

Lab Practice 01-1

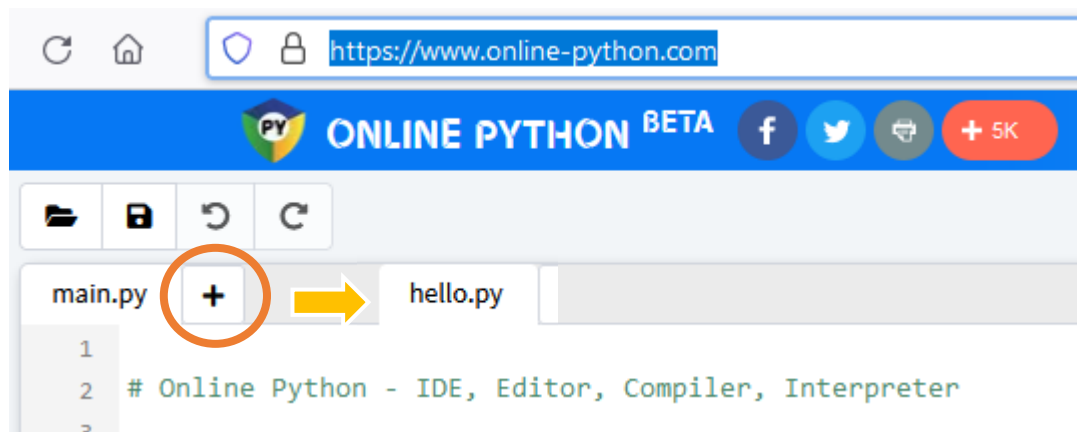
Introduction to Programming

วัตถุประสงค์.

1. ได้รู้จักเครื่องมือพัฒนาโปรแกรมภาษา Python
2. เข้าใจเกี่ยวกับ input – process – output

คำสั่ง ให้นักศึกษาทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดเว็บไซต์ <https://www.online-python.com/> บน web-browser ใดก็ได้จาก 3 ตัวเลือกนี้
Chrome, Firefox หรือ Edge
2. สร้างโปรแกรมตัวแรกของนักศึกษา โดย
 - 2.1. แถบเมนูด้านบน คลิก + เพื่อสร้าง Tab ใหม่ โดยตั้งชื่อ tab ว่า hello.py



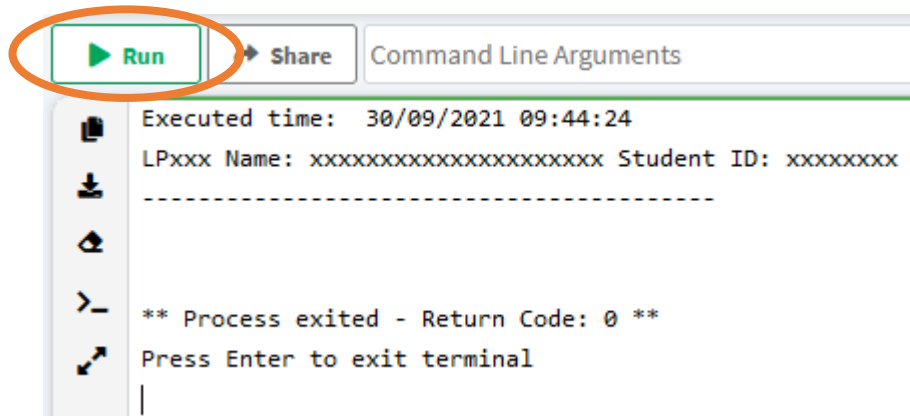
- 2.2. พิมพ์ชุดคำสั่งตามข้อความในกรอบสี่เหลี่ยมด้านล่างดังนี้

```

main.py  hello.py  +
1  from datetime import datetime # datetime object containing current date and time
2  now = datetime.now()
3  dt_string = now.strftime("%d/%m/%Y %H:%M:%S") # dd/mm/YY H:M:S
4  print("Executed time: ", dt_string)
5  name = 'xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx'
6  std_id = 'xxxxxxx'
7  lab = 'LPxxx'
8  print(lab + ' Name: '+name+ ' Student ID: ' + std_id)
9  print('-----')
10
11 # variables declaration
12
13
14 # command scripts
Ln: 14, Col: 18

```

3. ทำการ Compile และ Execute โดยกดที่แถบเมนูด้านบน คลิก **Run** เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของคำสั่งและสั่งให้โปรแกรมเริ่มทำงาน และจะได้ผลลัพธ์ดังภาพ



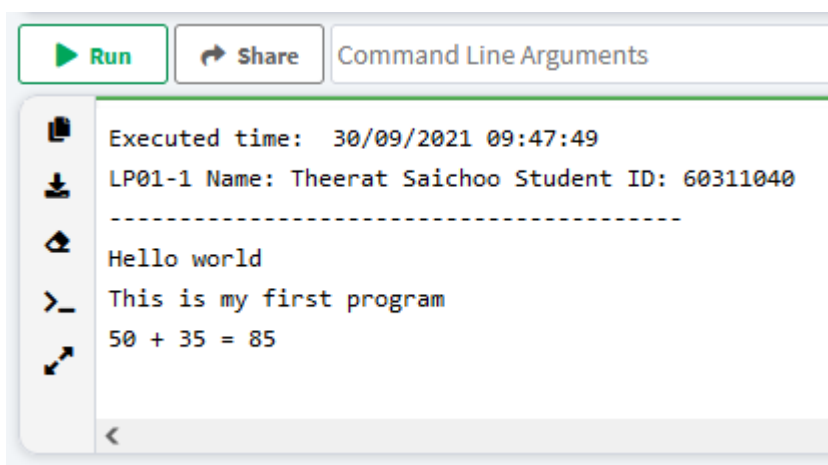
4. พิมพ์ชุดคำสั่งเพิ่มเติมต่อจากชุดคำสั่งเดิมดังนี้

```

11 # variables declaration
12 number1 = 50
13 number2 = 35
14 summation = 0
15
16 # command scripts
17 print('Hello world')
18 print('This is my first program')
19
20 summation = number1+number2
21 txtPrint = '{} + {} = {}'.format(number1, number2, summation)
22 print(txtPrint)
23

```

5. ทำการ Run โปรแกรมอีกครั้ง จะได้ผลลัพธ์ ดังภาพ



#####

*** ให้จับภาพหน้าจอในส่วนของการเขียนชุดคำสั่งและหน้าจอผลลัพธ์ลงในไฟล์ต้นแบบสำหรับส่งงาน จากนั้นตั้งชื่อไฟล์เป็นแบบ LP01-1_NO_ID.pdf ตัวอย่างเช่น LP01_01_63123222.pdf แล้วบันทึกเป็นไฟล์ .pdf เท่านั้น แล้วทำการอัปโหลดส่งในระบบ eLearning