัวพิมพ์เล็ก และคำเชื่อมต่าง ๆ

Thesis Title	Guideline on Thesis Preparation
Thesis Credits	12
Candidate	Miss Name Surname
Thesis Advisors	Asst. Prof. Dr. Name Surname
	Asst. Prof. Dr. Name Surname
Program	Master of Engineering
Field of Study	Computer Engineering
Department	Computer Engineering
Faculty	Engineering
Academic Year	2016

หมายเหตุ 12 : จำนวนหน่วยกิตจะต้อง เป็นไปตามหน่วยกิตของวิทยานิพนธ์/โครงการฯ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อคิดเห็น 13 : จะต้องเว้นวรรคหลัง ตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิการศึกษา (ซึ่ง แตกต่างจากกรณีภาษาไทย (Advisor กรณีไม่มีที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

หมายเหตุ 14 : ปรับเปลี่ยนตามชื่อปริญญาที่จะได้รับ จาก การศึกษา Master ปริญญาโท/ Doctoral ปริญญาเอก

กรณีมีคนเดียวไม่ต้องเติม S

ตามปี ค.ศ. ที่สอบจบ

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

Abstract

ไม่ใช่ตัวอักษรหนา

Data.....

Data.....

เว้น 1 บรรทัด
ขนาด 16 pt.

Data.....

.....

Keywords: Aluminium Surface/ Black Chrome/ Carbon Dioxide/ Gears

เรียงลำดับ A - Z

ไม่ต้องเว้นวรรค ไม่ต้องเว้นวรรค ไม่ต้องเว้นวรรค

ไม่ใช่ตัวอักษรหนา

อักษรตัวแรกของทุกคำ
จะต้องขึ้นต้นด้วยพิมพ์ใหญ่ ยกเว้นคำเชื่อม

ไม่ต้องกด Tab
ให้จัดชิดขอบขวาทั้งหมด

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

กิตติกรรมประกาศ

ข้อความ.....

.....

.....

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt. แทนการกด Tab

ข้อความ.....

.....

.....

สารบัญ

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย

จ

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

ข

กิตติกรรมประกาศ

ค

สารบัญ

ง

รายการตาราง

จ

รายการรูปประกอบ

ช

รายการสัญลักษณ์

ช

ประมวลศัพท์และคำย่อ

ญ

บทที่

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

1. บทนำ

1

จัดแนวให้ตรงกัน

1.1 ชื่อหัวข้อ..... 1

1.2 ชื่อหัวข้อ..... 2

หมายเหตุ 15: อาจไม่จำเป็นต้องอธิบาย
หลักการพื้นฐานที่ทราบกันอยู่แล้วหรือ หาได้
ง่ายในตำรา / หนังสือทั่วไปในบทนี้ และลำดับ
การวางหัวข้อ “ขอบเขตการวิจัย” จะต้องอยู่ถัด
จาก “วัตถุประสงค์” เท่านั้น

2. ทฤษฎี/งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

5

2.1 ชื่อหัวข้อ..... 5

2.2 ชื่อหัวข้อ..... 6

ใส่เลขเฉพาะหัวข้อ

หลัก อย่างเช่น 2.1

ไม่ใช่ หัวข้อย่อย

อย่างเช่น 2.1.1

3. วิธีการทดลอง/งานวิจัยเกี่ยวข้อง

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt. ระหว่างบททุกบท

20

3.1 ชื่อหัวข้อ..... 20

3.2 ชื่อหัวข้อ..... 21

4. ผลการทดลอง/วิจัย

30

4.1 ชื่อหัวข้อ..... 30

4.2 ชื่อหัวข้อ..... 31

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.	
5. สรุป	45
5.1 ชื่อหัวข้อ.....	45
5.2 ชื่อหัวข้อ.....	46
เอกสารอ้างอิง	49
ภาคผนวก	51
ก ชื่อหัวข้อ.....	51
ข ชื่อหัวข้อ.....	52
ประวัติผู้วิจัย	60

ช

รายการตาราง

ตาราง

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

หน้า

1.1 ชื่อตาราง

2

1.2 ชื่อตาราง

5

อักขรตัวแรกต้องตรงกัน

ชื่อตาราง กรณีมี 2 บรรทัด

2.1 ชื่อตาราง

7

2.2 ชื่อตาราง

10

2.3 ชื่อตาราง

15

3.1 ชื่อตาราง

20

ก.1 ชื่อตาราง

59

ข.1 ชื่อตาราง

65

เลขหน้าอยู่บรรทัดบน

โปรดตรวจสอบหมายเลขตาราง ชื่อตาราง และเลขหน้า ให้ตรง กับในเล่มทุกรายการ และนำรายการตารางในภาคผนวกมาใส่ในรายการตารางด้วย

กรณีมี 2 หน้า หน้า 1 หน้า 2 จะต้องใส่ (ต่อ)

กรณีมี 2 หน้า

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง

หน้า

3.2 ชื่อตาราง

25

3.3 ชื่อตาราง

35

ชื่อตาราง กรณีมี 2 บรรทัด

รายการรูปประกอบ

รูป

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

หน้า

1.1	ชื่อรูป	8
1.2	ชื่อรูป	9
	ชื่อรูป กรณีมี 2 บรรทัด	
2.1	ชื่อรูป	10
2.2	ชื่อรูป	15
2.3	ชื่อรูป	25
3.1	ชื่อรูป	40
ก.1	ชื่อรูป	62
ก.2	ชื่อรูป	68

อักษรตัวแรก
ต้องตรงกัน

กรณีชื่อมี 2 บรรทัด เลขหน้าอยู่บรรทัดบน

โปรดตรวจสอบหมายเลขรูป ชื่อรูป และเลขหน้า ให้ตรงกับในเล่มทุก
รายการ และนำรายการรูปในภาคผนวกมาใส่ในรายการรูปด้วย

กรณีมี 2 หน้า หน้าที่ 2 จะต้องใส่ (ต่อ)

กรณีมี 2 หน้า	
รายการรูปประกอบ (ต่อ)	
รูป	หน้า
3.2 ชื่อรูป	45
3.3 ชื่อรูป	49
ชื่อรูป กรณีมี 2 บรรทัด	

