

สรุปเนื้อหาตามคลิปการสอน

1/20

ตัวแปรของ python

Text Type:	str
Numeric Types:	int, float, complex
Sequence Types:	list, tuple, range
Mapping Type:	dict
Set Types:	set, frozenset
Boolean Type:	bool
Binary Types:	bytes, bytearray, memoryview

หรือ " " "....." " " " comment ของ Python

2/20

```
#####
```

```
thislist = ["apple", "banana", "cherry"]
```

```
thislist.append("orange")
```

เพิ่ม orange

```
thislist.insert(0, "orange")
```

เพิ่ม orange ตำแหน่งที่ 0

```
thislist.remove("orange")
```

เอา orange ออก

```
print(thislist)
```

```
#####
```

3/20

การกระทำเปรียบเทียบ

- Equals: a == b
- Not Equals: a != b
- Less than: a < b
- Less than or equal to: a <= b
- Greater than: a > b
- Greater than or equal to: a >= b

```
#####
a = 200
b = 33
if b > a:
    print("b มากกว่า a")

elif a == b:
    print("a and b เท่ากัน")
else:
    print("a มากกว่า b")
#####
```

4/20 Python While Loops/ Python For Loops

```
#####
i = 1
while i < 6:
    print("ครั้งที่", i) # print(i)
    i += 1
print("จบ")
#####

for x in range(6):   นับ ตัวแปรX   แสดง 0 1 2 3 4 5 6
    print(x)
#####
for x in range(2, 30, 3):   นับ ตัวแปรX   จาก 2-30 เพิ่มทีละ 3   แสดง 2 5 8 11 .... 29
    print(x)
```

5/20 การสร้าง function

```
#####
def my_function():
    print("Hello from a function")
my_function()
#####

def area(x,y):          #การกำหนดพารามิเตอร์ในฟังก์ชัน
    result=x*y
    print("ผลลัพธ์ = ",result)

area(2,5)
#####
```

6/20 แบบฝึกหัด ตัวแปร

```
#####
x = ("1", "banana", "cherry")
print(type(x))    #tuple
x = ["1", "banana", "cherry"]
print(type(x))    #list
x = {"1": "banana", "cherry" : 36}
print(type(x))    #dict
x = True
print(type(x))    #bool
#####
2myfrint-my_room = 8 --> myfrintmy_room = 8
```

7/20 แบบฝึกหัด ตัวเลข

```
#####
x = ("Hello World")
print(len(x))    # นับจำนวนของข้อความ ผลรัน 11
```

```
#####
txt = ("Hello World")
x = txt[0]
print(x)          # แสดง H
x = txt[2:4]
print(x)          # แสดง llo
```

```
#####
* แทนการคูณ      / แทนการหาร
```

```
fruits = ["apple", "banana"]
if "apple" in fruits:
    print("Yes, apple is a fruit!")
```

```
if 5 !=10:
    print("5 and 10 is not equal")
```

```
if 5 == 10 or 4 == 4:
    print("At least one of the statements is true")
```

```
fruits = ["apple", "banana", "cherry"]
fruits[0]= "kiwi"
print(fruits)          #['kiwi', 'banana', 'cherry']
fruits.append("orange")
print(fruits)          #['kiwi', 'banana', 'cherry', 'orange']
fruits.insert(1,"lemon")
```

```
print(fruits)          # ['kiwi', 'lemon', 'banana', 'cherry', 'orange']

fruits.remove("banana")
print(fruits)          # ['kiwi', 'lemon', 'cherry', 'orange']
print(fruits[1:2])     # ['lemon']
```

8/20 if...else

and คือ และ or คือ หรือ

9/20 function

```
def my_function():
    print("Hello from a function")
my_function()          # Hello from a function
```