

## 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、二年級學生。

### 三、學員遴選方式：

(一) 本課程歡迎對數學科有強烈興趣的高中學生，以個人或團體方式報名參加。參與者需盡量按時出席課程，以確保良好的學習成效。

(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影本（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) 彰化師範大學數學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115年04月至116年01月止，預計上課日期為

##### 第一階段

115/04/12(日)、115/04/19(日)、115/05/03(日)、  
115/05/17(日)、115/05/31(日)、115/06/07(日)。  
共計六次課程。

##### 第二階段

詳細上課日期待參考各校公告115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：

彰化師範大學數學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，可使用彰化師範大學數學系圖書及電腦設備(依上課需求)。

#### 七、報名方式及時間：

請詳細教師推薦信、自我介紹信、數學能力證明文件，並於**115年3月27(五)前**繳交至教務處教學組。

#### 八、錄取通知及計畫實施日期：

預定115年4月7日(二)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，課程共計十二週。

計畫網頁：<http://120.107.155.233:81/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)