

Lab sheet 10 String

1. ให้นิสิตเติมโปรแกรมในบรรทัดที่ 4 ตามตารางด้านล่าง แล้วตอบว่าได้ผลลัพธ์อะไร

```
1: str1 = "you ought to start with logic"
2: str2 = "ou"
3:
4: result = _____
5:
6: print(result)
```

โปรแกรม	ผลลัพธ์
len(str1)	
str2+"ght"	
str1.find(str2)	
str1[4:25]	
str1.replace("ought","may")	
str1[4:25].find(str2)	
str1[str1.find("logic"):str1.find("logic")+3]	
str1[24:29].find(str2[0:1])	
str1.find("end")	
str1.replace("you ought to start","")	
str1.split("to")	

2. ให้นิสิตพิมพ์โปรแกรมด้านล่าง แล้วป้อนค่าดังต่อไปนี้ แล้วบอกว่าได้ผลลัพธ์อะไรทางหน้าจอ

<pre>s1,s2 = input().split() if(s1 == s2): print(1) if(s1 != s2): print(2) if(s1 < s2): print(3) if s1 <= s2): print(4) if(s1 > s2): print(5) if(s1 >= s2): print(6)</pre>	abc ab	aBc abc
	tie tie	lemon melon

จงอธิบายการเปรียบเทียบข้อความในภาษา Python ว่ามีวิธีการอย่างไร

ชื่อ-นามสกุล.....รหัสประจำตัว.....หมู่เรียน.....

3. ให้นิสิตเขียนโปรแกรมรับข้อความจนกว่าผู้จะใช้จะป้อนว่า “end” แล้วจึงแสดงข้อความออกมาเป็นประโยคที่มีช่องว่างดังตัวอย่าง

word 1: <i>This</i> word 2: <i>is</i> word 3: <i>a</i> word 4: <i>book.</i> word 5: <i>end</i> This is a book.	word 1: <i>How</i> word 2: <i>are</i> word 3: <i>you?</i> word 4: <i>end</i> How are you?
--	---

4. ให้นิสิตเขียนโปรแกรมรับข้อความ 1 ตัว (ซึ่งรวมช่องว่าง) แล้วแสดงข้อความนั้นกลับทางหน้าจอ แต่สมมติว่า หน้าจอจะสามารถแสดงข้อความได้สูงสุดเพียง 20 ตัวอักษร หากเกินจากนี้มันจะแสดงเป็น "... " ต่อจากข้อความนั้น

ตัวอย่าง (ตัวเอียงหนาคือ คำที่ผู้ใช้ป้อน)

Enter sentence: ***Hello, I'm a student. I'm studying Python.***
String shown back: Hello, I'm a student...

Enter sentence: ***Good luck***
String shown back: Good luck

ชื่อ-นามสกุล.....รหัสประจำตัว.....หมู่เรียน.....

5. ให้นิสิตเขียนโปรแกรมรับข้อความ 1 ตัว (ซึ่งรวมช่องว่าง) แล้วให้นิสิตแทรก smiley :) และ :(หลังคำว่า “happy” และ “sad” ตามลำดับ ในทุกๆ คำที่เจอ (ตัวเอียงหนาคือคำที่ผู้ใช้ป้อน)

Enter sentence: ***I'm happy. You're sad.***

I'm happy :) . You're sad :(.

Enter sentence: ***If u r happy, i am happy too. But although u r sad, i am not sad as u r, i will be more happy 555.***

If u r happy :), i am happy :) too. But although u r sad :(, i am not sad :(as u r, i will be more happy :) 555.

6. ให้นิสิตเขียนโปรแกรมรับข้อความ 1 ประโยค แล้ว นับจำนวนคำ และ จำนวนตัวอักษรในประโยคนั้น ดังแสดงตัวอย่างต่อไปนี้

Enter sentence: ***Today is Monday***

Character count = 16

Word count = 3

Enter sentence: ***Learn from yesterday. Live for today, Hope for tomorrow***

Character count = 57

Word count = 9