

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบฟอร์มต่าง ๆ

ภาคผนวก ข

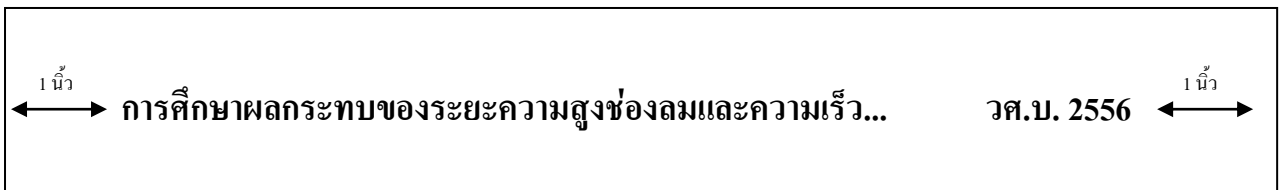
ตัวอย่างการจัดทำรูปเล่ม
ปริญญานิพนธ์

การจัดทำรูปเล่มปริญญานิพนธ์

1. แบบอักษรในการพิมพ์ Font : Angsana New ตลอดทั้งเล่ม
2. กรณีที่ชื่อเรื่องปริญญานิพนธ์ยาว และ/หรือ มีชื่อผู้จัดทำปริญญานิพนธ์มากกว่า 1 คนที่ปกนอกและปกใน ให้จัดเป็นรูปสามเหลี่ยม มุมยอดอยู่ข้างล่าง
3. ให้มีเลขบทกำกับหัวข้อใหญ่และใส่ระดับเลขกำกับ 4 ระดับ เช่น บทที่ 1 หัวข้อใหญ่เป็น 1.1 หากมีระดับรองให้เป็นอย่างนี้ 1.1.1, 1.1.1.1 และ 1.1.1.1.1
4. ในกรณีที่ศึกษาหน่วยงานใด ๆ ต้องแนบหนังสืออนุญาตให้ทำการศึกษาจากหน่วยงานหรือองค์กรนั้น ๆ

ตัวอย่างสันปก

ใช้อักษร Angsana New ตัวหนา ขนาด 18 จุด



ตัวอย่างปกนอก
ใช้อักษร Angsana New
ขนาด 18 ตัวหนา



ระยะห่างจากขอบบน 1.5 นิ้ว

ขนาดพ่อน สูง 1 นิ้ว กว้าง 1 นิ้ว จัดกลาง

ระยะห่างระหว่างพ่อนกับชื่อเรื่อง 1 นิ้ว

การศึกษาผลกระทบของระยะความสูงช่องลมและความเร็วของอากาศ
แบบบังคับการไหลในตัวรับรังสีอาทิตย์สำหรับทำอากาศร้อน

อมรทิพย์ ศิริกานนท์

โกมินทร์ ฉลาดแย้ม

ปริญญานิพนธ์เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมพลังงาน)
ปีการศึกษา 2556

ระยะห่างจากขอบล่าง 1.5 นิ้ว

ตัวอย่างปกใน
ใช้อักษร Angsana New
ขนาด 18 ตัวบาง

ระยะห่างจากขอบบน 2 นิ้ว

การศึกษาผลกระทบของระยะความสูงช่องลมและความเร็วของอากาศ
แบบบังคับการไหลในตัวรับรังสีอาทิตย์สำหรับทำอากาศร้อน

อมรทิพย์ ศิริกานนท์
โกมินทร์ จลาดแย้ม

ปริญญานิพนธ์เสนอต่อมหาวิทยาลัยรามคำแหง
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมพลังงาน)

ปีการศึกษา 2556

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยรามคำแหง

ระยะห่างจากขอบล่าง 1.5 นิ้ว

ตัวอย่างหน้าอนุมัติ
ใช้อักษร Angsana New ขนาด 16 ตัวบาง

ระยะห่างจากขอบบน 1.5 นิ้ว

ชื่อเรื่อง : การศึกษาผลกระทบของระยะความสูงช่องลมและความเร็วของอากาศ
แบบบังคับการไหลในตัวรับรังสีอาทิตย์สำหรับทำอากาศร้อน

