

Lab sheet 1

รหัสนิสิต ชื่อสกุล หมู่ปฏิบัติการที่

1. ให้นิสิตเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้ และทำการทดลอง run แล้ว แล้วตอบคำถามข้อ 1.1-1.3

หมายเหตุ - ตัวเลข 1-6 แสดงเลขที่บรรทัด

- ให้พิมพ์โปรแกรมโดยเว้นวรรคช่องว่างเหมือนกับในตัวอย่างโดยใช้ปุ่ม tab

1	#include <stdio.h>
2	int main (void)
3	{
4	printf("Hello World!\n");
5	return 0;
6	}

1.1 จงเขียนผลลัพธ์การทำงานที่ได้

.....

.....

1.2 ถ้าต้องการให้แสดงคำว่า “Kasetsart University” บนหน้าจอ จะต้องเขียนโปรแกรมอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.3 ถ้าต้องการให้แสดงข้อความดังด้านล่างบนหน้าจอ จะต้องเขียนโปรแกรมอย่างไร

Hello CPE student
Welcome to 204171 class

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ให้นักเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้ และทำการทดลอง run แล้ว แล้วตอบคำถามข้อ 2.1-2.2

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int workDays;
5      float workHours, payRate, weeklyPay;
6
7      workDays = 5;
8      workHours = 7.5;
9      payRate = 38.55;
10     weeklyPay = workDays * workHours * payRate;
11     printf( "Weekly Pay = ");
12     printf("%f\n", weeklyPay );
13
14     return 0;
15 }
```

2.1 จงเขียนผลลัพธ์การทำงานที่ได้

.....

.....

.....

2.2 จงอธิบายว่าโปรแกรมนี้ใช้คำนวณอะไร

.....

.....

.....

3. ให้นักเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้ และทำการทดลอง run แล้ว แล้วตอบคำถามข้อ 3.1-3.2

```
1  #include <stdio.h>
2  /* This program calculates the weekly gross pay for a
3  worker, based on the total number of hours worked and
4  the hourly pay rate. */
5
6  int main()
7  {
8      int workDays = 5;          // Number of work days per week
9      float workHours = 7.5;    // Number of work hours per day
10     float payRate = 38.55;    // Hourly pay rate
11     float weeklyPay;          // Gross weekly pay
12     weeklyPay = workDays * workHours * payRate;
13     printf( "Weekly Pay = %f\n", weeklyPay );
14
15     return 0;
16 }
```

3.1 จงเขียนผลลัพธ์การทำงานที่ได้

.....

.....

.....

3.2 โปรแกรมในข้อ 3 นี้ ต่างกับข้อที่ 2 อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

4. ให้นักเขียนโปรแกรมดังต่อไปนี้ และทำการทดลอง run แล้ว แล้วตอบคำถามข้อ 4.1-4.2

1	#include <stdio.h>
2	
3	int main()
4	{
5	float pi = 3.1416;
6	int radius = 5;
7	float area
8	
9	
10	area = pi*radius*radius;
11	Printf("circle area is %f", area);
12	
13	return 0;
14	}

4.1 โปรแกรมดังกล่าวคอมไพล์ผ่านหรือไม่ ถ้าไม่จงบอกเลขบรรทัดที่มีข้อผิดพลาด แล้วแก้ไขโปรแกรม พร้อมทั้งเขียนผลลัพธ์การทำงานที่ได้

.....

.....

.....

.....

.....

4.2 เพิ่มคำสั่ง “printf(“%d”,10/(3-6/2));” ลงไปบรรทัดที่ 12 แล้วระบุผลลัพธ์การทำงานของโปรแกรม

.....

.....