

การใช้งานโปรแกรม Visual C++ สำหรับ Standard C

อ วิทวัส วิทย์ชำนาญกุล

1. เปิดโปรแกรม Visual C++ ใน Windows โดยปกติจะอยู่ที่ Start > All Programs > Microsoft Visual Studio > Microsoft Visual C++ ตำแหน่งและชื่อของโปรแกรมอาจจะแตกต่างกันเล็กน้อยตาม version ที่ใช้งาน
2. สร้างโปรเจ็คใหม่ ไปที่เมนู File > New > Project ในหน้าต่าง New Project ในช่อง Project types เลือก General และในช่อง Templates เลือก Empty Project ส่วนของ Name ให้ตั้งชื่อโปรเจ็คตามที่ต้องการ เช่น project1 และเลือก Location ที่ต้องการบันทึกโปรเจ็ค (หากบันทึกลงในเครื่องของคุณ โปรเจ็คจะถูกลบโดยอัตโนมัติหลังจากเปิดเครื่องใหม่) จากนั้นกด OK
3. สร้างไฟล์ .cpp ขึ้นเพื่อเขียนโปรแกรม โดยไปที่เมนู Project > Add New Item ในช่อง Templates เลือก C++ File (.cpp) และตั้งชื่อไฟล์ในช่อง Name เช่น example1 ส่วน Location โดยปกติจะถูกกำหนดให้อยู่ภายในโปรเจ็คที่สร้างขึ้นในข้อ 2 อยู่แล้ว จากนั้นกด Add จะเห็นส่วนของ workspace สำหรับเขียนโปรแกรม ปรากฏขึ้นมา
4. ทดลองเขียนโปรแกรมอย่างง่าย เช่น

```
#include <conio.h>
#include <stdio.h>

void main()
{
    printf("Hello World");
    getch();
}
```

5. ทดสอบคอมไพล์และรันโปรแกรม โดยไปที่เมนู Debug > Start Debugging หรือกด F5 หากเขียนถูกต้อง โปรแกรมนี้จะมีหน้าจอ console สีดำปรากฏขึ้นพร้อมคำว่า Hello World
6. นักศึกษาสามารถใช้โปรเจ็คเดิมที่สร้างในข้อ 2 สำหรับทดลองเขียนโปรแกรมอื่นๆได้ โดยลบส่วนของ code ที่เขียนขึ้นในข้อ 4 ทิ้ง หรือหากไม่ต้องการลบ code ที่เขียนขึ้น ก็ให้สร้างโปรเจ็คใหม่ขึ้นโดยทำตามข้อ 2, 3 และ 4 อีกครั้ง