

2017 HCGMC 新竹市資優數學競賽

報名簡章

壹、主旨

新竹市資優數學競賽 (HCGMC, *Hsin-Chu Gifted Mathematics Competition*) 是由新竹市政府與清華大學南大校區「高中數學科學班」合辦的資優數學競賽，旨在開拓新竹市學生的數學視野、增進邏輯推理能力，培育更多優秀的數學科學人才。

參與本競賽學生之成績若達「高中數學科學班」錄取標準，將獲得該班之修業資格（國中生只要資格相符，亦可參加），清大「高中數學科學班」目前已培育出 3 名國際數學奧林匹亞國手，是台灣北區資優數學研習與諮詢的重要單位，課程相關訊息請見官方網站：<https://sites.google.com/site/nhcuemighty/home/>

貳、試題範圍

以國中、高中數學競賽為主之證明題、計算題，但不以此為限，題數以七題為原則。類型可參考清大高中數學科學班網站歷屆試題—2016 年 HCGMC 試題：

<https://sites.google.com/site/nhcuemighty/home/li-jie-shi-ti>

參、參賽對象

新竹市市立學校之國中生、高中生，每校至多推薦 5 名為原則（國、高中部各可推薦 5 名；若同一個年段班級數超過 20 班，可來電洽詢增加名額）。本競賽為中學數學資優競賽，國中、高中不分級別，共同比賽。

肆、獎勵

本競賽將依據國際數學奧林匹亞競賽規則授獎，優勝獎可分作金牌、銀牌、銅牌三個獎級，金、銀、銅三個獎級之人數比約為 1:2:3，而得獎標準由競試審判委員會開會訂之。榮獲金、銀、銅獎項之同學將獲頒獎狀一只。

榮獲**金牌**、**銀牌**之學生，將由新竹市教育處另行通知頒獎典禮事宜。

伍、報名與競賽時間

一、採用網路報名，本競賽通訊以 e-mail 為主，不另寄考試資料，報名網址為：

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe7bC1Uzpx6jvK_Obgo_2UJpvKBbQ7Z7Wag-7kbPEGhagib5A/viewform

二、報名日期：**106 年 8 月 28 日上午 9 點~9 月 18 日上午 9 點**。

三、筆試日期、時間與地點：**9/24(日)下午 1:30~5:00**，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。

四、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)。

五、獎勵：獲獎名單將於 **10/13 下午 5 點前** 公布於「高中數學班」官方網站。

陸、聯絡方式

承辦人嚴美琪小姐，email：nhcue.mighty@gmail.com 電話：03-5715131 ext. 72759

國立清華大學南大校區

中學生假日數學科學班簡介

本班針對北部地區數學與資訊科學資優或具科學研究潛能之國、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由國立清華大學教師與延請歷屆國手負責，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。

壹、課程簡介與上課時段

- 一、本學期課表請至官網：<https://sites.google.com/site/nhcuemighty/home>之「修課規則」—「課程表」頁面下載，上下學期各安排約 7 天課程，上課時間多為星期日 AM9:30~PM4:30。除上課外另執行期中或期末評量，做為晉級依據。
- 二、寒假與暑假本班均另行規畫自費營隊，如「竹塹肇歲營」（高中數學競賽衝刺班）、「IMOC+」（數奧模擬競試）等。
- 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）。

貳、晉級與修業證書

- 一、每學年依照出席率與期中或期末評量成績，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 1/3 上課時數者取消學員資格，但暑假課程不計入。部分課程會錄影存檔，學員上網補課後可以減半缺席時數。
- 三、合格之正取生學員於結業時頒發修業證書。

參、學費

本假日班接受教育部、新代教育基金會、新竹市政府及本校「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，之後免繳，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；若再度甄選進入假日班，其繳費記錄可以追溯。高級課程與自費營隊為特別開設與選修，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與營隊選修人數決定。上述所有費用，低收入戶子女可辦理減免部分或全額。

聯絡人：嚴美琪小姐，email：nhcue.mighty@gmail.com 電話：03-5715131 ext. 72759