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

รายการสัญลักษณ์

สัญลักษณ์	=	ความหมาย
สัญลักษณ์	=	ความหมาย
สัญลักษณ์	=	ความหมาย
สัญลักษณ์	=	ความหมาย
สัญลักษณ์	=	ความหมาย
สัญลักษณ์	=	ความหมาย
สัญลักษณ์	=	ความหมาย
สัญลักษณ์	=	ความหมาย
สัญลักษณ์	=	ความหมาย
สัญลักษณ์	=	ความหมาย

เรียงลำดับจาก ก-ฮ และ A-Z

และขอให้แยกสัญลักษณ์ที่ใช้
ตัวอักษรกรีกออกจากสัญลักษณ์ที่
ใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษด้วย

เช่น

C_f	=	เสียงพยัญชนะท้ายพยางค์
S	=	เสียงพยางค์

ข้อเสนอแนะ

- สัญลักษณ์ภาษาอังกฤษ ให้เรียงตามลำดับตัวอักษร เช่น A B C และถ้ามีทั้งตัวอักษรตัวใหญ่ และเล็กให้เรียงตามลำดับดังนี้ A a B b C c ฯลฯ
- สัญลักษณ์ภาษากรีก ให้เรียงตามลำดับ เช่น α, β, γ ถ้ามีสัญลักษณ์ภาษาอังกฤษด้วย ให้เรียงสัญลักษณ์ภาษากรีกต่อจากสัญลักษณ์ภาษาอังกฤษ
- สัญลักษณ์ที่มีตัวกำกับล่าง/บน ให้เรียงตามลำดับตัวอักษร โดยเรียงสัญลักษณ์ที่มีตัวกำกับล่าง ก่อนสัญลักษณ์ที่มีตัวกำกับบน และตัวกำกับซึ่งเป็นตัวเลขจะเรียงไว้ก่อนตัวกำกับที่เป็นตัวอักษร

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

ประมวลศัพท์และคำย่อ

ศัพท์หรือคำย่อ	=	ความหมาย
ศัพท์หรือคำย่อ	=	ความหมาย
ศัพท์หรือคำย่อ	=	ความหมาย
ศัพท์หรือคำย่อ	=	ความหมาย
ศัพท์หรือคำย่อ	=	ความหมาย
ศัพท์หรือคำย่อ	=	ความหมาย
ศัพท์หรือคำย่อ	=	ความหมาย
ศัพท์หรือคำย่อ	=	ความหมาย
ศัพท์หรือคำย่อ	=	ความหมาย
ศัพท์หรือคำย่อ	=	ความหมาย

- เรียงลำดับจาก ก-ฮ และ A-Z
- กรณีที่มีตัวอักษรตัวใหญ่และเล็ก ให้เรียงลำดับ A a B b C c ฯลฯ

เช่น

d	=	Day
m ²	=	Square Metre

ส่วนที่ 2

รูปแบบการพิมพ์เนื้อหา

ขนาด 22 ตัวหนา

บทที่ 1 บทนำ

เว้น 2 บรรทัดขนาด 16 pt.

1.1 ความสำคัญและที่มาของงานวิจัย ขนาด 20 ตัวหนา

เนื้อหา.....

1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

1. เนื้อหา
(กรณีมีมากกว่า 1 บรรทัด)

2. เนื้อหา

1.3 ขอบเขตงานวิจัย ต้องอยู่ต่อจากวัตถุประสงค์

1. เนื้อหา

2. เนื้อหา

1.4 ประโยชน์และผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย

1. เนื้อหา

2. เนื้อหา

หมายเหตุ : หน้าแรกของทุกบทรวมถึงภาคผนวกไม่ต้องใส่เลขหน้าที่มุมขวา ยกเว้นประวัติผู้วิจัย

กรณีข้อบทยาวเกินหนึ่งบรรทัดให้พิมพ์บรรทัดที่สองตรงกับอักษรตัวแรกของบรรทัดที่หนึ่ง

บทที่
.....
.....

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

เนื้อหา.....

เว้น 1 บรรทัด

ขนาด 16 pt.

3.1 หัวข้อใหญ่

ขนาด 20 ตัวหนา

เนื้อหา.....

เว้น 1 บรรทัด

ขนาด 16 pt.

3.1.1 หัวข้อย่อย

ขนาด 18 ตัวหนา

เนื้อหา.....

เว้น 1 บรรทัด

ขนาด 16 pt.

3.1.1.1 หัวข้อย่อย

ขนาด 16 ตัวหนา

เนื้อหา.....

1. หัวข้อย่อย *

ขนาด 16 ตัวหนา

เว้น 1 บรรทัด

ขนาด 16 pt.

2. หัวข้อย่อย *

กรณีเริ่มเนื้อหาใหม่ให้

เว้น 1 บรรทัดขนาด

16 pt.

เว้น 1 บรรทัด

ขนาด 16 pt.

3.2 หัวข้อใหญ่

ขนาด 20 ตัวหนา

เนื้อหา.....

เว้น 1 บรรทัด

ขนาด 16 pt.

3.2.1 หัวข้อย่อย

ขนาด 16 ตัวหนา

1. หัวข้อย่อย *

จัดแนวหัวข้อ
ให้ตรงกัน

(1) เนื้อหาย่อย.....

(2) เนื้อหาย่อย.....

เนื้อหา.....

กรณีเริ่มเนื้อหาใหม่
ให้ เว้น 1 บรรทัด
ขนาด 16 pt.

3.3 หัวข้อใหญ่

ขนาด 20 ตัวหนา

เนื้อหา.....

ระหว่างข้อ เว้น 1

บรรทัดขนาด 16 pt.

3.4 หัวข้อใหญ่

ขนาด 20 ตัวหนา

เนื้อหา.....

*หมายเหตุ: หัวข้อย่อย คือ หัวข้อที่จำเป็นจะต้องขยายความหัวข้อก่อนหน้านั้น ๆ ในรายละเอียด

ส่วนที่ 3

รูปแบบการพิมพ์ชื่อรูป

และชื่อตาราง

การใส่รูปประกอบ

การใส่รูปประกอบกรณีใช้อ้างอิงระบบตัวเลข

เนื้อหา.....

