เอกสารกำกับการทำงานของซอฟต์แวร์

Software Requirement Specification Document (SRSD)

ระบบใบเบิกสวัสดิการ  
(............)

มกุล 3  
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์  
คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

# การควบคุมการเปลี่ยนแปลงเอกสาร

ตารางที่ 0-1 การควบคุมการเปลี่ยนแปลงเอกสาร

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **เวอร์ชันปัจจุบัน** | |  | | |
| **วันที่แก้ไขเวอร์ชันล่าสุด** | |  | | |
| **ผู้จัดทำเอกสารนี้** | | กัน,นุ้งงไอซ์คนฉวยยย | | |
| **เวอร์ชัน** | **วันที่** | **รายการที่แก้ไข** | **ผู้แก้ไข** | **หมายเหตุ** |
|  |  |  |  |  |

# บทนำ

# สารบัญ

# สารบัญ (ต่อ)

## มาตรฐานการเขียนเอกสาร (Document Standard)

แบล่บๆ

### การตั้งค่าหน้ากระดาษ

### 1.1 การตั้งค่าหน้ากระดาษแนวตั้ง

หลักการตั้งค่าหน้ากระดาษ มีดังนี้  
 1) เว้นจากขอบบนและขอบซ้าย 1.5 นิ้ว (3.81 เซนติเมตร)  
 2) เว้นจากขอบล่างและขอบขวา 1 นิ้ว (2.54 เซนติเมตร)

**1.2 การตั้งค่าหน้ากระดาษแนวนอน**

หลักการตั้งค่าหน้ากระดาษ มีดังนี้

1) เว้นจากขอบบนและขอบซ้าย 1.5 นิ้ว (3.81 เซนติเมตร)  
 2) เว้นจากขอบล่างและขอบขวา 1 นิ้ว (2.54 เซนติเมตร)

### การกำหนดตัวพิมพ์

### 2.1 ตัวพิมพ์ (Font type)

ลักษณะของตัวพิมพ์ มีดังนี้

1) ชนิดของตัวอักษร คือ TH Sarabun new  
 2) ตัวอักษรต้องมีสีดำ หรือสีที่เหมาะสม

**2.2 ขนาดของตัวพิมพ์ (Font size)**

หลักการตั้งขนาดของตัวพิมพ์ มีดังนี้

1) หัวข้อใหญ่ ขนาดตัวอักษร 20 pt. ตัวหนา  
 2) หัวข้อรองใหญ่ ขนาดตัวอักษร 18 pt. ตัวหนา  
 3) หัวข้อรอง ขนาดตัวอักษร 16 pt. ตัวหนา  
 4) เนื้อหา ขนาดตัวอักษร 16 pt. ตัวบาง

**2.3 การเขียนหัวข้อ**

#### หลักการเขียนหัวข้อแต่ละหัวข้อ มีดังนี้

#### หัวข้อใหญ่ระดับ 1

* ขนาด 16 pt. (Bf6 At0)
* อักษรตัวหนา

1. หัวข้อใหญ่ระดับ 1.1

* ขนาด 16 pt. (Bf6 At0)
* อักษรตัวหนา

1. หัวข้อใหญ่ระดับ 1.1.1
   * ขนาด 16 pt (Bf6 At0)
   * อักษรตัวหนา
2. หัวข้อระดับอื่น ๆ

* ขนาด 16 pt (Bf6 At0)
* อักษรตัวบาง
* ตัวเลขตรงกับ “อักษรตัวแรก” ของหัวข้อใหญ่
* ชื่อหัวข้อห่างต่างจากตัวเลข 1 วรรค
* เครื่องหมาย “-” ยัติภังค์ (Hyphen) ไม่ใช่ “\_” ยัติภาค (Dash)
* หากมีหัวข้อย่อยเกิน เครื่องหมาย “-” ยัติภังค์ (Hyphen) ควรแบ่งหัวข้อเพิ่มเติมโดย

สามารถอ่านบทความแล้วพิจารณาแบ่งหัวข้อ

ตัวอย่างการเขียนหัวข้อ

#### หัวข้อรองใหญ่

##### หัวข้อรอง

##### เนื้อหา

##### เนื้อหา

##### เนื้อหา

##### -เนื้อหา

##### 

**2.4 การใส่เลขหน้า**

หลักการใส่เลขหน้า มีดีงนี้

1. หน้าปกไม่ต้องใส่เลขหน้า
2. หน้าคั่นบทที่ 1 2 3 และ 4 ไม่ต้องใส่เลขหน้า
3. หน้าบรรณานุกรมทุกหน้าไม่ต้องใส่เลขหน้า
4. หน้าคั่นภาคผนวก ก ข และภาคผนวกอื่น ๆ ไม่ต้องใส่เลขหน้า

