

## 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：嘉義市立民生國民中學(數理資優班)

發文日期：中華民國109年5月25日  
發文字號：交大理字第1091005561號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：(10910055610-0-0.PDF、10910055610-0-1.PDF)

主旨：檢送本校辦理第三屆「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、參酌前兩屆應考考生，以及老師、家長的建議，本屆(第三  
屆)APX檢定試題開始分為兩個級別(「高級」、「中高  
級」)辦理。
- 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、檢定科目：生物、化學、數學、物理

五、獎勵方式：詳見附件簡章。

六、檢定日期：中高級109年8月1日(星期六)，高級109年8月2日(星期日)。

七、報名日期：109年5月25日至109年6月15日，報名辦法詳見附件簡章。

八、因應新冠肺炎疫情減少群聚接觸的原則，本屆團報改由學校老師申請學校團報折扣碼並公告在學校網頁或群組上，再由應考學生各自上網報名及繳費。填入學校團報折扣碼即享團報優惠。

九、中低收入戶學生，各學科報名費全免！（請於線上報名時，將相關文件上傳報名附件檔）。

十、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：蕭老師0905-257-135，黃老師0905-259-135。

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)、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)



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