

```

/* A program to show the use of clrscr library function */ P 5.8
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
int main(void)
{
    char name[30];
    printf("Please enter your name : ");
    gets(name);
    clrscr();
    printf("Good morning ");
    puts(name);
}

```

Please enter your name : Suthep Madarasmi

หลังจากป้อนข้อความและกด Enter โปรแกรมจะทำการล้างหน้าจอ  
ทำให้ข้อความทั้งหมดหายไป และจะทำการพิมพ์ข้อความใหม่บนบรรทัดแรกดังนี้

Good morning Suthep Madarasmi

```

/* A program to show the use of ceil and floor functions */
#include<stdio.h>
#include<math.h>
int main(int)
{
    float x;
    printf("Please enter a float number : ");
    scanf("%f", &x);
    printf("Ceiled %0.4f is %0.4f\n", x, ceil(x));
    printf("Floored %0.4f is %0.4f\n", x, floor(x));
}

```

P 5.14

Please enter a float numbers : 2.7183 ↵  
Ceiled 2.7183 is 3.0000  
Floored 2.7183 is 2.0000

Please enter a float numbers : -2.7183 ↵  
Ceiled -2.7183 is -2.0000  
Floored -2.7183 is -3.0000

ฟังก์ชัน strlen

ใช้ในการหาความยาวของสตริง

```

#include<stdio.h>
#include<string.h>
int main(void)
{
    char name[20];
    strcpy( name, "Sam");
    printf("Your name is %s.\n", name);
    printf("Your name is %d characters long.\n", strlen(name));
}

```

Your name is Sam.  
Your name is 3 characters long.