

2019 年中華民國亞太數學奧林匹亞研習營簡章

壹、依據：

依「2019 年亞太數學暨國際數學奧林匹亞競賽參賽計畫」辦理。

貳、目的：

1. 發掘及培育數學資優學生並激發其潛能。
2. 借鏡他國教學經驗，提昇我國數學教育水準。
3. 促進國際間數學教育資料與教學經驗之交流。
4. 增進國際關係友誼與合作及師生間之情感。

參、研習資格：

未曾獲推薦參加亞太數學奧林匹亞競賽，未滿 20 歲 (計至民國 108 年 7 月 1 日)就讀我國學制之高三(含)以下學生並符合下列條件者：

1. 107 學年度教育部高級中學數學能力競賽決賽獲前三等獎之學生，及表現優異獲主辦單位推薦之學生。
2. 經由設有數理資優班或科學班之高級中學推薦，每校至多一名。
3. 前三年度亞太數學奧林匹亞及國際數學奧林匹亞國手代表(含候補國手)學生所屬學校額外推薦，並以該校在前三年度中上述得獎或代表學生扣除重複後之總數約三分之一為最高推薦名額(尾數採無條件進位法計算)。
4. 參加教育部國教署「科學研究人才培育計畫」，數學表現特殊優異並經由承辦單位數學指導教授或數學輔導教師推薦並經審查通過者。
5. 其他數學表現特殊優異，獲得 2019 年國際數理科奧林匹亞競賽諮詢委員會或數學工作小組成員兩人以上推薦並經審查通過者。

肆、報名程序：

符合參加研習營資格者，於民國 107 年 12 月 10 日起至 107 年 12 月 22 日截止前，完成網路登錄資料及通訊報名(將報名文件以傳真或限時掛號逕寄本辦公室，以郵戳為憑，逾期不予受理。)報名資料經委員會審核後，於網頁公布錄取名單，並寄發報到資料。

伍、研習營活動時間：民國 108 年 1 月 29 日至 1 月 31 日。

地點：國立中央大學。

陸、研習營專題內容：

選訓專題：基礎數學

專題探討：(一)基礎幾何、(二)基礎不等式、(三)基礎組合、(四)基礎數論。