

ใบความรู้เรื่อง ตัวควบคุมการแสดงผลและการรับข้อมูล
โรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ วิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ 2 (ง33102)

ในภาษาC จะมีฟังก์ชันที่ใช้ในการแสดงผลและการรับข้อมูลที่ใช้เป็นประจำ คือ printf(); และ scanf(); ซึ่งจำเป็นต้องมีตัวรหัสควบคุมการแสดงผลและอักขระควบคุมการแสดงผลดังนี้

ตารางรหัสควบคุมรูปแบบการแสดงผลค่าของตัวแปรออกทางหน้าจอ

รหัสควบคุมรูปแบบ	การนำไปใช้งาน
%d	แสดงผลค่าของตัวแปรชนิดจำนวนเต็ม
%u	แสดงผลค่าของตัวแปรชนิดจำนวนเต็มบวก
%f	แสดงผลค่าของตัวแปรชนิดจำนวนทศนิยม
%c	แสดงผลอักขระ 1 ตัว
%s	แสดงผลข้อความ หรืออักขระมากกว่า 1 ตัว

ตารางอักขระควบคุมการแสดงผล

นอกจากนี้เรายังสามารถจัดรูปแบบการแสดงผลให้ดูเป็นระเบียบมากขึ้น อย่างเช่นขึ้นบรรทัดใหม่ หลังแสดงข้อความ หรือเว้นระยะแท็บระหว่างข้อความ โดยใช้อักขระควบคุมการแสดงผลร่วมกับคำสั่ง

อักขระควบคุมการแสดงผล	ความหมาย
\n	ขึ้นบรรทัดใหม่
\t	เว้นช่องว่างเป็นระยะ 1 แท็บ (6 ตัวอักษร)
\r	กำหนดให้เคอร์เซอร์ไปอยู่ต้นบรรทัด
\f	เว้นช่องว่างเป็นระยะ 1 หน้าจอ
\b	ลบอักขระสุดท้ายออก 1 ตัว