

ข้อกำหนดการทำรูปเล่มภาคนิพนธ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ส่วนประกอบของภาคนิพนธ์

- 1) หน้าปกแข็ง
- 2) หน้าปกใน (ใช้ข้อความเหมือนปกนอก)
- 3) หน้าอนุมัติภาคนิพนธ์ (นับเป็นหน้า ก แต่ไม่ต้องพิมพ์เลขหน้า)
- 4) หน้ากิตติกรรมประกาศ (นับเป็นหน้า ข แต่ไม่ต้องพิมพ์เลขหน้า)
- 5) หน้าบทคัดย่อภาษาไทย (นับและพิมพ์เป็นหน้า ค)
- 6) หน้าบทคัดย่อภาษาอังกฤษ (นับและพิมพ์เป็นหน้า ง)
- 7) หน้าสารบัญ (นับและพิมพ์เป็นหน้า จ, ฉ, ช, ...)
- 8) หน้าสารบัญภาพ (นับและพิมพ์เป็นตัวอักษรที่นับต่อจากข้างต้น)
- 9) หน้าสารบัญตาราง (นับและพิมพ์เป็นตัวอักษรที่นับต่อจากข้างต้น)
- 10) หน้ารายการคำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ (นับและพิมพ์เป็นตัวอักษรที่นับต่อจากข้างต้น)
- 11) บทที่ 1 บทนำ (นับและพิมพ์เป็นหน้า 1 เป็นต้นไป)
- 12) บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม (นับและพิมพ์เป็นตัวเลขที่นับต่อจากข้างต้น)
- 13) บทที่ 3 วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการทดลอง (นับและพิมพ์เป็นตัวเลขที่นับต่อจากข้างต้น)
- 14) บทที่ 4 ผลการทดลอง (นับและพิมพ์เป็นตัวเลขที่นับต่อจากข้างต้น)
- 15) บทที่ 5 สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง (นับและพิมพ์เป็นตัวเลขที่นับต่อจากข้างต้น)
- 16) เอกสารอ้างอิง (นับและพิมพ์เป็นตัวเลขที่นับต่อจากข้างต้น)
- 17) ภาคผนวก (นับและพิมพ์เป็นตัวเลขที่นับต่อจากข้างต้น)

2. พิมพ์บนกระดาษสีขาว ไม่มีบรรทัด ขนาด A4 น้ำหนักกระดาษไม่ต่ำกว่า 80 กรัม และพิมพ์หน้าเดียว

3. ตัวอักษรที่ใช้พิมพ์เป็นสีดำด้วยเครื่องพิมพ์เลเซอร์ และใช้ตัวพิมพ์แบบเดียวกันตลอดทั้งเล่ม

4. ตัวพิมพ์

- 1) ใช้ตัวพิมพ์ที่เหมือนกันตลอดทั้งเล่ม ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ได้แก่ TH Sarabun New หรือ TH SarabunPSK
- 2) ใช้ขนาดตัวอักษร 18 พอยต์ตัวหนา (Bold) สำหรับหัวข้อสำคัญ
- 3) ใช้ขนาดตัวอักษร 16 พอยต์ตัวหนา (Bold) สำหรับหัวข้อย่อย
- 4) ใช้ขนาดตัวอักษร 16 พอยต์ตัวอักษรธรรมดา (Regular) สำหรับเป็นตัวพื้นของการพิมพ์ตลอดทั้งเล่ม

5. การเว้นที่ว่างจากขอบกระดาษ

- 1) ขอบกระดาษด้านซ้ายและด้านบน ให้เว้นที่ว่างห่างจากขอบ 3.75 เซนติเมตร (1.5 นิ้ว)

2) ขอบกระดาษด้านขวาและด้านล่าง ให้เว้นว่างห่างจากขอบ 2.50 เซนติเมตร (1.0 นิ้ว)

6. การกำหนดระยะระหว่างบรรทัด

- 1) ระยะห่าง ใช้บรรทัดเดี่ยว (Single line)
- 2) หัวข้อสำคัญ ให้พิมพ์ห่างจากชื่อบท 6 พอยต์
- 3) หัวข้อย่อย ให้พิมพ์ห่างจากหัวข้อสำคัญ 6 พอยต์
- 4) เมื่อมีย่อหน้า ให้เว้นระยะ 1.25 เซนติเมตร จึงเริ่มพิมพ์ตัวอักษรแรกของข้อความ

