

# 國際資訊奧林匹亞競賽推廣活動

## 門 code 少女夏令營

### 招生簡章

一、依據「2024 年第 36 屆國際資訊奧林匹亞競賽參賽計畫」辦理

二、目的

(一) 提高國內女性學生程式設計能力，提昇大學選讀資訊相關科系之興趣與機會。

(二) 擴展女性學生參加國內重要程式競賽，儲備種子選手參與國際競賽。

三、活動日期：113 年 8 月 12 日(一)至 113 年 8 月 21 日(三)

四、上課地點：國立臺灣師範大學公館校區(臺北市文山區汀州路四段 88 號)

五、住宿地點：捷絲旅臺大尊賢館(臺北市大安區羅斯福路四段 83 號)

六、報名費用：免費 (含教材、住宿、餐食)

七、報名資格：10-12 年級女性學生

八、營隊名額：40 名

九、錄取標準：

(一) 獲 112 學年度「普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽」各區域複賽三等獎以上者，擇優錄取。

(二) APCS 程式設計實作題成績 3 級分以上者，擇優錄取。

十、活動內容：需自備筆電上課

日期	上午 09:00-12:00	下午 13:30-16:30	夜間 19:00-20:00
8/12 (一)	11:00 報到 11:30 開幕 12:00 相見歡午餐	運算思維互動遊戲	17:00 美味晚餐 18:30 返回飯店
8/13 (二)	資料結構 (排序 & 陣列資結：stack/queue)	程式演練(一)	程式演練(一)題目 練習與解析
8/14 (三)	資料結構 (Linked List 與樹狀結構/BFS/DFS)	模擬競賽(一)	門 code 少女動起來 1. K-POP 流行舞 2. 拼圖/桌遊
8/15 (四)	資料結構 (樹狀結構走訪/併查集/heap/Greedy)	程式演練(二)	程式演練(二)題目 練習與解析
8/16 (五)	資料結構 (Graph DFS/Graph BFS)	業界參訪 (暫定)	1. 自主練習 2. 拼圖/桌遊
8/17 (六)	資料結構 (拓撲排序/尤拉路由/關鍵路徑)	模擬競賽(二)	1. 自主練習 2. 拼圖/桌遊

日期	上午 09:00-12:00	下午 13:30-16:30	夜間 19:00-20:00
8/18 (日)	演算法 (動態規劃 Dynamic Programming)	程式演練(三)	程式演練(三)題目 練習與解析
8/19 (一)	演算法 (最小生成樹 Minimum Spanning Tree)	模擬競賽(三)	鬥 code 少女動起來 1. K-POP 流行舞 2. 拼圖/桌遊
8/20 (二)	演算法 (最短路徑 Dijkstra's)	程式演練(四)	程式演練(四)題目 練習與解析
8/21 (三)	演算法 (動態規劃 Dynamic Programming)	模擬競賽(四)	16:30 快樂賦歸

十一、 證書核發：全程參與活動及成績及格者，頒發結訓證書。

十二、 報名方式：

(一) 報名期間 113 年 6 月 11 日至 7 月 1 日 17:00 止。

1. 請至 TOI 官網 (<https://tpmsso.org/toi/>) 公告「鬥 code 少女夏令營報名資訊」下載報名表檔案。
2. 填寫報名表 (請詳閱「鬥 code 少女夏令營報名說明」，依說明填寫)。
3. 以 E-mail 方式報名 (報名信箱：[toi@csie.ntnu.edu.tw](mailto:toi@csie.ntnu.edu.tw))。
  - (1) 信件主旨：鬥 code 少女夏令營\_姓名。
  - (2) 信件內容：報名者姓名、學校、聯絡電話。
  - (3) 附件檔案：請務必確認檔案夾帶成功後再寄出信件。
    - 報名表 excel 檔。
    - 「資訊學科能力競賽參賽證明」掃描檔 或 「APCS 成績單」 pdf 檔。

(二) 錄取公告：113 年 7 月 8 日於 TOI 官網公告審查結果。

十三、 報名洽詢

(一) 國立臺灣師範大學 資訊工程學系

(二) 連絡人：董小姐

(三) 連絡信箱：[toi@csie.ntnu.edu.tw](mailto:toi@csie.ntnu.edu.tw)

(四) 連絡電話：02-7749-7974

(五) TOI 官網：<https://tpmsso.org/toi/>

# Mcoder少女

## 夏令營報名流程 說明



### 報名流程

詳閱報名簡章

下載Excel報名檔  
並填寫

郵寄資料檔案至  
toi@csie.ntnu.edu.tw

靜待錄取通知  
(7/8 公告TOI官網)



請務必依照此流程報名喔！



## 報名表填寫

## 1. 下載報名表excel檔 (請到TOI官網下載檔案)

- 檔案名稱：2024鬥code少女夏令營報名表\_姓名
- 請勿修改Excel報名表欄位及名稱

## 2. 填寫表單

學生資料											緊急聯絡人資料			
姓名	出生年月日	身分證字號	學生手機號碼	學生電子信箱	就讀學校縣市	就讀學校	年級	用餐習慣	APCS實作級分	組別	家長姓名	關係	家長手機號碼	家長電子信箱
陳小美	2007/1/1	A222222763	0912-345-678	123@123.com.tw	台北市	市立西松高中	11	葷	4	競賽組	張大美	母女	0923-456-789	456@123.com.tw
王小美	2007/1/2	A222222764	0912-345-678	123@124.com.tw	台北市	市立西松高中	11	素	4	APCS組	王小明	父女	0923-456-789	456@124.com.tw

- 保險用：學生姓名、出生年月日、身分證字號、緊急聯絡人資料
- 聯絡用：學生手機號碼、學生電子信箱
- 參與證明用：就讀學校縣市、就讀學校、年級
- APCS實作級分：依 APCS成績單實作級分填 1-5；未參加過APCS考試者填 0
- 組別：**很重要！組別名稱請勿打錯**
  - 1) 曾參加上年度「普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽」資訊科決賽：**競賽組**
  - 2) APCS程式設計實作成績：**APCS組**

## 報名資料繳交

以E-mail方式報名 (報名信箱：[toi@csie.ntnu.edu.tw](mailto:toi@csie.ntnu.edu.tw))

- 信件主旨：鬥code少女夏令營\_姓名。
- 信件內容：報名者姓名、學校、聯絡電話。
- 附件檔案：請務必確認檔案夾帶成功後再寄出信件。
  - 1) 報名表excel檔。
  - 2) 「資訊學科能力競賽參賽證明掃描檔」或「APCS成績單」pdf檔。

2024.01 寒訓營

