ตัวอย่างการจัดพิมพ์ปริญญานิพนธ์
(สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

ตัวอย่างที่ 1 (สันปก)

(สำหรับปริญญานิพนธ์ที่เขียนเป็นภาษาไทย)

เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นต่อเนื่องแบบพกพาราคาประหยัด **วศ.บ. 2545**

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 16 pt ตัวหนา

(สำหรับปริญญานิพนธ์ที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษ)

ECONOMIC PORTABLE TEMPERATURE AND HUMIDITY TESTER **2002**

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 16 pt ตัวหนา

25.4 มม.

ตัวอย่างที่ 2 (ปกนอก)

เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นต่อเนื่องแบบพกพาราคาประหยัด

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 20 pt ตัวหนา
จัดกึ่งกลางหน้ารูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษ

ระยะขอบกระดาษ
ทางซ้าย 38.1 มม.

25.4 มม.

บัณฑิต มีชัย
เทพ รักษา

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 18 pt ตัวหนา
รูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษชื่อ และนานสกุลจัดให้ตรงกันทุกคน

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 18 pt ตัวหนา
รูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษ

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ปีการศึกษา 25XX

25.4 มม.

ตัวอย่างที่ 3 (ปกในภาษาไทย)

เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นต่อเนื่องแบบพกพาราคาประหยัด

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 20 pt ตัวหนา
จัดกึ่งกลางหน้ารูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษ

บัณฑิต มีชัย
เทพ รักษา

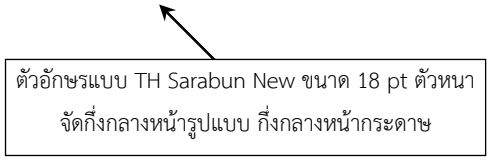
ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 18 pt ตัวหนา
รูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษชื่อ และนานสกุลจัดให้ตรงกันทุกคน

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 18 pt ตัวหนา
รูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษ

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ปีการศึกษา 25XX

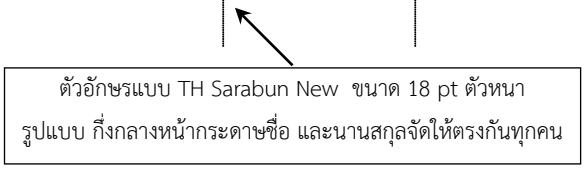
ตัวอย่างที่ 4 (ปกในภาษาอังกฤษ)

Economic Portable Temperature and Humidity Tester



Bundit Meechai

Tep Ruksa



Project Report Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement

for Bachelor of Engineering

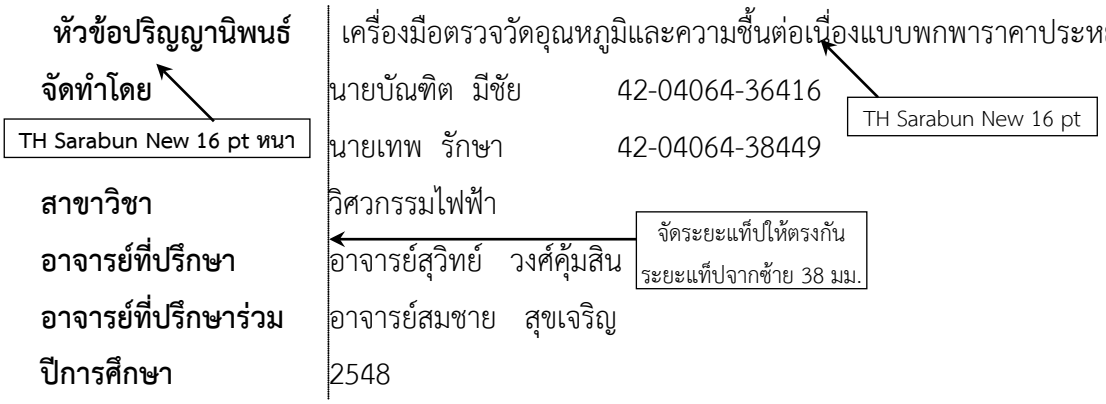
Department of Computer Engineering

Faculty of Engineering

Kasem Bundit University

2XXX

ตัวอย่างที่ 5 (ใบรับรองปริญญานิพนธ์ภาษาไทย)



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิตอนุมัติให้นับปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

