

「2020 年青年程式設計競賽」活動辦法(中文組)

- 一、 目的：提升我國青年學生之程式設計能力，並推廣學生投入參與代表我國各項國際學生程式設計競賽之選拔活動。
- 二、 指導單位：教育部。
主辦單位：中華民國電腦學會、宏國德霖科技大學資訊工程系。
- 三、 參加對象：全國各公、私立高中、職學校在校生(含日、夜間部及進修學院)。
- 四、 參加方式：
 - (1) 以校為單位進行組隊方式，每隊/組至多 2 名選手，每校以 3 隊/組為原則（總報名隊/組數以 40 隊/組上限為原則，主辦單位得依場地限制調整），選手不得重複跨隊/組報名。
 - (2) 每隊/組員皆需為高中、高職在學學生。
 - (3) 每隊/組得設指導老師 1 人，需為高中、高職現職專任教師。
 - (4) 每一位學生只能報名一個隊/組，但一位指導老師可以指導多隊/組。
- 五、 報名費用：免費。
- 六、 報名方式：採線上報名，有意者可直接上網報名，網址為
<http://www.cse.hdut.edu.tw/cse2/faculty.php>
- 七、 競賽方式：採電腦軟體程式設計實作，以 Visual Studio 2010 或 2013 或 python 3.8.5 為原則。
- 八、 報名日期：自即日起至 109 年 10 月 29 日晚間 24 時止。
- 九、 競賽日期：108 年 10 月 31 日(星期六) 09:30 至 12:00 止，請參加隊伍於 09:00 前完成報到。
- 十、 競賽地點：新北市宏國德霖科技大學
 - (1) 地址：新北市土城區青雲路 380 巷 1 號
 - (2) 電話：(02)22733567 分機 356
 - (3) 傳真：(02)22733567 分機 359
 - (4) 交通資訊：<http://www.hdut.edu.tw/p/404-1000-551.php?Lang=zh-tw>
- 十一、 競賽方式：
 - (1) 比賽過程中，競賽場上所有電腦無法上網。
 - (2) 比賽隊伍可使用 VB 或 python 程式語言，由主辦單位提供之 VB 及 python 編譯器解題。

十二、 競賽規定：

- (1) 競賽時間為 2 小時，競賽題目於競賽時公佈。
- (2) 依試題說明給予一組範例資料檔案，供參賽者參考，範例資料檔格式為文字檔。
- (3) 試題輸出入資料均有其格式及範圍之要求，參賽者應依照指定之格式及範圍作答。
- (4) 不得使用參考書籍，主辦單位現場另提供計算用之白紙。
- (5) 競賽過程不得離場，提前離場視同提前交卷。
- (6) 競賽過程一隊(組)一機，不同隊之選手不得交談討論。
- (7) 所有參賽者必須於指定的時間內，自行完成解題。

十三、 評分標準：由資訊工程系邀請公正教師組成評審小組，評審出優良作品。

- (1) 程式正確性 100%，由評審委員檢查各選手之原始碼是否合於規定，如有違反規定，總成績以零分計算。
- (2) 成績評定係以得分高低排序，若得分相同則以所答對之題目總計所用時間來決定優勝順序，所使用時間少者成績優先，時間若再相同，則依序比較配分較高題得分者成績為優先。

十四、 獎勵方式：

- 第一名：頒發該隊(組) 第一名獎狀乙禎。
- 第二名：頒發該隊(組) 第二名獎狀乙禎。
- 第三名：頒發該隊(組) 第三名獎狀乙禎。
- 佳作數名：由評審委員依據參賽學生人數及作答情形酌予調整名額頒發佳作獎狀乙禎。

十五、 實際參賽隊伍的學生，均發予參賽證明。