


Lab 3: Standard Input and Output

ENGCC304 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

...

สวัสดีค่ะ เจษฎา เมื่อคุณส่งแบบฟอร์มนี้เจ้าของจะเห็นชื่อและที่อยู่อีเมลของคุณ

1. จงหาผลลัพธ์ของโปรแกรมต่อไปนี้

```
#include <stdio.h>
int main() {
    char ch1='A';
    putchar(ch1);
    putchar(10);
    putchar('b');
    putchar("\n");
    putchar(67);
    return 0;
}  (1 คะแนน)
```

```
A
b
C
```

2. เขียนโปรแกรมสำหรับแสดงข้อความว่า "Learning C language is fun." โดยใช้ฟังก์ชัน puts()(1 คะแนน)

```
#include <stdio.h>
int main() {
    char str[50];
    printf( "Learning C language is fun.");
    gets( str);
    printf( "str");
    puts( str);
    return 0;
}
```

3. จงหาผลลัพธ์ของโปรแกรมต่อไปนี้

```
#include <stdio.h>
int main( ) {
    char text[80];
    printf("Please enter your name :");
    gets(text);
    putchar('\n');
    printf("Your name:");
    puts(text);
    printf("\nFirst letter in your name:");
    putchar(text[0]);
    return 0;
}(1 คะแนน)
```

Please enter your name :Jessada

Your name:Jessada

First letter in your name:J

4. #include<stdio.h>

```
int main()
{
    int age;
    printf("Please enter your age:");
    scanf("%d", &age);
    printf("You are %d years old.", age);
    return 0;
}
```

Run โปรแกรม โดยใส่ input เป็น 20 ได้ผลลัพธ์อย่างไร
(1 คะแนน)

You are 21 years old.

5. #include<stdio.h>

```
int main()
{
    int age;
    printf("Please enter your age:");
    scanf("%d", &age);
    printf("You are %d years old.", age);
    return 0;
}
```

Run โปรแกรม โดยใส่ input เป็น A ได้ผลลัพธ์อย่างไร
(1 คะแนน)

You are 0 years old.

6. #include<stdio.h>

```
int main()
{
    int age;
    printf("Please enter your age:");
    scanf("%d", &age);
    printf("You are %d years old.", age);
    return 0;
}
```

Run โปรแกรม โดยใส่ input เป็น 19.759 ได้ผลลัพธ์อย่างไร
(1 คะแนน)

You are 19 years old.

7. จากข้อ 4 - 6 จงวิเคราะห์ว่าเหตุใดจึงได้ผลการทดลองดังกล่าว
(1 คะแนน)

การนำ %d มาใช้จะแสดงแต่ข้อมูลเลขจำนวนเต็มเท่านั้น

8. จงหาผลลัพธ์ของโปรแกรมต่อไปนี้ พร้อมทั้งสรุปสิ่งที่ได้เรียนรู้จากโปรแกรม

```
#include <stdio.h>
int main( ) {
    printf("%d + %d / %d = %f\n",3,29,7,3.0+29.0/7.0);
    printf("%d + %d / %d = %d\n",3,29,7,3.0+29.0/7.0);
    printf("%d + %d / %d = %d\n",3,29,7,3+29/7);
    return 0;
}(2 คะแนน)
```

%d แสดงตัวเลขจำนวนเต็ม
%f แสดงตัวเลขจุดทศนิยม

9. #include <stdio.h>

```
int main( ) {
    int i;
    float f;
    printf("Please enter a integer number: ");
    scanf("%d", &i);
    printf("Please enter a number ");
    printf("with a decimal point: ");
    scanf("%f", &f);
    printf("The sum of both entered number is = %f\n", i+f);
    return 0;
}
```

Run โปรแกรม โดยใส่ input เป็น 1234 และ 12.34 ได้ผลลัพธ์อย่างไร
(1 คะแนน)

The sum of both entered number is = 1246.339966

10. #include <stdio.h>

```
int main( ) {  
    int i;  
    float f;  
    printf("Please enter a integer number: ");  
    scanf("%d", &i);  
    printf("Please enter a number ");  
    printf("with a decimal point: ");  
    scanf("%f", &f);  
    printf("The sum of both entered number is = %d\n", i+f);  
    return 0;  
}
```

Run โปรแกรม โดยใส่ input เป็น 1234 และ 12.34 ได้ผลลัพธ์อย่างไร(1 คะแนน)

The sum of both entered number is = 536870912

11. จากข้อ 9 และ 10 ได้ข้อสรุปอย่างไร(1 คะแนน)

%d แสดงตัวเลขจำนวนเต็ม
%f แสดงตัวเลขจุดทศนิยม

12. char MyFname[20];
char MyLname[20];
scanf(" %s %s", MyFname, MyLname);

จาก code ด้านบน ตัวแปร MyFname และ MyLname มีค่าเป็นเท่าไร เมื่อใส่ input เป็น Mickey Mouse
(2 คะแนน)

ไม่มีค่า

13. จงแก้ไขโปรแกรมต่อไปนี้

```
#include<stdio.h>
int main( ){
    int i;
    char t[12];
    printf("Enter an integer and a string separated by space:");
    scanf("%d %s", &i, &t);
    printf("i was %d and t was %s: \n", i, t);
    return 0;
}(1 คะแนน)
```

```
Enter an integer and a string separated by space:40
Jessada
i was 40 and t was Jessada:
```

14. #include <stdio.h>

```
int main( ) {

    char myStr[50];
    scanf("%[^a-c,A-C]",myStr);
    printf(":%s",myStr);

    return 0;
}
```

ทดลอง Run โปรแกรม โดยใส่ input เป็น The Moon Shine On the Loykratong Day
ได้ผลลัพธ์อย่างไร
(1 คะแนน)

```
:The Moon Shine On the Loykr
```

15. จากข้อข้างบน หากต้องการให้โปรแกรมแสดงเพียงแค่ The Moon จะต้องแก้ไข
โปรแกรมอย่างไร
(1 คะแนน)

```
แก้ไขจาก scanf("%[^a-c,A-C]",myStr);
ให้เป็น scanf("%[The Moon]",myStr);
```

16. จงออกแบบและเขียนโปรแกรมโดยรับค่าความยาวของด้าน และความสูงของสี่เหลี่ยม
คางหมูทางแป้นพิมพ์ เพื่อคำนวณพื้นที่สี่เหลี่ยมคางหมู แล้วแสดงผลด้วยเลขทศนิยม 3
ตำแหน่ง (คำถามที่ระบุข้อ ^⓪)(3 คะแนน)



lab3Jessada.pdf

ขีดจำกัดจำนวนไฟล์: 1 ขีดจำกัดขนาดไฟล์เดียว: 10MB ชนิดไฟล์ที่ได้รับอนุญาต: Word, Excel, PPT, PDF, รูป, วิดีโอ,
เสียง

ส่ง

เนื้อหานี้ถูกสร้างขึ้นโดยเจ้าของฟอรัม ข้อมูลที่คุณส่งจะถูกส่งไปยังเจ้าของฟอรัม Microsoft จะไม่รับผิดชอบต่อความเป็นส่วนตัว
หรือแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยของลูกค้า รวมถึงของเจ้าของฟอรัมนี้ อย่าให้รหัสผ่านของคุณ

สนับสนุนโดย Microsoft Forms | [ความเป็นส่วนตัวและคุกกี้](#) | [ข้อกำหนดการใช้](#)