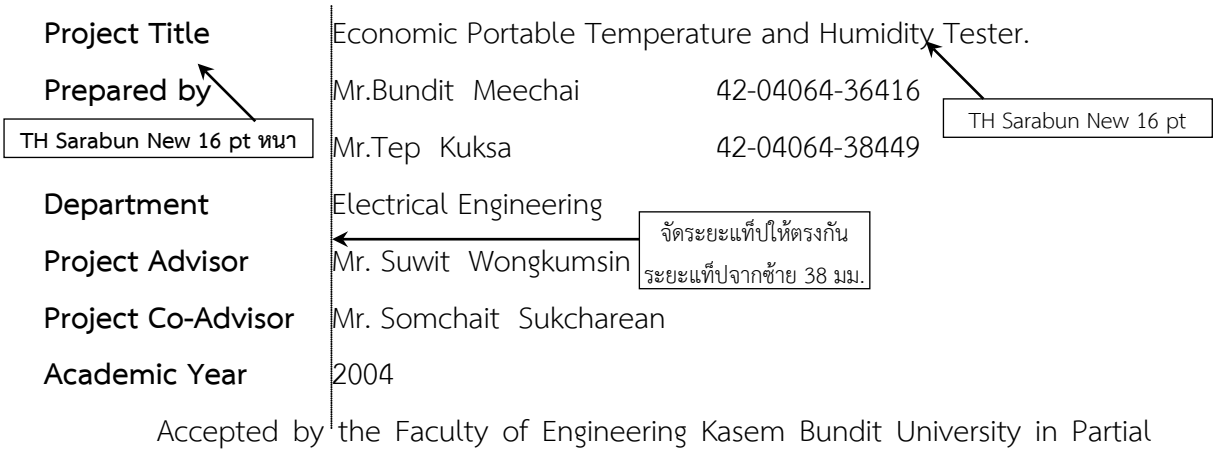
..... คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

(รศ.ดร.ชัยฤทธิ์ สัตยาประเสริฐ)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์สุวิทย์ วงศ์คุ้มสิน)

ตัวอย่างที่ 6 (ใบรับรองปริญญานิพนธ์ภาษาอังกฤษ)



Project Title	Economic Portable Temperature and Humidity Tester.	
Prepared by	Mr.Bundit Meechai	42-04064-36416
	Mr.Tep Kuksa	42-04064-38449
Department	Electrical Engineering	
Project Advisor	Mr. Suwit Wongkumsin	
Project Co-Advisor	Mr. Somchait Sukcharean	
Academic Year	2004	

Accepted by the Faculty of Engineering Kasem Bundit University in Partial Fulfillment of the Requirements for Bachelor of Engineering

..... Dean Faculty of Engineering

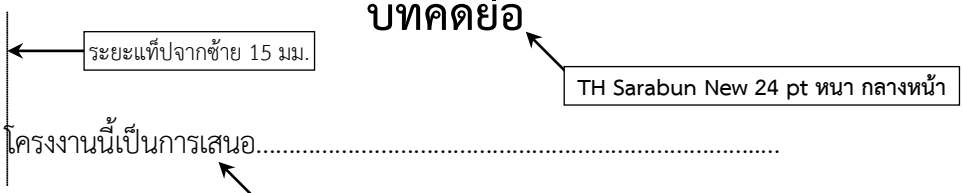
(Assoc. Prof. Dr.Chairit Satayaprasert)

..... Advisor

(Mr.Suwit Wongkumsin)

ตัวอย่างที่ 7 (บทคัดย่อภาษาไทย)

บทคัดย่อ



โครงงานนี้เป็นการเสนอ.....

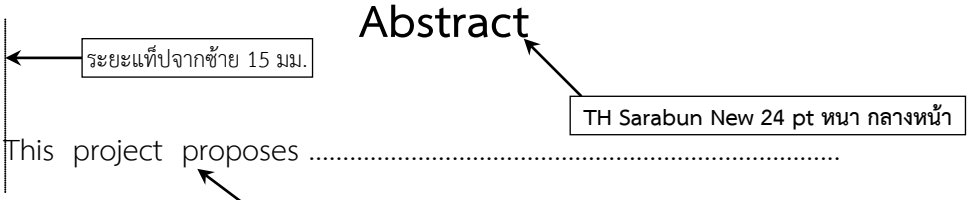
.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างที่ 8 (บทคัดย่อภาษาอังกฤษ)



.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างที่ 9 (กิตติกรรมประกาศ)

กิตติกรรมประกาศ

ระยะแท็ปจากซ้าย 15 มม.

