

教育部高中學生數學研究人才培育計畫

指導單位：教育部

主辦單位：國立彰化師範大學數學系

一、主旨：

針對具有高度數學興趣與潛能的高中學生給予適當培育與輔導，使其養成主動發掘問題、查閱資料、獨立思考的學習態度和能力，進而啟發其創造潛能。

二、輔導對象：

台中、彰化、南投、雲林等地區的公私立高中一年級學生。

三、學員遴選方式：

- (一) 由各校數學教師推薦對數學科有強烈興趣的高中學生，受推薦者需盡量按時參與課程；本系將以該校學生之平均出席率，日後酌予增減名額。
- (二) 獲推薦學生請備妥：
 - 1、數學任課教師推薦信一封
 - 2、自我介紹信一封
 - 3、若有足勘證明數學能力的文件（如文章發表、數學能力競賽或科學展覽成績等有關資料影本），皆請檢附。
- (三) 本系就獲推薦學生之資料進行審查，公告錄取名單。
- (四) 出席率達80%之學生將授與結業證書以茲證明。

四、輔導時間及地點：

自114年03月至115年03月止，預計上課日期為

第一階段

114/03/30(日)、114/04/13(日)、114/04/27(日)、
114/05/18(日)、114/05/25(日)、114/06/08(日)。
共計六次課程。

第二階段

詳細上課日期待參考各校公告114學年度上學期行事曆後，再另行公告
上課時間,預計安排六次課程。

兩階段共計十二次課程。

上課時間：星期日上午十點至十二點、下午一點三十分至三點三十分；
上課地點：國立彰化師範大學數學系(巧思館)
地址：500彰化市進德路一號

五、課程內容：

本系教師就其專精領域，以淺顯易懂的方式介紹各種數學知識，及生活中相關科學的應用。

六、圖書及相關設備：

學生在參與計畫期間，可使用本系圖書及電腦設備(依上課需求)。

七、報名方式及時間：

詳細填寫團體及個人報名表(如附表)並將教師推薦信、自我介紹信、
數學能力證明文件，於**114年03月24日(一)前** Email 至
kenchang32@gm.ncue.edu.tw，

(標題註明「高中學生數學研究人才培育計畫」)

八、錄取通知及計畫實施日期：

預定**114年03月26日(三)**公告錄取名單於計畫網頁並 Email 通知各錄取學生，課程共計十二週。

計畫網頁：<http://120.107.155.233/high/>

九、連絡及詢問方式：

連絡電話：04-7232105 分機3251

傳真電話：04-7211192

聯絡地址：500 彰化市進德路一號(國立彰化師範大學 數學系)