

# 國立清華大學高中學生科學研究人才培育計畫

## 一〇九學年度上學期招生簡章

### 壹、計畫主旨

本計畫針對北部地區數學與資訊科學資優或具科學研究潛能之高中學生，利用假日及寒暑假，施予特別輔導，以此增廣及加深其數學興趣、科學知識與解決問題的能力。基礎數學與程式設計課程主要由國立清華大學負責，本計畫期許培養未來具數學或資訊基礎之跨領域研究人才，並奠定培養參加IMO (International Mathematical Olympiad) 國手培訓的基礎。

### 貳、師資

- 一、高中數學與資訊資優課程：國立清華大學。
- 二、專題課程與演講：邀請各領域專家學者以及具培訓國際數奧競賽國手經驗之專家。

### 參、招生對象

北部地區公私立高中高職（包含完全中學與在家自學）一、二年級生，對數學、程式語言或數學相關之科學有濃厚興趣者。非高中學生亦可報名參加甄選，依照筆試成績錄取。

### 肆、報名、甄選方式與招生名額

- 一、採用網路報名，請至本計畫「北區高中數學科學人才培育計畫」官方網站，網址為：<https://sites.google.com/view/mathnthu>，參考最新消息區報名。
- 二、報名日期：即日起至 **9 月 6 日（日）17:00 止**，所需資料詳見報名網頁，考場須知將於 **9 月 9 日（三）17:00 前** E-mail 至報名者信箱。
- 三、筆試費用新臺幣 **500 元**；低收入戶考生全免優待。
  1. 繳費方式：ATM轉帳繳款、臨櫃繳款
    - (1) ATM轉帳繳款：請持金融卡於全省各地自動櫃員機（ATM）或網路銀行辦理轉帳。跨行轉帳手續費15元，另由繳款人轉帳帳號中自動扣除。
    - (2) 臨櫃繳款：

A. 於每日下午3：30前，至兆豐銀行櫃檯辦理繳款。

B. 跨行轉帳手續費，由繳款人自付。

2. 繳費注意事項：未於期限內 **9 月 6 日（日）24:00 前** 繳費者，視同未完成報名手續，不得以任何理由要求退還報名費。

3. 筆試範圍以中學數學為主(數論、幾何、組合數學、函數方程、代數、數列、級數等)。

四、筆試日期、時間與地點：**9 月 12 日（六）10:00 ~ 12:00**，於新竹及台北舉行，詳細位址將公告於計畫網頁與應考須知。請提前 30 分鐘報到，並檢視考場座位。

五、應試證件：包含照片之正式證件一張(如：身分證、附有照片之健保卡等)。

六、依照筆試成績錄取初階班與進階班之新學員，初階班學員甄選名額約 **60 名** 為原則，進階班學員人數依照筆試結果考量。

七、入選名單將於 **9 月 18 日（五）17:00** 前公布於本計畫官方網站「最新消息」頁面，並 E-mail 考試結果給所有考生。

八、報到與第一天上課日為 **10 月 17 日（六）**，需檢核學生證或相關身分證明，資格不符取消資格。

## 伍、課程與上課時段

一、本班課程區分初階班與進階班。本次招生之新生依照入學筆試成績編入初階班與進階班（進階班以培育國際競賽為目標之學員）。

二、上、下學期各安排約 8 天課程，原則上以週六為上課日( 上課時間為 AM 9:00 至 PM 4:00 )並有相關線上課程供學生線上學習。本學期上課日期暫訂為 **10/17、10/31、11/07、11/21、12/19、12/26、110/01/09、110/01/16**，詳細課表待日後公告（亦可能調整上課日期，屆時將會另行通知）。

## 陸、晉級與修業證書

一、每學年上學期依照出席率與期中評量成績，初階班學員得晉級進階班，當年度通過甄選進入GMC或APMOC者晉級菁英班。未晉階之學員需留在原階繼續進修。

二、**合格之正取生於上課缺席不超過二次且期中測驗成績達60分時可依需求申請結業證書。**

三、因升學考試之故，高二學員下學期時得依個別請求減少上課日數，但不可超過整體之一半。

## 柒、 學費

本假日班接受教育部補助。然而補助經費有限，每學期需酌收學費 **3,000 元**。學期中被取消學員資格者，不辦理退費。上述所有費用，低收入戶子女可辦理全額減免。

## 捌、 其他資訊及聯絡方式

一、 相關內容可參見本計畫「北區高中數學科學人才培育計畫」網站，

網址為：<https://sites.google.com/view/mathnthu>；

粉絲專頁：<https://www.facebook.com/mathnthu/>

二、 聯絡方式：行政助理洪小姐，電話：03-5715131 分機 33010

或email本計畫專用信箱 [mathnthudyy@math.nthu.edu.tw](mailto:mathnthudyy@math.nthu.edu.tw)