

ตัวอย่างที่ 1 โปรแกรมการใช้คำสั่ง scanf() คำนวณหาพื้นที่ของรูปวงกลม

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
    float r,area;;
    clrscr();
    printf("Enter Radius = ");    //แสดงข้อความนำ ว่าต้องการให้ทำอะไร
    scanf("%f",&r);                //เมื่อป้อนเสร็จโปรแกรมจะรับค่าและเก็บไว้ในตัวแปรชื่อ r
    area = 3.14 * r * r ;
    printf("\nArea of Circle = %f ",area);
    getch();
}
```

เมื่อสั่ง Compile และ Run จะได้ผลลัพธ์ ดังนี้

ตัวอย่างที่ 2 โปรแกรมการใช้คำสั่ง scanf() คำนวณหาค่ายกกำลังสองของจำนวนใด ๆ

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
    int x,sx;
    clrscr();
    printf("\t\tEnter Number x = ");    \\แสดงข้อความนำ ว่าต้องการให้ทำอะไร
    scanf("%d",&x);                \\เมื่อป้อนเสร็จโปรแกรมจะรับค่าและเก็บไว้ในตัวแปรชื่อ x
    sx = x * x ;
    printf("\n\t\tSquare of %d = %d ",x,sx);
    getch();
}
```

เมื่อสั่ง Compile และ Run จะได้ผลลัพธ์ ดังนี้

ตัวอย่างที่ 3 โปรแกรมการใช้คำสั่ง scanf() คำนวณหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า Rectangle

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
    float w,l,area;
    clrscr();
    printf("Enter Width = ");
    scanf("%f",&w);                // รับความยาวด้านกว้างเก็บไว้ในตัวแปร w
    printf("Enter Length = ");
    scanf("%f",&l);                // รับความยาวด้านยาวเก็บไว้ในตัวแปร l
    area= w * l ;
    printf("Area of Rectangle = %.2f",area); // แสดงพื้นที่ที่ต้องการทศนิยม 2 ตำแหน่ง
    getch();
}
```

เมื่อสั่ง Compile และ Run จะได้ผลลัพธ์ ดังนี้

ตัวอย่าง ที่ 4 โปรแกรมการใช้คำสั่ง scanf() คำนวณหาค่าแรงสุทธิของพนักงานคนหนึ่ง ใน โรงงาน แห่งหนึ่ง โดยคิดค่าแรงจากอัตราค่าแรง คูณด้วย จำนวนชั่วโมงการทำงานและหักภาษี 10 % (Compute employee's income)

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
    int no;                // ประกาศตัวแปรเป็นชนิด เลขจำนวนเต็ม
    float hour,rate,income,net_income,tax; // ประกาศตัวแปรเป็นชนิด เลขทศนิยม
    char name[20];        // ประกาศตัวแปรเป็นชนิด ตัวอักษร
    clrscr();
    printf("Compute employee's income \n"); // พิมพ์หัวรายงาน
    printf("\nEnter Code Number = ");
    scanf("%d",&no);        // รับเลขประจำตัวเก็บไว้ใน no
    printf("Enter Name = ");
    scanf("%s",name);        // รับชื่อเก็บไว้ใน name
    printf("Enter Hour = ");
    scanf("%f",&hour);        // รับชั่วโมงทำงานเก็บไว้ใน hour
    printf("Enter Rate = ");
    scanf("%f",&rate);        // รับอัตราค่าแรงต่อชั่วโมงเก็บไว้ใน rate
    income = hour * rate ;    // คำนวณค่าแรง
    tax = income * 0.10;      // คำนวณภาษี
    net_income = income - tax ; // คำนวณค่าแรงสุทธิ
    printf("\n\n Income    = %7.2f ",income); // แสดงค่าแรง
    printf("\n tax       = %7.2f ",tax);      // แสดงภาษี
    printf("\n Net_Income = %7.2f ",net_income); // แสดงค่าแรงสุทธิ
    getch();
}
```

เมื่อสั่ง **Compile** และ **Run** จะได้ผลลัพธ์ ดังนี้

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.
