



การแสดงผลในภาษาซี

ชื่อ

รหัสนักศึกษา.....สาขา.....

ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูพันธุ์ รัตนโกคา

ใบงานที่

1

วัตถุประสงค์

- ฝึกการประกาศตัวแปร
- ฝึกการใช้คำสั่งเพื่อแสดงผลในภาษาซี

1. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมตามที่ให้มาข้างล่าง

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(void) {

    printf("My\tfirst\nexample");

    system("pause");

    return 0;

}
```

จงแสดงผล output ของโปรแกรมที่ได้จากการ compile และ run และอธิบายเพราะอะไรถึงเป็นเช่นนั้น



การแสดงผลในภาษาซี

ชื่อ

รหัสนักศึกษา.....สาขา.....

ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูพันธุ์ รัตนโกคา

ใบงานที่

1

2. จงเขียนโปรแกรมให้มี output ดังต่อไปนี้

Hello this is my second program.

I can use \t

I can use \n. I can type special character like % and “



การแสดงผลในภาษาซี

ชื่อ

รหัสนักศึกษา.....สาขา.....

ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูพันธุ์ รัตนโกคา

ใบงานที่

1

3. จงเขียนโปรแกรมที่มีการประกาศค่าตัวแปรที่ชื่อ pi ที่เก็บค่า 3.14 ตัวแปร radius ที่เก็บค่า 5 และตัวแปรชื่อ ch ที่เก็บค่าตัวอักษร A จากนั้นในตัวโปรแกรมจะแสดงผล

I have Pi value = 3.14 , Radius = 5 and ch = A

โดยที่ค่า 3.14, 5 และ A จากการแสดงผลนำมาจากค่าตัวแปรที่กำหนดไว้ข้างต้น

4. จากโปรแกรมข้างล่าง จงเพิ่มคำสั่งในการแสดงผลข้อมูลของตัวแปร x ลงในโปรแกรม ให้ได้ผล output เป็นเลขฐาน 10, 8 และ 16 ดังต่อไปนี้

Decimal value of x = 255

Octal value of x = 377

Hexadecimal value of x = ff

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(int argc, char *argv[ ]) {
```

```
    int x = 255;
```

```
    system("pause"); return 0;
```

```
}
```



การแสดงผลในภาษาซี

ชื่อ

รหัสนักศึกษา.....สาขา.....

ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูพันธุ์ รัตนโกคา

ใบงานที่

1

5. จงเขียนโปรแกรมที่มีตัวแปร pi ซึ่งเก็บค่าเริ่มต้น 3.141596295 แล้วแสดงค่าของตัวแปร pi ให้ได้ output แบบข้างล่าง

Long Pi value = 3.141596295

Med Pi value = 3.1416

Short Pi value = 3.14



การแสดงผลในภาษาซี

ชื่อ

รหัสนักศึกษา.....สาขา.....

ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูพันธุ์ รัตนโกคา

ใบงานที่

1

6. จงเขียนโปรแกรมที่มีตัวแปร x,y, และ z ที่มีค่าเริ่มต้นคือ 5, 50, และ 10000 ตามลำดับ และ
แสดงผลออกมาในรูปแบบข้างล่าง โดยห้ามใช้ช่องว่างในคำสั่ง printf

x = 5

y = 50

z = 10000