ผู้เขียน : นายโกมินทร์ ฉลาดเยี่ยม
นางสาวอมรทิพย์ ศิริกานนท์

สาขาวิชา : วิศวกรรมพลังงาน

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ ดร. ยอด สุขะมงคล

ย่อหน้า
เกาะ 1 tab
หรือ 5 ตัวอักษร

มหาวิทยาลัยรามคำแหงอนุมัติให้ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมพลังงาน)

..... คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรานนท์ คงสง)

ชื่อ จัดตั้งกลางจุดไข่ปลา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิรสรณ์ สันติสิริสมบูรณ์)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พงษ์สิทธิ์ ศรีศิริรินทร์)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. ยอด สุขะมงคล)

..... กรรมการ
(อาจารย์อจณริยา มาลากุล ณ อยุธยา)

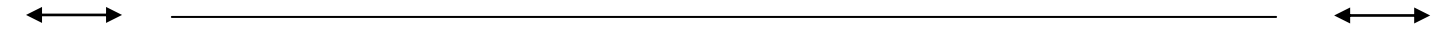
(3)

ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว

ตัวอย่างหน้าอนุมัติ
ใช้อักษร Angsana New ขนาด 16 ตัวบาง

ระยะห่างจากขอบบน 1.5 นิ้ว

Title : The Study of the Effects of the Height, and the Velocity to the Forced
Circulation Air Heating Collector
Names : Mr. Komin Chaladyam
Ms. Amornthip Siriganont
Major : Energy Engineering
Advisor : Dr. Yod Sukamongkol



ข้อหน้า
เกาะ 1 tab
หรือ 5 ตัวอักษร

Ramkhamhaeng University approved this project as a partial fulfillment of the requirements
for the degree of Bachelor of Engineering (Energy Engineering)

..... Dean
(Asst. Prof. Dr. Waranon Kongsong) ชื่อ จัดตั้งกลางจุดไขปลา

Examination Committee

..... Chairperson
(Asst.Prof.Dr.Jerasorn Santisirisomboon)

..... Member
(Asst.Prof.Dr.Pongsid Srikhirin)

..... Member
(Dr. Yod Sukamongkol)

..... Member
(Ms. Auchariya Malakul Na Ayuthaya)

ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว

ตัวอย่างหน้าบทคัดย่อภาษาอังกฤษ
ใช้อักษร **Angsana New** ขนาด 16 ตัวบาง

ระยะห่างจากขอบบน 1.5 นิ้ว

ABSTRACT

ใช้อักษร **Angsana New**

ขนาด 16 ตัวหนา จัดกลาง

ระยะห่างแถว *Enter 1* ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

Title : The Study of the Effects of the Height, and the Velocity to the Forced
Circulation Air Heating Collector

Names : Mr.Komin Chaladyam
Ms.Amornthip Siriganont

Degree : Bachelor of Engineering

Major : Energy Engineering

Academic Year : 2012

Advisor : Dr. Yod Sukamongkol

ระยะห่างแถว *Enter 1* ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

ย่อหน้า
แถว 1 tab
หรือ 5 ตัวอักษร

Keywords : receptor gamma, performance radiation, heat production

(6)

ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว

ตัวอย่างหน้ากิตติกรรมประกาศ
ใช้อักษร Angsana New ขนาด 16 ตัวบาง

ระยะห่างจากขอบบน 1.5 นิ้ว

กิตติกรรมประกาศ

ใช้อักษร Angsana New
ขนาด 16 ตัวหนา จัดกลาง

} ระยะห่างแถว *Enter 1* ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

ย่อหน้า
แถว 1 tab
หรือ 5 ตัวอักษร

1.5 นิ้ว

1 นิ้ว

} ระยะห่างแถว *Enter 1* ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

โกมินทร์ นลาดแย้ม
อมรทิพย์ ศิริกานนท์

(7)

ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว

ตัวอย่างหน้าสารบัญ
ใช้อักษร Angsana New ขนาด 16 ตัวบาง

ระยะห่างจากขอบบน 1.5 นิ้ว

ใช้อักษร Angsana New
ขนาด 16 ตัวหนา จัดกลาง

สารบัญ

ระยะห่างแถว Enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย..... (5)

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ..... (6)

กิตติกรรมประกาศ..... (7)

สารบัญตาราง..... (10)

สารบัญรูป..... (11)

สารบัญกราฟ..... (12)

คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ..... (13)