### รูปแบบของสารบัญ

#### สารบัญ

1. หัวข้อ “สารบัญ” ขนาด 20 pt. (Bf6 At0)
2. เว้นระยะห่าง 1 บรรทัด โดยจะมีขนนาด 16 pt. (Bf6 At0)
3. แต่ละหัวข้อขนาด 16 pt. (Bf6 At0)
4. หัวข้อมีแค่ 2 ระดับ คือ 1. และ 1.1 โดย 1. ต้องตรงกับ “บ” ของบทที่ และ 1.1 ต้องตรงกับ “อักษรแรก” ของชื่อบท
5. ชื่อบทต้องตรงกับคำว่า “ที่” ของบทที่
6. กรณีมีสารบัญหลายหน้าไม่ต้องใช้ “สารบัญ (ต่อ)” ให้ใช้เป็น “สารบัญ”
7. หากเป็นเนื้อหาต่อจากหน้าก่อนควรมีชื่อบท
8. ตัวอักษรของภาคผนวกตรงกับตัว “ผ” ของภาคผนวก
9. บทที่ บรรทัดเดียวกับคำว่า หน้า
10. บทที่ ชื่อบท และภาคผนวกไม่ต้องมี ............... (จุด)

#### 3.2 สารบัญรูปภาพ

1. คำว่า “สารบัญรูปภาพ” ขนาด 20 pt. (Bf6 At0)
2. ระยะห่าง 1บรรทัด ขนาด 16 pt. (Bf6 At0)
3. หัวข้อขนาด 16 pt. (Bf6 At0)
4. ลำดับเลขตรงกับ “สระอา” ของคำว่าที่
5. กรณีมีสารบัญหลายหน้า ไม่ต้องใช่ “สารบัญรูปภาพ (ต่อ)” แต่จะใช้เป็น “สารบัญ”
6. ภาพที่ อยู่บรรทัดเดียวกับคำว่า หน้า
7. ภาพที่ไม่ต้องมี ............... (จุด)

**3.3 สารบัญตาราง**

1) คำว่า “สารบัญตาราง” ขนาด 20 pt. (Bf6 At0)  
2) ระยะห่าง 1 บรรทัด ขนาด 16 pt. (Bf6 At0)

3) หัวข้อขนาด 16 pt. (Bf6 At0)

4. ลำดับเลขตรงกับ “ร” ของคำว่า ตารางที่

5) กรณีมีสารบัญหลายหน้า ไม่ต้องใช้ “สารบัญตาราง (ต่อ)” แต่ใช้เป็น “สารบัญตาราง”

6) ตารางที่ อยู่บรรทัดเดียวกับคำว่า หน้า

7) ตารางที่ไม่ต้องมี ............... (จุด)

### รูปแบบการใช้คำ

* 1. รูปแบบการเขียนภาษาอังกฤษ

1. กรณีเป็นประโยคคำศัทท์ หรือวลี “อักษรตัวแรก” ต้องขึ้นต้นด้วยตัวอักษรพิมพ์ใหญ่

* วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software engineering)
* โปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (Web application)

1. กรณีเป็นศัพท์เฉพาะ “ทุกคำขึ้นต้น” ด้วยตัวอักษรพิมใหญ่

* ภาษา PHP (Hypertext Preprocessor)
* การพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Development Life Cycle : SDLC)

1. แยกคำที่อยู่ในรายการในภาษาอังกฤษออกจากกัน โดยใช้เครื่องหมาย “,” (จุลภาค หรือลูกน้ำ) และใช้ and เฉพาะประโยคที่เป็นภาษาอังกฤษทั้งหมดเท่านั้น

* This program was developed in C++, C and Java Language

#### 4.2 รูปแบบการใช้เครื่องหมาย

1) ไปยาลน้อย “ฯ” วรรคหลัง เช่น การใช้คอมฯ ในการทำงาน  
 2) ไปยาลใหญ่ “ฯลฯ” วรรคหน้าและวรรคหลัง เช่น ระบบล็อกอิน ระบบจองห้อง ฯลฯ  
 3) วงเล็บ “()” วรรคหน้าและวรรคหลัง เช่น การส่งข้อมูลจากเครื่องแม่ข่าย (Server)