## ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รหัสวิชา 04-621-101 ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

## ใบงานที่ 4 ชนิดของข้อมูลและตัวดำเนินการ

## วัตถุประสงค์

- 1. รู้จักชนิดของข้อมูลและตัวดำเนินการ
- 2. เข้าใจชนิดของข้อมูลและการทำงานของตัวดำเนินการ
- 3. เขียนโปรแกรมโดยใช้ข้อมูลและตัวดำเนินการที่หลากหลายได้
- 1) จงบอกผลของการทำงานของโปรแกรมต่อไปนี้ ค่าตัวเลขให้นักศึกษาแต่ละคนกำหนดเอง

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
  int a;
  float x,y;
  printf("Enter number > ");
  scanf("%d %f", &a, &x);
  y = (a * (x * x * x ) + 7);
  printf(" y = %f\n", y);
  return 0;
}
```

ทำการตรวจสอบข้อผิดพลาดของซอร์สโค้ด **หากไม่มีข้อผิดพลาด** ทำการรันโปรแกรมเพื่อแสดงผลการทำงาน

	`` หลังไส่ตัวเลขแต่ละค่า ให้กดปุ่ม	
Enter "		

การคำนวณค่า y เกิดจากการใช้สมการทางคณิตศาสตร์ใด