

## 國立交通大學 函

地址：30010 新竹市大學路1001號  
聯絡人：劉佳菁  
聯絡電話：03-5712121\*56002  
傳 真：03-5719507  
電子郵件：joanliu@mail.nctu.edu.tw

受文者：新北市立福營國民中學(數理資優班)

發文日期：中華民國109年10月28日  
發文字號：交大理字第1091012979號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：(10910129790-0-0.PDF、10910129790-0-1.PDF)

主旨：檢送本校辦理第四屆「APX全國高中數理能力檢定」內容  
與資訊說明，敬請貴校惠予公告周知，並鼓勵貴校同學踴  
躍參加，請查照。

說明：

- 一、APX (Advanced Placement eXams) 全國高中數理能力檢定，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。所施測的科目共有「生物」、「化學」、「數學」、「物理」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參加證書及成績單外，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。
- 二、本屆配合行政院「2030雙語國家政策發展藍圖」，於「高級」檢定試題中，加考數題全英文試題。
- 三、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，



大數據提供教育單位進行各種分析研究，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，讓學生了解自己在數學、物理、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。

四、檢定日期：110年1月24日(星期日)。

五、報名日期：109年11月2日至109年11月16日，報名辦法詳見附件簡章。

六、檢定科目：生物、化學、數學、物理。

七、檢定級別：中高級、高級。(各科目請擇一級數選考)

八、檢定費用：每一檢定科目：中高級500元整，高級600元整。

九、請學校負責老師申請學校團報並請公告在學校網頁或群組上，該校應考學生加入學校團報即享團報優惠。

十、因應新冠肺炎疫情減少群聚接觸的原則，由學生各自上網報名及自行繳費。

十一、清寒、中低收、低收入戶學生，各學科檢定費全免(請於線上報名時，將相關證明文件上傳資格審查區)

十二、獎勵方式：詳見附件簡章。

十三、檢附海報供參。詳細內容請至交通大學理學院高中專區網站<http://science-event.nctu.edu.tw/>查詢、報名，或洽APX檢定聯絡窗口：0905-257-135，(03)571-2121#56090。

正本：臺北市立忠孝國民中學(數理資優班)、臺北市立民權國民中學(數理資優班)、臺北市立螢橋國民中學(數理資優班)、臺北市立敦化國民中學(數理資優班)、臺北市立蘭雅國民中學(數理資優班)、臺北市立北投國民中學(數理資優班)、臺北市



