

# เอกสารประกอบรายวิชา 710 499 จุลนิพนธ์ (ปีการศึกษา 2560)

เรื่อง รูปแบบการเขียนโครงร่างและเล่มจุลนิพนธ์  
สำหรับนักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

1. ใช้ตัวอักษร TH SarabunPSK ตลอดทั้งเอกสาร
2. ให้กำหนดระยะขอบหน้ากระดาษ (Margins) ดังนี้ (ตลอดทั้งเอกสาร)  
ขอบหน้ากระดาษบน (Top) และซ้าย (Left) = 1.5 นิ้ว  
ขอบหน้ากระดาษล่าง (Bottom) และ ขวา (Right) = 1 นิ้ว  
หัวกระดาษ (Header) and ท้ายกระดาษ (Footer) = 0.5 นิ้ว ตลอดทั้งเอกสาร
3. การเว้นระยะการพิมพ์ ความกว้างระหว่างบรรทัดให้ใช้ระบบ 1 บรรทัดพิมพ์ (Line spacing = Single , Before and After =0) ตลอดทั้งเอกสาร
4. เอกสารเล่มนี้สามารถ download ได้จากทาง website ของคณะสัตวศาสตร์ฯ  
[www.asat.su.ac.th](http://www.asat.su.ac.th)

เอกสารเล่มนี้ประกอบไปด้วย 8 ส่วน

ส่วนที่ 1 ระเบียบข้อบังคับ รายวิชา 710 499 จุลนิพนธ์

ส่วนที่ 2 การเขียนและรูปแบบการพิมพ์โครงร่างจุลนิพนธ์

ส่วนที่ 3 รูปแบบการพิมพ์เล่มจุลนิพนธ์

ส่วนที่ 4 การจัดทำรูปเล่มจุลนิพนธ์และการส่งเล่มจุลนิพนธ์ ฉบับสมบูรณ์

ส่วนที่ 5 ขั้นตอนการจัดทำจุลนิพนธ์

ส่วนที่ 6 ขั้นตอนการขอใช้ห้องปฏิบัติการ

ส่วนที่ 7 ขั้นตอนการขอใช้พื้นที่ฟาร์มสาธิต

ส่วนที่ 8 แบบฟอร์มต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในรายวิชาจุลนิพนธ์

หากมีปัญหาหรือข้อสงสัยกรุณาติดต่อ อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา 710 499 จุลนิพนธ์ (สามารถดูรายชื่ออาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาในระบบ [reg.su.ac.th](http://reg.su.ac.th))

ส่วนที่ 1    ระเบียบข้อบังคับ รายวิชา 710 499 จุฬนิพนธ์

## ระเบียบข้อบังคับ รายวิชา 710 499 จุลนิพนธ์

(ตามมติที่ประชุมฝ่ายวิชาการ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 55 และตามมติที่ประชุมสาขาสัตวศาสตร์วันที่ 3 กรกฎาคม 56)

### 1. คุณสมบัตินักศึกษาที่มีสิทธิ์ในการขอสอบโครงร่างจุลนิพนธ์

- 1.1 เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ขึ้นไป และ
- 1.2 เป็นนักศึกษาที่เคยลงทะเบียนเรียนหรือกำลังเรียนในรายวิชา 710 381 การวิจัยทางสัตวศาสตร์

### 2. หัวข้อเรื่องจุลนิพนธ์

นักศึกษาสามารถเลือกหัวข้อเรื่องจุลนิพนธ์ที่ตนต้องการ โดยมีข้อกำหนดในการเลือกหัวข้อเรื่องจุลนิพนธ์ ดังนี้

- 2.1 หัวข้อจุลนิพนธ์ต้องไม่ซ้ำกับหัวข้อที่ผู้อื่นเสนอมา
- 2.2 เป็นการทําวิจัยหรือการทดลองทางวิทยาศาสตร์ที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับสาขาสัตวศาสตร์ฯ

### 3. คณะกรรมการต่างๆ ในการดำเนินการทำจุลนิพนธ์

- 3.1 คณะกรรมการที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ควรมีจำนวนมากกว่า 1 ท่าน แต่ไม่เกิน 4 คน
- 3.2 คณะกรรมการสอบโครงร่างจุลนิพนธ์ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของประธานกรรมการที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ หรืออาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์
- 3.3 คณะกรรมการสอบจุลนิพนธ์ ต้องประกอบด้วยคณะกรรมการที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ และกรรมการสอบ อย่างน้อย 1 ท่าน แต่ไม่เกิน 2 ท่าน โดยกรรมการสอบจะต้องเป็นอาจารย์สาขาสัตวศาสตร์ฯ

### 4. การลงทะเบียนรายวิชา 710 499 จุลนิพนธ์ และการฝึกสหกิจศึกษา (สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ขึ้นไป)

- 4.1 เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนรายวิชาจุลนิพนธ์ในเทอมใด (ซึ่งจะต้องเป็นนักศึกษาที่สอบผ่านรายวิชา 710 381 การวิจัยทางสัตวศาสตร์แล้ว) นักศึกษาจะต้องสอบโครงร่างจุลนิพนธ์ให้เสร็จภายใน 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษานั้น (อ.ผู้ประสานงานจะแจ้งวันที่แน่นอนให้ทราบในแต่ละภาคการศึกษา)
- 4.2 นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ขึ้นไป ที่จะไปฝึกสหกิจศึกษาในเทอมที่ 2 จะต้องลงทะเบียนรายวิชาจุลนิพนธ์ให้แล้วเสร็จภายในเทอม 1 ของปีนั้นๆ ยกเว้น
- 4.3 กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชา 710 381 การวิจัยทางสัตวศาสตร์ในเทอม 1 ของปีการศึกษานั้นๆ นักศึกษาสามารถดำเนินการสอบโครงร่างจุลนิพนธ์ ได้เหมือนกับนักศึกษาปกติ แต่ต้องส่งเล่มจุลนิพนธ์พร้อม CD ข้อมูลก่อนที่จะเดินทางไปฝึกสหกิจศึกษา หลังจากนั้นนักศึกษาจะสามารถลงทะเบียนรายวิชา 710 499 จุลนิพนธ์ พร้อมกับ 710 498 สหกิจศึกษาในภาคเรียนที่ 2 พร้อมกันได้ ทั้งนี้ในกรณีนี้นักศึกษาจะต้องแจ้งอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาให้ทราบก่อนที่จะสอบโครงร่างจุลนิพนธ์

### 5. อายุของจุลนิพนธ์ที่ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

กรณีที่นักศึกษาได้ดำเนินการจัดทำเล่มจุลนิพนธ์เสร็จเรียบร้อยแล้วแต่ยังไม่สามารถลงทะเบียนรายวิชาจุลนิพนธ์ได้ เนื่องจากยังสอบไม่ผ่านในรายวิชา 710 381 การวิจัยทางสัตวศาสตร์ นั้น นักศึกษาสามารถเก็บเล่มจุลนิพนธ์ที่จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ระบุไว้ในหน้าใบรับรองจุลนิพนธ์ หากเกินระยะเวลาดังกล่าวและนักศึกษายังไม่สามารถลงทะเบียนรายวิชาจุลนิพนธ์ได้ นักศึกษาจะต้องดำเนินการทำจุลนิพนธ์ในหัวเรื่องใหม่ตั้งแต่นั้น

### 6. ระยะเวลาในการทำจุลนิพนธ์

ระยะเวลาตั้งแต่การขอสอบโครงร่างจุลนิพนธ์จนกระทั่งดำเนินการจัดทำรูปเล่มจุลนิพนธ์เสร็จสิ้นจะต้องไม่เกิน 2 ปีการศึกษา

### 7. ข้อบังคับเพิ่มเติมสำหรับนักศึกษาที่เลือกแผนจุลนิพนธ์

นักศึกษาจะต้องงานทั้งหมด 2 งาน

- 7.1 ส่งเล่มจุลนิพนธ์ฉบับสมบูรณ์พร้อม CD (จำนวน 2 ชุด)
- 7.2 ส่งสำเนาเอกสารเผยแพร่งานจุลนิพนธ์ในรูปแบบเอกสารประกอบประชุมวิชาการ (Proceeding) หรือ ส่งสำเนาทศความจุลนิพนธ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 1 ฉบับ

## ส่วนที่ 2 การเขียนและรูปแบบการพิมพ์โครงร่างจุลนิพนธ์

# โครงร่างจุดนิพนธ์

## (Senior Research Project Proposal)

.....

ชื่อจุดนิพนธ์ ภาษาไทย .....

ภาษาอังกฤษ .....

