



國立臺灣大學馬來西亞校友會

Persatuan Siswazah-Siswazah Universiti Kebangsaan Taiwan, Malaysia  
Alumni Association Of National Taiwan University, Malaysia

4-2, Jalan Bandar Lima Belas, Pusat Bandar Puchong, 47100 Puchong, Selangor, Malaysia. Email: aantum@gmail.com

# 2024 年第四屆全國中學生程式設計競賽簡章

## (中文版)

1. 主辦單位：國立臺灣大學馬來西亞校友會 (**AANTUM**)、國立臺灣大學 (**NTU**)
2. 聯辦單位：拉曼大學 (**UTAR**)
3. 競賽中文名稱：2024 年臺大盃『全國中學生程式設計競賽』
  - 3.1 競賽英文名稱：National Secondary School Programming Contest 2024 (**NSSPC 2024**)
  - 3.2 競賽馬來文名稱：**Pertandingan Reka Bentuk Program Komputer Tahun 2024**
4. 願景：舉辦高質量的程式競賽，以開發學生的潛能，為國家培養科技人才，達成邁向科技國的願景。
5. 宗旨：
  - 5.1. 培養中學生在重要的階段學習重要的邏輯思維及解決問題的能力
  - 5.2. 提供交流平台於各源流中學生，互相學習與成長
  - 5.3. 城市中學帶動鄉村中學讓軟體 / 硬體交流與提升
  - 5.4. 促進族群團結及融合
6. 報名對象及參賽資格：  
全國中學在籍學生，均可自由參加或由學校統一報名參加。
7. 報名費用與名額：**無報名費**。報名參加競賽不設限，僅在決賽時，同校隊伍（三名學生都來自同樣的學校則視為同校隊伍）最多 3 個隊，跨校隊伍則不設限。
8. 可接受的競賽程式語言：**C、C++、JAVA**
9. 工作坊：實體工作坊及線上轉播。工作坊旨在為初學者提供程式語言的學習平臺，透過清晰的程式語言教學，推動學生自發性地投入學習程式編程。並在工作坊時會實際解決生活 / 社會的議題，以達到學以致用的目的。
10. 工作坊內容：請注意官網 <https://nsspc.io>
11. 比賽報名方式及日期：  
報名从 3 月 11 日开始，以線上報名形式進行。
12. 資格考及形式：
  - 12.1. 所有參與學生務必參加資格考。
  - 12.2. 符合資格考的學生將被允許開始組隊參與預賽以及決賽。
13. 資格考形式及通過辦法：  
請參考附錄一 - 資格考通過辦法



# 國立台灣大學馬來西亞校友會

Persatuan Siswazah-Siswazah Universiti Kebangsaan Taiwan, Malaysia  
Alumni Association Of National Taiwan University, Malaysia

4-2, Jalan Bandar Lima Belas, Pusat Bandar Puchong, 47100 Puchong, Selangor, Malaysia. Email: aantum@gmail.com

14. 預賽：線上方式進行（三人一組）
15. 預賽場地：線上方式進行
16. 預賽試卷媒介：英文試卷
17. 決賽：實體方式進行（三人一組）
18. 決賽日期：2024年9月16日
19. 決賽地點：芙蓉中華中學 - - Jln Tun Dr. Ismail, Taman Unian, 70200 Seremban, Negeri Sembilan, Malaysia.
20. 決賽資格：  
在預賽中前 **30名至60名隊伍**將晉級決賽，但同校隊伍不超過3隊（為鼓勵初中隊學生學習及參賽經驗，同校最多增加2隊初中隊）
21. 決賽試卷媒介：英文試卷
22. 報名負責人聯絡電話：楊泗謀 016-2144160、趙健強 012-6181999
23. 電郵：[nsspc.io@gmail.com](mailto:nsspc.io@gmail.com)、[aantum@gmail.com](mailto:aantum@gmail.com)
24. 官網：<https://nsspc.io>
25. 交通：
  - 25.1. 由參賽學生或學校自行負責。
26. 決賽住宿：參賽者及領隊老師之住宿由主辦當局負責。
27. 獎勵辦法：
  - 27.1. 所有晉級預賽同學都將提供獎狀
  - 27.2. 所有晉級決賽同學都將提供獎狀
  - 27.3. 新苗獎：
    - 27.3.1. 將提供初中組（三位學生都來自初中 / Form 1 ~ 3）在預賽中排名前 **6**名的隊伍獎狀、獎牌及獎金
  - 27.4. 決賽獎
    - 27.4.1. 將設有冠軍、亞軍、季軍、殿軍、6名優勝獎，排名依據決賽的成績排名，將提供獎狀、獎牌及獎金
    - 27.4.2. 冠軍，將獲得 RM3000，獎狀及獎牌
    - 27.4.3. 亞軍，將獲得 RM1800，獎狀及獎牌
    - 27.4.4. 季軍，將獲得 RM1500，獎狀及獎牌
    - 27.4.5. 殿軍，將獲得 RM1200，獎狀及獎牌
    - 27.4.6. 優勝獎，將獲得 RM900，獎狀及獎牌
28. 其他事項：
  - 28.1. 主辦當局之評審團的判決視為最終的裁定。
  - 28.2. 本簡章如有未盡完善處，主辦當局有權隨時增刪之，各參賽單位不得異議。
  - 28.3. 若有領隊或代表有要事亟需提早離隊，須向大會工作人員膳宿組通報不可任意自行離隊。