บทที่

1 นิ้ว

1 บทนำ..... 1

1.1 ความสำคัญของการศึกษา..... 1

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา..... 1

1.3 สมมติฐานของการศึกษา 1

1.4 ขอบเขตของการศึกษา..... 2

1.5 ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี)..... 2

1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ (ถ้ามี) 2

1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ..... 2

2 ทฤษฎีและผลงานที่เกี่ยวข้อง..... 3

2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง..... 3

2.2 ผลงานที่เกี่ยวข้อง..... 4

3 วิธีดำเนินการศึกษา..... 5

3.1 ประเภทของการศึกษา..... 5

3.2 ขั้นตอนและกระบวนการ..... 6

4 ผลการศึกษา..... 8

4.1 ผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 1..... 8

4.2 ผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2..... 9

4.3 ผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 3..... 9

(8)

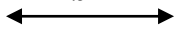
ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว



ระยะห่างจากขอบบน 1.5 นิ้ว

บทที่	หน้า
5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	10
5.1 สรุป.....	10
5.2 อภิปรายผล.....	11
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	11
ภาคผนวก	
ก หนังสืออนุญาตให้ทำการศึกษาจากหน่วยงาน.....	13
บรรณานุกรม.....	14
ประวัติผู้เขียน.....	15

