

一、活動名稱：2019 年北區高中職程式設計競賽

二、活動地點：宏國德霖科技大學—電資-103

三、活動日期：民國 108 年 10 月 27 日

四、活動網址：<http://cce.hdut.edu.tw/>

五、活動具體內容：

1. 參與人員：北區高中職高三的學生為主。(預計 30 人)

2. 活動時間：本活動期間預訂於民國 108 年 10 月 27 日 08:00~14:00。

時間	活動說明
08:00~08:20	報到
08:20~08:30	程式設計競賽說明
08:30~12:30	程式設計競賽
12:30~13:00	用餐
13:00~14:00	頒獎

3. 活動方式：

(1) 報名方式、報名日期與報名對象：

- (a) 報名方式：即日起接受報名，報名採線上方式，有意者可直接上網報名，活動網址為 <http://cce.hdut.edu.tw/>
- (b) 報名截止日期：107 年 10 月 20 日。
- (c) 報名對象：北區高中職對程式設計有興趣之學生，報名名額為 30 位，額滿則不接受報名。

(2) 比賽方式：

- (a) 以個人(一人一組)為參賽的對象，每校三至四組為原則。
- (b) 比賽過程中，電腦教室將關閉集線器，所有電腦無法上網。
- (c) 程式設計軟體使用 Visual Basic，統一於學校安裝於電腦中，參賽者若使用不同之程式語言，需於比賽前自行準備原版光碟軟體，備妥版權證明，一週前事先交由主辦單位檢查，比賽前一天由參賽選手自行安裝。
- (d) 競賽規定：
  - A. 實地上機撰寫程式時間 4 小時。比賽之題目，於比賽當時公佈。
  - B. 依試題說明所列給予 2 組範例資料檔案供參賽者參考，範例資料檔格式為文字檔。
  - C. 試題之輸出入資料均有其格式及範圍之要求，參賽者應依指定之格式及範圍作答。
- (e) 所有參賽者必須於指定的時間內，自行完成。

(3). 評分方式：

係依全國工業類科技藝競賽之評分方式為參考，由電通系邀集本校及校外資訊教師成立評審小組，評審出優良作品，標準如下：

- (a) 程式正確性 100% (每題分數不一)
- (b) 每題評分只有對與錯兩種，對則給滿分，錯則不給分 (即以零分計算)。
- (c) 成績評定係以得分高低排序，若得分相同則一所答對之題目總計所用時間決定優勝順序，所使用時間少者領先，時間若再相同，則依序比較配分較高題得分者為領先。

(4). 獎勵方式：

- (a) 第一名：頒發獎金 1000 元及獎狀乙紙。
- (b) 第二名：頒發獎金 500 元及獎狀乙紙。
- (c) 第三名：頒發獎金 500 元及獎狀乙紙。
- (d) 佳作(不限名額，視作品水準而定)：頒發獎狀乙紙。

六、活動預期成效：本校希望藉由本次比賽達到下列目標

- 1. 強化學生程式設計之專業能力。
- 2. 強化學生學習動機，引導學生善用電腦資源解決問題。
- 3. 訓練學生程式邏輯推理之能力。
- 4. 鼓勵學生參加各項程式設計競賽，增強升學及就業的競爭力。
- 5. 引導學生正向使用電腦，使電腦成為學習的良好工具。