## 106 年準大學生先修課程聯合認證平台計畫

## 認證考試

(一試一表)

(程式設計導論)	
辨理單位	國立清華大學
考試簡介	程式設計導論
考試範圍	(1) C 語言簡介/資料型態/格式化輸出與輸入/運算符號與運算式 (2) 迴圈/條件判斷 (3) 字元輸入與輸出/函數 (4) 遞迴/指標/陣列(一) (5) 陣列(二)/指標、陣列與函數 (6) 記憶體/C 結構 (7) 補充資料 (8) 製作小遊戲
考試時間	9月初
報名方式	課程認證考試相關資訊請參照清華大學高三放心學雲端教室網頁公告 (http://foundation.nthu.edu.tw)
成績呈現方式	成績標示為《通過》、《不通過》。 通過標準 NTHU Online Judge: 答對的測資數佔總測資數四分之三以上 APCS: 觀念題 >= 80 分 (滿分 100 分) 實作題 >= 320 分 (滿分 400 分) CPE: 答對兩題以上
成績結果說明	學分計入畢業學分內,但不列入學期學業成績平均。
<b>参考資料或線上課程</b>	指定用書: S. Prata, C PRIMER PLUS, Fifth Edition. SAMS, 2005. 参考書籍(References):  1. B. W. Kernighan and D. M. Ritchie, THE C PROGRAMMING LANGUAGE, Second Edition. Prentice Hall, 1988.  2. The C Book 電子書  3. The GNU C Programming Tutorial  4. The GNU C Library 建議線上課程:  (1) 網路課程提供,平台為 "清華大學高三放心學雲端教室" (http://foundation.nthu.edu.tw/funlearning/course/view/courseInfo/54)  (2) 每章會指定習題練習,亦有線上小考練習

(3) 修課期間, 助教會安排一固定時間於線上回答問題