TH Sarabun New 24 pt หนา กลางหน้า

โครงงานปริญญานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยการแนะนำและความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ที่ให้คำปรึกษาในด้านการออกแบบวงจร ตลอดจนอาจารย์ทุกๆ ท่านที่ได้ให้ความรู้ประสิทธิ์ประสาทวิชา, เพื่อนๆ ทุกคนที่เป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา และท้ายสุดคือท่านบุพการีที่ได้ทุ่มเทกำลังใจและกำลังทรัพย์เพื่อความสำเร็จของลูก ทั้งนี้คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าปริญญานิพนธ์ฉบับนี้จะมีส่วนช่วยในการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและการศึกษาในด้านต่อไป

TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา

คณะผู้จัดทำ

นายบัณฑิต มีชัย

นายเทพ รักษา

ตัวอย่างที่ 10 (สารบัญ)

สารบัญ

TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา

เส้นนำสายตาให้พิมพ์ทุกหัวข้อที่มีเลขหน้าให้ครบ

TH Sarabun New 24 pt หนา กลางหน้า

หน้า

บทคัดย่อ..... .....ก

Abstract..... .....ข

กิตติกรรมประกาศ..... .....ค

สารบัญ..... .....ง

สารบัญตาราง..... .....จ

สารบัญรูป..... .....ฉ

บทที่ 1 บทนำ

ระยะแท็ปจากซ้าย 12.5 มม.

จัดให้เลขหน้าชิดขวาและตรงกันทั้งหมด

1.1 ความเป็นมาของโครงงาน..... 1

ระยะแท็ปจากซ้าย 20 มม.

1.2 วัตถุประสงค์..... 1

1.3 ขอบเขตของโครงงาน..... 1

1.4 วิธีการดำเนินงาน..... 1

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ..... 2

บทที่ 2 โครงสร้างและสถาปัตยกรรม MCS-51

2.1 คุณสมบัติของไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์AT89S8252..... 3

2.2 โครงสร้างและการทำงาน..... 5

2.3 (ถ้ามี)..... 15

บทที่ 3 หลักการทำงานและการออกแบบ

3.1 โครงสร้างการทำงาน..... 21

3.2 รายละเอียดของวงจร..... 25

3.3 บล็อคไดอะเกรมการทำงาน..... 30

3.4 (ถ้ามี)..... 33

บทที่ 4 ผลการทดลอง

4.1 (ถ้ามี)..... 35

4.2 (ถ้ามี)..... 40

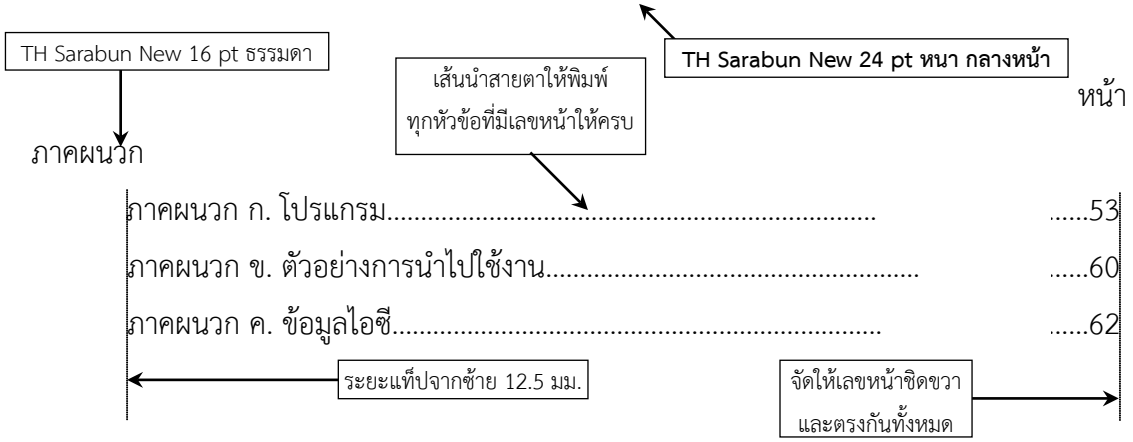
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการทดลอง..... 50