หลักสูตรและสาขาวิชา ระบุชื่อสาขาวิชา

ผู้ดำเนินการวิจัย ระบุชื่อนักศึกษาที่ดำเนินการวิจัย

คณะกรรมการที่ปรึกษา ระบุชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาตามแบบจุดนิพนธ์1

ความสำคัญและที่มาของการวิจัย ระบุแนวความคิดพื้นฐานหรือปัญหาที่มีความสำคัญ หรือมีความจำเป็นที่ต้องทำวิจัยเรื่องนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย ระบุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายโครงการวิจัยให้ชัดเจน เรียงตามลำดับ ความสำคัญเป็นข้อๆ แต่ละข้ออธิบายว่าทำไมจึงเลือกวัตถุประสงค์นั้นๆ มีความสำคัญหรือน่าสนใจอย่างไร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย ระบุความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัยว่าจะมีผลต่อการพัฒนาประเทศในเรื่องใดและอย่างไรบ้าง

งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิง ระบุถึงความเกี่ยวเนื่องสัมพันธ์หรือความแตกต่างของโครงการเรื่องนี้ กับโครงการวิจัยอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ได้มีการวิจัยไว้แล้ว รวมถึงรายละเอียดผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง และเอกสารอ้างอิง

ระเบียบวิธีวิจัย	ระบุแบบแผนของงานวิจัย ขั้นตอน วิธีการเก็บข้อมูลและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งจำนวนหรือขนาดของตัวอย่างที่ใช้ศึกษาให้ละเอียดชัดเจน
ขอบเขตของการวิจัย	ระบุขอบเขตของการวิจัยว่าครอบคลุมถึงอะไรบ้าง จะทำอะไร และไม่ทำอะไร
ระยะเวลาการทำวิจัย สิ้นสุดโครงการ	ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัยตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่ง
แผนการดำเนินงานตลอดการวิจัย	ระบุขั้นตอนและระยะเวลาของแผนการดำเนินงานวิจัยแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด รวมทั้งแผนภูมิแสดงระยะเวลาในการดำเนินงานภายในรอบปี ตามแบบตาราง

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือน												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

สถานที่ทำการวิจัย ทดลอง หรือเก็บข้อมูล	ระบุสถานที่ที่จะใช้ทำการวิจัยให้ชัดเจน โดยระบุสถานที่ทำการทดลองหรือเก็บข้อมูล พร้อมทั้งเหตุผล
วัสดุ/อุปกรณ์การทำวิจัย	ระบุประเภทและจำนวนของอุปกรณ์ (1) ที่จำเป็นต้องใช้ และ (2) อุปกรณ์การวิจัยที่มีอยู่แล้ว

**หมายเหตุ** ทุกองค์ประกอบให้เสนอให้กระชับ ชัดเจน สอดคล้องกับชื่อเรื่อง มีการอ้างอิงที่ถูกต้อง และเป็นระบบเดียวกัน

รูปแบบการพิมพ์โครงร่างจุลนิพนธ์

รูปแบบการพิมพ์โครงร่างจูนินพณ์  
(Senior Research Project Proposal)

หน้าแรกไม่ต้องมีเลขหน้า

1.5 นิ้ว

โครงร่างจูนินพณ์

(Senior Research Project Proposal)

1 นิ้ว

TH SarabunPSK  
Bold ; size 20

1 เคาะ (Enter)  
1. ชื่อจูนินพณ์

TH SarabunPSK Bold ; size 16

ความหนาของเส้น 1½ pt  
(จากบรรทัดนี้ไม่ต้องเคาะ enter  
จากนั้นเลือกใช้ bottom borders)

(ชื่อภาษาไทย)...ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเนื้อทราย.....

(ชื่ออังกฤษ).....Genetic Diversity of Hog Deer.....

TH SarabunPSK  
Regular ; size 16

1.5 นิ้ว

0.5 นิ้ว

2. หลักสูตรและสาขาวิชา

1.5 นิ้ว

0.5 นิ้ว

3. ผู้ดำเนินการวิจัย

1.5 นิ้ว

0.5 นิ้ว

นาย/นางสาว.....รหัส.....  
นาย/นางสาว.....รหัส.....  
นาย/นางสาว.....รหัส.....

4. คณะกรรมการที่ปรึกษาจูนินพณ์

ประธานกรรมการ.....  
กรรมการ.....  
กรรมการ.....

5. ความสำคัญและที่มาของการวิจัย

1.5 นิ้ว

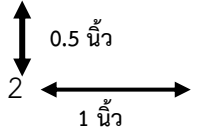
0.5 นิ้ว

6. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

0.5 นิ้ว 6.1.....  
6.2.....

1 นิ้ว





7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

0.5 นิ้ว 7.1.....

7.2.....

8. งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิง

0.5 นิ้ว

1.5 นิ้ว

9. ระเบียบวิธีวิจัย

.....

10. ขอบเขตของการวิจัย

.....

11. ระยะเวลาการทำวิจัย

.....

12. แผนการดำเนินงานตลอดการวิจัย

เริ่มทำจุลนิพนธ์ เดือน.....พ.ศ. ....ถึง เดือน.....พ.ศ. ....  
 ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย.....เดือน

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือน											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	รวบรวมและตรวจเอกสาร	←→											
2	เก็บและเตรียมตัวอย่าง			←→									
3	วิเคราะห์ตัวอย่าง						←→						
4	วิเคราะห์ข้อมูล								←→				
5	เขียนรายงาน					←→							

13. สถานที่ทำการวิจัย ทดลอง หรือเก็บข้อมูล

.....  
.....

14. วัสดุ/อุปกรณ์การทำวิจัย

← 1.5 นิ้ว | 0.5 นิ้ว 14.1 วัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้ว .....

.....

14.2 วัสดุอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่มเติม.....

.....

15. งบประมาณ (แบ่งเป็นหมวดหมู่ เช่น หมวดวัสดุ ได้แก่ วัสดุวิทยาศาสตร์ และวัสดุสำนักงาน เป็นต้น  
หมวดค่าใช้สอย ได้แก่ ค่ายานพาหนะการเดินทาง และฟิล์ม เป็นต้น)

← 1.5 นิ้ว | 0.5 นิ้ว .....

.....

## ส่วนที่ 3 รูปแบบการพิมพ์เล่มจุลนิพนธ์

1. ตัวอย่างการพิมพ์หน้าปกเล่มจุลนิพนธ์
2. ตัวอย่างการพิมพ์ใบรับรองจุลนิพนธ์
3. ตัวอย่างการพิมพ์ปกในของเล่มจุลนิพนธ์
4. ตัวอย่างการพิมพ์ส่วนของบทคัดย่อจุลนิพนธ์ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
5. ตัวอย่างการพิมพ์ส่วนของคำนิยม
6. ตัวอย่างการพิมพ์สารบัญ
7. ตัวอย่างการพิมพ์เนื้อหาในเล่มจุลนิพนธ์
8. ตัวอย่างการพิมพ์ตารางและรูปภาพ
9. ตัวอย่างการพิมพ์เอกสารอ้างอิงจุลนิพนธ์
10. ตัวอย่างการพิมพ์ภาคผนวก
11. ตัวอย่างการพิมพ์ประวัติผู้วิจัย

1.5 นิ้ว

1. ตัวอย่างการพิมพ์หน้าปกจุลินพนธ์



จุลินพนธ์

TH SarabunPSK

ขนาดตัวอักษร 20 จุด ตัวทึบ

(ชื่อเรื่องภาษาไทย).....

.....

(ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ).....

.....

1.5 นิ้ว

TH SarabunPSK

ขนาดตัวอักษร

18 จุด ตัวทึบ

(ชื่อนักศึกษา) นาย/นางสาว.....รหัสประจำตัว .....

นาย/นางสาว.....รหัสประจำตัว .....

นาย/นางสาว.....รหัสประจำตัว .....

คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

พ.ศ. ....

1 นิ้ว

2. ตัวอย่างการพิมพ์ใบรับรองคุณิพนธ์

1.5 นิ้ว



ใบรับรองคุณิพนธ์  
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

TH SarabunPSK  
ขนาดตัวอักษร 20 จุด ตัวทึบ

← 1.5 นิ้ว

เรื่อง (ชื่อเรื่องภาษาไทย) .....  
(ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ) .....

นามผู้วิจัย นาย/นางสาว.....รหัสประจำตัว .....  
นาย/นางสาว.....รหัสประจำตัว .....  
นาย/นางสาว.....รหัสประจำตัว .....

1 นิ้ว

TH  
Sarabun  
PSK  
ขนาด  
ตัวอักษร  
16 จุด  
ตัวทึบ

ได้รับความเห็นชอบโดย  
ประธานกรรมการ .....  
(.....)  
กรรมการ .....  
(.....)  
กรรมการ .....  
(.....)  
กรรมการสอบ .....  
(.....)

