

บทที่ 5

การอ้างอิงและการเขียนบรรณานุกรมในการศึกษาอิสระด้านคอมพิวเตอร์

5.1 การอ้างอิง

การอ้างอิง หมายถึง เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการเขียนการศึกษาอิสระด้านคอมพิวเตอร์ เป็นการแจ้งให้ทราบถึงแหล่งที่มาของข้อความ แนวความคิดหรือข้อความใดๆ ที่มีได้เป็นของผู้เขียนเอง ทั้งนี้เพื่อเป็นเกียรติแก่บุคคลหรือองค์กร ผู้เป็นเจ้าของแนวความคิด หรือ ข้อมูลนั้นๆ รวมทั้งสะดวกแก่ผู้อ่าน ที่ประสงค์จะทราบรายละเอียดอื่นๆ จากต้นฉบับเดิม เพื่อสามารถติดตามค้นคว้าได้ถูกต้อง การอ้างอิงอาจสรุปใจความสำคัญเดิมหรืออาจยกข้อความโดยรักษารูปแบบการเขียนตามต้นฉบับเดิมไว้ทุกประการก็ได้ และเพื่อความถูกต้องสมบูรณ์ข้อมูลต่างๆ ในรายการอ้างอิงจะต้องมีความแม่นยำและตรวจสอบถึงที่มาได้ การอ้างอิงกำหนดให้เป็น 2 ลักษณะ คือ

5.1.1 การอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

5.1.2 การอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบลำดับหมายเลข

ระบบลำดับหมายเลขเมื่อสิ้นสุดเนื้อหาในการศึกษาอิสระทางด้านคอมพิวเตอร์ บรรดาเอกสาร และข้อมูลต่างๆ ที่ได้อ้างอิงนั้นอาจจัดเรียงตามลำดับอักษรของชื่อผู้นิพนธ์ซึ่งรวมเรียกว่า บรรณานุกรม (Bibliography) หรืออาจจัดเรียงตามลำดับของหมายเลขเอกสารที่ได้อ้างอิงถึงเนื้อหาของวิทยานิพนธ์รวมเรียกว่า เอกสารอ้างอิง(References)

5.1.1 การอ้างอิงแบบแทรกปนในเนื้อหา ระบบนาม-ปี

เป็นการอ้างอิงถึงเอกสารโดยการแทรกเนื้อหาของเอกสารไว้ในเนื้อหา และจะระบุชื่อผู้เขียนกับปีที่พิมพ์เผยแพร่ไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสม ซึ่งอาจเป็นตอนต้น หรือตอนท้ายของเนื้อหา ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ของเอกสาร เช่น ชื่อสิ่งพิมพ์ สถานที่พิมพ์ สำนักพิมพ์ จะปรากฏในเอกสารอ้างอิง หรือ

บรรณานุกรมท้ายเล่ม รายงานการศึกษาอิสระทางด้านคอมพิวเตอร์ คือ ให้ใช้ระบบการระบุชื่อ – นามสกุล ของผู้เขียนและเลขหน้าของเอกสารที่นำมาอ้างอิง

ตัวอย่าง(ผู้แต่งอยู่ต้นประโยค)

อัณชลี ดุชฎีพรรณ (2527 : 101) กล่าวว่า

ตัวอย่าง(ผู้แต่งอยู่ท้ายประโยค)

..... (อัณชลี ดุชฎีพรรณ, 2527 : 101)

5.1.2 การอ้างอิงแบบแทรกปนไปในเนื้อหาาระบบลำดับหมายเลข

ระบบลำดับหมายเลข การอ้างอิงในระบบนี้ให้ลำดับเลขที่อ้างอิงตามลำดับของการอ้างอิง ต่อเนื่องตั้งแต่บทแรกจนถึงบทสุดท้าย หมายเลขอ้างอิงเขียนไว้ในวงเล็บใหญ่ระดับเดียวกัน หลังข้อความที่ต้องการอ้างอิงถ้ามีการอ้างอิงซ้ำให้ใช้หมายเลขเดิม

หมายเหตุ : การเขียนบรรณานุกรมให้เรียงตามลำดับเลขในการอ้างอิง

ตัวอย่าง

เนื่องจากในการถอดรหัสในเชิงความถี่นี้จะต้องใช้การแปลงและแปลงกลับเป็นส่วนสำคัญ [1] นอกเหนือไปจากการคำนวณอื่นๆ การแปลงและการแปลงกลับจะต้องใช้การคำนวณเป็น จำนวนมากจึงมีการนำวิธีการตัวประกอบปฐม (Prime factor Algorithm) มาใช้เพื่อลดจำนวนการคำนวณลงโดยใช้ร่วมกับวิธีการแปลงข้อมูลจำนวนน้อยๆ (Short Length Algorithm) [2] ในแง่ของการนำวิธีการดังกล่าวไปใช้งานจริงซึ่งจะต้องพิจารณา