

114 年數理及資訊學科能力競賽校內培訓營徵選考試範圍
(物理科、生物科、化學科、地球科學科)

物理科	△高一物理 △高二物理(全)
生物科	△必修生物(全) △選修生物 I、III
化學科	△高一化學 △選化(I) △選化(II) △選化(III)第一章
地球科學科	△地球科學(全)



114 年數理及資訊學科能力競賽校內培訓營徵選考試資格
(數學科)

數學能力競賽培訓學員資格：

本校高一、二學生，凡符合下列某一項條件者，皆可報名參加今年暑期的培訓課程。

1. 本學年上學期或下學期全年級數學競試獲佳作以上。
2. 曾代表學校參加數學學科能力競賽。
3. 曾參加數學奧林匹亞辦公室所舉辦之營隊活動。
4. 通過數學奧林匹亞初選。
5. 曾參加 AMC10 或 AMC12 並獲邀參加 AIME。
6. TRML 或 ARML 表現優異(獲獎)。
7. 該生本學年數學任課教師推薦。

註 1：其中第 3、4、5、6 項請出具證明。

註 2：本次培訓課程不發予參加證明。



114 年數理及資訊學科能力競賽校內培訓營徵選考試資格

修改日期：2021.05.06

(資訊科)

說明：資訊學科競賽培訓，在加強對程式競賽有興趣且有能力的同學，提供資訊競賽的認識、練習，及對程式設計相關的知識學習等。

注意：除下年度高一入學新生外，本年度高一、二(下學期後應為高二、三)以上的同學，如未報名參加培訓且入選者，將無法參加當屆資訊學科競賽校內選手選拔遴選。

一、凡該年度當屆高一、高二竹中學生皆可報名培訓；若有符合以下任一條件，請依條件順序號碼註明：(無則免填，若填寫不實者，依校規處分並取消參加資格一年)

1. 曾獲選 TOI 臺灣國際資訊奧林匹亞競賽第一階段或第二階段選訓營資格者。
2. 曾獲全國普通型高級中等學校資訊學科能力競賽三等獎(含)以上名次者。
3. 曾參加資訊學科能力競賽竹苗區賽，獲獎有名次者(佳作除外)。

二、符合上述條件之同學可免考培訓甄選筆試，非上述條件報名者超過15人，需參加筆試甄選遴選。

三、筆試內容：高中資訊科技概論、基礎程式設計學理觀念(以C/C++為主)。



114/5/5 設備組