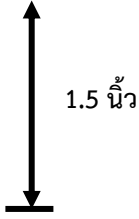
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี  
รับรองแล้ว

TH SarabunPSK  
ขนาดตัวอักษร 18 จุด  
ตัวทึบ

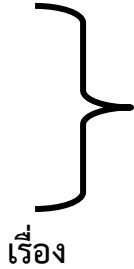
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันท์ เชาวน์เครือ)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน  
คณบดีคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

1 นิ้ว

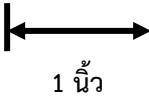
3. ตัวอย่างการพิมพ์ปกในของเล่มจูลนิพนธ์  
TH SarabunPSK  
ขนาดอักษร 18 ตัวทึบ ทั้งหมด



จูลนิพนธ์  
(Senior Project)

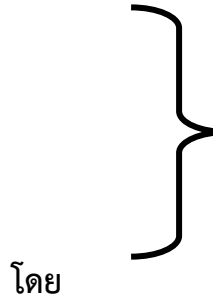
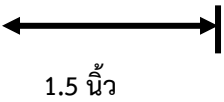


เว้น 2-4 ระยะบรรทัด ตาม  
ความเหมาะสมของชื่อเรื่อง  
จูลนิพนธ์



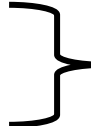
ชื่อเรื่องภาษาไทย .....(จัดกลางหน้ากระดาษ).....

ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ .....(จัดกลางหน้ากระดาษ).....



เว้น 2-4 ระยะบรรทัด ตามความ  
เหมาะสมของชื่อเรื่องจูลนิพนธ์

โดย

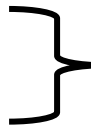
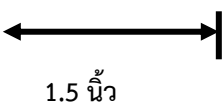


เว้น 2 ระยะบรรทัด

นาย/นางสาว .....รหัสประจำตัว.....

นาย/นางสาว .....รหัสประจำตัว.....

นาย/นางสาว .....รหัสประจำตัว.....

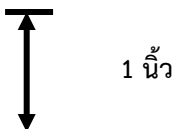


เว้น 3 ระยะบรรทัด

เสนอ

คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร  
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร)  
พ.ศ. 2556

TH  
SarabunPSK  
ขนาดตัวอักษร  
16 จุด ตัวทึบ



4. ตัวอย่างการพิมพ์ส่วนของบทคัดย่อจุลนิพนธ์

1.5 นิ้ว

ชื่อเรื่องจุลนิพนธ์ภาษาไทย  
(ชื่อเรื่องจุลนิพนธ์ภาษาอังกฤษ)

ขนาดตัวอักษร 18 จุด  
ตัวทึบ

ชื่อ นาย/นางสาว ..... รหัสประจำตัว .....

ชื่อ นาย/นางสาว ..... รหัสประจำตัว .....

ชื่อ นาย/นางสาว ..... รหัสประจำตัว .....

คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

อาจารย์ที่ปรึกษา 1. ....

2. ....

3. ....

ขนาดตัว  
อักษร 16  
จุด ตัวทึบ

ความหนาของเส้น 1½ pt  
(จากบรรทัดนี้ไม่ต้องเคาะ enter  
จากนั้นเลือกใช้ bottom borders)

ขนาดตัวอักษร TH

Sarabun PSK

18 จุด ตัวทึบ

บทคัดย่อ

1 เคาะ (Enter)

0.5 นิ้ว

เนื้อความของบทคัดย่อภาษาไทย.....

1.5 นิ้ว

TH  
Sarabun  
PSK  
ขนาด 16  
จุด  
ตัวอักษร  
ธรรมดา

คำสำคัญ : ให้นักศึกษาใส่คำสำคัญประมาณ 3- 5 คำ

(ตัวอย่างการเขียน)

คำสำคัญ : น้่านม, โคนม, ยาปฏิชีวนะ และ ชุดทดสอบ

TH SarabunPSK  
ขนาด 16 จุดตัวทึบ

TH SarabunPSK  
ขนาด 16 จุด  
ตัวอักษรธรรมดา

ตัวอย่างการพิมพ์ส่วนของ Abstract

1.5 นิ้ว

ชื่อเรื่องจุลนิพนธ์ภาษาอังกฤษ } ขนาดตัวอักษร 18 จุด ตัวทึบ

1.5 นิ้ว

Mr./Miss ..... Student ID .....

Mr./Miss ..... Student ID .....

Mr./Miss ..... Student ID .....

Faculty of Animal Sciences and Agricultural Technology

Advisors 1. ....

2. ....

3. ....

ขนาดตัวอักษร TH SarabunPSK  
18 จุด ตัวทึบ

1 เคาะ (Enter)

Abstract

ความหนาของเส้น 1½ pt  
(จากบรรทัดนี้ไม่ต้องเคาะ enter จากนั้น  
เลือกใช้ bottom borders)

ขนาดตัว  
อักษร 16  
จุด ตัวทึบ

0.5 นิ้ว

เนื้อความของบทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....

1.5 นิ้ว

TH  
Sarabun  
PSK  
ขนาด 16  
จุด  
ตัวอักษร  
ธรรมดา

Keywords : ให้นักศึกษาใส่คำสำคัญประมาณ 3- 5 คำ

หมายเหตุ : บทคัดย่อภาษาอังกฤษให้นักศึกษาเขียนโดยมีใจความและความหมายเดียวกับภาษาไทย

ตัวอย่างการเขียน

**Keywords** : milk, dairy cattle, antibiotics and test-kit

TH SarabunPSK  
ขนาด 16 จุดตัวทึบ

TH SarabunPSK  
ขนาด 16 จุด  
ตัวอักษรธรรมดา



5. ตัวอย่างการพิมพ์ส่วนของคำนิยม

1.5 นิ้ว

0.5 นิ้ว

1.5 นิ้ว

กิตติกรรมประกาศ



ขนาดตัวอักษร TH SarabunPSK  
18 จุด ตัวทึบ

1 เคาะ (enter)

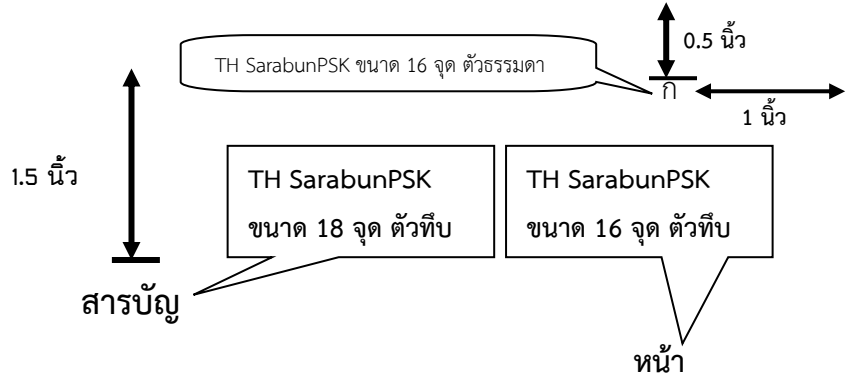
TH  
Sarabun  
PSK  
ขนาด 16  
จุด  
ตัวอักษร  
ธรรมดา



1 เคาะ (enter)

(ชื่อ-สกุล) .....  
(ชื่อ-สกุล) .....  
(ชื่อ-สกุล) .....  
(เดือน/ปี) ...../.....

6. ตัวอย่างการพิมพ์สารบัญ



สารบัญ.....(1)

สารบัญตาราง.....(2)

สารบัญภาพ.....(3)

บทนำ.....1

0.5 นิ้ว วัตถุประสงค์การวิจัย.....2

1.5 นิ้ว ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....3

ตรวจสอบเอกสาร.....

    การ.....

    การ.....

    วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการทดลอง.....

        วัสดุ และอุปกรณ์.....

        วิธีการทดลอง.....

    ขอบเขตการวิจัย.....

    สถานที่ดำเนินการวิจัย ทดลอง และเก็บข้อมูล.....

ผลและวิจารณ์ผลการทดลอง.....

วิจารณ์ผลการทดลอง.....

สรุปผลการทดลอง.....

ข้อเสนอแนะ.....

เอกสารอ้างอิง.....