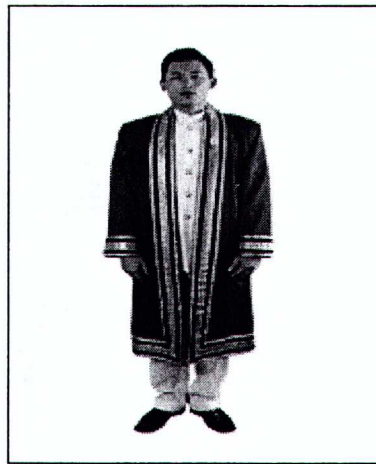
.....

.....

.....

.....

เว้น 1 บรรทัด
ขนาด 16 pt.



จัดรูปและชื่อรูปให้อยู่
กึ่งกลางหน้ากระดาษ

อ้างอิงระบบตัวเลข

เลขรูปที่ใช้ตัวหนา และคำอธิบายต้อง
อยู่ใต้รูป จัดแนวให้ตรงกัน

รูปที่ 1.1 | ชื่อรูป.....[4]

ชื่อรูป (กรณีชื่อยาวเกิน 1 บรรทัด)

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

เนื้อหา.....

.....

.....

.....

การใช้รูปประกอบกรณีใช้อ้างอิงระบบนามปี

เนื้อหา.....

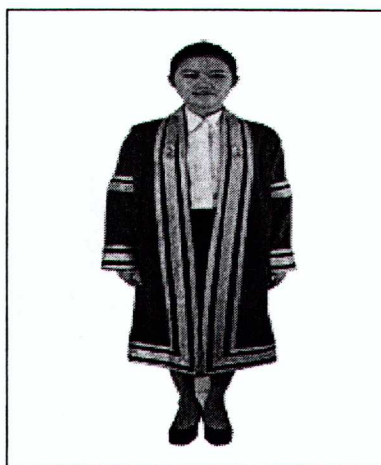
.....

.....

.....

เว้น 1 บรรทัด

ขนาด 16 pt.



จัดแนวให้ตรงกัน

รูปที่ 1.2

ชื่อรูป.....

ชื่อรูป (กรณีชื่อยาวเกิน 1 บรรทัด)

(ที่มา: ,)

ระบุชื่อคน หรือหน่วยงาน

อ้างอิงระบบนามปี

ระบุปี พ.ศ. หรือ ค.ศ.

ตามเอกสารอ้างอิง

เนื้อหา.....

.....

.....

.....

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

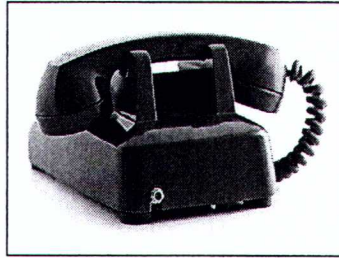
การใส่รูปประกอบกรณีมีรูปย่อย

เนื้อหา.....

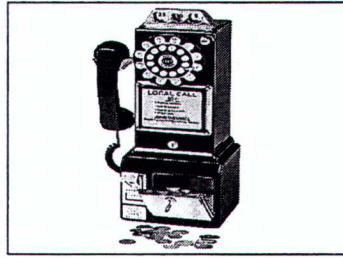
.....

.....

เว้น 1 บรรทัด
ขนาด 16 pt.



(ก)



(ข)



(ค)

กรณีคำอธิบาย
รูปมีเนื้อหายาว
ให้จัดเรียง
ลักษณะนี้และจัด
แนวให้ตรงกัน

รูปที่ 1.3 ประเภทของโทรศัพท์

(ก) โทรศัพท์ส่วนบุคคล

(ข) โทรศัพท์สาธารณะ

(ค) โทรศัพท์มือถือหรือโทรศัพท์มือถือ

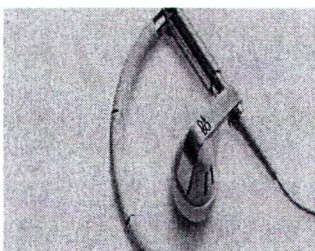
เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

เนื้อหา.....

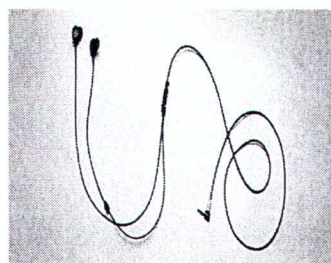
.....

.....

เว้น 1 บรรทัด
ขนาด 16 pt.



(ก) Earbud



(ข) In-ear



(ค) Headphone

รูปที่ 1.4 ประเภทของหูฟังโทรศัพท์

กรณีคำอธิบายรูปมีเนื้อหา
สั้น ให้จัดเรียงลักษณะนี้

กรณีตารางมีมากกว่า 1 หน้า

จะต้องใส่ (ต่อ) ต่อท้ายรูปด้วย

ตารางที่ 1.1 ชื่อตาราง

ชื่อตาราง (กรณีมีมากกว่า 1 บรรทัด) (ต่อ) [6]

จัดตารางและ
ชื่อตารางให้อยู่ชิด
ขอบซ้ายของ
หน้ากระดาษ

หัวข้อ	หัวข้อ	หัวข้อ	หัวข้อ	หัวข้อ

เนื้อหา.....

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

การใส่ตารางกรณีใช้อ้างอิงระบบนามปี

เนื้อหา.....

เว้น 1 บรรทัด

ขนาด 16 pt.

ตารางที่ 1.2 ชื่อตาราง

ชื่อตาราง (กรณีมีมากกว่า 1 บรรทัด)

(ที่มา: ,)

อ้างอิงระบบนามปี

จัดแนวให้ตรงกัน

ระบุชื่อคน

หรือหน่วยงาน
ตามด้วยปีที่
เผยแพร่ ยกเว้น
หากไม่ทราบปี
ที่เผยแพร่ให้ใส่
“ไม่ปรากฏปี”

ระบุปี พ.ศ. หรือ ค.ศ. ตามเอกสารอ้างอิง

หัวข้อ	หัวข้อ	หัวข้อ

ส่วนที่ 4

รูปแบบการพิมพ์สมการ

การใส่สมการในเล่มวิทยานิพนธ์

กรณีที่มีการใส่สมการจะต้องจัดสมการนั้นๆ ให้อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ และกำหนดเลขที่สมการ ด้วยการนำเลขบทที่ปรากฏเลขสมการนั้นด้วยจุด (.) ตามด้วยลำดับของสมการ เช่น (2.1) คือ สมการในบทที่ 2 ลำดับสมการที่ 1 เป็นต้น โดยจัดเลขที่สมการในเล่มวิทยานิพนธ์จัดชิดขวาทั้งหมด ดังตัวอย่างต่อไปนี้

เนื้อหา.....

