

## การประกาศค่าเป็น Int แล้วรับและแสดงค่าเป็นแบบต่างๆ

### 1.รับค่าเป็น %lf และแสดงค่าแบบต่างๆ

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%lf",&x);
7     printf("Your number = %d",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 0

Process exited after 2.224 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %d

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%lf",&x);
7     printf("Your number = %f",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 0.000000

Process exited after 1.131 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %f

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%lf",&x);
7     printf("Your number = %lf",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 0.000000

Process exited after 1.131 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %lf

- ความผิดพลาดที่พบ

จะเห็นว่า ทุกค่าแสดงค่าเป็น 0 เพราะว่า %lf รับค่าตัวแปร Int ไม่ได้

## 2.รับค่าเป็น %f และแสดงค่าแบบต่างๆ

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%f",&x);
7     printf("Your number = %d",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 1113325568

Process exited after 0.9408 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %d

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%f",&x);
7     printf("Your number = %f",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 0.000000

Process exited after 2.112 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %f

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%f",&x);
7     printf("Your number = %lf",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 0.000000

Process exited after 1.229 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %lf

- ความผิดพลาดที่พบ

จะเห็นว่า กรณีแรก รับค่าเป็น %f แต่แสดงเป็น %d ผลจึงออกมา error

และอีกสองกรณี แสดงค่าเป็น 0 เพราะว่า %f ที่ใช้รับค่าทศนิยม รับค่าตัวแปร Int ไม่ได้

## การประกาศค่าเป็น Float แล้วรับและแสดงค่าเป็นแบบต่างๆ

### 1.รับค่าเป็น %d และแสดงค่าแบบต่างๆ

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     float x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%d",&x);
7     printf("Your number = %d",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 0

Process exited after 1.691 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %d

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     float x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%d",&x);
7     printf("Your number = %f",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 0.000000

Process exited after 1.204 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %f

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     float x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%d",&x);
7     printf("Your number = %lf",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 0.000000

Process exited after 0.911 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %lf

- ความผิดพลาดที่พบ

จะเห็นว่า ทุกค่าแสดงค่าเป็น 0 เพราะตัวแปร Int ใช้ %d รับค่าไม่ได้ ต้องใช้ %f

## 2.รับค่าเป็น %f และแสดงค่าแบบต่างๆ

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     float x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%f",&x);
7     printf("Your number = %d",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 0

Process exited after 1.817 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %d

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     float x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%f",&x);
7     printf("Your number = %f",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 55.000000

Process exited after 1.334 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %f

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     float x;
5     printf("Enter your number: ");
6     scanf("%f",&x);
7     printf("Your number = %lf",x);
8     return 0;
9 }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 55.000000

Process exited after 0.8765 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %lf

- ความผิดพลาดที่พบ

จะเห็นว่า แสดงค่าได้ยกเว้นกรณีแรก เพราะรับค่าเป็น %f แต่แสดงเป็น %d ผลจึงออกมาเป็น 0

## การประกาศค่าเป็น Double แล้วรับและแสดงค่าเป็นแบบต่างๆ

รับค่าเป็น %d และแสดงค่าแบบต่างๆ

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      double x;
5      printf("Enter your number: ");
6      scanf("%d",&x);
7      printf("Your number = %d",x);
8      return 0;
9  }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 55

Process exited after 1.067 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %d

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      double x;
5      printf("Enter your number: ");
6      scanf("%d",&x);
7      printf("Your number = %f",x);
8      return 0;
9  }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 0.000000

Process exited after 0.8269 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %f

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      double x;
5      printf("Enter your number: ");
6      scanf("%d",&x);
7      printf("Your number = %lf",x);
8      return 0;
9  }
```

D:\OUM\CPE100.ComPro\Ass1.exe

Enter your number: 55  
Your number = 0.000000

Process exited after 1.204 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

แสดงค่าเป็น %lf

- ความผิดพลาดที่พบ

จะเห็นว่า เมื่อแสดงเป็น %f และ %lf ผลออกมาเป็น 0 เพราะประกาศเป็นข้อมูลทศนิยม ( double ) แต่ใส่ข้อมูลเป็นจำนวนเต็ม จึงออกมาเป็น 0

- ปัญหาที่พบในการทำ Assignment  
ยังไม่แม่นในการเขียนภาษาซี จึงทำให้ต้องถามเพื่อนบ่อยครั้ง จึงส่งผลให้งานล่าช้า
- ความเข้าใจที่ได้จากการทำ Assignment  
เข้าใจการทำงานของภาษาซีมากขึ้น  
เข้าใจหลักการของ printf และ scanf

Self-Assessment : 3 เข้าใจแต่มีปัญหาบางช่วงยังต้องขอความช่วยเหลือ