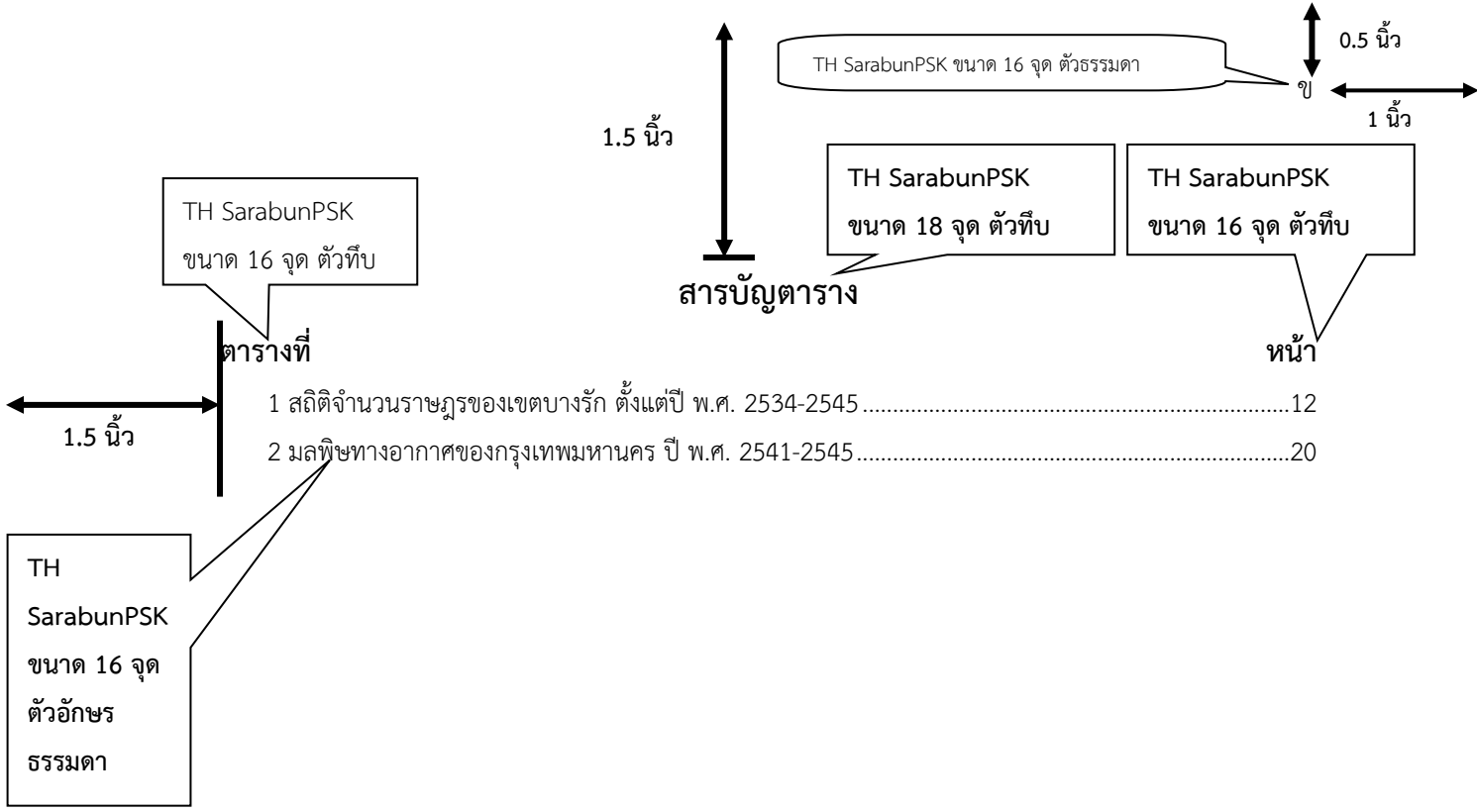
ภาคผนวก.....50

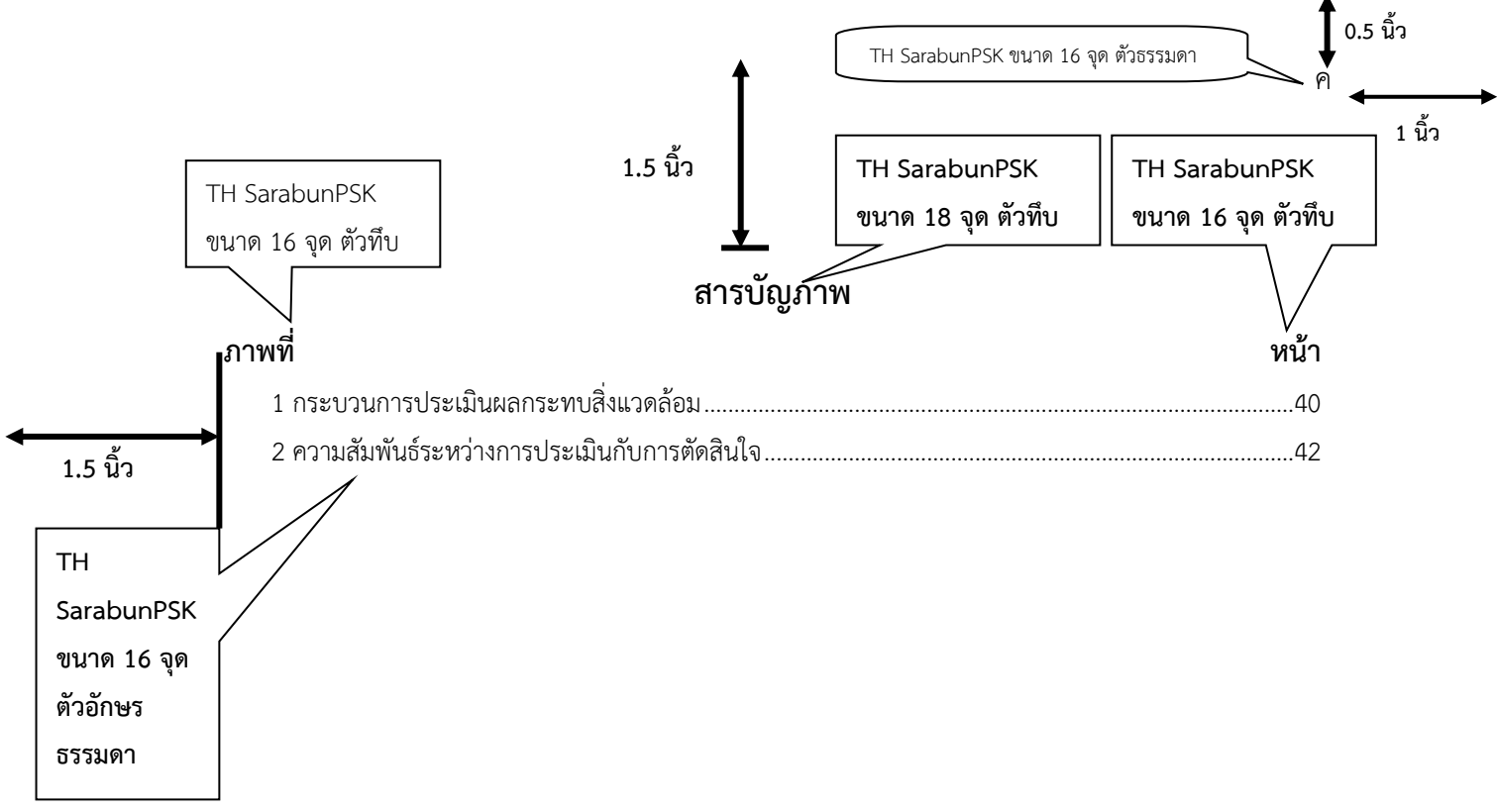
    ภาคผนวก ก.....51

    ภาคผนวก ข.....52

ประวัติผู้วิจัย.....53

TH  
SarabunPSK  
ขนาด 16 จุด  
ตัวอักษร  
ธรรมดา



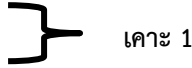
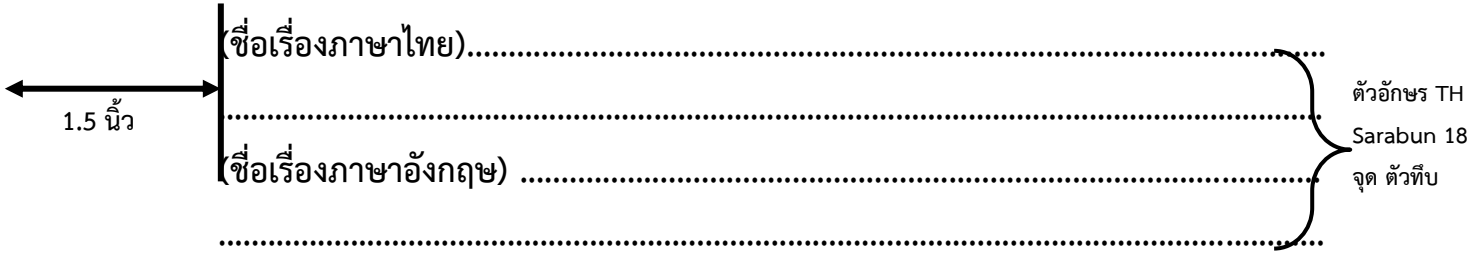