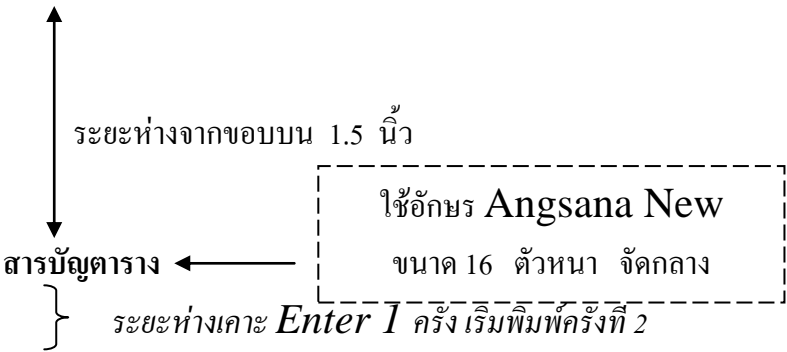
1.5 นิ้ว



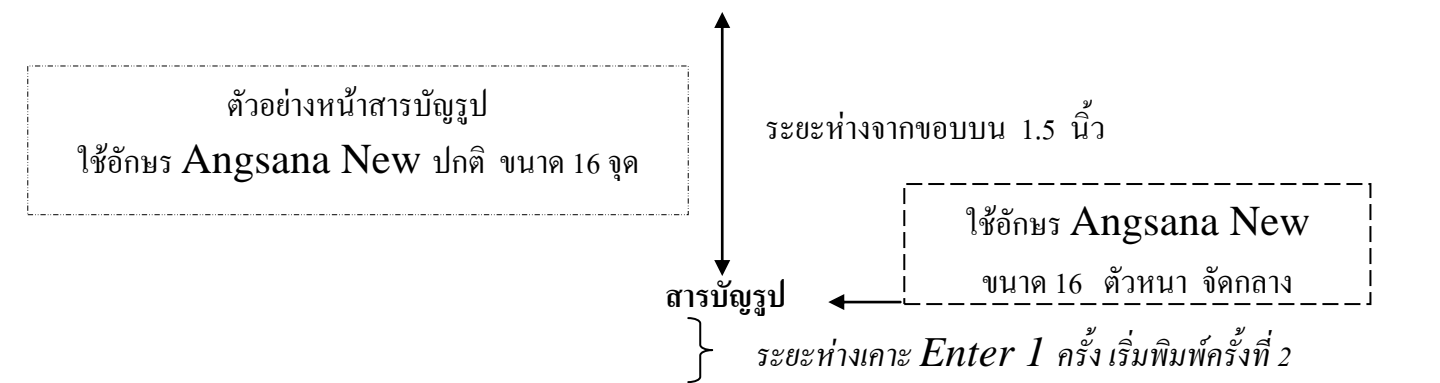
1 นิ้ว



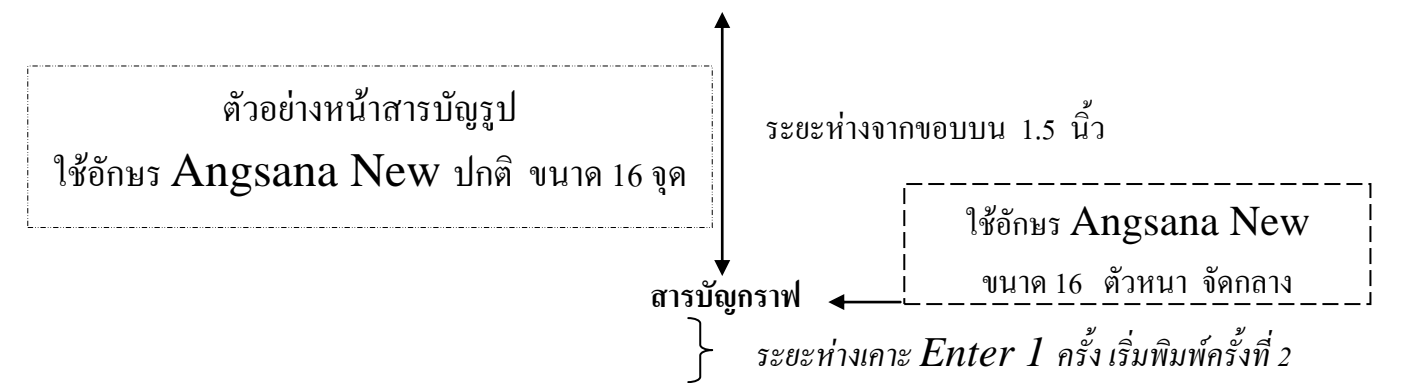
ตัวอย่างหน้าสารบัญตาราง
ใช้อักษร Angsana New
ขนาด 16 ตัวบาง



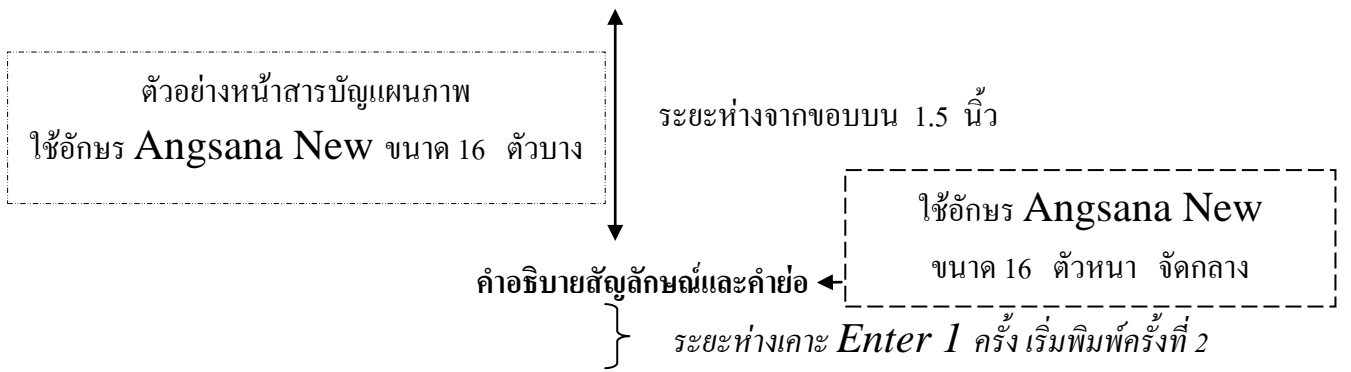
ตารางที่		หน้า
1.5 นิ้ว	2.1 ค่าคงที่ในสมการ	x
	3.1 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการทดลอง	6



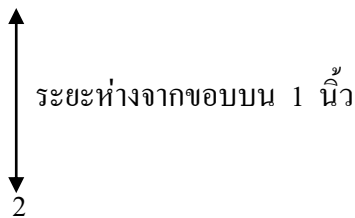
รูปที่		หน้า
1.5 นิ้ว	2.1	10
	2.2	11
	2.3	
	การดูดซับการสะท้อนและการส่งผ่านของรังสีอาทิตย์	
	กระจกใสแผ่นเดียว	13
	2.4 สมดุลพลังงานที่แผ่นปิดใส (กระจก).....	14
	2.5 สมดุลพลังงานที่ของไหล (อากาศ)	15
	2.6 สมดุลพลังงานที่แผ่นดูดกลืน	15
	3.1 ตัวรับรังสีอาทิตย์.....	20
	3.2 กล้องทางเข้าของอากาศ ใช้ติดตั้งโบวเวอร์เป่าลมเข้าและ	
	ใช้ในการควบคุมความเร็วลม.....	21
	3.3 Guide vane สำหรับกระจายลมให้ทั่วกล้องติดตั้งตัวใช้ในการควบคุม	
	กระจายลม	21