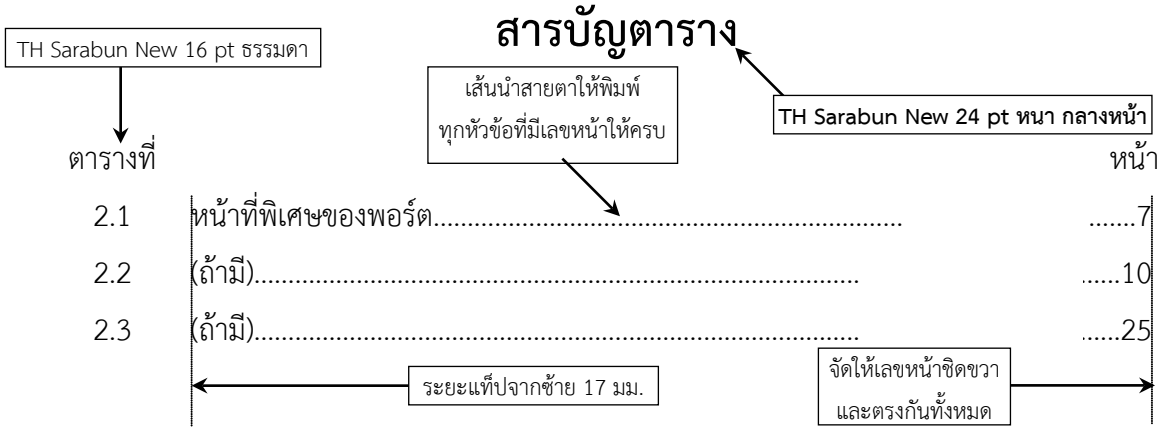
5.2 ข้อเสนอแนะ..... 51

เอกสารอ้างอิง..... 52

สารบัญ (ต่อ)

