Print Command

SHUTCHON PREMCHAISAWATT

เกริ่นน้ำ

คำสั่ง print เปรียบเสมือนการพูดของโปรแกรมครับ เหมือนเวลาเราคุยกับคนอื่น เราก็ พูดออกมา เพื่อให้คนฟังเข้าใจ คำสั่ง print ก็เช่นกัน ใช้เพื่อแสดงข้อความออกมาให้ผู้ใช้ โปรแกรมได้อ่าน

การใช้คำสั่ง print ทำได้ง่ายมาก โดยเขียนว่า

print() แล้วเอาข้อความที่อยากแสดงใส่ไว้ในวงเล็บ โดยเอาไว้ในเครื่องหมายคำพูด " " ตัวอย่างเช่น

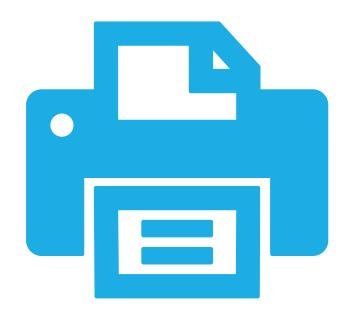
print("สวัสดีชาวโลก")

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 (') ใช้ฟันหนู 1 ฟัน
- 1.2 Double Quote (") ใช้ฟันหนู 2 ฟัน
- 1.3 Multiple Line พริ๊นหลายๆบรรทัด
- 1.4 String with Quotation Marks พริ๊นข้อความที่มีฟันหนู
- 1.5 String with Backslash พริ๊นข้อความที่มีไม้พิง (/)
- 1.6 F-String อันนี้ทีเด็ด

1.1 Quote

```
In [4]:
               print("Hello")
            Hello
              1 print("I Love Python")
In [5]:
            I Love Python
In [6]:
               print("100")
            100
```

1.2 Double Quote

ไม่ใช่ กด ' สองทีนะ

1.3 Multiple Line (quote)

Hello Python

I Love Python

```
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

2. String with Double

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

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

1.5 String with Backslash

1.6 F-String เด็ดจริงแต่ยังไม่สอน



เนื้อหา

- 1. Print String (พิมพ์อักษร) เชื่อดไปแล้ว
 - 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

2.1 Numeric

2.2 %d %f %s

```
In [21]: ▶
              1 print('%s' %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) เชื่อดไปแล้ว
- 2. Print Numeric (พิมพ์ตัวเลข) เชื่อดไปแล้ว
 - 3. Print String + Numeric (พิมพ์ผสม)

Print String + Numeric

- 3.1 ใช้เครื่องหมาย "," (Comma)
- 3.2 ใช้การต่ออัขระ (String Concatenation)
- 3.3 %d %f %s

3.1 Comma

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) เชื่อดไปแล้ว
- 2. Print Numeric (พิมพ์ตัวเลข) เชื่อดไปแล้ว
- 3. Print String + Numeric (พิมพ์ผสม) เชือดไปแล้ว