กราฟที่		หน้า	
← 1.5 นิ้ว →			
2.1	ค่าคงที่ในสมการ 2.10	8	1 นิ้ว
4.1	ความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพกับระยะความสูงของช่องลม อัตราการไหลเชิงปริมาตรคงที่ที่ $0.03 \text{ m}^3/\text{s}$	31	
4.2	ความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพกับระยะความสูงของช่องลม อัตราการไหลเชิงปริมาตรคงที่ที่ $0.05 \text{ m}^3/\text{s}$	32	
4.3	ความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพกับระยะความสูงของช่องลม อัตราการไหลเชิงปริมาตรคงที่ที่ $0.08 \text{ m}^3/\text{s}$	33	
4.4	ความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพกับระยะความสูงของช่องลม อัตราการไหลเชิงปริมาตรคงที่ที่ $0.10 \text{ m}^3/\text{s}$	34	
4.5	สรุปการเปรียบเทียบประสิทธิภาพ	35	
4.6	การทำอากาศร้อน ผลต่างของอุณหภูมิอากาศเข้าและออก อัตราการไหลเชิงปริมาตรคงที่ที่ $0.03 \text{ m}^3/\text{s}$	36	
4.7	การทำอากาศร้อน ผลต่างของอุณหภูมิอากาศเข้าและออก อัตราการไหลเชิงปริมาตรคงที่ที่ $0.05 \text{ m}^3/\text{s}$	37	
4.8	การทำอากาศร้อน ผลต่างของอุณหภูมิอากาศเข้าและออก อัตราการไหลเชิงปริมาตรคงที่ที่ $0.08 \text{ m}^3/\text{s}$	38	
4.9	การทำอากาศร้อน ผลต่างของอุณหภูมิอากาศเข้าและออก อัตราการไหลเชิงปริมาตรคงที่ที่ $0.10 \text{ m}^3/\text{s}$	39	



A	คือ พื้นที่ตัวรับรังสี (m^2)
A_c	คือ พื้นที่ของกระจกใสปิดด้านบน (m^2)
A_y	คือ พื้นที่ผิว y (m^2)
A_k	คือ พื้นที่ที่ติดฉากกับทิศทางการนำความร้อน (m^2)
A_p	คือ พื้นที่ของเพลทหรือตัวดูดซับ (m^2)
A_{cc}	คือ พื้นที่หน้าตัดของช่องลม (m^2)
c_v	คือ ค่าความจุความร้อนจำเพาะของอากาศที่ปริมาตรคงที่ ($kJ/kg.K$)
D_h	คือ เส้นผ่าศูนย์กลางไฮดรอลิก (m)
E_{in}	คือ พลังงานที่ไหลเข้าในระบบ (W)
E_{out}	คือ พลังงานที่ไหลออกจากระบบ (W)
ΔE_{sys}	คือ พลังงานงานของระบบที่เปลี่ยนแปลงไป (W)
\vec{F}_{yz}	คือ แฟกเตอร์การแลกเปลี่ยนความร้อนรวมระหว่างผิว y และ z
H	คือ ความสูงของช่องลม (m)



} ระยะห่างจากเลขหน้า ประมาณ 0.5 นิ้ว

1.4 ขอบเขตของการศึกษา

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX

XX

XX

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

1.5 ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี)

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX

XX

XX

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

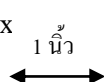
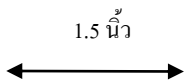
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ (ถ้ามี)

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX

XX

XX



} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

1.7.1 ได้ทราบXX

XX

1.7.2 ได้ทราบXX

XX

1.7.3 ได้ทราบXX

XX



ระยะห่างจากขอบบน 2 นิ้ว

บทที่ 2

ทฤษฎีและผลงานที่เกี่ยวข้อง

ใช้อักษร Angsana New

ขนาด 20 ตัวหนา จัดกลาง

ระยะห่างเคาะ *Enter 1* ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX
XX
XX
XX
XX