7. ตัวอย่างการพิมพ์เนื้อหาในเล่มจุดนิพนธ์

หน้าแรกไม่ต้องมีเลขหน้า



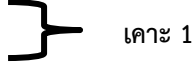
1.5 นิ้ว



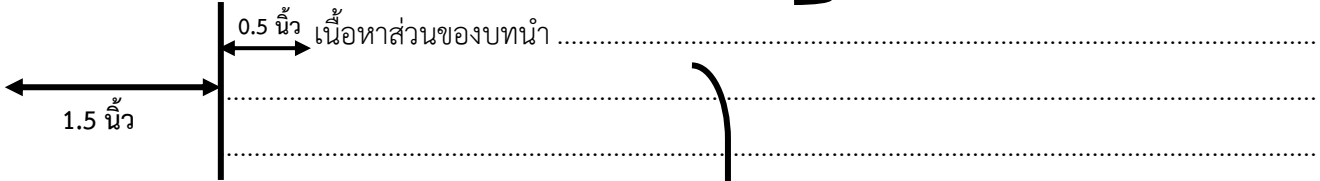
เคาะ 1

บทนำ

ตัวอักษร TH Sarabun 18 จุด ตัวทึบ



เคาะ 1



1.5 นิ้ว

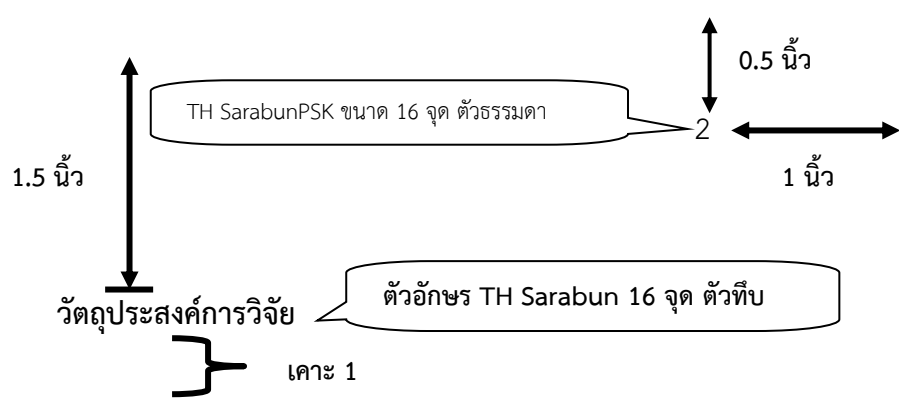
0.5 นิ้ว

เนื้อหาส่วนของบทนำ .....



1 นิ้ว

ตัวอักษร TH  
SarabunPSK  
16 จุด  
ตัวธรรมดา



1.5 นิ้ว

1. ....

2. .... ตัวอักษร TH

..... SarabunPSK

..... 16 จุด

..... ตัวธรรมดา

3. ....

เคาะ 1

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ตัวอักษร TH Sarabun 16 จุด ตัวทึบ

1. ....

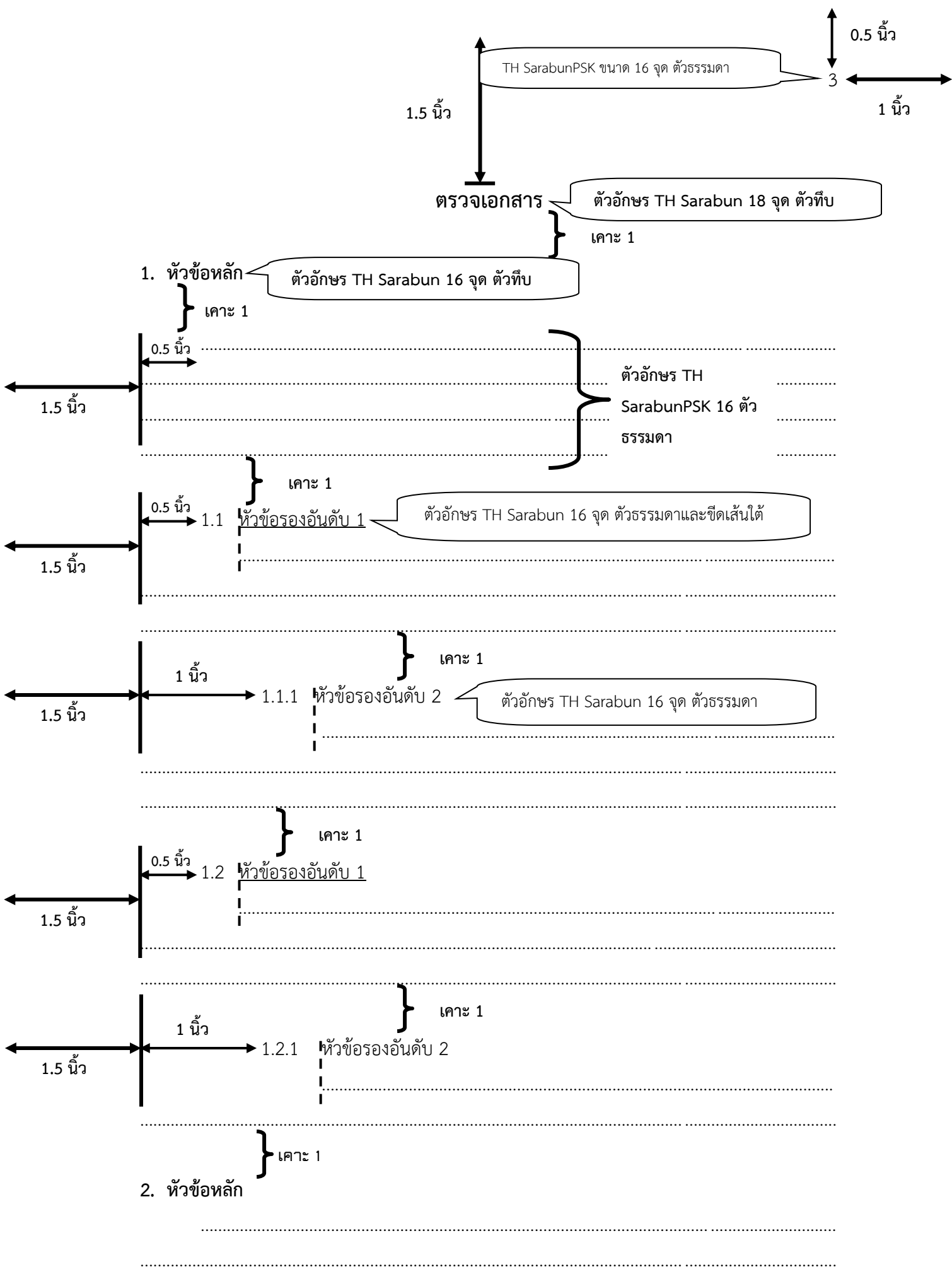
..... ตัวอักษร TH

2. .... SarabunPSK

..... 16 จุด

..... ตัวธรรมดา

3. ....



} เคาะ 1  
2.1 หัวข้อรองอันดับ 1

} เคาะ 1  
2.1.1 หัวข้อรองอันดับ 2

} เคาะ 1  
2.2 หัวข้อรองอันดับ 1

2.2.1 หัวข้อรองอันดับ 2

2.2.2 หัวข้อรองอันดับ 2

2.2.3 หัวข้อรองอันดับ 2



## วิธีดำเนินการทดลอง

ตัวอักษร TH Sarabun 18 จุด ตัวทึบ

} เคาะ 1

### 1. วัสดุ และอุปกรณ์

} เคาะ 1

ตัวอักษร TH Sarabun 16 จุด ตัวทึบ

0.5 นิ้ว

1.5 นิ้ว

ตัวอักษร TH .....  
SarabunPSK 16 ตัว .....  
ธรรมดา .....

### 2. วิธีการทดลอง

} เคาะ 1

0.5 นิ้ว

1.5 นิ้ว

ตัวอักษร TH .....  
SarabunPSK 16 ตัว .....  
ธรรมดา .....

