



## ใบงานที่ 7 คำสั่งการทำซ้ำ(for...loop)

### 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;
```

```
    float Sum=0;
```

```
    for (i=1;i<=100;i++)
```

```
        .....
```

```
...
```

```
    printf("Sum of 1 squares to 100 squares is %f\n",Sum);
```

```
    getch();
```

```
    return 0;
```

```
}
```

ระดับความยาก



ทำการตรวจสอบข้อผิดพลาดของซอร์สโค้ด หากไม่มีข้อผิดพลาด ทำการรันโปรแกรมเพื่อแสดงผลการทำงาน