

# 「APX 全國高中數理能力檢定」計劃書

## 2019 Advanced Placement eXams

### 壹、檢定簡介

#### 一、檢定目的：

- (一) 經由客觀成績評量，掌握高中學生的數理學習成效，大數據提供大學與高中進行各種分析研究，促進全國數理人才之培育，提升學生數理能力與國際競爭力。
- (二) 提供多面向的評量項目，讓學生了解自己在物理、數學、化學、生物各科的學習程度，提升自我競爭力，順利接軌大學課程。
- (三) 創建國內最具公信力的數理檢定，並提供評量結果及證明，做為各大學校系甄選入學之參考。

#### 二、主辦單位：國立交通大學理學院

#### 三、承辦單位：國立交通大學 電子物理學系、應用數學系、應用化學系、生物科技學系、樂學網科技股份有限公司、中華國際創新教育資源交流協會

#### 四、報考資格：全國公私立國中、高中、高職學生。(含重考生及資優國小生)

#### 五、報名日期：108 年 4 月 22 日(星期一) ~ 108 年 5 月 31 日(星期五)

#### 六、檢定日期：108 年 7 月 20 日(星期六)。本檢定每年兩次，一次在暑假，一次在寒假，寒假檢定日期另行公告。

#### 七、檢定科目：物理、化學、數學、生物

八、 檢定時間：

時間\科目\日期		7月20日(星期六)	備註
上午	8:50	預備鈴響(考生持身分證件入場)	9:20 截止入場 10:00 始可離場
	9:00 – 10:20	物 理	
	10:40	預備鈴響(考生持身分證件入場)	11:10 截止入場 11:50 始可離場
	10:50 – 12:10	化 學	
下午	1:20	預備鈴響(考生持身分證件入場)	1:50 截止入場 2:50 始可離場
	1:30 – 3:10	數 學	
	3:30	預備鈴響(考生持身分證件入場)	4:00 截止入場 4:40 始可離場
	3:40 – 5:00	生 物	

九、 檢定費用：每一科目 500 元整。

報名費優惠：(1)個別報名，每科 500 元整，同一考生報名四科打八五折。

(2)學校團報，打九折，同一考生報名四科打八折。

【備註】為鼓勵低收入戶學生報名，主辦單位將補助給低收入戶學生免收檢定費用參加本次檢定。請將戶籍所在之縣、市政府社會局發給之低收入戶證明文件上傳至報名表附件。

## 十、報名方式：

### (一) 個別報名

一律使用網路報名，報名網站：<http://science-event.nctu.edu.tw/>

### (二) 團體報名

請至報名網站：<http://science-event.nctu.edu.tw/>→APX 全國高中數理檢定  
→我要報名 →下載【團體報名電子檔】→輸入團報學生資料 →依規定格式  
重新命名報名檔案 → 將檔案 e-mail 至 [nctue347@gmail.com](mailto:nctue347@gmail.com) →繳費期限  
五月底 →完成報名。

(三) 低收入戶學生請於線上報名時，將相關證明文件上傳報名附件檔，則該生得  
以免收報名費參加本次檢定。

## 十一、繳費方式：

有 7-Eleven ( ibon ) 代碼繳款、全家便利商店 ( FamiPort ) 代碼繳款、線上刷卡。

請參閱網站 <http://science-event.nctu.edu.tw/> 報名說明。

## 十二、試場考區及准考證：

(一) 開放考區：台北考區、新竹考區、台中考區、嘉義考區、台南考區、高雄考  
區、屏東考區、花蓮考區。報名時請勾選考區，報名後恕不接受更改。

(二) 主辦單位將依各試場考區之報名人數，在該地區選擇適當學校設置考場以及  
統一編排考生編號，必要時得增設或刪除考區、考場。

(三) 本次檢定不另外寄發應考須知，請所有考生務必於 108 年 7 月 2 日 (星期二) 後，自行上網 ( 網址：<http://science-event.nctu.edu.tw/> ) 查詢最新各考區考場、試場、准考號碼、試場規則及答案卡劃記範例，如有疑問，請來電承辦單位查詢。

十三、 身分證明：

請考生持考生本人之學生證、身分證、護照或有照片之 IC 健保卡，以上四項擇一即可參加檢定。

【備註】為維護檢定之公平性，未攜帶身分證明者，成績不予計算。

十四、 考試注意事項：

(一) 務必詳實填寫各項報名資料，並繳交檢定費用，始算完成報名手續。報名手續沒有完成者，恕不接受報名檢定。

(二) 報名手續完成後，除因重複報名或資格不符外，恕不受理退費。

(三) 行動不便之考生，請事先與本會聯繫，以便安排一樓應試或提供必要之協助。

(四) 本次檢定一律以中文試卷應試。

十五、 成績公佈：

預計於 108 年 8 月 6 日(星期二)可至 <http://science-event.nctu.edu.tw/>查詢自己成績。主辦單位與承辦單位預計於 108 年 8 月 8 日(星期四)開始製作、寄送參加證書及成績單，請務必確認證書寄送地址。

十六、 獎勵方式：

(一) 每位參加檢定之考生皆可獲得「APX 全國高中數理能力檢定」參加證書及成績單乙份。

(二) 檢定優秀獎項：

金牌獎：各科檢定人數前 1%-2%(含)，可獲獎學金壹仟元整及獎狀一幀。

銀牌獎：各科檢定人數前 2.1%-5%(含)，可獲獎學金伍佰元整及獎狀一幀。

銅牌獎：各科檢定人數前 5.1% ~ 10%(含)，可獲獎狀一幀。

【備註】：108 年 8 月 27 日(星期二)於國立交通大學舉辦頒獎大會，及科系導覽、教授餐敘座談等活動，內容以 <http://science-event.nctu.edu.tw/>公告為主。歡迎參加!

(三) 入學獎學金：

凡參加「APX 全國高中數理能力檢定」獲各科檢定分數達標準且進入本校理學院大學部就讀者。

1. 單科檢定成績達 90 分(含)，獎學金新台幣 1 萬元整。

2. 兩科檢定成績均達 90 分(含)，獎學金新台幣 3 萬元整。

3. 三科檢定成績均達 90 分(含)，獎學金新台幣 6 萬元整。

4. 四科檢定成績均達 90 分(含)，獎學金新台幣 10 萬元整。

十七、 洽詢聯絡方式：

電話：0905-257-135、0905-259-135

EMAIL：nctue347@gmail.com

網址：http://science-event.nctu.edu.tw/