.....

.....

.....

.....

เว้น 1 บรรทัด

ขนาด 16 pt.

$$A=B^2+C^2$$

(2.1)

เนื้อหา.....

.....

.....

.....

.....

เว้น 1 บรรทัด

ขนาด 16 pt.

$$E=mc^2$$

(2.2)

ส่วนที่ 5

รูปแบบการพิมพ์อ้างอิง

ระบบการอ้างอิง (References Citation)

ระบบการอ้างอิงในการเขียนวิทยานิพนธ์ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากลมีหลายระบบตามมาตรฐานของแต่ละสาขาวิชา ซึ่งในที่นี้จะกล่าวถึงระบบการอ้างอิงในเนื้อหาวิทยานิพนธ์ที่นิยมใช้กันทั่วไป 2 ระบบ ได้แก่

1. ระบบการอ้างอิงแบบตัวเลข (the numerical arrangement system)
2. ระบบการอ้างอิงแบบนาม-ปี (the author-date system)

ข้อสำคัญ!! เมื่อใช้ระบบการอ้างอิงแบบใดแล้ว ให้ใช้ระบบนั้นตลอดทั้งเล่มวิทยานิพนธ์

วิธีเขียนอ้างอิงในเนื้อหา

1. ระบบการอ้างอิงแบบตัวเลข (the numerical arrangement system)

- ให้ระบุหมายเลขเอกสารที่อ้างอิงด้วยตัวเลขอารบิกในเครื่องหมายวงเล็บที่เหลี่ยม เช่น [1] ไว้ท้ายชื่อหรือข้อความที่อ้างอิงถึงในเนื้อหา กรณีที่มีการอ้างอิงเนื้อหาเดียวกันในเอกสารหลายเล่ม ให้คั่นแต่ละหมายเลขด้วยเครื่องหมายจุลภาค เช่น [1, 2, 3]
- การอ้างอิงด้วยระบบหมายเลขนี้ เมื่อได้กำหนดหมายเลขใดให้เอกสารใดแล้ว ทุกครั้งที่อ้างอิงถึงเอกสารเล่มเดิมซ้ำตามที่ต่าง ๆ ในวิทยานิพนธ์จะต้องใช้หมายเลขเดิมที่กำหนดขึ้นไว้แล้วสำหรับเอกสารนั้น
- ในกรณีที่มีการอ้างอิงชื่อคนปนไปกับเนื้อหา ถ้าเป็นการอ้างอิงบุคคลที่เป็นชาวต่างประเทศตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป ให้ใส่นามสกุลเฉพาะคนแรกตามด้วย “และคณะ” ส่วนคนไทยให้ใช้ทั้งชื่อและนามสกุลตามด้วย “และคณะ”

ตัวอย่าง

- ปัจจุบันมีการนำกระบวนการแยกสารโดยเยื่อแผ่นสังเคราะห์มาใช้ในระดับอุตสาหกรรมกันอย่างกว้างขวาง เช่น ในอุตสาหกรรมนม อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม เช่น น้ำผลไม้ เบียร์ และไวน์ ใช้เยื่อแผ่นกรองจุลินทรีย์ออกไปทำให้ผลิตภัณฑ์สะอาดใส และปราศจากเชื้อ [1] อุตสาหกรรมการผลิตสี ใช้เยื่อแผ่นเพื่อแยกสีและน้ำออกจากกัน [2] อุตสาหกรรมปิโตรเคมีในประเทศสหรัฐอเมริกาใช้เยื่อแผ่นกรองโลหะหนักและน้ำมันออกจากน้ำเสีย [2, 3] เป็นต้น
- ปฏิมา เทพายน และคณะ [10] ให้ความเห็นว่าข้อมูลต่างๆ ที่กล่าวถึงรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการผลิตและปัจจัยที่มีผลต่อคุณสมบัติของเยื่อแผ่นเซรามิกโดยตรงนั้นมีจำกัด.....
- นกมล เลิศหิรัญ [11] ให้ความเห็นว่าข้อมูลต่างๆ ที่กล่าวถึงรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการผลิตและปัจจัยที่มีผลต่อคุณสมบัติของเยื่อแผ่นเซรามิกโดยตรงนั้นมีจำกัด.....

2. ระบบการอ้างอิงแบบนาม-ปี (the author-date system)

- ให้ระบุชื่อ หรือกลุ่มชื่อผู้แต่ง และปีที่พิมพ์ของเอกสารไว้ท้ายข้อความที่อ้างอิงถึงในเนื้อหา ถ้าเป็นคนไทย ให้ใส่ทั้งชื่อและชื่อสกุล ถ้าเป็นชาวต่างประเทศ ให้ใส่เฉพาะชื่อสกุล

ตัวอย่าง

มรกต ตันติเจริญ (2541) สรุปไว้ดังนี้.....

Gillot (1988) ได้ศึกษา.....

Jaturapitakkul (2009) found (studied หรือ investigated ก็ได้) that.....(ตามด้วยเนื้อหา).....

- กรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลผู้แต่งปรากฏในประโยค ให้ระบุเฉพาะปีที่พิมพ์ของเอกสารในวงเล็บ หากมีการอ้างอิงเนื้อหาเดียวกันในหลายเอกสาร ให้กันด้วยเครื่องหมายอัฒภาค (;) ทั้งนี้ การอ้างอิงบุคคลชาวต่างประเทศให้ใช้ ปี ค.ศ. ถ้าเป็นชาวไทยให้ใช้ ปี พ.ศ.

ตัวอย่าง

.....(เนื้อหา)..... (Hasan, et al., 1989; Gillot, 1988).....

