

臺南市德光中學 114 學年度高中數理及資訊學科能力競賽選手選拔辦法

114.08.01 數學、自然、資訊科之教學研討會修正通過

一、依據：114 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽計畫

二、目標：

- (一)加強輔導學生數學、自然學科及資訊教育，以提高學生對基礎科學及資訊研究之興趣，並藉以鼓勵學生與校際間相互觀摩，提升科學教育品質。
- (二)選拔表現優良學生，參加校內培訓，以遴選參加校外賽之學校代表。

三、辦理單位：教務處設備組及數學科、自然科、資訊科教師群

四、競賽科目及參加對象：

- (一)數學科：本校高二修習數學 A 之學生
- (二)物理科、化學科、生物科、地球科學科：本校高二自然組學生
- (三)資訊科：本校高一、高二學生

五、報名方式：(報名表請至學校網頁下載)

- (一)請於 **115 年 3 月 13 日 (週五) 12:30 前**，將報名表紙本繳交至 **教務處設備組**。
- (二)每人至多可報名兩科，請依志願序填報科目。
- (三)欲報名資訊科者，請繳交報名表紙本，並依資訊科甄選辦法線上報名。
- (四)欲報名數學科與自然科者，請自行提供各學期成績單紙本，呈指導老師評比推薦報名。

六、選拔方式：

- (一)數學科：
 - 1、階段一：高一 + 高二上數學科全部段考平均
 - 2、階段二：面試
- (二)自然科各依單科段考平均成績擇優錄取：
 - 1、物理科、化學科、生物科
 $\text{高二上單科段考平均成績} \times 70\% + \text{高一單科段考平均成績} \times 30\%$
 - 2、地球科學科
 $\text{高一地球科學科段考平均成績} \times 100\%$

(三)資訊科：依資訊科甄選辦法，舉行校內競賽。

- 1、時間：**115 年 3 月 27 日 (週五) 第 6、7 節**
- 2、地點：電腦教室三
- 3、使用程式語言為 C 或 C++

七、培訓選手名單公告：

- (一)**115 年 4 月 10 日 (週五) 前**於本校網頁公告各科之培訓選手名單，人數視報名人數而定。
- (二)各科參加校外賽之正式選手名單，得由各科於校外賽報名截止前，召開科會討論決定。

八、經校內推薦或選拔之參加校外賽選手，依校內獎勵辦法給予獎狀與獎勵卡以茲鼓勵。

九、本辦法如有未盡事宜，得由教務處與數學、自然、資訊學科召集人協調修正。

十、本辦法經由本校數學科、自然科、資訊科教師群開會決議通過，並奉校長核准後實施。