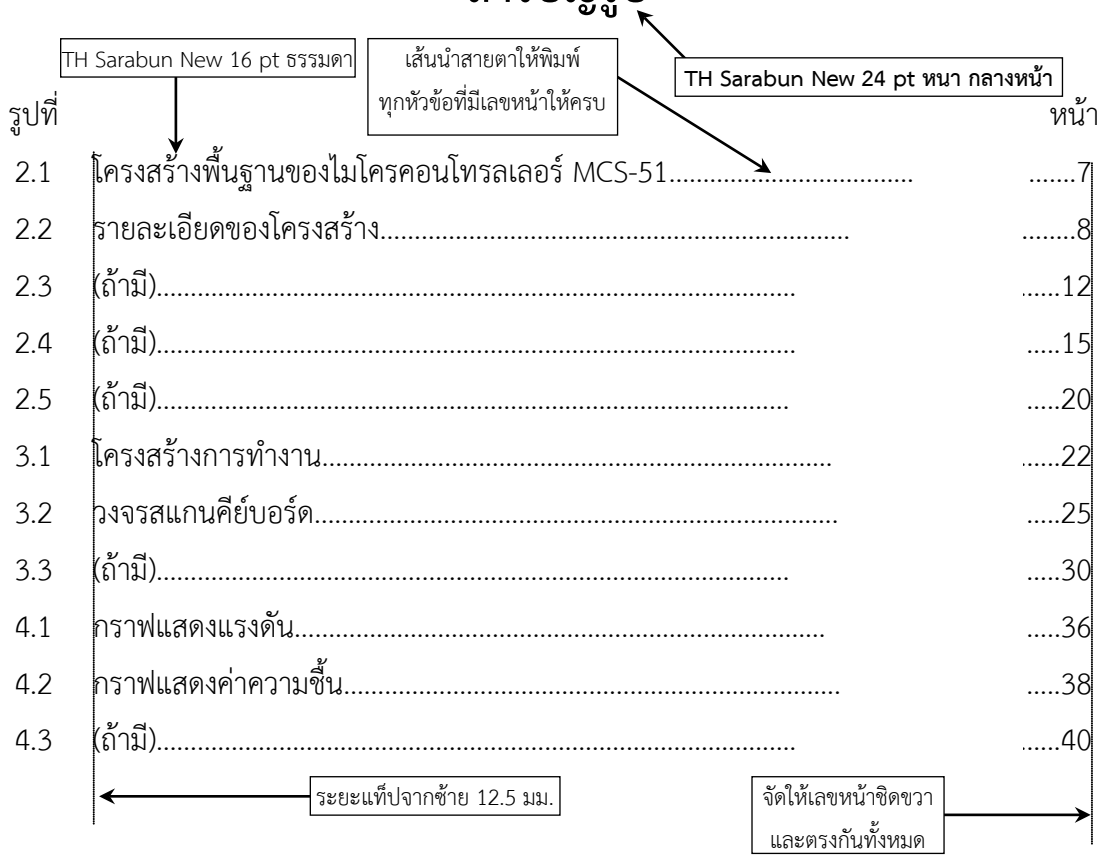

TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา
TH Sarabun New 24 pt หนา กลางหน้า
เส้นนำสายตาให้พิมพ์
ทุกหัวข้อที่มีเลขหน้าให้ครบ
หน้า
ภาคผนวก
ภาคผนวก ก. โปรแกรม..... 53
ภาคผนวก ข. ตัวอย่างการนำไปใช้งาน..... 60
ภาคผนวก ค. ข้อมูลไอซี..... 62
ระยะแท็ปจากซ้าย 12.5 มม.
จัดให้เลขหน้าชิดขวา
และตรงกันทั้งหมด

ตัวอย่างที่ 11 (สารบัญตาราง)

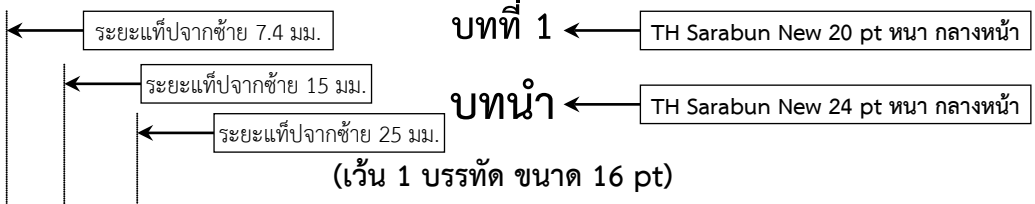


ตัวอย่างที่ 12 (สารบัญรูป)

สารบัญรูป



ตัวอย่างที่ 13 (บทนำ)



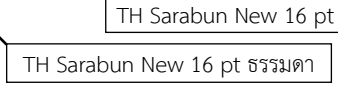
(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt)

1.1 ความเป็นมาของโครงงาน

(กล่าวถึงความเป็นมา และความสำคัญของเรื่องและประเด็นการศึกษาโดยเขียนให้ชัดเจน)

1.1.1 หัวข้อย่อย

1.1.2 หัวข้อย่อย



1.1.3 (ถ้ามี)

(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)

1.2 วัตถุประสงค์

(กล่าวถึงความมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ของการศึกษา ว่าต้องการที่จะพิสูจน์เรื่องอะไร หรือต้องการที่จะรู้เรื่องอะไร โดยลำดับเป็นข้อๆ)

1.2.1 หัวข้อย่อย (ถ้ามี)

1.2.2 หัวข้อย่อย (ถ้ามี)

1.2.3 (ถ้ามี)

(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)

1.3 ขอบเขตของโครงงาน

(กล่าวถึงขีดความสามารถ และข้อจำกัดของโครงงานโดยลำดับเป็นข้อๆ)

1.3.1 หัวข้อย่อย (ถ้ามี)

1.3.2 หัวข้อย่อย (ถ้ามี)

1.3.3 (ถ้ามี)

(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)

1.4 ทฤษฎีหรือแนวความคิดที่ใช้

(กล่าวถึงการสรุปแนวความคิด ทฤษฎีและข้อมูลที่ใช้เป็นกรอบของการออกแบบของนักศึกษา ซึ่งได้จากตำรารายงานการวิจัย และเอกสารอื่น ๆ ที่เชื่อถือได้)

(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

(กล่าวถึง ประโยชน์ที่จะได้รับจากการทำโครงงานโดยลำดับเป็นข้อๆ)

(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)

1.6 วิธีการดำเนินงาน

(สรุปขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน)

ตัวอย่างที่ 14 (ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง)

ระยะแท็ปจากซ้าย 15 มม.