- กรณีที่มีผู้แต่งตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป

ตัวอย่าง

มรกต ตันติเจริญ และคณะ (2541) สรุปไว้ดังนี้.....

- สำหรับชาวต่างประเทศให้ใส่เฉพาะนามสกุลของผู้แต่งคนแรกตามด้วย “et al.” โดยใช้เครื่องหมายจุลภาค (,) คั่น

ตัวอย่าง

Gillot, et al. (1988) found that.....

..... (Hasan, et al., 1989).....

วิธีเขียนอ้างอิงในรายการเอกสารอ้างอิง

หนังสือ

ชื่อผู้แต่งหรือบรรณาธิการ, ปีที่พิมพ์, ชื่อหนังสือ, ครั้งที่พิมพ์, สำนักพิมพ์, สถานที่พิมพ์, หน้า.

1. นพพล เรียบเลิศหิรัญ, 2538, การปลูกพืชไร้ดิน, สำนักพิมพ์รวีเขียว, กรุงเทพฯ, หน้า 10-15.
2. Douglas, J.S., 1975, **Hydroponics : The Bengal System with Notes on other Methods of Soilless Cultivation**, 5th ed., Oxford University Press, Oxford, pp. 32-47.

ชื่อผู้แต่งหรือบรรณาธิการ

- กรณีที่เป็นคนไทยให้ใส่ชื่อตามด้วยชื่อสกุล โดยไม่ต้องใส่คำนำหน้า ยศ หรือตำแหน่งใดๆ เช่น หริส สุตะบุตร
- กรณีที่เป็นชาวต่างประเทศให้ใส่ชื่อสกุล ค้นด้วยเครื่องหมายจุลภาค ตามด้วยชื่อบุคคล ชื่อย่อ เช่น Smiths, J.E.
- กรณีที่เป็นบรรณาธิการให้ใส่คำว่า (บรรณาธิการ) ข้างหลังชื่อบุคคลไทย และ (Ed.) ข้างหลังชื่อชาวต่างประเทศหากมีมากกว่า 1 คนใช้ (Eds.)
- กรณีที่มีผู้แต่ง 3 คนขึ้นไป ให้ลงชื่อผู้แต่งทั้งหมด โดยใช้เครื่องหมายจุลภาคคั่นระหว่างชื่อผู้แต่งคนแรกกับคนที่สองและคนถัดไป และให้ใช้คำว่า “และ” คั่นระหว่างชื่อผู้แต่งคนรองสุดท้ายและคนสุดท้ายโดยไม่ต้องมีเครื่องหมายจุลภาคคั่น

ปีที่พิมพ์

- ให้ระบุปีที่หนังสือตีพิมพ์ ในกรณีอ้างอิงผลงานมากกว่า 1 ผลงาน ของผู้แต่งคนเดียวกันซึ่งตีพิมพ์ปีเดียวกัน ให้ใช้ตัวอักษร a, b, c หรือ ก, ข, ค, กำกับหลังปีที่พิมพ์ เช่น 1986a, 1986b

ครั้งที่พิมพ์

- พิมพ์ครั้งที่ 1 ไม่ต้องลงรายการ
- พิมพ์ครั้งที่ 2 ขึ้นไปต้องลงรายการ โดยระบุข้อความ พิมพ์ครั้งที่ 2 หรือพิมพ์ครั้งที่ 3 สำหรับภาษาไทย และ 2nd ed., หรือ 3rd ed., สำหรับภาษาอังกฤษ

หน้า

- กรณีข้อความอ้างอิงมาจากหน้าเดียว ใช้คำว่า หน้า หรือ p. ตามด้วยหมายเลขหน้า เช่น หน้า 6. หรือ p. 6.
- กรณีอ้างอิงมาจากหลายหน้าต่อเนื่องกัน ใช้คำว่า หน้า หรือ pp. ตามด้วยหมายเลขหน้าเริ่มต้น และหน้าสุดท้ายที่อ้างอิงโดยคั่นด้วยเครื่องหมายดักขั้ว (-) เช่น หน้า 10-25. หรือ pp. 10-25.
- กรณีที่ใช้ข้อความทั้งเล่มในการอ้างอิง ให้ใส่จำนวนหน้าทั้งหมดของหนังสือที่ใช้อ้างอิง ตามด้วย หน้า หรือ pp. เช่น 59 หน้า หรือ 59 pp.

บทความในวารสาร

ชื่อผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์, “ชื่อบทความ”, ชื่อเต็มของวารสาร, ปีที่ (Vol.), ฉบับที่หรือเล่มที่ (No.), หน้า.

1. ปฎิมา เทพยายน, รัตนา จิระรัตนานนท์ และคุณธิ อุตภาพ, 2542, “การผลิตเยื่อแผ่นเซรามิกชนิดไมโครฟิลเตรชันจากอลูมินา”, วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 22, ฉบับที่ 1, หน้า 3-17.
2. Dewhinst, C., 1986a, “Hot Air Over the Himalayas”, **World Geographic**, Vol. 1, No. 4, pp. 44-45.

บทความในรายงานการประชุมทางวิชาการ

ชื่อผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์, “ชื่อบทความ”, ชื่อการประชุม, ครั้งที่ประชุม (ถ้ามี), วัน เดือน ปี ที่ประชุม, สถานที่ประชุม, หน้า.

1. สมบัติ อินทร, 2548, “การจัดทำวิทยานิพนธ์”, ประสิทธิภาพในการจัดพิมพ์วิทยานิพนธ์, ครั้งที่ 2, 3 ตุลาคม 2548, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-100.
2. Chucheeapsakul, S., Monprapussorn, T. and Huang, T., 2000, “Buckling of Marine Elastica Pipes Transporting Fluid: Heavy Imperfection Column Behavior”, **The 1st International Conference on Structural Stability and Dynamics**, December 7-9, Taipei, Taiwan, pp. 249-254.

บทความในหนังสือ

ชื่อผู้เขียนบทความ, ปีที่พิมพ์, “ชื่อบทความ”, ใน ชื่อหนังสือ, ชื่อบรรณาธิการหรือผู้รวบรวม, ครั้งที่พิมพ์, สำนักพิมพ์, สถานที่พิมพ์, หน้า.

