

國立中山大學應用數學系
南部高中學生數學科學研究人才培育計畫

【高中數學競賽 AMC 12 特別輔導】

我們將針對有意願報考美國高中數學競賽 AMC12 的學生，實施特別輔導，由多年研究並分析 AMC 考題的教授指導此一課程，其上課時間、地點及內容如下。歡迎非本計畫學生參加，每人擬酌收 1200 元教學資材費。有興趣的同學請在 11 月 12 日（星期三）前登記繳費，先報名者優先錄取，最多 15 人，額滿為止。

課題名稱	高中數學競試
指導老師	張福春教授（中山大學應用數學系）
上課時間	103.11.15（週六）AM 9:10~12:00 103.11.29（週六）AM 9:10~12:00 103.12.13（週六）AM 9:10~12:00 103.12.20（週六）AM 9:10~12:00 104.01.04（週日）AM 10:00~12:00 模擬測驗
上課地點	中山大學理學院三樓 3001 教室
內容摘要	<p>美國高中數學競賽 AMC12 的主要目的是在刺激學生對數學的興趣，並且透過解題的方式來幫助一些學生發掘出他們對學數的才能。參與 AMC12 的學生應該不難發現測驗的問題都很具挑戰性，但測驗的題型都不會超過中學生的學習範圍。這項測驗希望每個考生都能從競賽中享受數學的樂趣。</p> <p>如果學生考前能預先演練，必定能提高對數學的興趣。最重要的是學生集體參與練習遠比一個人獨自研讀的效果來得好，特別在老師的指導之下，能夠學習到如何分配時間解題。本課程透過近 10 年 AMC12 题目的練習與重要公式講解，提升同學解題能力與對數學的興趣，並且透過答題的方式來訓練學生邏輯思考的能力。</p> <p>課程內容包括：多項式、機率、數論、數列級數、三角函數、複數等。</p>
報名方式	請與本計畫助理聯絡：胡瓊方 電話：07-5252000 轉分機 3802 E-MAIL：hucf@math.nsysu.edu.tw
匯款方式	報名後，依指示連線中山大學線上繳款網頁列印繳費單，ATM 轉帳。

本計畫網址：<http://www.math.nsysu.edu.tw/highschool>