

## 2023 年亞太數學奧林匹亞研習營簡章

### 壹、依據：

依「中華民國參加 2023 年第 35 屆亞太數學暨第 64 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：

未獲推薦參加亞太數學奧林匹亞(Asian Pacific Mathematics Olympiad，以下簡稱 APMO)競賽資格且未滿 20 歲(計至民國 112 年 7 月 1 日)就讀我國高級中等以下教育階段學生，符合下列任一條件者：

1. 參加「111 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之學生。
2. 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. 前三年度 APMO 競賽及國際數學奧林匹亞(International Mathematical Olympiad，以下簡稱 IMO) 競賽代表選手所屬學校可外加名額推薦，其名額以該校在前三年度中上述 APMO 競賽與 IMO 競賽代表選手之總數(扣除重複後)的三分之一為最高推薦名額(尾數採無條件進位法計算)。
4. 參加教育部國民及學前教育署補助辦理之「高中學生科學研究人才培育計畫」者由計畫承辦單位推薦並經審查通過者(須檢附推薦函)。
5. 數學表現特殊優異，獲得 2023 年選訓委員會二人以上推薦並經審查通過者(須檢附推薦函)。
6. 2023 年資優數學研習營完成結訓者(免報名直接參加)。

### 肆、報名程序：

1. 符合研習營報名資格者，請於民國 111 年 12 月 7 日 10:00 起至 111 年 12 月 22 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)，至官網下載報名表填妥後電子郵件寄送報名表+聯絡人認證表(2023APMO 初選一階填過則免附)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「○○○報名 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 112 年 2 月 6 日 14 時至 2 月 8 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 112 年 2 月 8 日 9:30~13:30 舉辦之「2023 年臺灣數學奧林匹亞競賽」及獲得「2023 年亞太數學奧林匹亞競賽」報名資格。