บทที่ 2 ← TH Sarabun New 20 pt หนา กลางหน้า

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt) TH Sarabun New 24 pt หนา กลางหน้า

(กล่าวถึงแนวคิดทฤษฎี วรรณกรรมหรือผลงานที่มีผู้ทำมาแล้ว และมีความสำคัญต่อโครงงานนี้พื่อเป็นแนวทางในการทำ) ← TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา

.....

.....

.....

.....

ระยะแท็ปจากซ้าย 7.4 มม.

ระยะแท็ปจากซ้าย 37.5 มม.

ระยะแท็ปจากซ้าย 15 มม.

ระยะแท็ปจากซ้าย 40 มม.

ระยะแท็ปจากซ้าย 25 มม.

2.1 ทฤษฎี ← TH Sarabun New 18 pt หนา

2.1.1 หัวข้อย่อย

เนื้อหาของหัวข้อย่อย.....

.....

2.1.1.1 หัวข้อย่อย (ถ้ามี) ← TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา

(ก) หัวข้อย่อย (ถ้ามี) ← TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา

เนื้อหาของหัวข้อย่อย.....

.....

(ข) หัวข้อย่อย (ถ้ามี) ← TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา

เนื้อหาของหัวข้อย่อย.....

.....

2.1.1.2 หัวข้อย่อย (ถ้ามี)

เนื้อหาของหัวข้อย่อย.....

.....

2.1.2 หัวข้อย่อย (ถ้ามี)

2.1.3 (ถ้ามี)

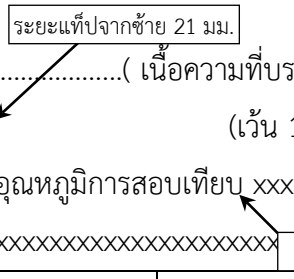
(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)

2.2 ทฤษฎีที่ 2

เนื้อหาของหัวข้อย่อย.....

.....

ตัวอย่างที่ 15 (การจัดวางตาราง)



.....(เนื้อความที่บรรยายมาก่อน).....

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt)

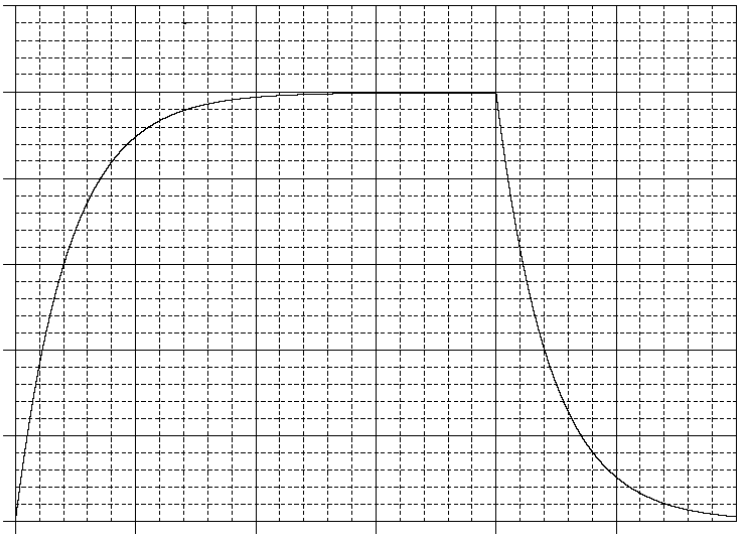
ตารางที่ 5.1 อุณหภูมิการสอบเทียบ xxxx

ตัวอย่างที่ 16 (การจัดวางรูป)

ตัวอย่างที่ 16 การจัดวางรูป

.....(เนื้อความที่บรรยายมาก่อน).....

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt)



รูปที่ 3.12 ความสัมพันธ์ของxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt)

TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา กลางหน้า

.....(เนื้อความต่อไป)

.....

.....

ตัวอย่างที่ 17 (สรุปผลและข้อเสนอแนะ)

ระยะแท็ปจากซ้าย 7.4 มม.

บทที่ 5

TH Sarabun New 20 pt หนา กลางหน้า

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ระยะแท็ปจากซ้าย 15 มม.

