

Print Command

SHUTCHON PREMCHAI SAWATT

เกริ่นนำ

คำสั่ง print เปรียบเสมือนการพูดของโปรแกรมครับ เหมือนเวลาเราคุยกับคนอื่น เราก็พูดออกมา เพื่อให้คนฟังเข้าใจ คำสั่ง print ก็เช่นกัน ใช้เพื่อแสดงข้อความออกมาให้ผู้ใช้งานโปรแกรมได้อ่าน

การใช้คำสั่ง print ทำได้ง่ายมาก โดยเขียนว่า

print() แล้วเอาข้อความที่อยากแสดงใส่ไว้ในวงเล็บ โดยเอาไว้ในเครื่องหมายคำพูด " " ตัวอย่างเช่น

```
print("สวัสดีชาวโลก")
```

เมื่อเราสั่งรันโปรแกรม คำว่า "สวัสดีชาวโลก" ก็จะถูกแสดงออกมา

เราสามารถแสดงข้อความอะไรก็ได้ที่เราต้องการครับ เช่น

```
print("ยินดีต้อนรับสู่ภาษา Python")
```

```
print("พร้อมแล้วไปเริ่มกันเลย")
```



เนื้อหา

1. Print String (พิมพ์อักษร)
2. Print Numeric (พิมพ์ตัวเลข)
3. Print String + Numeric (พิมพ์ผสม)

Print String

1.1 Quote (‘) ใช้ฟิโนหนู 1 ฟิโน

1.2 Double Quote (“) ใช้ฟิโนหนู 2 ฟิโน

1.3 Multiple Line ฟิโนหนหลายๆบรรทัด

1.4 String with Quotation Marks ฟิโนหนข้อความที่มีฟิโนหน

1.5 String with Backslash ฟิโนหนข้อความที่มีไม้พิง (/)

1.6 F-String อันนี้ที่ไต้ด

```
In [1]: ▶ 1 print('Hello')
```

```
Hello
```

```
In [2]: ▶ 1 print('I Love Python')
```

```
I Love Python
```

```
In [3]: ▶ 1 print('100')
```

```
100
```

1.1 Quote

```
In [4]: ▶ 1 print("Hello")
```

Hello


```
In [5]: ▶ 1 print("I Love Python")
```

I Love Python

```
In [6]: ▶ 1 print("100")
```

100

1.2 Double Quote



ไม่ใช่ กด ' สองทีนะ

In [7]:



```
1 print('''  
2 Hello  
3 Hello Python  
4 I Love Python''')
```

```
Hello  
Hello Python  
I Love Python
```

1.3 Multiple Line (quote)

In [8]:



```
1 print("""  
2 Hello  
3 Hello Python  
4 I Love Python""")
```

```
Hello  
Hello Python  
I Love Python
```

1.3 Multiple Line (double quote)

1.4 String with Quotation Marks

1. String with Quote

```
In [9]: 1 print("it's me")
```

```
it's me
```

```
In [10]: 1 print('it\'s me')
```

```
it's me
```

2. String with Double

```
In [11]: 1 print('he said "Python is my life."')
```

```
he said "Python is my life."
```

```
In [12]: 1 print("he said \"Python is my life.\".")
```

```
he said "Python is my life.".
```

```
In [13]: 1 print('/\\')
```

```
 /\
```

```
In [14]: 1 print('/\\\\\\\\')
```

```
 /\\\\\\
```

1.5 String with Backslash

1.6 F-String ได้จริงแต่ยังไม่สอน



เนื้อหา

- ~~1. Print String (พิมพ์อักษร)~~ เช็ดไปแล้ว
2. Print Numeric (พิมพ์ตัวเลข)
3. Print String + Numeric (พิมพ์ผสม)

Print Numeric

2.1 ใช้ตัวเลขจำนวนเต็ม int เช่น 1, 10, 9999

2.2 ใช้ตัวเลขจำนวนจริง float เช่น 0.9, 100.5, 3.142

2.3 เมื่อข้อมูลถูกเก็บในรูปแบบตัวแปร (จะพูดอย่างละเอียดในบทถัดไป)

- 2.3.1 ใช้ %d แทน int
- 2.3.2 ใช้ %f แทน float
- 2.3.3 ใช้ %s แทน sting หรือ อักขระในหัวข้อก่อน

```
In [15]: ▶ 1 print(1)
```

```
1
```

```
In [16]: ▶ 1 print(1.5)
```

```
1.5
```

```
In [17]: ▶ 1 print(3.50)
```

```
3.5
```

2.1 Numeric

```
In [18]: ▶ 1 print('%d' %3)
```

3

```
In [19]: ▶ 1 print('%f' %1)
```

1.000000

```
In [20]: ▶ 1 print('%.2f' %1)
```

1.00

2.2 %d %f %s

```
In [21]: 1 print('%s' %7)
```

7

```
In [22]: 1 print('%s' %7.0)
```

7.0

```
In [23]: 1 print('%d %.3f %s' %(2, 5, 7.23))
```

2 5.000 7.23

```
In [24]: 1 print('%.2f %s %d' %(3, 3.0, 3))
```

3.00 3.0 3

2.2 %d %f %s

เนื้อหา

- ~~1. Print String (พิมพ์อักษร)~~ เชื่อมไปแล้ว
- ~~2. Print Numeric (พิมพ์ตัวเลข)~~ เชื่อมไปแล้ว
- 3. Print String + Numeric (พิมพ์ผสม)

Print String + Numeric

3.1 ใช้เครื่องหมาย “,” (Comma)

3.2 ใช้การต่ออักขระ (String Concatenation)

3.3 %d %f %s

```
In [25]: 1 print('I Love You', 3000)
```

```
I Love You 3000
```

```
In [26]: 1 print('5 + 7 =', 5 + 7)
```

```
5 + 7 = 12
```

3.1 Comma

```
In [27]: 1 print('I Love You ' + str(3000))
```

```
I Love You 3000
```

```
In [28]: 1 print('5 + 7 = ' + str(5 + 7))
```

```
5 + 7 = 12
```

3.2 String Concatenation

```
In [29]: ▶ 1 print('I Love You %d' %3000)
```

```
I Love You 3000
```

```
In [30]: ▶ 1 print('5 + 7 = %d' %(5+7))
```

```
5 + 7 = 12
```

3.3 %d %f %s

เนื้อหา

- ~~1. Print String (พิมพ์อักษร)~~ เชื่อมไปแล้ว
- ~~2. Print Numeric (พิมพ์ตัวเลข)~~ เชื่อมไปแล้ว
- ~~3. Print String + Numeric (พิมพ์ผสม)~~ เชื่อมไปแล้ว