

หลักการเขียนรายงานการวิจัยและบรรณานุกรม

1. หลักการเขียนรายงาน

1.1 การจัดหน้าและจัดข้อความ

1.1.1 ขนาดกระดาษ เป็นกระดาษ A4 80 แกรม ขึ้นไป

พื้นที่ส่วนที่เขียนให้เว้นขอบบนและขอบซ้าย 3.17 ซม. ขอบขวาและขอบล่าง 2.54 ซม.

ใช้กระดาษเพียงหน้าเดียว

1.1.2 การย่อหน้า

1) การย่อหน้าแรกให้เว้น 1 ซม.

2) การย่อหน้าของหัวข้อรองให้เว้น 1.5 ซม.

3) การย่อหน้าของหัวข้อย่อยให้เว้น 2 ซม.

1.1.3 การใช้ตัวเลข

1) แต่ละหน้าของส่วนประกอบตอนต้น ไม่ต้องใส่เลขกำกับหน้า

2) ส่วนเนื้อเรื่องให้ใส่เลขกำกับหน้า มุมบนด้านขวาห่างจากขอบบน 2.5 ซม. และขอบขวา 2.5 ซม. ยกเว้นหน้าแรกของบทไม่ต้องใส่เลขหน้า

3) ตัวเลขในรายงานต้องใช้แบบเดียวกันทั้งฉบับ

1.1.4 การใช้ตัวอักษร

พิมพ์หน้าเดียวด้วยตัวพิมพ์สีดำขนาดมาตรฐานชนิดเดียวกันตลอดทั้งเล่ม

1) โดยทั่วไปให้ใช้ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 dpi หัวข้อหลักใช้ขนาด 18 dpi บทที่ และชื่อบทให้ใช้ตัว 20 dpi กรณีมีทั้งภาษาไทยและอังกฤษ อย่าลืมเปลี่ยนอักษรให้เป็นอักษรชนิดเดียวกัน

2) หน้าแรกของบทให้พิมพ์คำว่าบทที่ แล้วเว้น 1 บรรทัดแล้วจึงพิมพ์ชื่อบท

1.1.5 การกำหนดลำดับความสำคัญ

หัวข้อใหญ่ขีดขอบซ้าย อักษรตัวหนา 18 dpi หัวข้อรองเว้น 1 ซม. ตัวหนา 16 dpi ควรมีการกำกับด้วยตัวเลข เช่น 1.1

1.1.1

1)

2)

ตัวพิมพ์ภาษาอังกฤษ ให้ใช้ตัวพิมพ์ชื่อ TH SarabunPSK หรือใกล้เคียงขนาดตัวอักษร 16 พอยต์ สีดำ สำหรับการพิมพ์เนื้อเรื่องตลอดทั้งเล่ม และขนาด 18 พอยต์ สำหรับการพิมพ์ หัวข้อเรื่องที่อยู่รองจากบทที่ การพิมพ์ปกนอก ชื่อเรื่องภาษาไทยเรื่องภาษาอังกฤษให้ใช้อักษรสีดำขนาด 20 พอยต์ ปกใน ให้ใช้ขนาดตัวอักษรเท่ากับปกนอก แต่ตัวอักษรสีดำ

การเว้นระยะห่างจากริมกระดาษ

หน้าแรกของแต่ละบทห่างจากขอบบน 1.5 นิ้ว

หน้าปกติ

ด้านบนให้เว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ 1.25 นิ้ว

ด้านซ้ายมือให้เว้นระยะห่างจากขอบกระดาษ 1.25 นิ้ว

- สำนักพิมพ์, โรงพิมพ์ (ให้เขียนชื่อสำนักพิมพ์นั้น ๆ เช่น ดอกหญ้า แต่ในกรณีที่จัดพิมพ์ในโรงพิมพ์ให้ลงคำว่าโรงพิมพ์ด้วย เช่น โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช)

2.2 บรรณานุกรมท้ายเอกสาร

2.2.1 หนังสือทั่วไป

ชื่อผู้แต่ง. **ชื่อหนังสือ**. ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์.

ตัวอย่าง

กนกวรรณ โสดาตา. **การค้นพบฟิสิกส์สำหรับอิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร**. พิมพ์ครั้งที่ 2.

กรุงเทพฯ : เนคเทค, 2546.

2.2.2 หนังสือแปล

ชื่อผู้แต่ง. **ชื่อหนังสือ**. ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์ .