立介壽國民中學(數理資優班)、臺北市立仁愛國民中學(數理資優班)、臺北市立大安國民中學(數理資優班)、臺北市立龍山國民中學(數理資優班)、臺北市立天母國民中學(數理資優班)、臺北市立明德國民中學(數理資優班)、臺北市立內湖國民中學(數理資優班)、新北市立崇林國民中學(數理資優班)、新北市立林口國民中學(數理資優班)、新北市立碧華國民中學(數理資優班)、新北市立明志國民中學(數理資優班)、新北市立三和國民中學(數理資優班)、新北市立義學國民中學(數理資優班)、新北市立福營國民中學(數理資優班)、新北市立江翠國民中學(數理資優班)、新北市立中山國民中學(數理資優班)、新北市立土城國民中學(數理資優班)、新北市立積穗國民中學(數理資優班)、新北市立福和國民中學(數理資優班)、新北市立永和國民中學(數理資優班)、新北市立安溪國民中學(數理資優班)、新北市立文山國民中學(數理資優班)、新北市立淡水國民中學(數理資優班)、桃園市立桃園國民中學(數理資優班)、桃園市立中壢國民中學(數理資優班)、桃園市立文昌國民中學(數理資優班)、桃園市立福豐國民中學(數理資優班)、桃園市立建國國民中學(數理資優班)、桃園市立中興國民中學(數理資優班)、桃園市立平興國民中學(數理資優班)、桃園市立石門國民中學(數理資優班)、桃園市立大成國民中學(數理資優班)、桃園市立大有國民中學(數理資優班)、桃園市立內壢國民中學(數理資優班)、桃園市立光明國民中學(數理資優班)、桃園市立同德國民中學(數理資優班)、桃園市立慈文國民中學(數理資優班)、桃園市立青溪國民中學(數理資優班)、新竹市立光華國民中學(數理資優班)、國立科學工業園區實驗高級中學國中部(數理資優班)、新竹縣立博愛國民中學(數理資優班)、新竹縣立仁愛國民中學(數理資優班)、新竹縣立成功國民中學(數理資優班)、基隆市立銘傳國民中學(數理資優班)、基隆市立武崙國民中學(數理資優班)、高雄市立光華國民中學(數理資優班)、高雄市立瑞豐國民中學(數理資優班)、高雄市立三民國民中學(數理資優班)、高雄市立正興國民中學(數理資優班)、立志學校財團法人高雄市立志高級中學國中部(數理資優班)、高雄市立新興高級中學國中部(數理資優班)、高雄市立苓雅國民中學(數理資優班)、高雄市立英明國民中學(數理資優班)、高雄市立中山國民中學(數理資優班)、高雄市立鹽埕國民中學(數理資優班)、高雄市立右昌國民中學(數理資優班)、高雄市立後勁國民中學(數理資優班)、高雄市立左營國民中學(數理資優班)、高雄市立龍華國民中學(數理資優班)、高雄市立七賢國民中學(數理資優班)、高雄市立五福國民中學(數理資優班)、高雄市立小港國民中學(數理資優班)、高雄市立楠梓國民中學(數理資優班)、高雄市立國昌國民中學(數理資優班)、高雄市立福山國民中學(數理資優班)、高雄市立鳳山國民中學(數理資優班)、高雄市立鳳西國民中學(數理資優班)、高雄市立鳳甲國民中學(數理資優班)、高雄市立五甲國民中學(數理資優班)、高雄市立青年國民中學(數理資優班)、高雄市立福誠高級中學國中部(數理資優班)、高雄市立橋頭國民中學(數理資優班)、高雄市立岡山國民中學(數理資優班)、高雄市立前峰國民中學(數理資優班)、高雄市立林園高級中學國中部(數理資優班)、高雄市立大樹國民中學(數理資優班)、高雄市立旗山國民中學(數理資優班)、高雄市立阿蓮國民中學(數理資優班)、臺南市立建興國民中學(數理資優班)、臺南市立新東國民中學(數理資優班)、宜蘭縣立復興國民中學(數理資優班)、宜蘭縣立羅東國民中學(數理資優班)、宜蘭縣立國華國民中學(數理資優班)、金門縣立金城國民中學(數理資優班)、嘉義市立大業國民中學(數理資優班)、嘉義市立北興國民中學(數理資優班)、嘉義市立嘉義國民中學(數理資優班)、嘉義市立南興國民中學(數理資優班)、嘉義市立民生國民中學(數理資優班)、花蓮縣立自強國民中學(數理資優班)、臺東縣立東海國民中學(數理資優班)、雲林縣立斗六國民中學(數理資優班)、南投縣立南崗國民中學(數理資優班)、南投縣立中興國民中學(數理資優班)

電子  
文  
時

裝

訂

線



班)、彰化縣立陽明國民中學(數理資優班)、彰化縣立彰興國民中學(數理資優班)、彰化縣立彰泰國民中學(數理資優班)、彰化縣立大同國民中學(數理資優班)、臺中市立居仁國民中學(數理資優班)、臺中市立光明國民中學(數理資優班)、臺中市立向上國民中學(數理資優班)、臺中市立五權國民中學(數理資優班)、臺中市立北新國民中學(數理資優班)、臺中市立西苑高級中學(國中部數理資優班)、臺中市立漢口國民中學(數理資優班)、臺中市立福科國民中學(數理資優班)、臺中市立惠文高級中學(國中部數理資優班)、臺中市立黎明國民中學(數理資優班)、臺中市立萬和國民中學(數理資優班)、臺中市立大業國民中學(數理資優班)、臺中市立成功國民中學(數理資優班)、臺中市立光榮國民中學(數理資優班)、臺中市立豐東國民中學(數理資優班)、臺中市立豐南國民中學(數理資優班)、臺中市立大雅國民中學(數理資優班)、臺中市立清水國民中學(數理資優班)、臺中市立大甲國民中學(數理資優班)

副本：本校理學院



本案依分層負責規定授權單位主管代為決行