

程式能力檢定基礎

- 共 12 個單元，適合零基礎學習 C++ 程式語言，並且以 APCS 檢定實作三級分為目標的學習。
- 單元一：變數與運算式
- 單元二：條件控制和流程控制
- 單元三：重複式結構
- 單元四：while 迴圈
- 單元五：陣列與字串
- 單元六：模擬練習
- 單元七：字串處理（一）
- 單元八：字串處理（二）
- 單元九：二維陣列與巢狀迴圈
- 單元十：函式
- 單元十一：標準函式庫
- 單元十二：綜合練習



單元編號	單元名稱	本週單元	講義	單元內容	課後作業	日期
01	【單元一】變數與運算式「程式設計基本觀念」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/9,	課後作業 0/3	08/02 08:00 - 09:00
02	【單元二】條件控制和流程控制「控制敘述」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/12,	課後作業 0/5	08/02 08:00 - 09:00
03	【單元三】重複式結構「for迴圈」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/9,	課後作業 0/5	08/02 08:00 - 09:00
04	【單元四】while迴圈「while迴圈」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/9,	課後作業 0/8	08/02 08:00 - 09:00
05	【單元五】陣列與字串「陣列」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/9,	課後作業 0/9	08/02 08:00 - 09:00
06	【單元六】二維陣列，巢狀迴圈「二維陣列，巢狀迴圈」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/11,	課後作業 0/7	08/02 08:00 - 09:00
07	【單元七】字串處理「字串運算」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/4,	課後作業 0/2	08/02 08:00 - 09:00
08	【單元八】函式「函式」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/9,	課後作業 0/6	08/02 08:00 - 09:00
09	【單元九】指標「指標」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/9,	課後作業 0/0	08/02 08:00 - 09:00
10	【單元十】參考「參考」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/9,	課後作業 0/0	08/02 08:00 - 09:00
11	【單元十一】結構「結構」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/8,	課後作業 0/0	08/02 08:00 - 09:00
12	【單元十二】期末測驗「期末測驗」	本週單元	講義 1,	單元內容 0/0,	課後作業 0/0	08/02 08:00 - 09:00

陣列宣告

```
type name[length];
```

- ✓ length · 長度 · 可儲存之元素個數
- ✓ 記憶體空間 == 該型別的值所需的空間 * length