

2024 年亞太數學奧林匹亞研習營簡章

壹、依據：

依「中華民國參加 2024 年第 36 屆亞太數學、第 13 屆歐洲女子數學及第 65 屆國際數學奧林匹亞競賽選訓及參賽計畫」辦理。

貳、目的：

為發掘及培育數學資優學生並激發其潛能，以提昇我國學生對數學問題研究的能力，及激發學生對數學奧林匹亞競賽之熱情與探索。

參、研習資格：

1. 當年度 TGM0 培訓班學員。
2. 未曾獲推薦參加亞太數學奧林匹亞競賽，且未滿 20 歲（計至民國 113 年 7 月 1 日），並符合下列任一條件之高級中等以下學校在學學生或參與非學校型態實驗教育者：
 - (1) 參加「112 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽」決賽獲數學科前三等獎。
 - (2) 經由設有數理資優班或科學班之普通型高級中等學校推薦，每校至多 1 名。
 - (3) 前 3 年度 APMO 或 IMO 國家代表隊學生所屬學校可外加名額推薦，其推薦名額以該校前三年度 APMO 及 IMO 國家代表隊學生總數（扣除重複者）之三分之一（採無條件進位法計算）為上限。
 - (4) 數學表現特殊優異，獲 2024 年選訓會委員 2 人以上推薦並經審查通過（須檢附推薦函）。
 - (5) 參加教育部國民及學前教育署補助辦理之「科學研究人才培育計畫」，數學表現特殊優異，獲該計畫承辦單位推薦並經審查通過（須檢附推薦函）。
 - (6) 參加當年度 APMO 初選考試第二階段獲錄取（免報名）。

肆、報名程序：

1. 符合研習營報名資格者，請於民國 112 年 12 月 6 日 10:00 起至 112 年 12 月 21 日 17:00 截止前，完成網路報名(含推薦函寄送)，逾期不予受理。
2. 報名方式：email 報名，以學校為單位統一報名(不接受個人報名)，至官網下載報名表及聯絡人認證表，填妥後電子郵件寄送至數奧辦公室信箱 imotwn@math.ntnu.edu.tw，信件主旨請以學校或計畫承辦單位為開頭「○○○ APMOC 報名資料」。
3. 推薦函提交方式為 email 寄至辦公室信箱，信件主旨請以姓名或計畫承辦單位為開頭「○○○ APMOC 推薦函」。
4. 報名資料經數學工作小組審核後，於網頁公布錄取名單，並寄發報到資料至電子信箱。

伍、研習營活動時間：民國 113 年 1 月 29 日 14 時至 1 月 31 日 9 時。

地點：國立臺灣師範大學公館校區(台北市汀州路四段 88 號)

內容：初等數學四大領域 代數、數論、幾何與組合

陸、完成結訓者可參加 113 年 1 月 31 日 9:30~13:30 舉辦之「2024 年臺灣數學奧林匹亞競賽」及獲得「2024 年亞太數學奧林匹亞競賽」報名資格。