

國立清華大學南大校區

高中學生假日數學科學班

一〇七學年度 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教師負責，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。

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學科奧林匹亞競賽前國手。

參、招生對象

北部地區公立高中高職（包含完全中學與在家就學）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，請至本校「高中數學科學班」官方網站，網址為：<https://sites.google.com/site/nhcuemighty/home/zhao-sheng-zi-xun>，或由本校南大校區應用數學系網頁或師資培育中心網頁左側下方「高中數學科學班」圖片連結進入，點選「招生資訊」頁面報名。
- 二、報名日期：**即日起~9月10日(上午9點止)**，所需資料詳見報名網頁，考場須知與准考證號將於9/11下午5:00前E-mail至報名者信箱。
- 三、筆試費用300元，於考試當天報到時繳交。筆試範圍以中學數學為主；題型可參考數學科學班網站之「歷屆試題」（有試題和解答）。
- 四、筆試日期、時間與地點：**9/16(日)下午1:30~4:30**，於清華大學南大校區教學大樓三樓舉行。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級班與中級班之新學員，初級班學員甄選名額約**30**名為原則，中級班學員人數依照筆試結果考量。
- 七、入選名單將於**9/25下午5點前**公布於本班官方網站「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**10/21(日)**。

伍、課程與上課時段

- 一、本班課程區分初級班、中級班與高級課程。本次招生之新生依照入學筆試成績編入初級班或中級班。(高級課程自 101 學年下學期開始授課，培育以國際競賽為目標之學員，採另外授課與收費。)
- 二、上下學期各安排約 8 天課程，原則上以週日為上課日(上課時間為 AM9:30~PM4:30)。這學期上課日期暫訂為 **10/21、10/28、11/4、11/11、12/2、12/9、12/16、1/6**，除上課外另執行期中評量(暫定 **11/18**)，做為晉級依據，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)。
- 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(以下「陸之二」認定從寬)。

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，初級班學員得晉級中級班；中級班學員則依照其對於國際競賽科展之能力與意願，推薦選修高級課程。未晉級之學員需留在原級繼續進修。
- 二、每學期缺席(含請假)超過 3 堂課者取消該學期的學員資格(四期以上學員可放寬限制)。部分課程會錄影存檔，請假的學員上網補課後可以減半缺席時數。
- 三、合格之正取生於結業時可依需求申請結業證書。

柒、學費

本假日班接受教育部、新代教育基金會及本校「數學桂冠計畫」資助。然而補助經費有限，每學期需酌收學費 **4000** 元。從成為本班正取生起每人最多繳交四期學費，之後可免繳，且高三學員一律免繳。學期中被取消學員資格者，不辦理退費。高級課程為特別開設與選修，另行收取費用，但該學期所繳之學費可以部分抵用，抵用額度依高級課程選修人數決定。上述所有費用，低收入戶子女可辦理減免部分或全額。

捌、其他資訊及聯絡方式

- 一、相關內容可參見本班「北區高中學生數學與科學跨領域研究人才培育計畫」網站，網址為：<https://sites.google.com/site/nhcuemighty/home>
- 二、聯絡方式：計畫助理嚴美琪，電話：03-5715131 ext. 72759