7. การกำหนดเลขหน้า

- 1) ตัวพิมพ์และขนาดตัวอักษร ให้ใช้ตัวพิมพ์ตามข้อ 3 ขนาด 14 พอยต์ ตัวอักษรธรรมดา และให้อยู่ขอบขวามือ
- 2) ตำแหน่งการพิมพ์เลขหน้า ให้พิมพ์ห่างจากริมกระดาษด้านบน 2.5 เซนติเมตร (1.0 นิ้ว)
- 3) ลำดับหน้า ส่วนนำทั้งหมดให้ใช้ตัวอักษรภาษาไทยเรียงตามลำดับพยัญชนะ (เริ่มที่หน้ากิตติกรรมประกาศ ใช้ “ค”) ทั้งนี้ให้เว้นเฉพาะหน้าปก หน้าอนุมัติ แต่ให้นับจำนวนหน้ารวมไปด้วยต่อจากนั้น ให้ลำดับหน้าโดยใช้หมายเลข 1, 2, 3, ฯลฯ เริ่มตั้งแต่บทที่ 1 เป็นต้นไป

8. การแบ่งบทและหัวข้อในบท

- 1) บทใหม่จะต้องขึ้นหน้าใหม่เสมอ และมีเลขประจำบทโดย เลขอารบิก ให้พิมพ์คำว่า "บทที่" ไว้ตรงกลางตอนบนสุดของหน้ากระดาษ บรรทัดต่อมาให้พิมพ์ "ชื่อบท" ไว้ตรงกลางหน้ากระดาษเช่นกัน
- 2) หัวข้อสำคัญในแต่ละบท หมายความว่า หัวข้อซึ่งมิใช่เป็นชื่อเรื่องประจำบท ให้อยู่ชิดริมซ้าย ให้พิมพ์ห่างจากบรรทัดบน 6 พอยต์
การขึ้นหัวข้อใหม่ ถ้ามีที่ว่างสำหรับพิมพ์ข้อความต่อไปได้ในหน้านั้น ไม่เกินหนึ่งบรรทัด ให้ขึ้นหัวข้อใหม่ในหน้าถัดไป
- 3) พิมพ์หัวข้อย่อย โดยย่อหน้า 1.25 เซนติเมตร (0.5 นิ้ว) และใช้ตัวเลขระบุลำดับของหัวข้อย่อย เช่น หากหัวข้อย่อยอยู่ในบทที่ 2 ให้พิมพ์ตัวเลขระบุหัวข้อย่อยเป็น 2.1

9. ตาราง กราฟ แผนภูมิ และรูปประกอบ

- 1) ตาราง กราฟ แผนภูมิ และรูปประกอบ ต้องมีหมายเลขประจำ และเรียงตามลำดับประเภท
- 2) กรณีตาราง ให้ใช้คำว่า "ตาราง..." ระบุลำดับที่ของตาราง และมีคำอธิบายอยู่เหนือตาราง
- 3) กรณีรูปภาพ ให้ใช้คำว่า "รูปภาพ..." ระบุลำดับที่ของรูปภาพ และมีคำอธิบายประกอบใต้รูปภาพ
- 4) กรณีตาราง กราฟ แผนภูมิ หรือรูปประกอบ มีความยาวมาก ไม่สามารถให้สิ้นสุดในหน้าเดียวได้ ให้พิมพ์ส่วนที่เหลือในหน้าถัดไป แต่ทั้งนี้จะต้องมีลำดับที่ ชื่อของตาราง กราฟ แผนภูมิ หรือรูปประกอบ และมีคำว่า "ต่อ" ในวงเล็บ
- 5) รูปภาพประกอบต้องเป็นภาพที่มีความชัดเจน

10. การพิมพ์ชื่อวิทยาศาสตร์ของจุลชีพ พืช สัตว์ ให้ใช้ตามประมวลนามศาสตร์สากล (International Code of Nomenclature) คือ ทำให้เด่นชัด แตกต่างจากอักษรหรือข้อความอื่นๆ โดยพิมพ์ด้วยตัวเอน ชื่อวิทยาศาสตร์เป็นไปตาม binomial system คือ ประกอบด้วย 2 คำ คำแรกเป็น ชื่อ Genus ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรตัวใหญ่ และคำหลังเป็น species เขียนห่างจากคำแรกเล็กน้อย และขึ้นต้นด้วยอักษรตัวเล็ก ชื่อวิทยาศาสตร์ให้พิมพ์ตัวเอียง (italic)

11. การพิมพ์เอกสารอ้างอิง

1) ใช้รูปแบบของแวนคูเวอร์ (Vancouver style) มีรูปแบบและวิธีการเขียนอ้างอิงตามประเภทของเอกสารวิชาการ เช่น

ตัวอย่างบทความวารสารทั่วไป

Vega KJ, Pina I, Krevsky B. Heart transplantation is associated with an increased risk for pancreatobiliary disease. Ann Intern Med 1996;124:980-3.

