

# 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、若有足勸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），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。
- (五) 推薦滿 5 人以上之學校，可同時推薦一位教師擔任本計畫之種子教師和本系教授定期互動，以瞭解學生學習狀況，並增進本身教學知能。

## 四、輔導時間及地點：

自 106 年 09 月至 107 年 06 月止，每兩周上課一次。

預計上課日期為 106/10/01(日)、106/10/15(日)、106/10/29(日)、106/11/12(日)、106/11/26(日)、106/12/03(日)、106/12/17(日)、107/01/07(日)、107/03/04(日)、107/03/18(日)、107/04/08(日)、107/04/22(日)、107/05/06(日)、107/05/20(日)、107/06/03(日)、107/06/17(日)共計十六次課程。

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：

以校為單位，詳細填寫團體報名表(如附表)，附上各校106學年度第一學期行事曆及獲推薦學生的教師推薦信、自我介紹信、數學能力證明文件(請以各個學生為單位封裝，以利審查)，以及附回郵信封一個(寫明收件人姓名、住址、郵遞區號、貼足掛號郵資)，請於**106年9月22日(五)前掛號**郵寄至：

500 彰化市進德路一號 國立彰化師範大學數學系  
(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**106年9月25日(一)**公告錄取名單及本梯次的上課時間於計畫網頁並通知各錄取學生，課程共計十六週。

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)