

實作測驗規則

1. 操作時間 30 分鐘
2. 請從 3 種類型任選 1 種作答。
3. 任一題目完成後直接舉手，請監考老師評分。

Office應用操作能力

提供軟體：Office

EXCEL 實作題目

原檔截圖如下

	A	B	C	D	E	F	G	
1	考生	國文	英文	數學	社會	自然	總分	
2	小華	80	95	55	68	75		
3	小明	90	62	47	85	80		
4	春嬌	90	95	95	96	88		
5	志明	35	50	75	60	35		
6								
7								
8								

1. 將 A1:G5 加上格線
2. 將 A1:G1 格式改為置中對齊，黑底白字
3. 將 B2:G5 格式改為置中對齊
4. 利用「設定格式化條件」，設定 B2:G5 的字顏色，若分數小於 60 則設定為紅色
5. 將 G2:G5 放入函數計算每位考生的總分

結果截圖如下

	A	B	C	D	E	F	G	
1	考生	國文	英文	數學	社會	自然	總分	
2	小華	80	95	55	68	75	373	
3	小明	90	62	47	85	80	364	
4	春嬌	90	95	95	96	88	464	
5	志明	35	50	75	60	35	255	
6								
7								
8								

基礎儀表操作

提供儀表：數位式三用電表

題型 1:

請量測桌上電阻的電阻值。

題型 2:

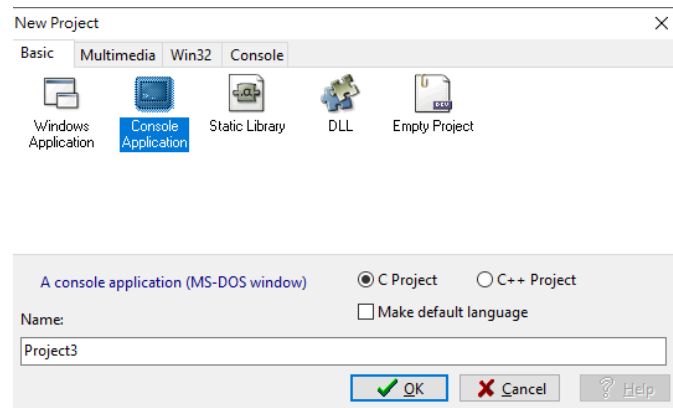
請量測桌上電池的電壓值。

基礎程式實作

開發軟體：DEV-C（免費軟體，考場已安裝完畢）

參考下載路徑：<https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/>

所有題型都採用 Console Application 的 C Project



題型 1:

Ex01.c 程式可計算 $1+2+3+\dots+10$ 的總和，試修改程式碼，計算 $2+4+6+8+\dots+20$ 的總和。

```
Ex01.c
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 void main(void) {
5     int i, sum;
6
7     sum = 0;
8     for(i=1; i<=10; i=i+1)
9         sum = sum + i;
10    printf("%d", sum);
11 }
```

C:\Users\jhtong\Documents\example01.exe

55

Process exited after 0.008265 seconds with return value 2

請按任意鍵繼續 . . .

題型 2:

Ex02.c 程式可列出 $0\cdots 20$ 中所有 3 的倍數，試修改程式碼，列出 $11\cdots 100$ 中所有 5 的倍數。

```
Ex02.c
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 void main(void) {
5     int i;
6
7     for(i=0; i<=20; i=i+1){
8         if((i%3)==0)
9             printf("%d ", i);
10    }
11 }
```

C:\Users\jhtong\Documents\example01.exe

0 3 6 9 12 15 18

Process exited after 0.01094 seconds with return value 2

請按任意鍵繼續 . . .