

「2023 年青年程式設計競賽」國際英文組活動辦法

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、桃園市政府

承辦單位：國立臺北商業大學創新設計與經營學院

協辦單位：東海大學資訊工程學系

報名日期：即日起至本(112)年 10 月 5 日止

競賽資訊：<https://issc.csroc.org.tw/>

報名網址：<https://forms.gle/yHYx6THH2hp7kNT56>

競賽時間：2023 年 10 月 21~22 日

2023 年 10 月 21 日

- 12:30-13:30 參賽隊伍抵達
- 12:30-14:00 報到
- 14:00-14:15 開幕典禮
- 14:15-14:30 技術簡報
- 14:30-15:00 休息
- 15:00-16:00 練習賽
- 16:00-17:00 Q&A
- 晚餐：提供餐盒

2023 年 10 月 22 日

- 08:00-09:00 參賽隊伍抵達
- 09:00-09:30 競賽預備
- 09:30-14:30 程式競賽
- 14:30-16:40 漫步桃園巨蛋體育館
- 16:40-17:40 閉幕暨頒獎典禮
- 18:00- 提供餐盒

競賽地點：桃園市綜合體育館，地址：桃園市桃園區三民路一段一號

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 2023 國際學生程式設計競賽（International School Software Competition, ISSC 2023）。

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：

- (1) 有意代表我國參加 ISSC 2023 之高中、高職、或五專前三年學生均可組隊參加。
- (2) 每隊隊員 3 人，教練 1 人。
- (3) 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 2023 年 1 月 1 日時未滿 18 歲)；
- (4) 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。

- (5) 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，以及 25 頁(單面)印刷或手抄資料入場。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. 作業環境及解題語言(依比賽當日公告為準)
 - OS: Linux (Ubuntu 20.04)
 - Judge system: DOMjudge 7 or later
 - Desktop: GNOME 3
 - Compilers & Interpreters:
 - C/C++: GNU Compiler Collections 9.4.0 or later
 - Java: OpenJDK 17 or later
 - Kotlin: 1.7 or later
 - Python 3: 3.8 or later
 - Editors:
 - Emacs
 - gedit
 - vim
 - IDEs:
 - Code::Blocks 20.03 or later
 - PyCharm 2022.2 or later
 - IntelliJ 2022.2 or later
 - Eclipse for Java 2022-09 or later
5. 比賽用電腦無法提供額外軟體安裝。

四、獎勵

1. 依成績取最優 18 名，頒給獎牌，必要時得獎隊伍數由評審委員依參賽隊伍數及作答情形酌予調整名額。
 - 冠軍：1 隊，頒發獎盃一座
 - 金牌獎：3 隊，頒發金獎獎牌一面。
 - 銀牌獎：6 隊，頒發銀獎獎牌一面。
 - 銅牌獎：9 隊，頒發銅獎獎牌一面。
2. 冠軍隊伍也同時取得我國代表隊資格，並受主辦單位之補助參加 ISSC2023 國際競賽。
3. 若冠軍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伍參加 ISSC2023 國際競賽。

五、參加 ISSC 2023 比賽

1. 時間、地點、方式：待 SEARCC 宣布後公告。
2. 聯絡處：ISSC 青年程式競賽執行小組，Email: issc@issc.csroc.org.tw

六、主辦單位遇疫情或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。

七、主辦單位聯絡信箱: issc2023@ntub.edu.tw