ตัวอย่าง

กนกวรรณ โสดาตา. **ทักษะการใช้ภาษาไทย**. พิมพ์ครั้งที่ 2 . กรุงเทพฯ : เนคเทค, 2546.

2.2.3 อินเทอร์เน็ต

ชื่อเรื่อง. (วัน เดือน ปี ที่ค้นข้อมูล). Available URL : ที่อยู่ของแหล่งข้อมูล.

ตัวอย่าง

IrDA Product. (19 ธันวาคม 2546). Available URL : [http:// www.zilog.com/products/businessline.asp?bl=276](http://www.zilog.com/products/businessline.asp?bl=276).

2.2.4 วารสาร

ชื่อผู้เขียนบทความ. ชื่อบทความ. **ชื่อวารสาร**. เลขที่ปี (เลขที่ฉบับ). เดือน ปี. เลขหน้า.

2.2.5 หนังสือพิมพ์

ชื่อผู้เขียนบทความ. ชื่อบทความ . **ชื่อหนังสือพิมพ์**. (วัน เดือน ปี) : เลขหน้า.

2.2.6 วิทยานิพนธ์

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์. **ชื่อวิทยานิพนธ์**. ชื่อปริญญา คณะ สถาบัน, ปีพิมพ์.

2.2.7 วัสดุไม่ตีพิมพ์

ผู้จัดทำหรือผู้ผลิต. **ชื่อเรื่อง** (ประเภทของวัสดุ). สถานที่ผลิต. หน่วยงานที่ผลิต, ปีที่ผลิต.

2.2.8 รายการโทรทัศน์/วิทยุ

ชื่อผู้บรรยาย. ชื่อเรื่องเฉพาะตอน. **ชื่อรายการ**. สถานที่ออกอากาศ. วันเดือน ปี. เวลาที่ออกอากาศ.

2.3 การอ้างอิงในเนื้อหา (Citation)

2.3.1 ให้เขียนภายในวงเล็บ [] กรณีเป็นหนังสือภาษาอังกฤษ และเขียนในวงเล็บ () กรณีเป็นหนังสือภาษาไทย

2.3.2 ภายในจะใส่ชื่อผู้แต่ง และปีที่พิมพ์หนังสือ

1) กรณีชื่อผู้แต่งเป็นภาษาไทย

ก) กรณีคนแต่งคนเดียว ใส่ชื่อผู้แต่งและปีที่พิมพ์หนังสือเป็น พ.ศ. ด้วยเลข 4 สี่หลัก

สุดท้ายเป็นเลขไทย

ข) กรณีคนแต่งมีหลายคนให้ใส่เฉพาะชื่อของคนแรกแล้วตามด้วย และคณะ

และปีที่พิมพ์หนังสือเป็น พ.ศ. ด้วยเลข 4 สี่หลักสุดท้ายเป็นเลขไทย

ค) กรณีคนแต่งคนเดิมแต่แต่งหนังสือหลายเล่มในปีเดียว ให้สาเลขลำดับท้ายชื่อ
เว้นวรรคแล้วตามด้วยปีที่พิมพ์

2) กรณีที่ชื่อผู้แต่งเป็นภาษาอังกฤษ

ก) กรณีคนแต่งคนเดียว ใส่ชื่อผู้แต่งโดยตัวแรกเป็นอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ตัวอื่นเป็น
อักษรตัวพิมพ์เล็ก แล้วตามด้วยปีที่พิมพ์เป็น ค.ศ. ด้วยเลข 4 หลักสุดท้าย

ข) กรณีคนแต่งหลายคน ใส่ชื่อผู้แต่งคนแรก ตามด้วย and others. แล้วตามด้วย
ปีที่พิมพ์.

2.3.3 กรณีเอาข้อมูลมาจากอินเทอร์เน็ตเขียนในวงเล็บ[] ใส่ชื่อเรื่องหรือชื่อเนื้อหาภายใน
เว็บไซต์ว่าเว็บไซต์นี้เกี่ยวกับอะไรใช้คำที่กะทัดรัดแต่สามารถสื่อความหมายได้ด้วยตัวเข้ม แล้วตามด้วย .net
เช่น

: <http://www.geocities.com/chetthak2517/historyl.html>

ตัวอย่าง [ดาวเทียม.net]

: <http://www.school.net.th/sne3/saowalak/radiowave.html>

ตัวอย่าง [คลื่นวิทยุ.net]

: <http://www.kukoo.com/hardware/fddi/fddi.html>.

ตัวอย่าง [ใยแก้วนำแสง.net]

: <http://www.vcharkarn.com/astronomy/spectrum/spectrum.html>.
