

第二屆 APX 全國高中數理能力檢定報名簡章

Advanced Placement eXams

壹、 檢定簡介

APX (Advanced Placement eXams) 高中數理能力檢定，是一項由國立交通大學所創建之最具公信力的數理學科能力測驗考試。所施測的科目共有「物理」、「數學」、「生物」、「化學」四科，皆由交大教授群親自命題，並嚴格審查題目之信度與效度。施測對象為全國公私立國中、高中、高職學生，受測者除了可取得經國立交通大學認證之能力證書及測驗分數外，更提供評量項目表幫助學生了解自身學習弱點，精進自己的學習。

貳、 檢定內容

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。

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、 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。

五、報名日期：108 年 10 月 11 日(星期五) ～ 108 年 11 月 20 日(星期三)

六、檢定日期：109 年 1 月 19 日(星期日)

七、檢定科目：物理、化學、數學、生物

八、檢定時間：

時間\科目\日期		1 月 19 日 (星期日)	備 註
上 午	8 : 35	預備鈴響(考生持身分證件入場)	9:00 截止入場 10:00 始可離場
	8:40 – 10:20	數 學	
	10 : 55	預備鈴響(考生持身分證件入場)	11:20 截止入場 12:00 始可離場
	11:00 – 12:20	物 理	
下 午	13 : 35	預備鈴響(考生持身分證件入場)	14:00 截止入場 14:40 始可離場
	13:40 – 15:00	化 學	
	15 : 35	預備鈴響(考生持身分證件入場)	16:00 截止入場 16:40 始可離場
	15:40 – 17:00	生 物	

九、檢定費用：每一科目 500 元整。

報名費優惠：(1)個別報名，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】為鼓勵中低收入戶學生報名，主辦單位將補助給中低收入戶學生免收檢定費用參加本次檢定。請將戶籍所在地之縣、市政府社會局發給之中低收入戶相關證明文件檔案 e-mail 至 apx@nctu.edu.tw。

十、報名方式：

(一) 個人報名

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 apx@nctu.edu.tw→繳費期限 11 月 20 日 (三) →完成報名。

(三) 中低收入戶學生請於線上報名時，將相關證明文件檔案 e-mail 至 apx@nctu.edu.tw，則該生得以免收檢定費用參加本次檢定。

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、桃園考區、新竹考區、台中考區、彰化考區、雲林考區、嘉義考區、台南考區、高雄考區、屏東考區、宜蘭考區、花蓮考區。報名時請確實勾選考區，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及統一編排考生准考證編號，必要時得依實際報名人數增設或刪除考區、考場。

(三) 本次檢定不另外寄發應考須知，請所有考生務必於 109 年 1 月 7 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、准考證號碼、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：

測驗當日，請考生務必持本人之身分證、護照、有照片之學生證或有照片之健保卡 (以上四項擇一即可) 參加檢定。

【備註】為維護檢定之公平性，未攜帶有照片之身分證明者，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，請事先來電承辦單位，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 109 年 2 月 11 日 (星期二) 可至 <http://science-event.nctu.edu.tw/> 查詢個人成績。並於查詢網站下載各應考類科之成績單及參加證明書檔案，以方便考生存取個人相關證明文件，供日後運用。

十六、 獎勵方式：

(一) 檢定優秀獎項

金牌獎：各科應考生前 1%，獲金牌獎狀一幀。

銀牌獎：各科應考生 1.01%~2%，獲銀牌獎狀一幀。

銅牌獎：各科應考生 2.01%~5%，獲銅牌獎狀一幀。

優良獎：各科應考生 5.01%~10%，獲優良獎狀一幀。

(二) 金銀銅牌頒獎典禮

(1) 主辦單位預定 109 年 2 月 28 日 (星期五) 於國立交通大學 (光復校區) 舉辦 APX 金銀銅牌頒獎典禮，並安排交大各科系導覽、介紹、座談等活動，流程及內容以 <http://science-event.nctu.edu.tw/> 公告為主。歡迎得獎者踴躍參加！

(2) 金銀銅牌得獎且出席頒獎典禮者，主辦單位當日並提供下列獎項禮品。

金牌獎：獎學金 1200 元及紀念品一份。

銀牌獎：獎學金 600 元及紀念品一份。

銅牌獎：紀念品一份。

十七、 洽詢聯絡方式：

電話：0905-257-135、0905-259-135

EMAIL：apx@nctu.edu.tw

網址：<http://science-event.nctu.edu.tw/>