

2020 年資優數學研習營簡章

壹、依據：

依「2020 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 2020 年資優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且未滿 20 歲（計至民國 109 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. 具有參加「108 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽」數學科複賽資格，且複賽成績在各區晉級決賽名額三倍名次內之學生（報名時於備註欄填寫獲獎公告連結）。
2. 數學表現特殊優異，獲得 2020 年國際數理科奧林匹亞競賽諮詢委員會數學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）。
3. 參加國教署「高中學生科學研究人才培育計畫」，數學表現特殊優異並由計畫承辦單位推薦並經審查通過者（須檢附推薦函）。

肆、報名程序：

1. 符合研習營報名資格者，請於民國 108 年 12 月 17 日 13:00 起至 108 年 12 月 30 日 17:00 截止前，完成網路報名(含推薦函寄送)，逾期不予受理。

網站：<http://imotwn.math.ncu.edu.tw>

2. 推薦函提交方式為 email 寄至 imo.twn@math.ncu.edu.tw，信件主旨請以姓名或計畫承辦單位為開頭「○○○報名 GMC 推薦函」。
3. 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、研習營活動期間：民國 109 年 1 月 19 日 14 時至 1 月 21 日 12 時。

地點：國立中央大學。

陸、研習營專題內容：

初等數學四大領域：代數、數論、幾何與離散數學