ระยะห่างเคาะ *Enter 1* ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

ระยะห่างเคาะ *Enter 1* ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

Smith (1984 อ้างโดย Harrington, 1989) กล่าวว่าXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX

1.5 นิ้ว

1 นิ้ว

XX
XX
XX
XX
XX

XX (ชาญชัย มณีบุญ และคณะ, 2529)

XX
XX
XX
XX
XX

ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว

4

$$\left. \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\}$$
$$\}$$

แพรพรรณ สองวงศ์ และ พิศมัย เรืองจักร (2527) พบว่า xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1.5 นิ้ว

1 นิ้ว

ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว

ระยะห่างจากขอบบน 2 นิ้ว

บทที่ 3
วิธีดำเนินการศึกษา

ใช้อักษร Angsana New
ขนาด 20 ตัวหนา จัดกลาง

} ระยะห่างเคาะ Enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX
XX
XX
XX
XX
XX

1.5 นิ้ว } ระยะห่างเคาะ Enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2 1 นิ้ว

3.1 ประเภทของการศึกษา —————> อังศนา 18 หนา เว้น 1 บรรทัด

} ระยะห่างเคาะ Enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX
XX
XX
XX
XX

} ระยะห่างเคาะ Enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

3.2 ขั้นตอนและกระบวนการ —————> อังศนา 18 หนา เว้น 1 บรรทัด

} ระยะห่างเคาะ Enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX
XX
XX
XX
XX

3.2.1 xxxxxxxxxxxx —————> อังศนา 16 หนา ไม่ต้องเว้นบรรทัด

XX
XX

ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว

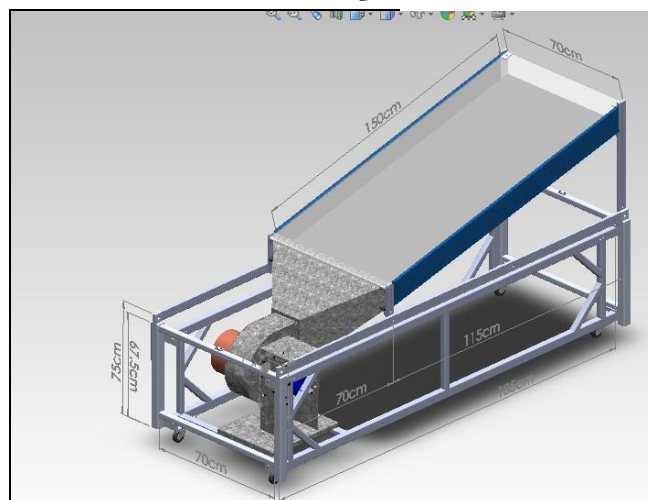
↓
บทที่ 4
ผลการศึกษา

} ระยะทางเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2



รูปที่ 4.1 ส่วนประกอบของโครงสร้างตัวรับรังสีอาทิตย์

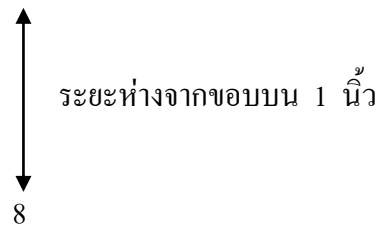
} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

ที่มา :

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

[illegible]

ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว



} ระยะห่างจากเลขหน้า ประมาณ 0.5 นิ้ว

XX
XX
XX

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2
4.2 ผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 → อังศนา 18 หน้า เว้น 1 บรรทัด

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX
XX
XX
XX
XX

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

ตารางที่ 4.1 XXX
XX

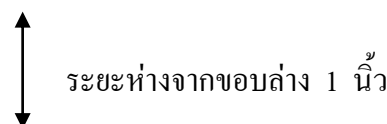
ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ
XXXXXXXXXX	999	999	999	999
XXXXXXXXXX	999	999	999	999
XXXXXXXXXX	999	999	999	999
XXXXXXXXXX	999	999	999	999

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2
ที่มา : XXX (ถ้ามี)