# 國立台灣大學馬來西亞校友會

Persatuan Siswazah-Siswazah Universiti Kebangsaan Taiwan, Malaysia  
Alumni Association Of National Taiwan University, Malaysia

4-2, Jalan Bandar Lima Belas, Pusat Bandar Puchong, 47100 Puchong, Selangor, Malaysia. Email: aantum@gmail.com

28.4. 所有參賽代表在大會宣佈解散後，須向工作人員簽退，方可離隊。



# 國立台灣大學馬來西亞校友會

Persatuan Siswazah-Siswazah Universiti Kebangsaan Taiwan, Malaysia  
Alumni Association Of National Taiwan University, Malaysia

4-2, Jalan Bandar Lima Belas, Pusat Bandar Puchong, 47100 Puchong, Selangor, Malaysia. Email: aantum@gmail.com

## 附錄一、資格考通過辦法

1. 在 NSSPC 2021 至 2023，任何一年晉級決賽的參賽者就算是通過資格考
2. 在 Sololearn 平台通過 [Introduction to C++](#) / [Introduction to Java](#) 任何一種課程（或 C++及 Java 進階課程 [C++ Intermediate](#) / [Java Intermediate](#)）並在課程中解答所有題目並在最後取得電子證書（證書需與報名英文姓名一致）上傳 / Email 給主辦方即可，範本如下



3. 在 CodeChef 中，在 Practice 中參與 [500 difficulty rating](#)，解題 15%或以上（18 題，一共有 116 題）並將解題後的資料列表存成 PDF,上傳 / Email 給主辦方即可

PDF 必須至少有以下資料

**或是**

在 CodeChef 中，在 Practice 中參與 [500 to 1000 difficulty rating](#)，解題 6%或以上（11 題，一共有 173 題）並將解題後的資料列表存成 PDF,上傳 / Email 給主辦方即可

**或是**

在 CodeChef 中，參加任何一場 Division 4 或以上(3,2,1)的競賽 ([contests](#))只需在題目中解題 10%，例如有 6 題題目，只需解至少 1 題即可並在結束後，將成績存成 PDF,上傳 / Email 給主辦方即可