ตัวอย่างบทความวารสารทั่วไป ผู้แต่งมากกว่า 6 คนขึ้นไป

Parkin DM, Clayton D, Black RJ, Masuyer E, Friedl HP, Ivanov E, et al. Childhood leukaemia in Europe after Chernobyl: 5 year follow-up. Br J Cancer 1996;73:1006-12.

ตัวอย่างบทความที่มีกลุ่มหรือคณะ องค์กรต่างๆ เป็นผู้รวบรวมบทความ

The Cardiac Society of Australia and New Zealand. Clinical exercise stress testing. Safety and performance guidelines. Med J Aust 1996;164:282-4.

ตัวอย่างบทความที่ไม่มีชื่อผู้แต่ง

Cancer in South Africa [editorial]. S Afr Med J 1994;84:15.

ตัวอย่างหนังสือที่มีผู้เขียนเป็นส่วนตัว

Ringsven MK, Bond D. Gerontology and leadership skills for nurses. 2nd ed. Albany (NY):

Delmar Publishers; 1996.

สุมนนา จิตติเดชารักษ์. หลักเบื้องต้นสำหรับการบูรณะฟันโดยใช้วัสดุอมัลกัม. เชียงใหม่:

หน่วยวิชาทันตกรรมหัตถการ ภาควิชาทันตกรรมบูรณะ คณะทันตแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่; 2537.

ตัวอย่างวารสารประเภทออนไลน์

ชวนพิศ ยิ้มสมบัติ. การประเมินคุณภาพการตรวจหาเชื้อมาลาเรียบนฟิล์มโลหิตบางด้วยกล้อง

จุลทรรศน์. วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ [วารสารออนไลน์]. 2548 [สืบค้น 29 กย. 2548]

47(2): [8 หน้า]. สืบค้น/เข้าถึงได้จาก: URL: <http://www.dmsc.moph.go.th/net/jms/>.

ตัวอย่างข้อมูล บทความจากเว็บไซต์

กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. การป้องกันควบคุมโรคไข้หวัดนก Avian Influenza (Bird Flu) (บทความออนไลน์). 2548 [สืบค้น 28 กย. 2548]. เข้าถึงได้ที่ URL: http://www.ddc.moph.go.th/Bird_Flu_main.html.

การเขียนรายการเอกสารอ้างอิง สามารถดูหลักและวิธีการเขียนได้จาก website ต่างๆ เช่น

<http://www.graduate.mahidol.ac.th/ThesisWriting/TH/a1.shtml>

<http://www2.dmsc.moph.go.th/web/DMSC.LIB/page5.html>

<http://www.library.uq.edu.au/training/citation/vancouver.pdf>

<http://www.icmje.org/index.html>

<http://www.lib.murdoch.edu.au/find/citation/vancouver.html>

<http://www.library.ualberta.ca/guides/citation/index.cfm>

2) ไม่อ้างอิงข้อมูลจาก Wikipedia เนื่องจากเป็นข้อมูลที่ถูกรวบรวม ซึ่งอาจมีการอ้างอิงจากหลักฐานที่ยอมรับและไม่ยอมรับ

ข้อสังเกต

- 1) ลักษณะการพิมพ์จะไม่มี **ตัวเข้ม** **ตัวเอน** หรือ **ขีดเส้นใต้**
- 2) ชื่อเรื่องจะใช้ตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด ยกเว้นอักษรแรก และชื่อเฉพาะ
- 3) ชื่อวารสาร ควรใช้เป็นชื่อย่อ โดยต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน Index Medicus (Index Medicus 2000)
- 4) ระหว่าง ปี ค.ศ. และฉบับที่พิมพ์ จะเขียนติดกัน โดยมีเครื่องหมาย ; คั่นกลาง
- 5) ระหว่าง ฉบับที่พิมพ์ และเลขหน้า จะเขียนติดกัน โดยมีเครื่องหมาย : คั่นกลาง
- 6) เลขหน้า จะใช้ตัวเต็มสำหรับหน้าแรก และตัวย่อสำหรับหน้าสุดท้าย เช่น 980-3

12. แหล่งเรียนรู้การใช้โปรแกรมจัดการบรรณานุกรม (EndNote)

<https://www.li.mahidol.ac.th/endnote/>

ชื่อภาคินพนธ์พิมพ์ให้
ตรงกับหน้าปกใช้
ตัวอักษรตามกำหนด
ขนาด 16 Points
และให้ระยะบรรทัด
เป็น Single

ตัวอย่างหน้าอนุมัติภาคินพนธ์

3.75 cm.