หมายเหตุ : การเก็บ การเตรียมตัวอย่าง การวางแผนการทดลอง การเก็บข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในหัวข้อนี้

### 3. ขอบเขตการวิจัย

} เคาะ 1

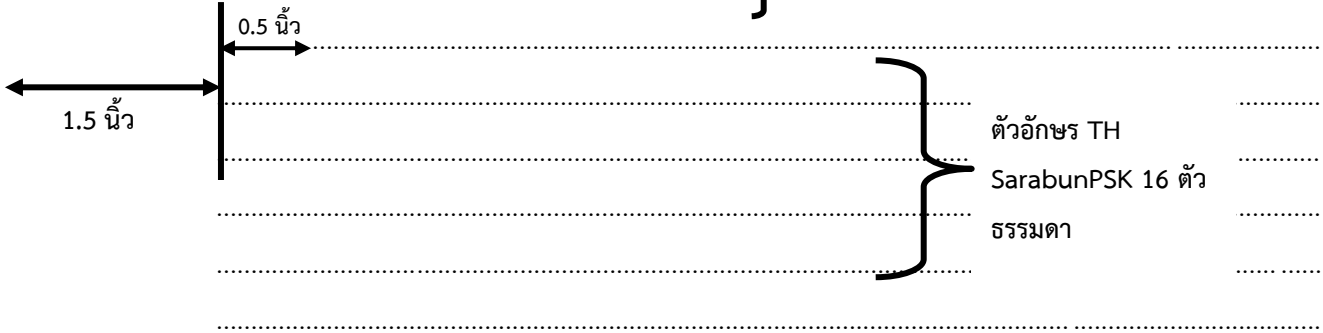
### 4. สถานที่ดำเนินการวิจัย ทดลอง และเก็บข้อมูล

} เคาะ 1

ตัวอักษร TH Sarabun 18 จุด ตัวทึบ

ผลและวิจารณ์ผลการทดลอง

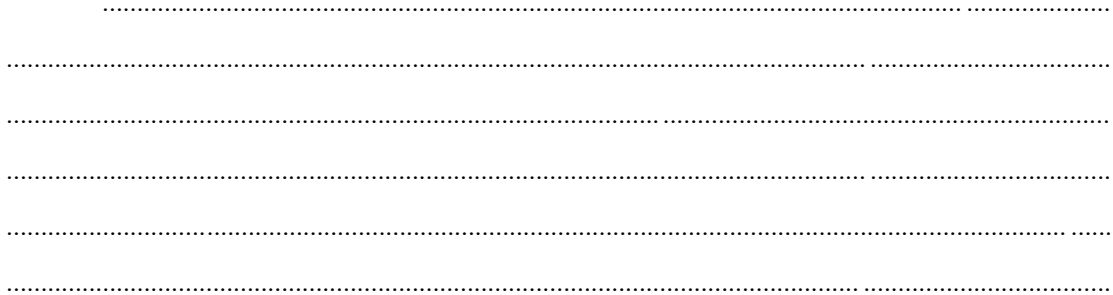
} เคาะ 1



หรือ

ผลการทดลอง

} เคาะ 1



ตัวอักษร TH Sarabun 18 จุด ตัวทึบ

วิจารณ์ผลการทดลอง

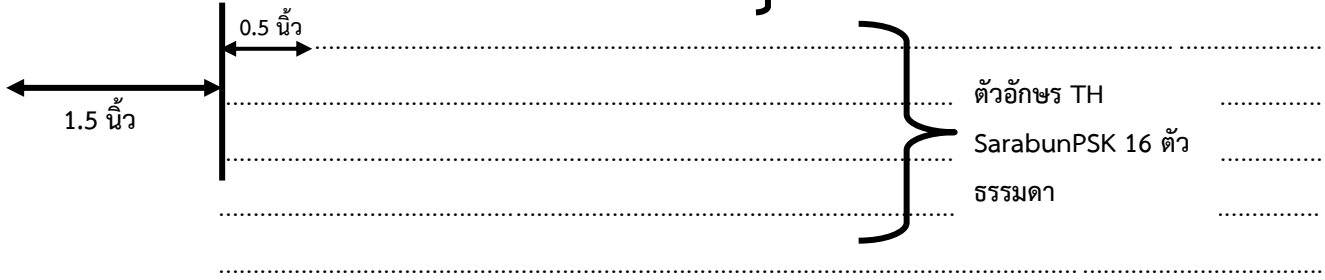
} เคาะ 1



ตัวอักษร TH Sarabun 18 จุด ตัวทึบ

สรุปผลการทดลอง

เคาะ 1



ตัวอักษร TH Sarabun 18 จุด ตัวทึบ

ข้อเสนอแนะ

เคาะ 1

1. ....
  2. ....
  3. ....
  4. ....
- ตัวอักษร TH
- SarabunPSK 16 ตัว
- ธรรมดา

## 8. ตัวอย่างการพิมพ์ตารางและรูปภาพ

ตัวอักษร TH  
Sarabun 16 จุด  
ตัวธรรมดา

### 8.1 ตัวอย่างการพิมพ์ตารางที่ไม่สามารถพิมพ์หมดภายใน 1 หน้ากระดาษ

1.5 นิ้ว

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสูงสุด และค่าต่ำสุดของผลต่างระหว่างความคาดหวังและความพึงพอใจในการเข้ารับบริการ

เคาะ 1

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
--------	-----------	---------------------	-----------	-----------

ตัวอักษร TH  
Sarabun 16 จุด  
ตัวทึบ

พฤติกรรมการบริการของ	3.2	3.4	5	1
----------------------	-----	-----	---	---

พนักงาน

กระบวนการบริการ	3.2	3.4	5	1
-----------------	-----	-----	---	---

กระบวนการผลิต

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กระบวนการผลิต	3.2	3.4	5	1
---------------	-----	-----	---	---

← 1.5 นิ้ว

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เคาะ 1

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
พฤติกรรมการบริการของ	3.2	3.4	5	1
กระบวนการบริการ	3.2	3.4	5	1

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ (2548)

**8.2 ตัวอย่างการพิมพ์ตารางกรณีทั่วไป**

← 1.5 นิ้ว

ตารางที่ 2 การนำเข้าโคมีชีวิต เนื้อโค และผลิตภัณฑ์ของไทย ปี 2550-2554

เคาะ 1

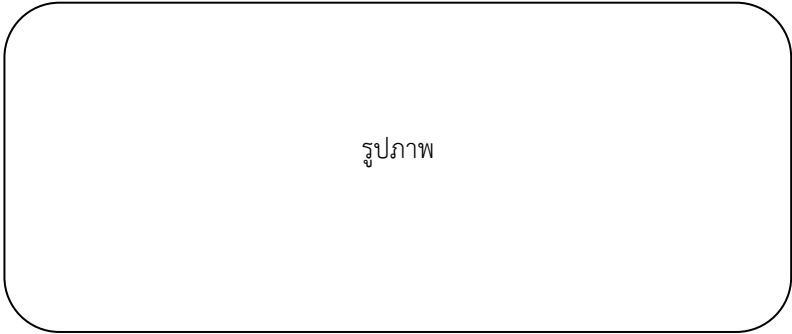
รายการ	2550	2551	2552	2553	2554
<b>โคมีชีวิต</b>					
ปริมาณ (ตัว)	13,253	15,529	9,687	26,479	46,107
มูลค่า (ล้านบาท)	63.25	75.67	57.42	110.76	205.03

ที่มา : กรมปศุสัตว์ (2548)

ตัวอักษร TH Sarabun  
16 จุด ตัวทึบ

ตัวอักษร TH Sarabun 16 จุด  
ตัวธรรมดา

8.3 ตัวอย่างการพิมพ์รูปภาพ



รูปภาพ

} เคาะ 1

ภาพที่ 1: าระบวนการจัดเตรียม.....

ที่มา : กรมปศุสัตว์ (2538)

← 1.5 นิ้ว

ตัวอักษร TH Sarabun 16 จุด  
ตัวธรรมดา

ตัวอักษร TH Sarabun  
16 จุด ตัวทึบ

## 9. ตัวอย่างการพิมพ์เอกสารอ้างอิงจุลนิพนธ์

TH SarabunPSK ขนาด 16 จุด ตัวธรรมดา

0.5 นิ้ว

46

1 นิ้ว

ตัวอักษร TH Sarabun  
18 จุด ตัวทึบ

เอกสารอ้างอิง

เคาะ 1

1.5 นิ้ว

กรมวิชาการเกษตร. 2542. รายงานโครงการศึกษาผลกระทบที่เกิดจากการใช้เอนโดซัลแฟน. กรม  
วิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 31 น.

ชนพูนทุ จรรยาเทศ. 2540. การป้องกันและกำจัดหอยเชอรี่ โดยวิธีผสมผสาน. กลุ่มงานสัตว  
วิทยาการเกษตร กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.

..... 2541. ใช้สารกำจัดหอยเชอรี่ให้ถูกวิธี. ว. กัญและสัตววิทยา 20 (1) : 52- 53.

