

2020 年國際英文組青年程式設計競賽

指導單位：教育部資訊及科技教育司

主辦單位：中華民國電腦學會

承辦單位：東海大學資訊工程學系

報名日期：即日起至 9 月 30 日止

報名網址：<https://forms.gle/nccreuamM4rhohzJA>

活動網站：<https://issc.csroc.org.tw/>

臉書社團：<https://www.facebook.com/groups/ISSCTW/>

競賽時間：2020 年 10 月 17 日(六)

當日上午 8:30~9:20 報到，9:30~11:30 練習賽，13:00~16:00 正式賽

競賽地點：台中市東海大學電算中心地下一樓，地址：台中市西屯區台灣大道四段 1727 號

一、 主旨

提升我國青年學生之程式設計能力，並選拔優秀軟體程式設計的青年學生，代表我國參加 2020 國際學生程式設計競賽（International School Software Competition，ISSC 2020）。

二、 說明

1. ISSC 係由東南亞電腦學會聯盟（South Eastern Asia Regional Computer Confederation，SEARCC）主辦之國際青年學生（18 歲以下）程式設計競賽。

2. 競賽資訊網址於中華民國電腦學會官網另行公告。

三、 競賽規則

1. 組隊規則：

- (一)有意代表我國參加 ISSC 2020 之高中、高職、或五專前三年學生均可組隊參加。
- (二)每隊隊員 3 人，教練 1 人。
- (三)隊員需為高中、高職、或五專前三年的在學學生，依 ISSC 規定，隊員限制為 18 歲 (即 2020 年 1 月 1 日時未滿 18 歲)；
- (四)教練需為高中、高職、或五專現職專任教師，每一位學生只能報名一個隊伍，但一位教練可以指導多隊。
- (五)採團體報名與競賽，每校至多二隊，當同一學校有兩隊報名，主辦單位有保留第二隊參賽與否的權利。

2. 題目以英文命題，比賽隊伍可攜帶紙本英文字典一本入場。除主辦單位提供之紙筆之外，比賽隊伍不得攜帶任何資通訊裝置、文件或資料入場，違反上述規定者，一律取消其競賽資格。
3. 程式設計比賽題目類型為問題之解決，輸出和輸入全為文字和數字，圖形介面，作業系統等，將不會是命題與評分的重點。
4. 參賽隊伍需負責經常自行備份其解答程式，以避免任何不可預料之情形發生。
5. 比賽隊伍可以使用以下由主辦單位提供之程式語言編譯器解題，不同題目得以不同程式語言解題：

i.C/C++

ii.Java

6. 程式開發工具：Dev-C++，Oracle Java SDK，Microsoft Visual Studio；
另提供文書編輯器：Notepad++。
7. 比賽用電腦無提供上網，並無法提供額外軟體安裝。

四、 獎勵

1. 依成績取最優三名以及佳作若干名，頒給獎狀及獎金，必要時得獎名次得從缺或並列。
 - (一)第一名：頒發獎金 20000 元及每位隊員獎狀乙紙。
 - (二)第二名：頒發獎金 14000 元及每位隊員獎狀乙紙。
 - (三)第三名：頒發獎金 10000 元及每位隊員獎狀乙紙。
 - (四)佳 作：頒發每位隊員獎狀乙紙（由評審委員依參賽隊伍數及作答情形酌予調整名額）。
2. 第一隊伍也同時取得主辦單位之補助，參加 ISSC2020 國際競賽之我國代表隊資格。
3. 若第一名隊伍放棄代表隊資格，將依名次順序之隊伍遞補代表隊資格。
4. 中華民國電腦學會得額外推薦績優隊伍 ISSC2020 國際競賽。

五、 參加 ISSC 2020 比賽

1. 時間、地點、方式：待 SEARCC 宣布後公告。

聯絡處：ISSC 青年程式競賽執行小組，Email: issc@thu.edu.tw

主辦單位遇人力不可抗拒之因素，保有隨時修改、暫停或終止本活動之權利