

檔 號：

保存年限：

國立陽明交通大學 函

機關地址：30010 新竹市大學路1001號

聯絡人：蔡思嘉

聯絡電話：03-5712121 分機：56090

電子郵件：soniatsai@nycu.edu.tw

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國110年4月15日

發文字號：陽明交大雷射字第1100009680號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一：第五屆APX全國高中數理能力檢定報名簡章、附件二：第五屆APX全國高中數理能力檢定海報

主旨：檢送本單位辦理第五屆「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，皆由國立陽明交通大學教授群親自命題，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陽明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、為使檢定評量能進一步反映我國學生在各學齡階段的數理能力，並鼓勵高一及高二學生積極檢視自我學習狀況，本屆增設「中級」檢定項目。
- 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07月18日(星期日)。

五、報名日期：110年05月03日至110年05月21日，報名辦法詳見簡章(附件一)。

六、檢定科目：生物、化學、數學、物理。

七、檢定級別：中級、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：中級500元整，中高級500元整，高級600元整。

九、獎勵方式：詳見簡章(附件一)。

十、請學校負責老師於APX網站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團報優惠。因應新冠肺炎疫情減少群聚接觸的原則，學校團報申請完成後，由學生自行於APX報名網站報名及繳費。

十一、清寒、中低收、低收入戶學生，各學科報名費全免（請於線上報名時，將相關文件上傳至資格審查區，通過審查後，學生亦需完成報名流程）。

十二、檢附海報供參(附件二)。詳細內容請至國立陽明交通大學APX報名網站<http://science-event.nctu.edu.tw/>查詢、報名，或洽APX檢定聯絡窗口：0928-038-860，(03)571-2121#56090。

正本：全國高級中等學校

副本：交大-LIGHTMED雷射系統研究中心

本案依分層負責規定授權單位主管決行