

上課小考

1.請問要利用Keil C撰寫以下程式編譯後執行時，當函數test1()以及test2()第二次被呼叫時P0與P1的輸出各為多少值? void test1(void) //函數式1 { sfr P0=0x80; static char i=10; i=i+1; P0=i; } void test2(void) //函數式2 { sfr P1=0x90; char j=10; j=j+1; P1=j; } void test1(void); void test 2(void); main() //主程式 { loop: test1();//進入函數式1 test2();//進入函數式2 goto loop; }

```
P0=12;  
P1=11;
```

2. 請利用Keil C語法撰寫一片段程式，請宣告特殊暫存器P3,P2,P1,P0變數, 並宣告P3_0, P2_0 P1_0,P0_0四個Port

```
sbit P0_0 = P0^0;  
sbit P1_0 = P1^0;  
sbit P2_0 = P2^0;  
sbit P3_0 = P2^0;
```