

第一屆 APL 全國高中數理線上學習

Advanced Placement Learning

一、宗旨

APX (Advanced Placement eXams) 全國高中數理能力檢定，是一項由國立交通大學理學院於 2019 年所創建之最具公信力的數理學科能力測驗考試。施測對象為全國公私立國中、高中、高職學生，所施測的科目共有「物理」、「數學」、「化學」、「生物」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。

APL (Advanced Placement Learning) 全國高中數理線上學習，創立宗旨為經由分科目選修，使參與 APX 檢定的受測者能於檢定前後建構清楚的數理學習圖像，以掌握自身的數理學習成效，進而促進全國數理人才之培育，提升國人數理能力與國際競爭力。

二、執行方式：每週於線上平台公告數題演練題目，提供數理科目加深加廣多面向的測驗檢視，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、主辦單位：國立陽明交通大學 雷射系統研究中心

四、協辦單位：APX 基礎科學教育網 APX.tw

五、學習日程：

週數	日期	日程
1	10/4(一)	題目公告-1
2	10/11(一)	題目公告-2
3	10/18(一)	題目公告-3
4	10/25(一)	題目公告-4
5	11/1(一)	題目公告-5
6	11/7(日)	APX 6 線上模擬考
7	11/14(日)	APX 6 線上檢定
8	11/22(一)	題目公告-6
9	11/29(一)	題目公告-7
10	12/6(一)	題目公告-8
11	12/13(一)	題目公告-9
12	12/20(一)	題目公告-10

註：題目將於每週一上午 12：00 前公告於線上平台

六、科目：生物、化學、數學、物理

七、題數：每週各科目各公告數題

八、參加對象：APX 歷屆考生及報名第六屆、第七屆 APX 考生

九、收費：免收費，邀請 APX 歷屆考生及報名第六屆、第七屆 APX 考生參加

十、報名方式：免報名，符合參加資格者可於 APX 全國高中數理能力檢定平台針對已報考過之科目進行線上演練學習。

十一、備註：如有天災、人為不可抗力或因應中央流行疫情指揮中心防疫措施等因素，造成試題演練有必要臨時終止，主辦單位保有修改及終止本試題演練之權利，並將另行公告通知。

十二、聯絡資訊：

國立陽明交通大學 雷射系統研究中心

電話：(03)571-2121#56090、0928-038-860

E-MAIL：apx@nctu.edu.tw

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