ชวลิต วิทยานนท์. 2539. ชนิดพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำต่างถิ่น, น. 60-62. ใน รายงานการประชุม  
วิชาการ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในประเทศไทย โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ  
แห่งชาติ, 24-26 ตุลาคม 2539. พัทยา, ชลบุรี.

นิตยา เลาะห์จินดา, จารุวรรณ สมศิริ และ นิพนธ์ มาฆทาน. 2542. แนวทางการควบคุม และกำจัด  
หอยเชอรี่เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีกว่า. เอกสารประกอบการประชุมสัมมนา เรื่อง หอยเชอรี่.  
กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร และสมาคมกัญและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย,  
ขอนแก่น.

ปานเทพ รัตนากร. 2535. คู่มือการใช้สัตว์ทดลอง. ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 114 น.

เมฆ บุญพราหมณ์. 2530. การเลี้ยงปลา. โอ. เอส. พรินต์ติ้ง เฮ้าส์, กรุงเทพฯ. 135 น.

เรวดี ชูช่วย. 2541. ประสิทธิภาพของสารสกัดจากตะไคร้หอม (*Cymbopogon winterianus*  
Jewitti) และสะเดา (*Azadirachta indica* var. *siamensis* Valetton) กับการ  
เปลี่ยนแปลงระดับเอนไซม์ทำลายพิษในเห็บสุนัข (*Rhipcephalus sanguineus*  
Latreille). วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

วิยะดา สีหบุตร. 2535. ผลบางประการของคอปเปอร์ซัลเฟตในการกำจัดหอยน้ำ.  
ว.กัญและสัตววิทยา 14 (2) : 122-123.

ศักดิ์ศรีเนศวร์. 2543. การจัดการหอยเชอรี่. สถาบันส่งเสริมเกษตรชีวภาพและโรงเรียน  
เกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร. กรุงเทพฯ. 32 น.

ศักดิ์ชัย ชูโชติ. 2536. การเลี้ยงปลาน้ำจืด. โอ. เอส. พรินต์ติ้ง เฮ้าส์, กรุงเทพฯ. 201 น.

สมพร หิรัญรามเดช. 2525. หนังสือตำรา สมุนไพรใกล้ตัว ตอนที่ 3. โรงพิมพ์พิมพ์เกษตร, กรุงเทพฯ.  
198 น.

สุชาติ อุปลัมภ์, มาลีญา เครือตราชู, เยาวลักษณ์ จิตรามวงศ์ และ ศิริวรรณ จันทเดมีย์. 2538.

สังขวิทยา. ศักดิ์โสภากการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 517 น.

สุรพล วิเศษสรรงค์. 2533. แนวโน้มการนำสารพิษที่สกัดได้จากพืชธรรมชาติมาทดแทนสารเคมี.

ว. เทคโนโลยีที่เหมาะสม 8 (3) : 22-33.

สุรพล วิเศษสรรงค์. 2537. ผลการใช้สารสกัดจากสะเดาต่อการเปลี่ยนแปลงระดับเอนไซม์ของแมลง. **ข่าวสารวัดภูมิพิษ** 21 (1) : 11-23.

\_\_\_\_\_. 2539. ทางเลือกในการป้องกันกำจัดศัตรูผัก การใช้สารสะเดา. **ข่าวสารวัดภูมิพิษ** 23 (1) : 46-47.

สุรพล วิเศษสรรงค์. 2542. เอกสารประกอบการสอน วิชาพิษวิทยาชีวภาพเบื้องต้น. ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 312 น.

\_\_\_\_\_. 2544 ก. กลไกของสารพิษในสัตว์. ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 470 น.

\_\_\_\_\_. 2544 ข. ขบวนการเมแทบอลิซึมของสารแปลกปลอมในสัตว์โดยเอนไซม์ทำลายพิษ, น. 1-78. ใน การพัฒนาสมุนไพร เพื่อสรีรวิทยาการผลิตสัตว์ และสุขภาพมวลมนุษย์ การอบรมวิชาการสรีรวิทยาพยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 19, 18-20 เมษายน 2544. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สุรพล วิเศษสรรงค์, มนูญญา เพียรเจริญ และ ธารีย์ วัฒนสมบัติ. 2544. ผลของสารสกัดจากใบสาบเสือ (*Chromolaena odorata*) และเหง้าข่า (*Alpinia galanga* Stuntz.) ต่อระดับเอนไซม์ทำลายพิษ ในหนอนใยผัก (*Plutella xylostella* L.). น. 55-61. ใน **อาร์กขาพิษ : ผลิตอาหารเพื่อประชากรโลก**, 21-23 พฤศจิกายน 2544. โรงแรมเพล็กซ์ ริเวอร์แดง, กาญจนบุรี.

สุรพล วิเศษสรรงค์ และ เรวดี ชูช่วย. 2542. ประสิทธิภาพของสารสกัดจากตะไคร้หอม (*Cymbopogon winterianus* Jewitti) และสะเดา (*Azadirachta indica* var. *siamensis* Valetton) กับการเปลี่ยนแปลงเอนไซม์ทำลายพิษในเห็บสุนัข (*Rhipicephalus sanguineus* Latreille), น. 847-851. ใน รายงานผลการวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย การประชุมวิชาการประจำปี โครงการ BRT ครั้งที่ 3, 11-14 ตุลาคม 2542. หาดใหญ่, สงขลา.

อัญชลีกร โสมเกษตริน. 2542. ประสิทธิภาพของสารสกัดสะเดาที่มีต่อหอยเชอรี่ (*Pomacea canaliculata* Lamarck). วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Ahmed, M. El H., A. K. Bashir and Y. M. El Kheir. 1984. Investigations of molluscicidal activity of certain Sudanese plants used in folk-medicine. **Planta Med.** 50 : 74-77.



- Albrecht, A. E., N. B. Carreno and A. Castro-Vazquez. 1996. A quantitative study of copulation and spawning in the South American apple-snail, *Pomacea canaliculata* (Prosobranchia : Ampullariidae). **The Veliger**. 39 (2) : 142-147.
- \_\_\_\_\_. 1999. A quantitative study of environmental factors influencing the seasonal onset of reproductive behaviour in the South American apple-snail *Pomacea canaliculata* (Gastropoda : Ampullariidae). **J. of Mollus. Stud.** 65 : 241-250.
- Banpavichit, S., R. S. Keawjam and E. S. Upatham. 1994. Sex ratio and susceptibility of the golden apple snail, *Pomacea canaliculata*. **Southeast Asian J. Trop Med Public Health**. 25 (2) : 387-391.
- Duncan, J. 1983. The biochemical and physiological base of the mode of action of molluscicides, pp.27-44. In K. E. Mott (eds.). **Plant Molluscicides**. John Wiley & Sons Ltd., Great Britain.
- Estebenet, L. A. 1995. Food and feeding in *Pomacea canaliculata* (Gastropoda : Ampullariidae). **The Veliger**. 38 (4) : 277-283.
- Ghesquiere, S. 2000 a. **Apple snails**. Available Source : <http://www.dds.nl/~snc/anatomy.htm>, July 15, 2000.
- Hanning, W. G. and W. S. Leedom. 1978. Schistosome dermatitis from *Pomacea paludosa* (Say) (Prosobranchia : Pilidae). **The Nautilus**. 92 (3) : 105-106.
- Hikino, H., K. Aota and T. Takemoto. 1966. Structure and absolute configuration of cyperotundone. **Chem. Pharm. Bull.** 14 (8) : 890-896.
- Keawjam, S. R., E. Suchart Upatham. 1990. Shell morphology, reproductive anatomy and genetic patterns of three species of apple snails of the genus *Pomacea* in Thailand. **J. Med. & Appl. Malacol.** 2 : 45-57.
- Keawjam, S. R., P. Poonswad, E. Suchart Upatham and S. Banpavichit. 1993. Natural parasitic infection of the golden apple snail, *Pomacea canaliculata*. **Southeast Asean J. Trop. Med. Public Health**. 24 (1) : 170-177.
- Kushlan, A. J. 1978. Predation on apple snail eggs (*Pomacea*). **The Nautilus**. 92 (1) : 57-58.

