

## 4.10 การพิมพ์ภาพ

ภาพ (Figures) หมายถึง รูปภาพ (Pictures) ภาพถ่าย (Photographs) แผนที่ (Maps) แผนภูมิ (Charts) แผนภาพ (Diagrams) และกราฟ (Graphs) ซึ่งจะต้องพิมพ์หรือทำสำเนาให้เป็นภาพบนกระดาษให้ความชัดเจน ห้ามใช้วิธีการติดภาพด้วยกาว หรือวัสดุติดภาพอย่างอื่น และภาพประกอบที่เป็นภาพสี จะต้องพิมพ์เป็นภาพสีลงบนกระดาษขาวอย่างชัดเจนซึ่งการพิมพ์ภาพมีข้อกำหนด ดังนี้

4.10.1 ภาพประกอบแต่ละภาพต้องมี “เลขที่ภาพ” และ “ชื่อภาพ” หรือคำอธิบายภาพกำกับไว้ใต้ภาพประกอบกลางหน้ากระดาษ โดยเรียงลำดับหมายเลขของภาพตามบทจาก 1 ไปจนจบบทภาพที่ ปรากฏในภาคผนวก ก็ให้พิมพ์ในลักษณะเดียวกัน ให้พิมพ์ตัวอักษรตัวหนาและเป็นตัวเอนคำว่า “ภาพที่” หรือ “Figure” และตามด้วย “เลขที่ภาพ” เช่น *ภาพที่ 1.2* (อยู่ในบทที่ 1) *ภาพที่ 2.2* (อยู่ในบทที่ 2) *ภาพที่ ข.1* (อยู่ในภาคผนวก ข) หรือ *Figure 1.2* (Chapter 1) *Figure 2.2* (Chapter 2) *Figure B.1* (Appendix B) เป็นต้น

4.10.2 ให้จัดวางภาพไว้ตามส่วนของเนื้อหาที่ระบุถึงภาพนั้น ๆ โดยเว้น 1 บรรทัดจากข้อความด้านบนและข้อความด้านล่าง จัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสม เรียบร้อยและสวยงาม สำหรับภาพที่มีความจำเป็นน้อยหรือไม่มีความสัมพันธ์ต่อการบรรยายเนื้อหาโดยตรง ให้รวมไว้ในภาคผนวกได้

4.10.3 ให้พิมพ์ชื่อภาพต่อจากเลขที่ของภาพโดยเว้นระยะห่าง 2 เคาะ กรณีชื่อตารางยาวเกินกว่า 1 บรรทัด ให้พิมพ์ตัวอักษรตัวแรกของบรรทัดถัดไปชิดขอบซ้ายของกระดาษ

ตัวอย่าง

*ภาพที่\*3.1\** การดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ สิ่งแวดล้อมของโรงเรียนโดยใช้ทฤษฎีการมีส่วนร่วมของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต 1.

*Figure 5.2* Showing the structure diagram for the cruise control system.

4.10.4 กรณีภาพที่อ้างอิงจากแหล่งอื่น ให้อ้างอิงแหล่งที่มาไว้ท้ายชื่อภาพหรือคำอธิบายภาพ

ตัวอย่าง

*ภาพที่ 2.2* การปรับปรุงเครื่องมือการดาเนินชีวิตในอดีต. จากเพลิตเพลินเป็น 100 เท่ากับการเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง: วิธีดำเนินการกิจกรรมการปรับปรุงและวิธีเพิ่มพลังความคิดสร้างสรรค์ (น. 60), โดยวีรพจน์ ลือประสิทธิ์สกุล, 2544, กรุงเทพฯ: ธรรมการพิมพ์.

**Figure 5.2** Showing the structure diagram for the cruise control system. Adapted from *Concurrency state models & Java programming* (p.163), by J. Magee and J. Kramer, 2006, England: John Wiley & Sons. Copyright 2006 by John Wiley & Sons.

4.10.5 กรณีภาพที่มีความยาวหรือกว้างมากจนไม่สามารถบรรจุในหน้ากระดาษเดียวกันได้ ให้ย่อส่วน หรือแยกมากกว่า 1 ภาพ ให้พิมพ์ส่วนที่เหลือในหน้าถัดไป โดยจะต้องพิมพ์เลขที่ภาพและตามด้วย คำว่าต่อในวงเล็บ เช่น **ภาพที่ 1.1 (ต่อ)**หรือ **Figure 1.1 (continued)** เป็นต้น โดยไม่ต้องใส่ชื่อภาพ

[ตัวอย่างการพิมพ์ภาพประกอบ ดูที่ภาคผนวก กหน้า 157-158]