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

จากตารางที่ 4.1 อธิบายได้ว่าXX
XX
XX



ระยะห่างจากขอบบน 1 นิ้ว

} ระยะห่างจากเลขหน้า ประมาณ 0.5 นิ้ว

XX
XX
XX

$$\frac{du}{dx} = \frac{1}{2}x^2 + 5y$$

เลขบท



(4.1)



ลำดับที่ของสมการในบทนั้นๆ

XX
XX
XX

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

4.3 ผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 3 → อังศนา 18 หน้า เว้น 1 บรรทัด

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX
XX
XX
XX
XX

ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว

ระยะห่างจากขอบบน 2 นิ้ว

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

ใช้อักษร Angsana
New ขนาด 20 ตัวหนา
จัดกลาง

ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX

XX

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

5.1 สรุป → อังศนา 18 หน้า เว้น 1 บรรทัด

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX

XX

XX

XX

XX

5.1.1 XXX

XX

XX

XX

XX

5.1.2 XXX

XX

XX

XX

XX

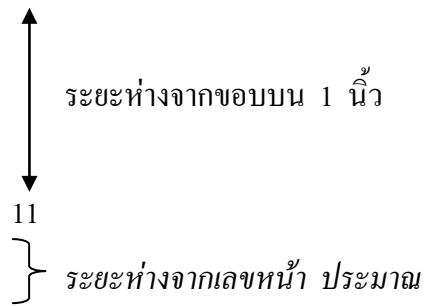
5.1.3 XXX

XX

XX

XX

ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว



5.2 อภิปรายผล → อังศนา 18 หน้า เว้น 1 บรรทัด

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX

XX

XX

XX

XX

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

5.2 ข้อเสนอแนะ → อังศนา 18 หน้า เว้น 1 บรรทัด

} ระยะห่างเคาะ *Enter* 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2

XX

XX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ข้อความพิมพ์ด้วยอักษรอังศนา ขนาด 16 ตัวบาง XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

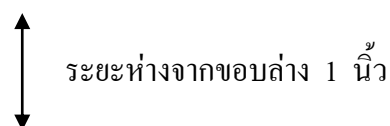
XX

XX

XX

XX

XX



ตัวอย่างหน้าปกผนวก
ใช้อักษร Angsana New
ขนาด 18 ตัวหนา จัดกลาง

ระยะห่างจากขอบบน จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ A4
หรือ เคาะ Enter 14 ครั้ง
เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 15 โดยประมาณ

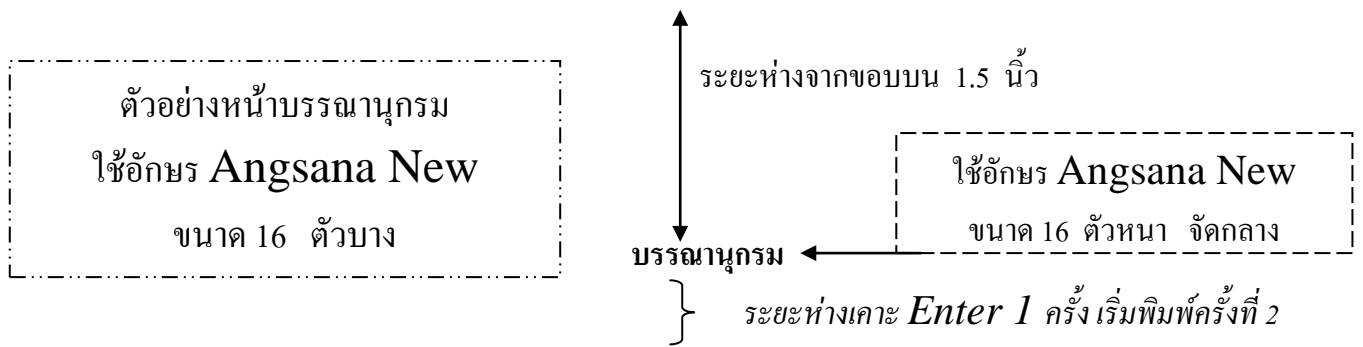
ภาคผนวก

ตัวอย่างหน้าภาคผนวก
ใช้อักษร Angsana New
ขนาด 18 ตัวหนา

ระยะห่างจากขอบบน จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ A4
หรือ เกลาะ Enter 14 ครั้ง
เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 15 โดยประมาณ

ภาคผนวก ก

หนังสืออนุญาตให้ทำการศึกษาจากหน่วยงาน



คณะวิศวกรรมศาสตร์, 2551. คู่มือการจัดทำปฏิญานิพนธ์ปีการศึกษา 2551. ม.ป.ท.