- Livingstone, D. R. 1985. Responses of the detoxication/toxication enzyme systems of molluscs to organic pollutants and xenobiotics. **Mar. Poll. Bull.** 16 (4) : 158-164.
- Mackness, M. I., C. H. Walker, D. G. Rowlands and N. R. Price. 1983. Esterase activity in homogenates of three strains of the rust red flour beetle *Tribolium castaneum* (Herbst). **Comp. Biochem. Physiol.** 74 (1) : 65-68.
- Maines, M. D., L. G. Costa, D. J. Reed, S. Sassa and I. G. Sipes. 1999. Overview of glutathione function and metabolism, pp. 1-18. *In* **Current Protocolism Toxicology Volume 1**. John Wiley & Sons, Inc. USA.
- Matsumura, F. 1976. **Toxicology of Insecticide**. 2<sup>nd</sup> ed., Plenum Press, New York. 503 p.
- Perera, G. and M. Yong. 1991. Seasonal studies on *Pomacea paludosa* in Cuba. **Walkerana**. 5(13) : 19-23.
- Thebtaranonth, C., Y. Thebtaranonth, S. Wanauppathamkul and Y. Yuthavong. 1995. Antimalarial sesquiterpenes from tubers of *Cyperus rotundus* : Structure of 10, 12-peroxycalamenene, a sesquiterpene endoperoxide. **Phytochem.** 40 (1) : 125-128.
- Visetson, S. 1991. **Insecticide resistance mechanisms in the red rust flour beetle (*Tribolium castaneum* Herbst)**. PhD. Thesis. The University of Sydney. Australia. 256 p.

10. ตัวอย่างการพิมพ์ภาคผนวก

เลขหน้าของภาคผนวกให้นับต่อมาจากหน้าสุดท้ายของเอกสารอ้างอิง

หน้านี้ไม่ต้องใส่เลขหน้า แต่ให้นับจำนวนหน้านี้

ภาคผนวก

ตัวอักษร TH Sarabun 18 จุด ตัวทึบ

TH SarabunPSK ขนาด 16 จุด ตัวธรรมดา

51

0.5 นิ้ว

1 นิ้ว

ตัวอักษร TH Sarabun

18 จุด ตัวทึบ

ภาคผนวก ก

1 เคาะ

0.5 นิ้ว

1.5 นิ้ว

ตารางภาคผนวกที่ 1 การนำเข้าโคมีชีวิต เนื้อโค และผลิตภัณฑ์ของไทย ปี 2550-2554

1 เคาะ

1.5 นิ้ว

รายการ	2550	2551	2552	2553	2554
<u>โคมีชีวิต</u>					
ปริมาณ (ตัว)	13,253	15,529	9,687	26,479	46,107
มูลค่า (ล้านบาท)	63.25	75.67	57.42	110.76	205.03

ที่มา :

เคาะ 1

กรมปศุสัตว์ (2548)

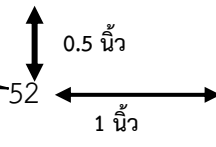
ตัวอักษร TH Sarabun 16 จุด

ตัวธรรมดา

ตัวอักษร TH Sarabun

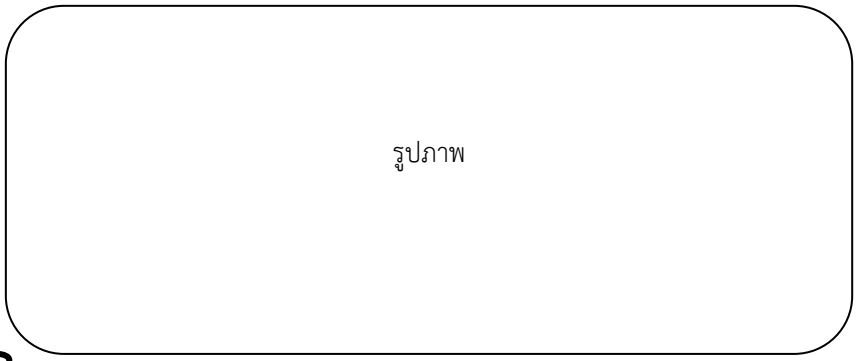
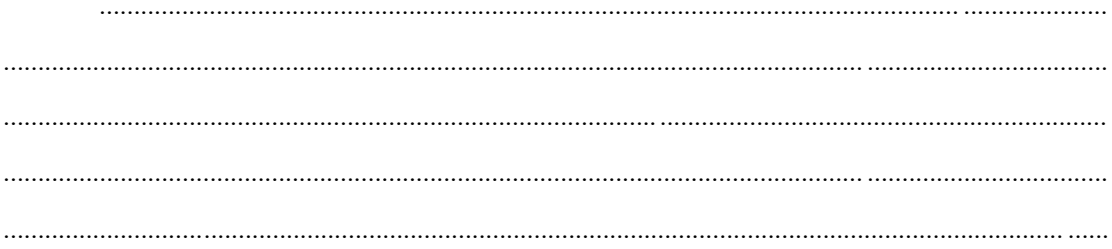
16 จุด ตัวทึบ

TH SarabunPSK ขนาด 16 จุด ตัวธรรมดา



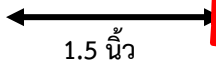
ภาคผนวก ข

ตัวอักษร TH Sarabun  
18 จุด ตัวทึบ



} เคาะ 1

ภาพภาคผนวกที่ 1: กระบวนการจัดเตรียม.....



ที่มา : กรมปศุสัตว์ (2538)

ตัวอักษร TH Sarabun 16 จุด  
ตัวธรรมดา

ตัวอักษร TH Sarabun  
16 จุด ตัวทึบ

11. ตัวอย่างการพิมพ์ประวัติผู้วิจัย

TH SarabunPSK ขนาด 16 จุด ตัวธรรมดา

0.5 นิ้ว  
53  
1 นิ้ว

ประวัติผู้วิจัย

ตัวอักษร TH Sarabun  
18 จุด ตัวทึบ

เคาะ 1

นางสาว/นาย.....นามสกุล.....

ประวัติการศึกษา :

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น : .....(ชื่อโรงเรียน จังหวัด ).....

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย : .....(ชื่อโรงเรียน จังหวัด ).....

ที่อยู่ : .....

E-mail : .....

} เคาะ 1

นางสาว/นาย.....นามสกุล.....

ประวัติการศึกษา :

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น : .....(ชื่อโรงเรียน จังหวัด ).....

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย : .....(ชื่อโรงเรียน จังหวัด ).....

ที่อยู่ : .....

E-mail : .....

รูปหน้าตรง  
(ชุดนักศึกษา)  
ขนาด 1 นิ้ว

รูปหน้าตรง  
(ชุดนักศึกษา)  
ขนาด 1 นิ้ว

ตัวอย่าง

นางสาวสมศรี ศรีทอง

ประวัติการศึกษา :

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น : โรงเรียนหอวัง กรุงเทพฯ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย : โรงเรียนหอวัง กรุงเทพฯ

ที่อยู่ : เลขที่ 1 หมู่ 3 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

E-mail : aaaaa@su.ac.th

รูปหน้าตรง  
(ชุดนักศึกษา)  
ขนาด 1 นิ้ว

ส่วนที่ 4 การจัดทำรูปเล่มจุลนิพนธ์และการส่งเล่ม  
จุลนิพนธ์ ฉบับสมบูรณ์

## การจัดทำรูปเล่มจุลนิพนธ์และการส่งเล่มจุลนิพนธ์ ฉบับสมบูรณ์

### 1. การส่งเล่มจุลนิพนธ์ ฉบับสมบูรณ์

- รูปเล่มจุลนิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ 1 เล่ม
- CD จำนวน 1 แผ่น (file word + pdf)

**file word** ----> รวมทุกส่วนเป็น 1 file เท่านั้น (ไม่แยกเป็นส่วนๆ) พร้อมทั้งจะต้องนำไปรับรองที่มีการลงนามทั้งหมดแล้ว ไปแปะไว้ใน file ดังกล่าวด้วย

**file pdf** ----> รวมเป็น 1 file (โดยรวมใบรับรองที่มีการลงนามทั้งหมดแล้ว)

- เขียนชื่อจุลนิพนธ์ไว้บนแผ่น CD ด้วย
- ใส่ซองและแปะไว้ปกแข็งด้านใน ท้ายเล่ม ดังรูป

## การส่งแผ่น CD



- เขียนชื่อเรื่องจุลนิพนธ์ลงในแผ่น CD ด้วยปากกาสำหรับเขียน CD
- ใช้ของลักษณะแบบในรูป
- แปะไว้ปกแข็งด้านในท้ายเล่มจุลนิพนธ์ เพียง 1 เล่มเท่านั้น
- ให้แปะเหมือนในรูป



## ส่วนที่ 5 ขั้นตอนการจัดทำจุลนิพนธ์

## ส่วนที่ 6 ขั้นตอนการขอใช้ห้องปฏิบัติการ

## ส่วนที่ 7 ขั้นตอนการขอใช้พื้นที่ฟาร์มสาธิต

ส่วนที่ 8 แบบฟอร์มต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในรายวิชา  
จุลนิพนธ์