

2011 年資優數學研習營簡章

壹、依據：

依「2011 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，藉以鼓勵學生間與校際間的互相觀摩，提升數學教育品質。
2. 藉由舉辦本研習營，提升學生對數學奧林匹亞競賽的接觸，以均衡城鄉間的資優教育。

參、研習資格：

參加 2011 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，尚未進入大學註冊，年齡在二十歲以內者(計至民國 100 年 7 月 1 日)並符合下列條件者：

1. 具有參加九十九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)。

肆、報名程序：

符合參加研習營資格者，務請由就讀學校於民國 100 年 1 月 1 日起至 1 月 12 日截止前完成線上資料登錄(<http://www.ncu.edu.tw/~cdfuh/>)，登錄後務請列印報名表並檢附學生證、身分證影本及相關佐證資料，以限時掛號逕寄『32001 中壢市中大路 300 號國立中央大學統計研究所數學奧林匹亞辦公室』收，並請於信封上註明“參加 2011 年資優數學研習營”以郵戳為憑，逾期不予受理；俟收到報名表並經委員會審核後立即寄發報到相關資料。

伍、研習營活動期間：民國 100 年 1 月 26 日至 28 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。