|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **bwlogo_resize** | **ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี** | **รหัสวิชา 04-621-101**  **ชื่อวิชา** การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ |

**ใบงานที่ 9 String in C Programming**

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เข้าใจการสร้างและใช้งานสตริงในภาษาซี
2. สามารถเขียนโปรแกรมโดยใช้ชนิดข้อมูลแบบสตริงได้
3. จากโปรแกรมต่อไปนี้ จงหาผลการทำงาน

#include <stdio.h>

#include <string.h>

int main(void)

{

char s1[20] = "Happy ";

char s2[] = "New Year ";

char s3[40] = " ";

printf( "s1 = %s\ns2 = %s\n" , s1, s2 );

printf( "strcat( s1, s2 ) = %s\n", strcat( s1, s2 ) );

printf( "strncat( s3, s1, 6 ) = %s\n", strncat( s3, s1, 6 ) );

printf( "strcat( s3, s1 ) = %s\n", strcat( s3, s1 ) ) ;

return 0;

}

* 1. ผลการทำงานของโปรแกรม คือ
  2. ในโปรแกรมใช้ฟังก์ชันชื่อ “ str**n**cat ” คือฟังก์ชันอะไรที่ทำงานอย่างไร