

## 中國文化大學推廣教育部 APCS 程式設計先修檢測培訓秋季班

配合 ITSA 智慧創新跨域人才培育計畫，程式設計的學習已是重要升學參考依據；且科技的發展日新月異，如何引導學子養成從知識的取得轉成應用技能及解決問題的能力，是首重之重。該如何開始程式設計？本課程除基礎程式設計課程之外，亦結合教育部程式自學平臺（E-Tutor）線上能力自我評量系統，反覆練習之下讓學員增加臨場寫程式的穩定度，建立具邏輯性拆解問題及分析能力的同時，更是奠定生活與資訊科學的重要根基。更可參加 APCS 測驗達 8 級分以上與資訊學科能力競賽做準備（或進入資訊奧林匹亞競賽），及增強自我學習歷程為營隊最終目標。（參考課表）

時間	APCS 大學程式設計先修檢測培訓秋季專班	
	第一周 ( 109/12/26 )	
基礎篇	09:00-12:00	C 程式語言簡介與程式設計流程
	13:00-16:00	運算式與位元運算、迴圈、函式
	第二周 ( 110/1/9 )	
	09 : 00-12 : 00	陣列與指標、二維陣列、字串處理
	13 : 00-16 : 00	演算法(一)
實作&檢測	第三周 ( 110/1/16 )	
	09 : 00-12 : 00	演算法(二)
	13 : 00-16 : 00	演算法(三)
	第四周 ( 110/1/23 )	
	09 : 00-12 : 00	先修檢測試題與解析+實作(一)
	13 : 00-16 : 00	先修檢測試題與解析+實作(二)
檢測&總複習	第五周 ( 110/1/30 )	
	09 : 00-12 : 00	先修檢測試題與解析+實作(三)
	13 : 00-16 : 00	程式設計 & APCS 總複習

### 【貼心提醒】

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
2. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
3. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
4. APCS 檢測滿分為 10 級分，多數大學入學申請選才都以 8 級分以上學生作為參考依據。
5. APCS 程式設計每年 1 月、6 月及 10 月檢測，考生可選擇程式語言 C / C++ / Java / Python 撰寫。國際資訊奧林匹亞競賽規定使用的程式撰寫語言 C / C++。
6. 若有特殊需求請洽本中心服務專線 02-2700-5858#8737。 <https://edc.sce.pccu.edu.tw/>。