1. อรพรรณ มาตังคสมบัติ, 2539, “ความก้าวหน้าของเภสัชวิทยาของยาและอาหารเสริมสำหรับผู้สูงอายุ”, ใน ยากับโรคกระดูกพรุน, นงลักษณ์ สุขวานิชย์ศิลป์ (บรรณาธิการ), คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ, หน้า 45-49.
2. Waechter, E.H., 1987, “How Families Cope : Accessing and Intervening”, In **The Child and Family Facing Life-threatening Illness**, Krulik, T. (Ed.), Lippincott, Philadelphia, pp. 239-242.

บทความในหนังสือพิมพ์

ชื่อผู้เขียนบทความ, ปีที่พิมพ์, “ชื่อบทความ”, ชื่อหนังสือพิมพ์, วันที่, หน้า.

1. มรกต ตันติเจริญ, 2548, “เทคโนโลยีชีวภาพ”, เดลินิวส์, 5 กันยายน, หน้า 5.
2. Samas, U., 2013, “Biomass”, **Nation**, May 13, p. 6.

วิทยานิพนธ์

ชื่อผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์, ชื่อวิทยานิพนธ์, วิทยานิพนธ์ปริญา..... สาขาวิชา..... คณะ..... มหาวิทยาลัย....., หน้า.

1. อารีย์ เสนานันท์สกุล, 2540, การคัดเลือกเทคนิคที่เหมาะสมในการปลูกพืชโดยวิธีไฮโดร โปนิคส์, วิทยานิพนธ์ปริญญาเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาวิทาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า 58-60.
2. Arlema, N. and Evans, E.S., 2014, **Air Control**, Master of Engineering Thesis, Mechanical Education Engineering, Faculty of Engineering, King Mongkut's University of Technology Thonburi, 59 p.

สิทธิบัตร

ชื่อผู้จดสิทธิบัตร, ปีที่ได้รับการจดสิทธิบัตร, ชื่อสิ่งประดิษฐ์, ประเทศที่จดสิทธิบัตร หมายเลขของสิทธิบัตร.

1. Auriol, A. and Gillot, J., 1988, **Porous Material and Tubular Filter Made of Said Material**, US. Patent, No. 4, 724, 078

สารสนเทศจาก World Wide Web

ชื่อผู้เขียนบทความ, ชื่อของ Web Page [Online], Available: URL [วันที่สืบค้น].

1. Kanma, W., **What is nano** [Online], Available: <http://www.nano.com/html> [2014, May 20].

2. วารีนาวา, **สายน้ำคือชีวิต** [Online], Available: <http://www.wiki.com/319/html> [20 เมษายน 2558].

- การพิมพ์รายการเอกสารอ้างอิงสำหรับระบบตัวเลข

ให้เรียงตัวเลขตามลำดับที่ได้อ้างอิงในเนื้อหาของวิทยานิพนธ์ ไม่ต้องแยกภาษาและประเภทสิ่งพิมพ์ พิมพ์หมายเลขแต่ละรายการชิดขอบซ้าย และเริ่มพิมพ์รายการบรรณานุกรมของเอกสารหมายเลขนั้นๆ ดังตัวอย่าง

1. Merin, U. and Daufin, G., 1989, "Separation Process Using Inorganic Membrane in the Food Industry", **International Conference on Inorganic Membranes**, 6 July 1989, Paris, pp. 272-278.
2. Nooijen, W.F.J.M. and Moilwijk, B., 1994, "Paint/Water Separation by Ceramic Microfiltration", **Filtration and Separation**, Vol. 31, No. 3, pp. 227-229.
3. Lahiere, R.J. and Goodboy, K.P., 1993, "Ceramic Membrane Treatment of Petrochemical Wastewater", **Environmental Progress**, Vol. 12, No. 2, pp. 86-96.
4. เชิดชัย ตั้งอมรสขันธ์, 2537, การศึกษาเยื่อแผ่นไดนามิกบนเยื่อกระดาษแบบไมโครฟิลเตรชันในการกรองน้ำสับปะรด, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 31.
5. Auriol, A. and Gillot, J., 1988, **Porous Material and Tubular Filter Made of Said Material**, US. Patent, No. 4,724,078.

6. ฌัฐพล ทรงประเสริฐ, 2536, การผลิตเยื่อแผ่นเซรามิกโดยวิธีโซล-เจลเทคนิค, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 33.

- การพิมพ์รายการเอกสารอ้างอิงสำหรับระบบนาม-ปี

ให้เรียงสารสนเทศทั้งหมดที่ใช้อ้างอิงไว้ด้วยกัน โดยเรียงลำดับตามอักษรแล้วพิมพ์แต่ละรายการที่อ้างอิงชิดขอบกระดาษด้านซ้าย สำหรับวิทยานิพนธ์ที่เขียนด้วยภาษาไทยให้เรียงลำดับรายการบรรณานุกรมภาษาไทยก่อน แล้วจึงตามด้วยรายการบรรณานุกรมภาษาอังกฤษ ส่วนวิทยานิพนธ์ที่เขียนด้วยภาษาอังกฤษให้เรียงลำดับรายการบรรณานุกรมภาษาอังกฤษก่อน แล้วจึงตามด้วยภาษาไทย ดังตัวอย่าง

นพดล เรียบเลิศหิรัญ, 2538, การปลูกพืชไร้ดิน, สำนักพิมพ์รั้วเขียว, กรุงเทพฯ, หน้า 10-15.

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2540, รายงานการวิจัย เรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกพืชโดยวิธีไฮโดรโปนิคส์, หน้า 142-145.

อารีย์ เสนานันทสกุล, 2540, การคัดเลือกเทคนิคที่เหมาะสมในการปลูกพืชโดยวิธีไฮโดรโปนิคส์, วิทยานิพนธ์ปริญญาเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยมหวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า 58-60.

Benoit, F. and Ceustermans, N., 1993, **Hydroponic Culture of Kitchen Herbs**, European Vegetable R & D Centre, Sint Katelijne Waver, pp. 240-243.

