2016 靜宜大學全國程式設計競賽

一、目的：為鼓勵電腦軟體發展，提昇整體本校學生軟體開發與程式設計能力，特舉辦本競賽。

二、主辦單位：靜宜大學資訊工程學系

三、競賽組別及參賽資格 ：

1. 凡對軟體設計具有高度興趣之大專校院在校學生。

2. 每隊成員二~三人。

四、競賽規則 ：

1. 測驗時間共三小時，一組提供一台電腦。

2. 試題將以英文命題。

3. 參賽者不可攜帶書籍、手冊、紙本式的程式碼。競賽系統提供線上英文字典。

4. 參賽者不可攜帶機器可讀的任何軟體或資料，亦不可攜帶自己的電腦、終端機或計算機。

5. 參賽者如果覺得試題語意不清，或懷疑試題有誤，可要求評審解釋，經評審判斷，試題確實語意不清或有誤，評審會立即對所有參賽者解釋。

6. 參賽者除與評審召集人指定的工作人員交談外，不得與其他人員交談。

7. 當參賽者有任何違反競賽規則，或破壞競賽秩序的行為發生時，評審召集人可以取消參賽者的參賽資格。

8. 評斷參賽者答案的對與錯由 CPE 系統評斷。

9. 以 C /C++、Java 為主，由主辦單位提供 IDE 軟體，參賽者無須自備。

五、程式設計規範及評分方式：

1. 每個題目，除了題目原有的輸入輸出範例外，評判系統可自動產生「隨機測試資料」。此外，附加於題目之旁，另有一套「隨機測試資料」，其難易度與評判系統所使用的「隱藏測試資料」(不公開，固定的)大約相同。

2. 參賽者可利用「公開測試資料」、評判系統自動產生的「隨機測試資料」，進行程式之偵錯。此部分不登錄為「送繳」時間與「送繳」次數。

3. 參賽者「送繳」程式後(CPE 評判系統的「評判」)，評判系統將使用「隱藏測試資料」進行程式的檢視，此部分將登錄為「送繳」時間與「送繳」次數。

4. 考試的程式設計，所有輸出與輸入均採取「標準輸入」(stdin)與「標準輸出」(stdout)，不可使用檔案讀寫。撰寫程式時，於 C 語言，可使用 scanf 與 printf 函式；於 C++，可使用如 cin 與 cout 物件。

5. 輸入與輸出資料全為純文字資料，必須完全依照題目的輸入與輸出格式撰寫程式。程式必須通過評判系統的「隱藏測試資料」(不公開)，才算「答對」。

6. 所撰寫的程式必須「選擇正確的語言」送繳程式。

7. 採用 ACM ICPC 評分方式，送繳程式之結果，只會有「對」與「錯」。答對題數較多者，排名較前。答對題數相同者，以解題時間總和決定排名。解題時間總和，係指考試開始至解題至解題正確所經過的時間，再加上扣罰時間(每送出題解錯誤一次加罰 20 分鐘)。答錯的題目不計時間及罰扣時間。

8. 送繳程式後，評判系統若已「送繳」(submission)紀錄，而尚未批改，請勿再重複送繳，以免遭罰扣時間。

9. 考試結束離開考場前，請參賽者確認自己在計分版上的成績。若確認無誤，方才離開考場。

六、獎勵方式：

特優二隊，每隊獎金新台幣 5000 元整及獎狀乙紙。

優等三隊，每隊獎金新台幣 4000 元整及獎狀乙紙。

佳作三隊，每隊獎金新台幣 3000 元整及獎狀乙紙。

錄取之隊數將視實際比賽成績狀況調整，必要時可從缺，獎金則視實際情況調配，以不超過獎金總額度為限。

七、報名方式：採網路報名

1. 程式設計競賽網址：http://www.cs.pu.edu.tw/~pucsie/main/index.html

2. 報名時間：105 年 4 月 1 日(五)早上 8:00 至 105 年 4 月 15 日(五)晚上 12:00 截止。

八、競賽日期：105 年 4 月 30 日（六）上午 9:00-12:00 。

九、競賽地點：靜宜大學主顧樓電腦教室。

十、聯絡方式:靜宜大學資訊工程學系，TEL: 04-26328001-18021~18023，

Email: pu20720@pu.edu.tw