

陽明高級中學 115 學年度數學、資訊及自然學科能力競賽實施要點

一、目標：為強化本校數學、資訊及自然學科教育，提高學生對科學問題研究的興趣，激發思考與創造能力，提升科學教育品質，並選拔代表參加教育部所舉辦之複、決賽。

二、參加對象：本校各年級在學同學。

三、競賽科別：數學科、物理科、化學科、生物科、地球科學科、資訊科。

四、舉辦日期：

日期	時間	競賽科目	試場
115/8/4(二)	15：10~16：30	數學科、化學科、地球科學	另行公告
115/8/5(三)	15：10~16：30	物理科、生物科、資訊科	另行公告

五、舉辦地點：115 年 7 月 29 日(三)，試場將於學校首頁公告，請自行上網瀏覽。

六、報名日期：115 年 6 月 15 日(一)起至 115 年 7 月 20 日(一)止。

七、報名方式：各班同學請上 google 表單報名。

網址：<https://forms.gle/AbA8eJ2RxiB1MfzT6>

八、競賽方式及內容：

(一)筆試：考試時間 80 分鐘。每人最多可報考 2 科。

考試範圍：

1. 數學科：高級中學課程教材高一、高二授畢課程為範圍。
2. 物理科：高級中學課程教材高一、高二授畢課程為範圍。
3. 化學科：高級中學課程教材高一、選修化學 1~3 為範圍。
4. 生物科：生物(全)+選修生物 II+選修生物 III。
5. 地球科學：地球科學全、加深加廣選修地科天文、大氣、海洋篇&地質篇。
6. 資訊科：以高級中學資訊科技教材為主，包括程式設計 (C++ 或 Python) 問答題筆試。

註：區複賽及全國決賽以 C++ (包括 C) 為限。

九、評審：

(一)評審委員：由各科教師組成命題及評審委員。

(二)競賽評分方式：由命題及評審委員會(以各科召集人為評審召集人)決定。

十、獎勵：

(一)各科錄取前 3 名及佳作若干，由學校發給獎狀，以資鼓勵。各科依名次遴選學生代表學校參加北二區該科之複賽；若成績未達標準，複賽資格得以從缺。

(二)指導學生參加複賽優勝之指導老師，由學校依教育部專業人員獎懲標準有關規定予以敘獎。

十一、本要點經陳校長核定後實施，修正時亦同。

