



2025 東大山豬盃程式競賽

2025 NTTU Programming Contest

主辦單位：國立臺東大學資訊工程學系

2025 東大山豬盃程式競賽

一、競賽辦理目的

為提升學生對程式設計的興趣與能力，透過競賽形式，促進解題思維、解決問題能力，並熟悉競賽過程，培養團隊合作與競爭意識。同時，鼓勵學生參與教育部舉辦之全國大專電腦軟體設計競賽(National Collegiate Programming Contest, NCPC)、國際大學生程式設計競賽(International Collegiate Programming Contest, ICPC)等程式競賽，進而增強學校資訊教育的實作成效，特舉辦本競賽。

二、主辦單位

國立臺東大學資訊工程學系

三、競賽日期

2025 年 5 月 17 日 (星期六)

四、競賽地點

國立臺東大學理工學院 C 棟電腦教室

五、競賽資格

- 1、以國立臺東大學資訊工程學系、資訊管理學系、綠色與資訊科技學士學位學程之學生組隊參加(含輔系、雙主修學生)為原則，非以上系 (學程) 或者非本校之學生，亦歡迎組隊參加。
- 2、每隊成員 3 人，可有 1 位預備隊員。
- 3、參賽學生須為大學部在學具該校學籍且修業未滿 8 學期者。

- 4、 參賽隊員不得跨校或跨隊報名。
- 5、 報名時參賽隊伍需自行對資料正確性負責，如資料錯誤而影響受獎資格，參賽隊伍不得提出異議。
- 6、 非國立臺東大學之參賽隊伍須聘請 1 位該校的專任教師擔任教練，由教練帶隊參加比賽，同時負責競賽的聯繫事宜。

六、競賽須知

1、 競賽說明

- (1) 採實機競賽為主。
- (2) 每隊使用電腦 1 部。
- (3) 總題數至少六題，所有題目均為中文或英文。

2、 注意事項

- (1) 競賽使用的作業系統為 GNU/Linux 或 Windows。硬體設備及作業環境由主辦單位提供和設定，參賽者不得任意更改設定。
- (2) 每一參賽隊伍僅可帶 A4 大小紙張 25 頁，且可事先在紙張單面上筆記，反面為空白，並於報到時將所攜資料備查，不可攜帶可讀寫的任何機器設備、軟體或資料，含電腦、書籍、手冊、終端機、計算機、電子字典、隨身碟、PDA 以及可做通訊用的電子裝置等。
- (3) 競賽開始進場時，該參賽隊伍之參賽隊員須全員到齊，否則不得入場參賽。
- (4) 主辦單位有權對競賽中的突發狀況做處理，但競賽題目與評分由裁判作決

定，且其決定即為最後的結論，參賽者不得對裁判的決定提出異議。

- (5) 參賽隊伍除了與同隊隊員交談或經由主辦單位指定之工作人員及系統維修人員請教系統相關問題，如系統錯誤訊息等，不得與其他人員或不同隊之參賽隊員互相研討觀看。
- (6) 同隊參賽隊員請務必小聲研討，以不影響其他隊伍為原則。
- (7) 競賽進行中，參賽隊員可至試場外飲用茶水、如廁，唯不得與他人研討試題。
- (8) 參賽隊伍有任何違反競賽規則或破壞競賽秩序的行為，情節嚴重者，得取消競賽資格。
- (9) 報到及競賽期間務必攜帶學生證，否則無法參加競賽，競賽開始後，遲到 20 分鐘者不得進場。
- (10) 如於競賽期間發生颱風、水災、地震等重大天然災害、法定傳染病疫情、空襲、火災等重大事故時，競賽是否照常舉行以主辦單位公告為主。

3、 競賽規則

- (1) 競賽時間以 5 小時為原則，如遇特殊狀況，得延長或縮短競賽時間。
- (2) 解題語言為：GNU C/C++、Java 及 python(以 3.x 版為主)，惟命題時僅以 C/C++進行測試；程式發展工具：主辦方電腦安裝之工具。
- (3) 採用 ACM 國際大學程式競賽的評分方式，凡送繳評審的答案，將會以通過或不通過兩種結果告知參賽者。參賽隊伍以答對的題數作為評定名次的主要依

據，答對題數相同者，以答對題數所耗費時間之總和，作為排名次的依據。

答對題目耗費的時間總和，是指競賽開始至送繳答案所經過的時間，以分鐘

為單位，再加上該題送繳後但被評審為錯誤的次數乘以 20 分鐘。答錯的題目所耗費之時間不計。

- (4) 採用網頁型 DOMJudge 為評分工具，使用瀏覽器即可 submit 程式碼，進行評分。
- (5) 競賽透過網路連線即時公布成績，競賽結束前 1 小時得停止對外公布成績。
- (6) 輸入與輸出資料全為純文字資料，每個輸入資料可能包含多組測試資料，程式必需從檔案一一讀取測試資料，並依規定將結果輸出。
- (7) 其他未盡事宜以教育部舉辦之全國大專電腦軟體設計競賽(National Collegiate Programming Contest, NCPC)、國際大學生程式設計競賽(International Collegiate Programming Contest, ICPC)程式競賽之相關規定為準則。

七、報名方式

- 1、 透過 Google 表單進行報名，參賽隊伍必須先上網填寫報名資料。

網址：<https://forms.gle/Px1cYFe5G2wgFgbv5>

- 2、 網路報名時間自即日起至 2025 年 5 月 10 日止。

八、獎勵方式

得獎之隊數可視實際比賽之成績表現加以調整，必要時得從缺或增加，獎金則視實際情況調配，以不超過獎金或等值禮券總額度為限；得獎各隊之隊員可獲頒獎狀乙紙。

- 1、 第一名：獎金或等值禮券 2100 元
- 2、 第二名：獎金或等值禮券 1500 元
- 3、 第三名：獎金或等值禮券 900 元

九、競賽當天時程

日期	時間	活動內容
2025 年 5 月 17 日 (星期六)	09:00~09:45	報到
	09:45~10:00	賽前說明
	10:00~11:20	機器測試
	11:20~12:20	午餐時間
	12:20~12:30	入場
	12:30~17:30	正式競賽
	17:50~18:20	頒獎