

# 國立中山大學

## 產學營運及推廣教育處

Office of Industrial Collaboration and Continuing Education Affairs, National Sun Yat-sen University

### 『110 年美國高中數學競賽 AMC 10 特別輔導班』

- 一、**課程目標**：美國高中數學競賽 AMC 10 的主要目的是在刺激學生對數學的興趣，並且透過解題的方式發掘出他們對學數的才能。全球目前有二、三十個國家採用這項數學測驗，是具有高信度與高效度的數學測驗，部份學校在升學入學時會採計加分。
- 二、**課程特色**：本課程對 2000~2019 的美國數學競賽 AMC 10 之 950 個考題進行主題分類，針對所考的觀念、公式作簡單的整理，並證明重要的定理以及性質。透過這 20 年 AMC 10 題目的演練與重要公式講解，提升同學的解題能力，特別在老師的指導之下，能夠學習到如何分配時間解題，並且透過答題的方式來訓練學生邏輯思考的能力。此課程有益於學生考前預先演練，而且集體參與練習更能提升學習的效果，期望更激發出同學對解題的自信與對數學的喜好。
- 三、**招生對象**：有意願報考美國高中數學競賽 AMC 10 之國、高中生。
- 四、**招生人數**：一班 30 人，額滿為止。
- 四、**上課地點**：國立中山大學 理學院教室(上課教室將另行通知)。
- 五、**上課時間**：110 年 1 月 25 日至 110 年 1 月 29 日(週一至週五) 9:00~12:00。
- 六、**課程內容**：

日期	時間	科目
110.01.25	09:10-12:00	算數與數論
110.01.26	09:10-12:00	平面幾何
110.01.27	09:10-12:00	多項式函數
110.01.28	09:10-12:00	機率與統計
110.01.29	09:10-10:25	摹擬測試

- 七、**收費標準**：每人學費 NT\$1,700 元。(含講義教材費、講師費、場地費及行政費等)。
- 八、**結業**：修讀期滿，由本校發給培訓證明，但日後不得作為抵免(修)學分之用。
- 九、**報名相關資訊**：

- 報名期限：即日起至開課前 5 天截止報名，額滿為止。
- 繳費期限：請於報名後 5 天內繳費(含假日)完成學費繳交，逾期視同放棄報名，將取消資格。
- 報名方式：
  - 線上完成報名後 <https://ceo-ogiaca.nsysu.edu.tw/>
  - 至學校線上系統繳費 <https://payment.nsysu.edu.tw/olprs70/> (本單位不代收現金)
  - 收款款別點選「110 年美國高中數學競賽 AMC 10 特別輔導班」，開放以下一種繳款方式：線上列印繳費單臨櫃繳款



## 線上繳款教學



- ★ 至中山大學線上繳款網頁  
<http://140.117.13.70/OLPRS/pay.asp>
- ★ 收款單位點選「全球產學營運及推廣處」
- ★ 收款款別點選「您所報名的課程」  
輸入「姓名」、「金額」、「e-mail」

現金繳款：列印繳費單至臺灣銀行、超商臨櫃繳款  
ATM轉帳：列印繳費單至自動提款機ATM繳款  
信用卡繳款：填寫卡號資料，確認付款

### 十、退費相關注意事項：

1. 退費標準：(依教育部專科以上學校推廣教育實施辦法第 17 條辦理)

- (1) 第一次開課前申請退費，退學費之九成。
- (2) 自實際上課之日算起未逾全期三分之一者退還已繳學費之半數。
- (3) 在班時間已逾全期三分之一者，不予退還。
- (4) 若因招生不足或天候等不可抗拒之外力因素，無法如期開班，本處有權停開，所繳費用以電匯方式無息退還(匯款手續費除外)，學員不得有任何異議。

2. 退費方式：

請於退費期限內填寫退費申請書(自網站下載)、繳回收據並繳交在台金融單位存摺封面影本。  
(銀行請附上分行名稱)

**請注意：非郵局或台灣銀行帳戶，將自付手續費 NT\$30 元。**

十一、其他事項：本簡章若有未盡事宜，本處保留得以隨時修改之權利。

### 十二、課程諮詢：

全球產學營運及推廣處 蕭小姐

Email：[karol0730s@mail.nsysu.edu.tw](mailto:karol0730s@mail.nsysu.edu.tw)

電話：07-5252000 分機 2711