

# 2019 年資優數學研習營簡章

## 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、宗旨：

1. 為加強輔導公私立高級中學資優數學教育，提高學生對數學問題研究的興趣，激發其思考能力，藉以鼓勵學生同儕學習與校際彼此觀摩，提升資優數學教育。
2. 藉由舉辦本研習營，激發學生對數學奧林匹亞競賽之熱情與探索。

## 參、研習資格：

參加 2019 年中華民國數學研習營之資格條件為未曾獲推薦參加亞太數學奧林匹亞研習營，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. 具有參加 107 學年度教育部高級中學數學科能力競賽複賽資格，並在各區晉級決賽名額三倍名次內之學生(須檢附獎狀影本)。
2. 其他數學表現特殊優異，獲得中華民國國際數理及資訊奧林匹亞指導委員會之委員或數學科工作小組成員兩人以上推薦並經審查通過者(須檢附推薦函，由推薦教授簡要說明具體事實並簽名)。
3. 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(須檢附推薦函，由推薦教授簡要說明具體事實並簽名)。

## 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、研習營活動期間：民國 108 年 1 月 27 日至 1 月 29 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。