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2550. คู่มือการจัดทำคุณิพนธ์ วิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และ
การศึกษาอิสระ. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง : กรุงเทพฯ.

หมายเหตุ

1. การพิมพ์บรรณุกรม ให้จัดเรียงชื่อผู้แต่งตามตัวอักษร และภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ
2. กรณีไม่ปรากฏปีที่พิมพ์หรือ no date ให้ใช้ตัวย่อ ม.ป.ป. หรือ n.d.
3. กรณีไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์หรือ no place ให้ใช้ตัวย่อ ม.ป.ท. หรือ n.p.

สรุปรูปแบบการพิมพ์บรรณุกรม

ชื่อผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. ชื่อหนังสือตัวหนา. ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้เขียนวิทยานิพนธ์. ปีที่พิมพ์. ชื่อวิทยานิพนธ์ตัวหนา. ระดับวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ
ชื่อสาขา คณะ/บัณฑิตวิทยาลัย ชื่อมหาวิทยาลัย.

ชื่อผู้เขียนบทความ. ปี. “ชื่อบทความ.” ชื่อวารสารตัวหนา ปีที่ xx, ฉบับที่ xx (วัน เดือน) : เลขหน้า.

ชื่อผู้เขียนบทความ. ปี. “ชื่อบทความ.” ชื่อหนังสือพิมพ์ตัวหนา. (วัน เดือน) : เลขหน้า.

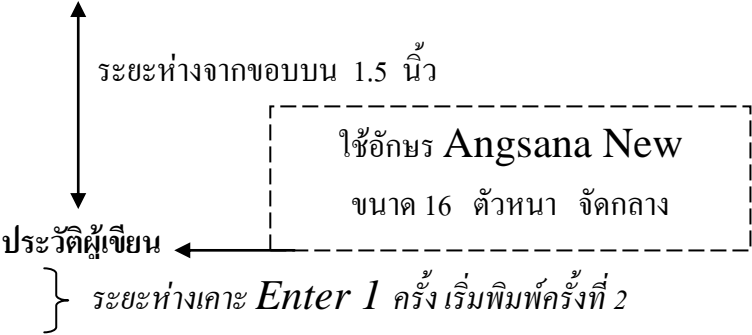
ผู้ให้สัมภาษณ์. ตำแหน่ง (ถ้ามี). สัมภาษณ์. วัน เดือน ปีที่ให้สัมภาษณ์.

ชื่อผู้ผลิตหรือชื่อบุคคลที่พูด. ปีที่ผลิต. ชื่อเรื่อง. [ประเภทของโสตทัศนวัสดุ เช่น ซีดี-รอม / เทปตลับ /
วีดิทัศน์]. สถานที่ผลิต : หน่วยงานที่ผลิตหรือเผยแพร่

ชื่อผู้เขียนหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ. ปีที่บันทึกข้อมูลในอินเทอร์เน็ต. “ชื่อเรื่องหรือชื่อบทความ.”
(ระบบออนไลน์) แหล่งที่มา <http://www.eng.ru.ac.th> (วัน เดือน ปีที่สืบค้น)

ระยะห่างจากขอบล่าง 1 นิ้ว

ตัวอย่างหน้าประวัติผู้เขียน
ใช้อักษร Angsana New
ขนาด 16 ตัวบาง



ชื่อ ชื่อสกุล : นายโกมิทร์ ฉลาดเข้ม
วัน เดือน ปีเกิด : 14 ธันวาคม 2529
สถานที่เกิด : จังหวัดสมุทรปราการ
ประวัติการศึกษา : สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
จากโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ปีการศึกษา 2549

← 1.5 นิ้ว → ชื่อ ชื่อสกุล : นางสาวอมรทิพย์ ศิริกานนท์
วัน เดือน ปีเกิด : 10 กันยายน 2528
สถานที่เกิด : จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ประวัติการศึกษา : สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
จากโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า ปีการศึกษา 2548 → 1 นิ้ว

