

## 程式能力檢定進階 (一)

●共12個單元，適合已有基礎之學者C++ 程式語言，並且以目標APCS 能力檢定學習。

- 單元一：指標、參考
- 單元二：遞迴
- 單元三：結構、APCS系統
- 單元四：時間複雜度與枚舉/剪枝
- 單元五：C++ 基礎資料結構
- 單元六：C++ 基礎資料結構 (非線性)
- 單元七：排序和二分搜尋
- 單元八：貪婪演算法
- 單元九：基礎動態規劃
- 單元十：基礎圖論(I)
- 單元十一：基礎圖論(II)
- 單元十二：期末測驗



單元序號	單元名稱	進度	講師	單元內容	課後作業	日期
01	【單元一】變數與變數「程式設計基本觀念」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.0	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00
02	【單元二】操作控制與流程控制「控制敘述」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.11	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00
03	【單元三】運算式結構「for 迴圈」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.0	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00
04	【單元四】while 迴圈「while 迴圈」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.0	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00
05	【單元五】陣列與字串「陣列」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.0	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00
06	【單元六】二維陣列 - 矩陣迴圈「二維陣列 - 巢狀迴圈」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.11	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00
07	【單元七】字串處理「字串處理」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.0	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00
08	【單元八】函式「函式」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.0	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00
09	【單元九】指標「指標」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.0	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00
10	【單元十】參考「參考」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.0	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00
11	【單元十一】結構「結構」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.0	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00
12	【單元十二】期末測驗「期末測驗」	已完成	講師 L	單元內容 0.1.0	課後作業 0.1.1	18/12 18:00 - 19:00