

Lab Sheet 1

รหัสนิสิต ชื่อสกุล หมู่ปฏิบัติการที่

1. ให้นิสิตเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้และทำการทดลอง run แล้วแล้วตอบคำถามข้อ 1.1-1.3

หมายเหตุ - ตัวเลข 1-10 ที่เห็นด้านหน้าเป็นเพียงแค่เลขบรรทัด

- ให้พิมพ์โปรแกรมโดยเว้นย่อหน้าเหมือนกับตัวอย่างโดยใช้ปุ่ม tab

```
1: #This is my First Python Program
2:
3: print("Hello, World!")
```

1.1 จงเขียนผลลัพธ์การทำงานที่ได้

.....
.....
.....

1.2 ถ้าต้องการให้โปรแกรมแสดงผลคำว่า “Kasetsart University” บนหน้าจอ จะต้องเขียนโปรแกรมอย่างไร

.....
.....
.....
.....
.....
.....

1.3 ถ้าต้องการให้โปรแกรมแสดงผลข้อความด้านล่างหน้าจอ จะต้องเขียนโปรแกรมอย่างไร

```
Hello engineering student
Welcome to 204111 class
```

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. ให้นิสิตเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้และทำการทดลอง run แล้วแล้วตอบคำถามข้อ 2.1-2.2

```
1: workDays = 5
2: workHours = 7.5
3: payRate = 38.55
4: weeklyPay = workDays * workHours * payRate
5:
6: print("Weekly Pay =", weeklyPay)
```

2.1 จงเขียนผลลัพธ์การทำงานที่ได้

.....

.....

.....

2.2 จงอธิบายว่าโปรแกรมนี้ใช้คำนวณอะไร

.....

.....

.....

3. ให้นิสิตเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้และทำการทดลอง run แล้วแล้วตอบคำถามข้อ 3.1-3.2

```
1: #This program calculates the weekly gross pay for a worker,
2: #based on the total number of hours worked and the hourly pay
3: #rate.
4: workDays = 5           #Number of work days per week
5: workHours = 7.5        #Number of work hours per day
6: payRate = 38.55        #Hourly pay rate
7: weeklyPay = workDays * workHours * payrate
8:
9: print("Weekly Pay =", weeklyPay)
```

3.1 จงเขียนผลลัพธ์การทำงานที่ได้

.....

.....

.....

3.2 โปรแกรมในข้อ 3 นี้ ต่างกับข้อที่ 2 อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

4. ให้นักเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้และทำการทดลอง run แล้วแล้วตอบคำถามข้อ 4.1

```
1: Number = 1
2:
3: if (Number>0):
4:     print("Positive Number")
5: if (Number<=0):
6:     print("Zero or Negative Number")
```

4.1 ทดลองเปลี่ยนตัวเลขในบรรทัดที่ 1 แล้วเขียนผลลัพธ์ที่ได้

.....

.....

.....

5. ให้นักเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้และทำการทดลอง run แล้วแล้วตอบคำถามข้อ 5.1

```
1: i=1
2: n=3
3: while (i<=n):
4:     print("Hello,World",i)
```

5.1 จงเขียนผลลัพธ์การทำงานที่ได้

.....

.....

.....