



ใบงานที่ 6 คำสั่งการทำซ้ำ

วัตถุประสงค์

1. รู้จักวิธีการใช้คำสั่งทำซ้ำต่าง ๆ
 2. เขียนโปรแกรมโดยประยุกต์ใช้คำสั่งการทำซ้ำ
- 1) จงเติมประโยคลงในที่ว่างในโปรแกรม ถ้าหากให้โปรแกรมทำงานต่อไปนี้

$$\text{Sum} = 1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 100^2$$

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int i, sum;
    Sum = 0;

    .....

    while(i .....){

        sum = sum+ .....

        .....
    }
    printf("Sum is %d\n", sum);
    return 0;
}
```

ระดับความยาก

ทำการตรวจสอบข้อผิดพลาดของซอร์สโค้ด หากไม่มีข้อผิดพลาด ทำการรันโปรแกรมเพื่อแสดงผลการทำงาน