ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รหัสวิชา 04-621-101 ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ใบงานที่ 7 คำสั่งการทำซ้ำ(for...loop)

วัตถุประสงค์

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

 $Sum = 1^2 + 2^2 + 3^2 + ... + 100^2$

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
   int i;
   float Sum=0;
   for (i=1;i<=100;i++)

...
   printf("Sum of 1 squares to 100 squares is %f\n",Sum);
   getch();
   return 0;
}
```

ทำการตรวจสอบข้อผิดพลาดของซอร์สโค้ด **หากไม่มีข้อผิดพลาด** ทำการรันโปรแกรมเพื่อแสดงผลการทำงาน