

# 2 0 1 6 國 際 數 理 資 優 夏 令 營 活 動 簡 章

## 壹、活動目的

為促進兩岸菁英學生學習與交流，拓展國際觀並提升學生數學及科學學習能力與興趣，特辦理此活動。

## 貳、主辦單位

中華民國全國學生學習成就測驗協會

## 參、協辦單位

上海青少年科普促進會、財團法人九九文教基金會、美國數學協會(MAA)

## 肆、參加對象

- 一、參與本會舉辦全美 4、5、6 年級 (AML4、5、6) 數學分級能力測驗之成績達 30 分以上
  - 二、國小四、五、六年級數理成績優異學生 (曾代表學校參加科展、全國性競賽成績優異或經學校、師長推薦者，具特殊才藝者優先錄取)
  - 三、邀請來自上海小學四、五年級資賦優異同學參加
  - 四、邀請就讀資優班或資優資源班國小學生參加
  - 五、學校數理科老師推薦者
- 以上名額合計共 60 名 (依報名順序額滿為止)

## 伍、研習時間

2016 年 7 月 15 日(星期五) 至 2016 年 7 月 20 日(星期三)

## 陸、研習地點

- 一、上課地點：台北 (實際地點請依本會公告為主)
- 二、住宿地點：台北國軍英雄館 (100 台北市中正區長沙街一段 20 號)
- 三、戶外教學及參訪地點：
  - 台北市立美術館 (10461 台北市中山區中山北路三段 181 號)
  - 國立台灣科學教育館 (111 台北市士林區士商路 189 號)
  - 兒童新樂園 (111 台北市士林區承德路五段 55 號)

## 柒、活動特色

- 一、邀請臺灣及上海數學與科學方面專業教師及研究工作者參加。
- 二、集合臺、滬兩岸數學及科學能力優異之小學生，除了聘請專家講授生動而具啟發性的趣味創意科學課程外，還有內容充實而豐富的戶外教學活動，希望能培養合作創意、友誼競爭的科學情操。
- 三、課程設計及教學均敦聘國際與國內對數學或創意趣味科普活動有專精及高知名度的教授及教師群負責。
- 四、本次活動中表現優異之臺灣學生將有優先機會參加 2017 年由上海青少年科普促進會所主辦之【海峽兩岸小學生趣味創意科普活動夏令營】。
- 五、每日活動設計的內容均將生活與數學或科技互相結合，寓教於樂，讓學生能由趣味中體驗數學與科學之奧妙。

## 捌、授課方式

- A. 專題課程-邀請臺灣及上海數學與科學方面專業的學者專家分享專業領域知識及資訊交流與互動。
- B. 分組參訪-於參訪活動中並安排專人導覽及解說有關科學應用。
- C. 小組合作學習-透過分組合作培養團隊默契，建立良好的人際互動關係，學習分享與分組討論，以達到團隊最佳效益。
- D. 科學趣味探索-藉由實做活動引領學習興趣，激發學習潛能，提升研究能力。
- E. 團隊遊戲-小組合作腦力激盪，並透過團隊合作學習解決問題的能力。

## 玖、師資團隊簡介

全國學生學習成就測驗協會理事長、輔仁大學數學系 何清人教授  
全國學生學習成就測驗協會執行長 陳榮輝老師  
臺北市立教育大學數學系教授兼任教務長 楊瑞智教授  
師範大學前化學系系主任、大學入學考試中心第一處資深研究員 蕭次融教授  
遠哲科學教育基金會 羅芳晁老師  
中華民國物理教育學會常務理事、台東大學講師 謝迺岳老師  
臺北市立建國中學數學科教師(教師會會長) 曾政清老師  
仲盈諮詢顧問股份有限公司研發工程師 黃彥銘老師  
上海科學及數學領域專家學者群

拾、研習費用：新臺幣 12,000 元整

費用含活動期間住宿、餐點、活動課程講義材料、活動證書、戶外教學之交通、門票、保險及紀念衣服.....等費用。

拾壹、報名及繳費方式

一、報名及繳費截止日期：即日起至 105 年 6 月 13 日 止

二、報名方式：

1. 一律線上填寫報名資料（網址：[www.gemt.org.tw](http://www.gemt.org.tw)）

2. 線上報名完成後以轉帳或匯款方式繳費

3. 將繳款證明傳真至本會，完成報名手續（註明學生姓名及聯絡電話）

三、報名費用：每人新臺幣 12,000 元整。

四、繳費銀行帳號：

聯邦銀行（代碼 803）公館分行

帳號：024100008991

戶名：中華民國全國學生學習成就測驗協會

五、本會聯絡方式：中華民國全國學生學習成就測驗協會

聯絡地址：100 臺北市羅斯福路三段 300 號 3 樓 電話：02-23658821

## 2016 國際數理資優夏令營 報名表

姓 名		性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	飲食需求	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食
身分證字號		就讀學校			
出生年月日		年級班別			
緊急聯絡人		聯絡電話	(住家)	(手機)	
通訊地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
E-MAIL		衣服 Size	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> L		
報到地點	<input type="checkbox"/> 台北車站 <input type="checkbox"/> 上課地點	解散地點	<input type="checkbox"/> 台北車站 <input type="checkbox"/> 上課地點		
參加資格	<input type="checkbox"/> 原價\$12,000 <input type="checkbox"/> 優惠價\$11,000 (請檢附證明文件) <input type="checkbox"/> 2015、2016T&AMC 超越盃測驗成績 30 分以上 (滿分 35 分) <input type="checkbox"/> 科展、全國性競賽獲獎或成績優異 <input type="checkbox"/> 優惠價\$11,000 <input type="checkbox"/> 【早鳥方案】5/13 前報名並完成繳款者 <input type="checkbox"/> 【1+2 三人成行】，另兩位學員為_____。 <input type="checkbox"/> 曾參加過本會舉辦之活動者 (活動名稱：_____) <input type="checkbox"/> 超值優惠價\$10,000 <input type="checkbox"/> 【舊生+早鳥】 <input type="checkbox"/> 【舊生+三人行】，另兩位學員為_____。				

### 繳款證明黏貼處

繳費銀行帳號：

聯邦銀行 (代碼 803) 公館分行

帳號：024100008991

戶名：中華民國全國學生學習成就測驗協會

- 一律線上填寫報名資料，報名後請將繳款收據、優惠證明一併傳真至 (02) 2365-7155。
- 傳真後請務必來電 (02) 2365-8821 確認，謝謝！