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt)

TH Sarabun New 24 pt หนา กลางหน้า

5.1 สรุป

TH Sarabun New 18 pt หนา

สรุปเรื่องทั้งหมดของปริญญนิพนธ์การอภิปรายข้อสรุปปัญหาในการทำโครงงาน ผลการทดลอง เทียบกับของเดิมที่มีคนเคยทำมาก่อนแล้ว อาจกล่าวได้ว่าคล้ายกับการขยายความในบทคัดย่อให้ชัดเจนเพียงพอสำหรับผู้ไม่มีเวลาอ่านปริญญานิพนธ์ทั้งเล่ม ได้อ่านศึกษาให้เข้าใจง่ายรวมทั้งให้ข้อเสนอแนะการนำผลนี้ไปใช้ประโยชน์

(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)

5.2 ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะซึ่งนำไปสูแนวทางในการศึกษาปัญหาอื่นๆ ต่อไป

ตัวอย่างที่ 18 (บรรณานุกรม)

ระยะแท็ปจากซ้าย 7.4 มม.

ระยะแท็ปจากซ้าย 15 มม.

บรรณานุกรม

TH Sarabun New 24 pt หนา กลางหน้า

[1] เกษม จันทร์แก้ว. 2526. **การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.** กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

[2] คาราส, แคทเธอรีน เซียนซี. 2534. ชนะความเครียดด้วยตนเอง. แปลจาก **The Thought a Week Guides : How to Cope with Stress**. โดย น้องใหม่พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : สร้าง-สรรค์วิชาการ.

[3] ทัศนีย์ ชังเทศ และสมภพ ถาวรยิ่ง. 2530. **การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

[4] น.ม. ส. (นามแฝง). 2496. นิทานของ น.ม.ส. พิมพ์ครั้งที่ 3. พระนคร : คลังวิทยา.

[5] ประยูร เชี่ยววัฒนา. 2537. **เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : ที.พี.พริ้นท์

[6] วีระพันธ์ ติยัพเสน และนภัทร วัจนเทพินทร์. 2546. **ทฤษฎีเครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า**. กรุงเทพฯ : สกายบุกส์.

[7] สนานจิตร สุคนธทรัพย, อุทัย บุญประเสริฐ และเอกชัย กี่สุพันธ์. 2532. **บรรยากาศองค์การ.** กรุงเทพฯ : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

[8] สมเด็จพระญาณสังวร (เจริญ สุวัฑฒโน). 2535. **คู่มือชีวิต.** กรุงเทพฯ : ชวนพิมพ์.

[9] ห้องสมุดแห่งประเทศไทย, สมาคม. 2507. **บรรณารักษ์ศาสตร์ชุดประโยคครูมัธยม.** พระนคร : สำนักพิมพ์สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย.

[10] อนุมานราชธน, พระยา. 2523. **ชีวิตพระสารประเสริฐที่ข้าพเจ้ารู้จัก.** กรุงเทพฯ : ส่งสยาม.เนื่อง นิลรัตน์, ม. ล. 2539. ชีวิตในวัง 1. กรุงเทพฯ : ศรีสารา.

[11] อภิชาต เถาว์โท และ เสริมศักดิ์ อาวะกุล, ผู้แปล. 2526. **ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปลูกข้าว.** กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

[12] Andrew, G., Alan, J. L., John, N. L., and Clay, M. T. 1992. **Control System Toolbox for Use with MATLAB**.

[13] Davenport, J.H. 1993. **Computer Algebra**. Translated by Davenport, A and Davenport, J.H. 2nd ed. Great Britain : Academic Press.

[14] Gilbert, A. and Gnglir, J. 1982. **Cities Poverty and Development Urbanization in the Third World**. London : Oxford University Press.

[15] Jackson, M.H. Stewart, D. and Steven, G. 1991. **Environmental Health Reference Book**. Oxford : Butterworth Heineman.

[16] Sumner, M. 1990. **Computer : Concept and uses**. 2nd ed. New York : McGraw-Hill.

[17] The Bank of Thailand. 1992. **50 Years of the Bank of Thailand 1942-1992**. Bangkok : Amarin Printing Group.

รูปแบบการพิมพ์บรรณานุกรมดูรายละเอียดในบทที่ 5
การจัดเรียงในปริญญานิพนธ์ที่เป็นภาษาไทยให้เรียงลำดับตัวอักษรโดยเริ่มจากเอกสารอ้างอิงที่เป็นภาษาไทยก่อน แล้วจึงตามด้วยภาษาอังกฤษ