

南山高中 112 學年度資訊、數理學科能力競賽暨新北市 資訊、數理學科能力賽代表選手聯合甄選計畫

一、辦理宗旨：

為了提高學生對科學研究的興趣，激發其思考與創造能力，並鼓勵學生互相觀摩學習，提升科學教育的品質，特別辦理此甄選活動以遴選本校同學代表學校參加新北市數學、自然與資訊學科能力競賽。

二、主辦單位：教務處、信息組、數學科、自然科。

三、報名日期：請於 8/4(五) 下午 4:00 前，回傳教務處資優組報名資料。

四、甄選日期：8/16(三) 下午 2 點，請於下午 1:40 前至甄選地點報到。

五、競賽方式：

1.甄選對象：普一科學班、普二理組及普三理組同學。

請導師每科推派 0~2 名同學參加，非強制性。

(參加科學班能力賽培訓課程的同學不在此限，惟每位同學只能報名一個科目)

2.甄選資訊

甄選科目	測驗時間	測驗內容	範圍	甄選地點	負責老師
物理科	120 分鐘	第一階段筆試	高中物理 1-3 年級全部範圍	大中至正樓 8 樓物理實驗室	陳俊廷老師
物理科取筆試前 4 名進行第二階段實驗操作。時間:8/18(五) 15:30~17:30，地點同上。					
化學科	100 分鐘	第一階段筆試(可用計算機)	高中化學全及相關實驗	大中至正 9F 理化實驗室(一)	賴致融老師
化學科取筆試前 6 名進行第二階段實驗操作。時間:8/18(五) 15:30~17:30，地點同上。					
生物科	100 分鐘	筆試及實驗實作	高中生物全及相關課外實驗	大中至正 10F 生物實驗室(一)	金佩奇老師 柯惟信老師
地球科學	100 分鐘	筆試及實驗實作	高中地球科學全部範圍	大中至正樓 8 樓地科實驗室	葉泉宏老師
數學科	150 分鐘	筆試	高中數學全	大中至正 10F 生物實驗室(二)	蔡炎廷老師
資訊學科	150 分鐘	術科實作，不可帶參考書	DEV C/C++	正德 4 樓 402 電腦教室	唐丕城老師

六、實作培訓：測驗後根據競賽成績選擇重點培訓之選手進行實作訓練。

七、參賽獎勵:依學生表現擇優頒予特優、優等、佳作等獎狀。