หัวข้อภาคินพนธ์	ภาษาไทย

	ภาษาอังกฤษ

ผู้จัดทำภาคินพนธ์	ชื่อนักศึกษา
ภาควิชา	ชื่อภาควิชา/ศูนย์ฯ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่ออาจารย์

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล อนุมัติให้ภาคินพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์ / รังสีเทคนิค)

ลายมือชื่อ

(ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา)
อาจารย์ที่ปรึกษา

ลายมือชื่อ

(ชื่อหัวหน้าภาควิชา / ศูนย์)
หัวหน้าภาควิชา / ศูนย์

ลายมือชื่อ

(ชื่อคณบดี)
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

3.75 cm.

2.50 cm.

2.50 cm.

หน้ากิตติกรรมประกาศ

3.75 cm.

ใช้ตัวอักษรตามกำหนด
ขนาด 18 points ตัวหนา
ระยะบรรทัดเป็น single

กิตติกรรมประกาศ

ระยะห่าง 6 พอยต์

1.25 cm.

กิตติกรรมประกาศ คือ ข้อความแสดงความขอบคุณ บุคคล/สถาบัน และหรือหน่วยงาน
ที่มีส่วนช่วยเหลือในการทำภาคินพนธ์ รวมทั้ง แหล่งทุน ผู้ให้ข้อมูล โดย ต้องเขียนด้วยภาษา
วิชาการ หากระบุชื่อบุคคล ต้องระบุชื่อ-นามสกุล พร้อมค่านำหน้า ห้ามใช้ชื่อเล่น ความยาว
ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ ใช้ตัวอักษรตามกำหนด ขนาด 16 points ตัวธรรมดาจัดตัวอักษรแบบ
กระจาย เต็มขอบกระดาษที่กำหนด ระยะบรรทัดเป็น single

3.75 cm.

2.50 cm

1.25 cm.

#

เว้น 1 บรรทัด

ชื่อนักศึกษา นามสกุล

2.50 cm

บทคัดย่อภาษาไทย

3.75 cm.

2.50 cm.

ค

ชื่อภาคนิพนธ์ภาษาไทย

ชื่อภาคนิพนธ์ใช้ตัวอักษร Angsana New หรือ Angsana UPC หรือ TH Sarabun New หรือ TH SarabunPSK หรือ Angsana New ขนาด 16 points ตัวหนา ระยะบรรทัด เป็น single

ชื่อนักศึกษา: นางสาว.....

วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)

อาจารย์ที่ปรึกษา:

ระบุชื่ออาจารย์ปรึกษา พร้อมทั้งตำแหน่งทางวิชาการ

บทคัดย่อ

1.25 cm.

บทคัดย่อ ให้ระบุวัตถุประสงค์ ขอบเขตการวิจัย วิธีวิจัย เครื่องที่ใช้ และผลการวิจัย โดยใช้ข้อความกระชับ และชัดเจนใช้ตัวอักษร Angsana New หรือ Angsana UPC หรือ TH Sarabun New หรือ TH SarabunPSK ขนาด 16 points ตัวธรรมดา จัดตัวอักษรแบบกระจายเต็มขอบกระดาษที่กำหนด (กรณีมีคำภาษาอังกฤษแทรกให้ใช้ตัวอักษรแบบเดียวกัน) และให้ระยะบรรทัดเป็น single ทั้งหมด ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ

* ในกรณีที่เนื้อความยาว สามารถปรับขนาดตัวอักษรและระยะบรรทัดได้ตามความเหมาะสม

#

ระบุไม่เกิน 5 คำ

คำสำคัญ:,,,

3.75 cm.

2.50 cm.

บทคัดย่อ

2.50 cm.

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

3.75 cm.

2.50 cm.

THESIS TITLE

ชื่อภาคินพนธ์ให้พิมพ์ด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด
ตัวหนา ยกเว้น ศัพท์เฉพาะทางวิทยาศาสตร์
ให้พิมพ์ด้วยตัวเอน หรือขีดเส้นใต้

Name of student: Miss

B.Sc. (MEDICAL TECHNOLOGY/ RADIOLOGICAL TECHNOLOGY)

ADVISOR:

ระบุชื่ออาจารย์ปรึกษา พร้อมทั้งตำแหน่งทางวิชาการ

ABSTRACT

1.25 cm.

3.75 cm.

2.50 cm.

ในหน้าบทคัดย่อภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวอักษร Angsana New หรือ Angsana UPC หรือ TH Sarabun New หรือ TH SarabunPSK ขนาด 16 points ตัวธรรมดา จัดตัวอักษรแบบกระจายเต็มขอบกระดาษที่กำหนด และให้ระยะบรรทัดเป็น 1.0 line ทั้หน้า ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ

* ในกรณีที่มีเนื้อความยาว สามารถปรับขนาดตัวอักษร และระยะบรรทัดได้ตามความเหมาะสม

#

KEY WORDS:,,,

ระบุไม่เกิน 5 คำ

2.50 cm.