A. 截取解題後的資料列表方法

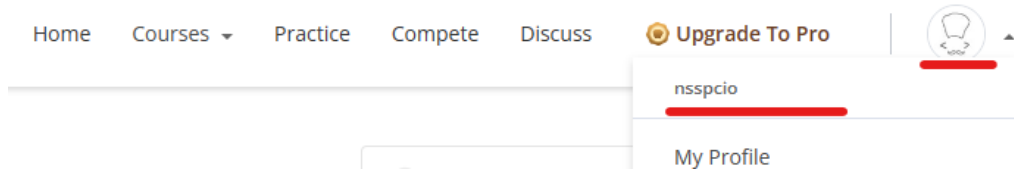


# 國立台灣大學馬來西亞校友會

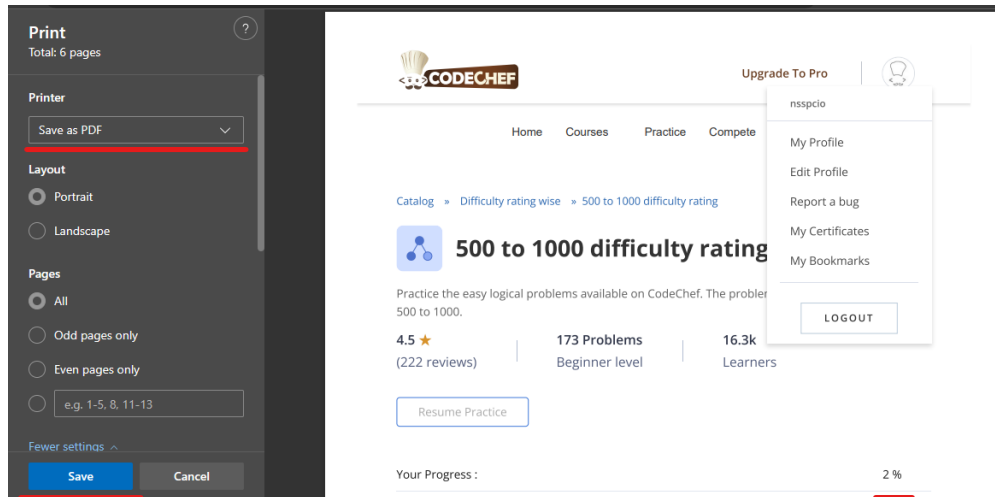
Persatuan Siswazah-Siswazah Universiti Kebangsaan Taiwan, Malaysia  
Alumni Association Of National Taiwan University, Malaysia

4-2, Jalan Bandar Lima Belas, Pusat Bandar Puchong, 47100 Puchong, Selangor, Malaysia. Email: aantum@gmail.com

a. 點擊右上角 ICON，顯示個人姓名



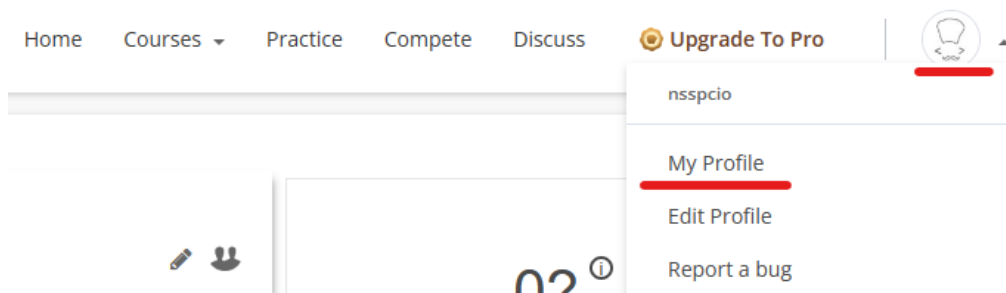
b. Ctrl + P，列印成 PDF，選擇 Save



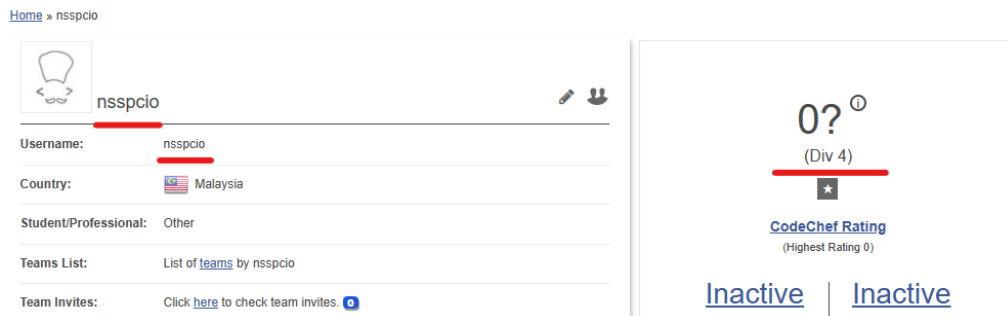
c. 將儲存的 PDF 寄給主辦方或上傳至資格考

B. 截取個人的 Division 方法

a. 點擊右上角 ICON，點選 My Profile



b. 在 My Profile 頁，有顯示目前的分數，如下圖



4. 在 Codeforces 中，在 [problem set](#) 中 820 題 800 分或以上的分數，**解題至少 15 題**，並將解題後的資料列表存成 PDF,上傳 / Email 給主辦方即可



