

國立中山大學應用數學系

南區高中數學教師實驗指導能力增能輔導計畫

招生簡章

- 依據** 教育部 95 年 8 月 15 日台中 (三) 字第 0950119270 號函辦理。
- 目的** 通過一系列講座，強化南部高中數學教師之實驗指導能力，並增加其對高中數學課程、科展以至於數學奧林匹亞競賽的輔導能力，以便有效提升學生之學習成效，加強本國科技人才之培育。
- 主辦單位** 國立中山大學應用數學系。
- 補助單位** 教育部中教司。
- 招生對象** 高中數理、科學資優班教師或相關數理教師。
- 招生人數** 25 名。
- 上課時間** 96 年 1 月 30 日至 2 月 2 日，2 月 7 日至 2 月 8 日，共計 6 天；
每天早上 9：10 - 12：00，下午 14：10 - 17：00。
- 講座內容** 數學軟體 Mathematica、幾何軟體 Cabri 3D、及高中數學資優班、科展與數學奧林匹亞之輔導和心得分享。詳細課程表見附件。
- 講員** (按筆劃順序)
全任重教授(清華大學)、吳建生老師(高雄女中)、張福春教授(中山大學)、柳賢教授(高雄師範大學)、葉永南研究員(中央研究院)、羅春光教授(中山大學)。
- 上課地點** 國立中山大學理學院 4 樓理 4009-1 多媒體教室與 2 樓理 2004 教室。
- 報名方法** 一律採通訊報名，即日起開始接受報名，額滿為止。請將報名資料寄至「**高雄市鼓山區蓮海路 70 號 國立中山大學應用數學系**」或傳真 07-5253809。
- 附註**
- (一)、本研習營費用由教育部全額補助，學員**免繳學費**，唯研習期間中餐、住宿、交通費請自理。
 - (二)、以出席率及課程作業作為考核標準，及格者可簽發 36 小時之研習時數，相當於 2 學分課程。
 - (三)、每位學員須於 1 月 30 日繳交一仟元保證金，出席時數超過 24 小時者，將於結業時奉還。

計畫主持人：羅春光教授、張福春教授

聯絡人：嚴嘉鳳小姐

聯絡電話：(07)5252000 轉 3849

E-mail：yencf@math.nsysu.edu.tw

傳真電話：(07)5253809

網址：<http://www.math.nsysu.edu.tw>

南區高中數學教師實驗指導能力增能輔導計畫

課程表

日期	時間	課程名稱	指導老師
1月30日 (星期二)	9:10-12:00	數學軟體 Mathematica(一)	張福春教授 (中山大學應數系)
	14:10-17:00	數學軟體 Mathematica(二)	
1月31日 (星期三)	9:10-12:00	國內科展及國際科展介紹	柳 賢教授 (高雄師範大學數學系)
	14:10-17:00	如何指導學生從數學學習中發掘科展題材	
2月1日 (星期四)	9:10-12:00	幾何軟體 Cabri 3D(一)	全任重教授 (清華大學數學系)
	14:10-17:00	幾何軟體 Cabri 3D(二)	
2月2日 (星期五)	9:10-12:00	如何訓練有數學天份的學生(一)	葉永南研究員 (中研院數學所)
	14:10-17:00	如何訓練有數學天份的學生(二)	
2月7日 (星期三)	9:10-12:00	數學軟體 Mathematica(三)	張福春教授
	14:10-17:00	資優班課程與科展經驗分享	吳建生老師 (高雄女中)
2月8日 (星期四)	9:10-12:00	數學軟體 Mathematica(四)	張福春教授
	14:10-17:00	高中數學研究	羅春光教授 (中山大學應數系)

1. 上課地點：理學院 4 樓理 4009-1 多媒體教室與理 2004 教室。
2. 講座時間：上午 9:10-12:00；下午 14:10-17:00。
3. 以出席率和課程作業作為標準，出席率佔 50%，課程作業佔 50%。總計 60% 以上者為及格，及格者可簽發 36 小時研習時數。
4. 須繳交一仟元保證金，出席時數超過 24 小時者，將於結業時奉還保證金。

