



## **523101 Computer Programming I**



# **523101 Computer Programming I**



🗖 คำสั่ง break (ต่อ)

🕨 ตัวอย่าง การใช้คำสั่ง break ในลูป while

```
total = 0
     while test:
         n = int(input('Enter an integer (1-10): '))
         if n<1 or n>10:
6.
             print('Invalid number!')
7.
             total += 1
8.
         if (total==3) or (n>=1 and n<=10):
9.
             break
10
     if total==3:
11.
         print('Invalid input 3 times')
12.
         print('You entered number %d.' % n)
    print('End Program!')
```

### ผลลัพธ์ที่แสดงออกหน้าจอภาพ

Enter an integer (1-10): -5 Invalid number! Enter an integer (1-10): 20 Invalid number! Enter an integer (1-10): 7 You entered number 7. End Program!

### ผลลัพธ์ที่แสดงออกหน้าจอภาพ

Enter an integer (1-10): 35 End Program!

Invalid number! Enter an integer (1-10): 100 Invalid number! Enter an integer (1-10):  $\underline{-5}$ Invalid number! Invalid input 3 times

🗲 ปฏิบัติการที่ 1 (10 นาที)

🔲 คำสั่ง break (ต่อ)

การใช้คำสั่ง break

เขียนโปรแกรมโดยใช้ลูปในการพิมพ์เลขจำนวนเต็มจาก 1 ถึง 50 ออกที่จอภาพ โดยพิมพ์เฉพาะเลขที่หารด้วย 3 ลงตัวและผลบวกของเลขที่พิมพ์ออกรวมกัน จะต้องไม่เกิน 50 ดังตัวอย่างการรันโปรแกรม

ตัวอย่างการรันโปรแกรม

Using "break" ... 3 6 9 12 15 Sum of all numbers is 45. End Program !!!

บรรยาย 10: คำสั่งพิเศษในการควบคุม



## **523101 Computer Programming I**





บรรยาย 10: คำสั่งพิเศษในการควบคุม

🗖 คำสั่ง continue

🗲 ใช้เพื่อยกเลิกการทำงานของส่วนที่เหลือในลูป

| การทำงานของคำสั่ง continue ในลูป for | การทำงานของคำสั่ง continue ในลูป while |
|--------------------------------------|--|
| for ตัวแปร in ช่วงข้อมูล : ←         | while เงื่อนไข :←                      |
| # โค้ดในลูป                          | # โค้ดในลูป                            |
| if เงื่อนไข:                         | if เงื่อนไข :                          |
| continue —                           | continue                               |
| # โค้ดในลูป                          | # โค้ดในลูป                            |
| # โค้ดนอกลูป                         | # โค้ดนอกลูป                           |
|                                      | 1                                      |

# **523101 Computer Programming I**



🗖 คำสั่ง continue (ต่อ)

ตัวอย่าง การใช้คำสั่ง continue ในลูป for

Total = 5

```
count = 0
     for ch in 'bangkok':
з.
         if(ch == 'k'):
4.
              continue
5.
         print('character:', ch)
          count = count+1
     print('Total = ', count)
     character: b
     character: a
      character: g
     character: o
```

บรรยาย 10: คำสั่งพิเศษในการควบคุม

บรรยาย 10: คำสั่งพิเศษในการควบคุม



## **523101 Computer Programming I**



**PYTHON** 

# **523101 Computer Programming I**



- 🗖 คำสั่ง continue (ต่อ)
  - 🕨 ตัวอย่าง การใช้คำสั่ง continue ในลูป while (การวนลูปรับเลขจำนวนเต็ม 1 ถึง 10)

```
test = True
1.
2.
     while test:
3.
         n = int(input('Enter a number (1-10): '))
4.
         if n<1 or n>10:
5.
             print('Invalid number!')
              continue
6.
7.
         else:
              test = False
     print('You entered number %d.' % n)
```

### ผลลัพธ์ที่แสดงออกหน้าจอภาพ

Enter a number (1-10): 5 You entered number 5.

### ผลลัพธ์ที่แสดงออกหน้าจอภาพ

- Enter a number (1-10): 20
- Invalid number!
- Enter a number (1-10): -7
- Invalid number!
- Enter a number (1-10): 9
- You entered number 9.

บรรยาย 10: คำสั่งพิเศษในการควบคุม

🗖 คำสั่ง continue (ต่อ)

🗲 ปฏิบัติการที่ 2 (10 นาที)

### การใช้คำสั่ง continue

เขียนโปรแกรมโดยใช้ลูป while ในการวนรับข้อมูลที่เป็นเลขจำนวนเต็ม 6 จำนวน แล้วแสดงผลบวกของเลขที่ไม่ติดลบออกที่จอภาพ ดังตัวอย่างการรันโปรแกรม

### ตัวอย่างการรันโปรแกรม

Using while loop to add only positive number from 6 input... Number 1: 3

Number 2: <u>-5</u> Number 3: <u>-2</u>

Number 4:

Number 5: -20 Number 6: 6

Sum of all positive numbers is 16.

บรรยาย 10: คำสั่งพิเศษในการควบคุม



## **523101 Computer Programming I**





# 🗖 คำสั่ง pass

- 🗲 ใช้ในกรณีที่ต้องการใส่คำสั่งเพื่อให้ถูกกฎและไวยากรณ์ของการเขียนโปรแกรม ้ เท่านั้น โดยไม่ต้องการให้มีการประมวลผลใด ๆ เกิดขึ้นในตำแหน่งนั้น
- 🗲 อาจจะใช้เป็นการชั่วคราวเพื่อรอคำสั่งที่จะมาแทนที่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง เงื่อนไขที่ตำแหน่งนั้น

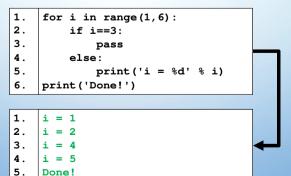


## **523101 Computer Programming I**



🗖 คำสั่ง pass (ต่อ)

🍃 ตัวอย่าง



บรรยาย 10: คำสั่งพิเศษในการควบคุม



# **523101 Computer Programming I**



PYTHON

🔲 คำสั่ง pass (ต่อ)

🗲 ปฏิบัติการที่ 3 (10 นาที)



### การใช้คำสั่ง pass

เขียนโปรแกรมโดยใช้ลูป for ในการพิมพ์เลขจำนวนเต็มจาก 1 ถึง 9 ออกที่จอภาพ ถ้าเลข นั้นมีค่ามากกว่า 5 และเป็นเลขคี่ให้ใช้คำสั่ง pass ดังตัวอย่างการรันโปรแกรม ตัวอย่างการรันโปรแกรม

Printing 1 to 9 using for loop ...
Using "pass", if the number is odd and greater than 5
1 2 3 4 5 6 8
End Program !!!

บรรยาย 10: คำสั่งพิเศษในการควบคุม

13