Douglas, J.S., 1975, **Hydroponics : The Bengal System with Notes on other Methods of Soilless Cultivation**, 5th ed., Oxford University Press, Oxford, pp. 32-47.

Evans, C., 1972, **The Quantitative Analysis of Plant Growth**, University of California Press, Berkeley at Los Angeles, pp. 143-150.

การใช้คำย่อ

คำย่อที่เป็นที่ยอมรับในการเขียนรายการอ้างอิง มีตัวอย่างดังต่อไปนี้

คำย่อ	คำเต็ม	ความหมาย
rev. ed.	revised edition	ฉบับพิมพ์แก้ไข
2 nd ed.	second edition	พิมพ์ครั้งที่ 2
3 rd ed.	third edition	พิมพ์ครั้งที่ 3
<i>et al.</i>	<i>et alii</i>	และคนอื่นๆ
n.d.	no date	ไม่ปรากฏปีพิมพ์
n.p.	no place	ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์
No.	Number	ฉบับที่
Vol.	Volume	เล่มที่

ส่วนที่ 6

รูปแบบการพิมพ์ภาคผนวก

ภาคผนวก

- ภาคผนวกเป็นส่วนประกอบเพิ่มเติมเพื่อให้เข้าใจเนื้อหาของวิทยานิพนธ์ได้ดีขึ้น แต่ไม่เหมาะที่จะรวบรวมไว้ในส่วนเนื้อหาของวิทยานิพนธ์เพราะจะทำให้ยืดเยื้อ เช่น ตารางผลการทดลองโดยละเอียด การพิสูจน์สมการหรือการแก้สมการที่ยุ่งยาก
- หากมีการแบ่งเนื้อหาออกเป็นหลายภาคผนวก หน้าแรกของภาคผนวกให้ขึ้น หน้าใหม่ พิมพ์คำว่า ภาคผนวก ก (APPENDIX A) ภาคผนวก ข (APPENDIX B) ภาคผนวก ค (APPENDIX C) พร้อมทั้งระบุชื่อเรื่องของแต่ละภาคผนวกให้สอดคล้องกับเนื้อหา C อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ โดยหน้าแรกของแต่ละภาคผนวกไม่ต้องพิมพ์เลขหน้า
- ไม่ควรนำบทความตีพิมพ์ที่ไม่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์มาใส่ในส่วนภาคผนวก

เว้นระยะให้เท่ากัน

หน้าแรกของภาคผนวก ไม่ต้องใส่เลขหน้า

ใช้ตัวอักษรหนา ขนาด 16 pt

ภาคผนวก ก

ชื่อเรื่อง

อยู่ตรงกลางหน้ากระดาษ

ไม่ใช่ตัวอักษรหนา ขนาด 16 pt

ส่วนที่ 7

รูปแบบการพิมพ์ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย (Curriculum Vitae)

- ชื่อ นามสกุล พร้อมคำนำหน้า
- วันเดือนปีเกิด ถ้าเป็นวิทยานิพนธ์ภาษาไทย ให้ใช้ปีพุทธศักราช ถ้าเป็นวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ ให้ใช้ปีคริสต์ศักราช
- ประวัติการศึกษา ให้ระบุผลการศึกษา สาขาวิชา สถาบันการศึกษา ปีที่สำเร็จการศึกษา ทั้งนี้ ตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาเป็นต้นไปจนสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ทุนการศึกษา หรือทุนวิจัย ให้ระบุทุนที่ได้รับระหว่างศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ถ้ามี)
- ประวัติการทำงาน ให้ระบุตำแหน่งและหน่วยงาน/บริษัทที่สังกัด
- ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ในกรณีที่ทำวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ 12 หน่วยกิตขึ้นไป)

ประวัติผู้วิจัย

ใส่เลขหน้า

ชื่อ – สกุล

นายชื่อ นามสกุล

วัน เดือน ปีเกิด

16 มกราคม 2529

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

ประวัติการศึกษา

ใส่ข้อมูลย้อนหลัง
3 ระดับ เช่น กรณี
เรียน ป.โท ให้ใส่
ข้อมูล ป.โท ป.ตรี
และมัธยมศึกษา
ตอนปลายหรือ
ประกาศนียบัตร
วิชาชีพชั้นสูง

ระดับมัธยมศึกษา

ประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย

ระดับปริญญาตรี

โรงเรียนวัดพุทธบูชา ปีการศึกษา 2546

ระดับปริญญาโท

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปีการศึกษา 2550

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปีการศึกษา 2559

ทุนการศึกษา หรือทุนวิจัย

ทุนอุดหนุนสนับสนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

ทบวงมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2559

ประวัติการทำงาน

- วิศวกรโยธา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิพงษ์ร่วมมิตร พ.ศ. 2551-2555

- วิศวกรโยธา

บริษัท อิตาเลียนไทย จำกัด พ.ศ. 2555-ปัจจุบัน

เว้น 1 บรรทัดขนาด 16 pt.

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

Kiattikomol, K., Jaturapitakkul, C. and Tangpagasit, J., 2000,

“Effect of Insoluble Residue on Properties of Portland Cement”,

Cement and Concrete Research, Vol. 30, No. 8, pp. 1209-1214.

กรณีวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิตขึ้นไป จะต้องระบุ
ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ด้วย

กรณีไม่มี ไม่ต้อง
ใส่หัวข้อมาใน
เล่ม

ส่วนที่ 8

การจัดพิมพ์วิทยานิพนธ์

การจัดพิมพ์วิทยานิพนธ์

- กระดาษที่ใช้พิมพ์วิทยานิพนธ์ ให้ใช้กระดาษขาว 80 แกรม ไม่มีเส้น ขนาดมาตรฐาน A-4 และใช้เพียงหน้าเดียว
- ตัวอักษร (Font) ใช้สีดำ กมชัด อ่านง่าย และใช้รูปแบบตัวอักษรเดียวกันตลอดเล่ม
 - วิทยานิพนธ์ภาษาไทยให้ใช้ AngsanaUPC ขนาด 16 สำหรับส่วนที่เป็นเนื้อหา และขนาด 18-22 สำหรับส่วนที่เป็นหัวข้อและพิมพ์ตัวหนา
 - วิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษให้ใช้ Times New Roman ขนาด 12 สำหรับส่วนที่เป็นเนื้อหา และขนาด 13-15 สำหรับส่วนที่เป็นหัวข้อและพิมพ์ตัวหนา