# 國立台灣大學馬來西亞校友會

Persatuan Siswazah-Siswazah Universiti Kebangsaan Taiwan, Malaysia  
Alumni Association Of National Taiwan University, Malaysia

4-2, Jalan Bandar Lima Belas, Pusat Bandar Puchong, 47100 Puchong, Selangor, Malaysia. Email: aantum@gmail.com

或是

在 Codeforces 中，參加任何一場 Div. 4 或以上(3,2,1)的競賽 ([contests](#))只需在題目中解題 10%，例如有 6 題題目，只需解至少 1 題即可並在結束後，將成績存成 PDF,上傳 / Email 給主辦方即可

A. 截取解題後的資料列表方法

a. 點擊右上角 ICON，選取 Submission

nsspc.io

Unrated  
Contribution: 0  
Friend of: 0 users

Pay attention  
Before contest  
Codeforces Round 943 (Div 24:50:45  
Register now >

b. 在列表中會顯示過去練習的題目

nsspc.io submissions

#	When	Who	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory
<a href="#">257122186</a>	Apr/18/2024 13:02 <sup>UTC+8</sup>	nsspc.io	<a href="#">A - Way Too Long Words</a>	C++17 (GCC 7-32)	<a href="#">Compilation error</a>	0 ms	0 KB
<a href="#">257121454</a>	Apr/18/2024 12:51 <sup>UTC+8</sup>	nsspc.io	<a href="#">A - Watermelon</a>	C++17 (GCC 7-32)	<a href="#">Accepted</a>	154 ms	0 KB

c. Ctrl + P 列印成 PDF

Print  
Total: 1 page  
Printer: Save as PDF  
Layout: Portrait, Landscape  
Pages: All

nsspc.io submissions

#	When	Who	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory
<a href="#">257122186</a>	Apr/18/2024 13:02 <sup>UTC+8</sup>	nsspc.io	<a href="#">A - Way Too Long Words</a>	C++17 (GCC 7-32)	<a href="#">Compilation error</a>	0 ms	0 KB
<a href="#">257121454</a>	Apr/18/2024 12:51 <sup>UTC+8</sup>	nsspc.io	<a href="#">A - Watermelon</a>	C++17 (GCC 7-32)	<a href="#">Accepted</a>	154 ms	0 KB

d. 將儲存的 PDF 寄給主辦方或上傳至資格考

B. 截取個人的 Division 方法

a. 在個人資料裡，選擇 Contest



# 國立台灣大學馬來西亞校友會

Persatuan Siswazah-Siswazah Universiti Kebangsaan Taiwan, Malaysia  
Alumni Association Of National Taiwan University, Malaysia

4-2, Jalan Bandar Lima Belas, Pusat Bandar Puchong, 47100 Puchong, Selangor, Malaysia. Email: aantum@gmail.com

The screenshot shows the Codeforces website interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, TOP, CATALOG, CONTESTS, GYM, PROBLEMSSET, GROUPS, RATING, EDU, API, CALENDAR, and HELP. Below this is a search bar. The main content area shows the user profile for 'nsspc.io', which is currently 'Unrated'. The profile statistics are: Contribution: 0 and Friend of: 0 users. To the right, there is a 'Pay attention' box with a warning icon, stating 'Before contest Codeforces Round 943 (Div. 2: 50:45) Register now >'. The 'CONTESTS' tab is highlighted in the top navigation bar.

b. 在 Contest 中會看到以下資訊

Contests					
#	Contest	Rank	Solved	Rating change	New rating
84	<a href="#">Wunder Fund Round 2016 (Div. 1 + Div. 2 combined)</a>	5	5	+267	2443
83	<a href="#">Good Bye 2015</a>	1745	2	-163	2176

c. Ctrl + P 列印成 PDF

d. 將儲存的 PDF 寄給主辦方或上傳至資格考