# Chapter 2 of C

## Input-output

จำ Python ได้มะ เราจะมี %d, %s %f แทน int str float ใช่มะ ซึ่งใน C ก็มีเหมือนกันแถมใช้เยอะมากด้วย

|  |  |
| --- | --- |
| d | integer (จำนวนเต็ม) |
| f | floating, double (จำนวนจริง พวกมีทศนิยม) |
| c | Character (ใช้กับอักษร 1 ตัวอักษร) |
| s | String (ใช้กับพวกอักษรหลายๆตัว) |
| p | Pointer (อันนี้เก็บไว้ก่อนเดี๋ยวค่อยมีเรื่องแยกออกอีกที) |

การแสดงผลออกมาทางหน้าจอเราจะใช้ฟังชั่น printf();

printf("Your text\n");

int cars = 5;

char name[10] = "Steep";

printf("His name is %s he has %d cars", cars, name);

//output : Your text

//         5 is number and T is alphabet

ส่วนการรับค่าเราจะใช้ฟังชั้น scanf(); ตรง **specifier** ต้องมี & ด้วยนะ

float Pi = 3.14159, area;

int rad;

scanf("%d", &d);

area = pi \* rad \* rad;

printf("Area = %f\n", f);

//Input = 3

//Output : Area = 28.274311