การลำดับหน้า

- ส่วนนำของวิทยานิพนธ์ภาษาไทย ให้ใช้ตัวอักษรไทย เรียงตามลำดับอักษร ก ข ค สำหรับวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ ให้ใช้เลขโรมันตัวเล็ก i, ii, iii พิมพ์ไว้มุมขวาบน
- ส่วนเนื้อหาของวิทยานิพนธ์ไปจนจบเล่ม ให้ใส่หมายเลขอารบิก (1, 2, 3,...) พิมพ์ไว้มุมบนด้านขวาห่างจากริมขอบกระดาษเท่ากันตลอดทั้งเล่ม โดยที่หน้าแรกของแต่ละบทและหน้าแรกของแต่ละภาคผนวกไม่ต้องพิมพ์ลำดับเลขหน้า
- อักษรที่พิมพ์เลขหน้าต้องอยู่จุดเดียวกันสม่ำเสมอตลอดทั้งเล่ม สำหรับเล่มภาษาไทยใช้ Angsana UPC ขนาด 16 pt และ เล่มภาษาอังกฤษใช้ Time New Roman ขนาด 12 pt ตลอดทั้งเล่ม รวมถึงหน้าที่พิมพ์ด้วยแนวขวาง
- หน้าที่จัดพิมพ์แนวขวางให้จัดพิมพ์หัวตาราง/ รูป ไปทางสันปก
- ใบโอนลิขสิทธิ์ไม่ต้องใส่เลขหน้า และใช้แบบฟอร์มภาษาตามภาษาที่ใช้เขียนวิทยานิพนธ์

การกำหนดระยะห่างระหว่างบรรทัด (Spacing)

- ให้ใช้ระยะห่าง 1.15 lines สำหรับวิทยานิพนธ์ที่เขียนเป็นภาษาไทยและจัดเป็น Single line ให้ใช้ระยะห่าง 1.5 lines สำหรับวิทยานิพนธ์ที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษและจัดเป็น Single line

รายละเอียดเพิ่มเติมในการเขียนวิทยานิพนธ์

- การตั้งค่าน้ำกระดาษ: ซ้าย 4 ซม. ขวา 2 ซม. บน 3 ซม. ล่าง 2 ซม. ทั้งเล่ม
- คำนำหน้าชื่อผู้จัดทำ (ภาษาอังกฤษ) ให้ใช้ Mr. /Mrs. หรือ Miss [หลัง Miss ห้ามมีจุด Full stop (.)] แล้วเว้นวรรค 1 ครั้งก่อนตามด้วยชื่อและเว้นวรรคหลังชื่อ 1 ครั้ง ก่อนตามด้วยชื่อสกุล
- ระหว่างตัวเลขกับตัวอักษร (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ให้เว้นวรรค 1 ครั้งทั้งก่อนและหลังตัวเลข
- ระหว่างตัวอักษรภาษาไทยกับตัวอักษรภาษาอังกฤษให้เว้นวรรค 1 ครั้ง
- ก่อนและหลังเครื่องหมายวงเล็บให้เว้นวรรค 1 ครั้ง แต่ระหว่างเครื่องหมายวงเล็บและข้อความในวงเล็บไม่ต้องเว้นวรรค
- ห้ามใช้เครื่องหมายจุลภาค (,) ในบทคัดย่อภาษาไทย (ยกเว้นกรณีของตัวเลข)
- หน้าเครื่องหมายจุลภาค (,) Colon (:) และ Semi-Colon (;) ไม่ต้องเว้นวรรค แต่ให้เว้นวรรคที่ด้านหลังเครื่องหมายนั้นๆ 1 ครั้ง
- หลีกเลี่ยงการใช้ Passive voice ในบทคัดย่อภาษาไทย (ในกรณีที่แปลมาจากบทคัดย่อภาษาอังกฤษให้เรียบเรียงคำพูดใหม่)
- กรุณาตรวจสอบคำศัพท์ภาษาไทยซึ่งแปลมาจากคำศัพท์ภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามหลักของราชบัณฑิตยสถาน เช่น Property = สมบัติ (ไม่ใช่คุณสมบัติ)/ Kinetics = จลนพลศาสตร์ ฯลฯ
- คำที่มีไม้ยมก (ๆ) ทั้งก่อนและหลังไม้ยมกต้องเว้น 1 เคาะ ให้เป็นไปตามหลักของราชบัณฑิตยสถาน
- หัวข้อในส่วนของเนื้อหา หากมี 2 บรรทัด บรรทัดที่ 2 และบรรทัดต่อไป ให้จัดชิดซ้าย
- การอ้างอิงในส่วนเนื้อหาให้ใช้ระบบอ้างอิงเพียงระบบเดียวตลอดทั้งเล่ม เช่นหากเลือกใช้ระบบตัวเลข หลังชื่อผู้เขียนไม่ต้องระบุปี พ.ศ. ของเอกสารที่ใช้อ้างอิง ตัวอย่างเช่น นพดล เรียบเลิศหิรัญ [12] พบว่า..... ห้ามใช้ นพดล เรียบเลิศหิรัญ (2541) [12].....
- เอกสารที่ Scan มาใส่ในภาคผนวกต้องมีความคมชัด สามารถอ่านรายละเอียดได้ง่าย

อ้างอิง

1. ระเบียบการแต่งกายพิธีพระราชทานปริญญาบัตร, [Online],
Available:http://www2.kmutt.ac.th/thai/cur_stu/cur_cloth2.html [19 กันยายน 2559].
2. โทรศัพท์ส่วนบุคคล [Online], Available: goo.gl/iqfHeF [19 กันยายน 2559].
3. โทรศัพท์สาธารณะ [Online], Available: goo.gl/CBTMxm [19 กันยายน 2559].
4. โทรศัพท์เคลื่อนที่หรือโทรศัพท์มือถือ [Online], Available: goo.gl/BQCGVK [19 กันยายน 2559].
5. กรูย มจร. [Online], Available: goo.gl/T7vWTz [19 กันยายน 2559].