

臺北市立和平高級中學 113 學年度數理資訊學科能力競賽實施計畫

一、目的：提高學生對科學問題的興趣，激發其思考與創造力，藉以擴大學習領域，並甄選學習成就優異的學生，代表學校參加臺北市數理及資訊學科能力競賽。

二、主辦單位：教務處。

三、協辦單位：數學科、自然科及資訊教育科教學研究會。

四、競賽科目：數學科、物理科（高一物理及高二選修物理）、化學科（高一化學及高二選修化學）、生物科（高一生物及高二選修生物）、地球科學（高一地球科學及高二選修地球科學）、資訊科。

五、參加對象：本校高中部一、二年級學生，自評認為對該科有興趣，在該學習領域表現卓越，各次考試成績優異者（高一、二學生不分組）。

六、競賽日期：114 年 5 月 26 日（星期一）14：20 至 15：50。（資訊）

114 年 5 月 27 日（星期二）14：20 至 15：50。（數學）

114 年 5 月 28 日（星期三）09：25 至 10：55。（物理、生物，請擇一報名）

114 年 5 月 29 日（星期四）09：25 至 10：55。（化學、地科，請擇一報名）

註 1：正式開始競賽後即不得入場，亦不得提前離場。

註 2：各科競賽之簽到集合時間如下表，請同學務必準時報到集合。

競賽科目	資訊	數學	物理、生物	化學、地科
報到集合時間	5/26 14:05	5/27 14:05	5/28 9:10	5/29 9:10

七、報名：高一、高二各班學生至多可報名 2 科，且同一時段僅得選擇 1 科。

依意願填寫以下報名表，並由各班學藝股長於 114 年 5 月 14 日（三）中午 12：30 前，以班為單位，將報名表送交教務處教學組。若無人報名，仍需學藝股長與導師簽名後繳回報名表。

八、競賽地點：資訊科在懷德樓 3 樓語言教室、其餘科目均在群英樓 4 樓群英教室。

九、競賽內容及方式：

（一）命題內容：參照臺北市數理及資訊學科能力競賽模式，高一、高二教科書範圍。

（二）競賽方式：除資訊科上機考（寫程式）外，其餘採取筆試方式，每科 90 分鐘。

校內資訊學科能力競賽(資格賽)為鼓勵學生參與，可使用 C/C++、Python 撰寫。

十、評審：由教務處聘請本校老師擔任。

十一、獎勵：

（一）數理成績優異學生，分**一等獎、二等獎、三等獎、佳作**等（視成績高低獎項可從缺）；依學生手冊獎懲辦法給予獎勵，另經各科儲訓選拔後，由**各科選派最優 1-2 名代表學校參加 114 學年度全市性比賽**。

（二）資訊科：

1. 獲獎之同學，分**一等獎、二等獎、三等獎、佳作**等（視成績高低獎項可從缺）；依學生手冊獎懲辦法給予獎勵，並可取得參與暑假培訓營資格。

2. 暑假培訓營與選拔賽，依臺北市高中資訊學科能力競賽(市賽)規定，僅能使用 C/C++ 參與暑假培訓營之同學，不得缺席超過 1/3 的課程，始得參與選拔賽。

3. 暑假培訓營結束後，擇期辦理選拔賽，於選拔賽成績排名前 2 名之同學，始取得代表學校參加市賽的資格。

十二、注意事項：參賽學生除數學科外，其他科目可攜帶電子計算機（文具自備）。

十三、本要點經校長核示後施行，修正時亦同。

臺北市立和平高級中學 113 學年度數理資訊學科能力競賽報名表

高中部__年__班 共__人報名 學藝股長簽名：_____		導師簽名：_____	
科 目	參賽同學座號姓名 (例如：34 張曉明)	任課教師簽名	備 註
數學科			
物理科			
化學科			
生物科			
地球科學科			
資訊科			

註：本表請沿虛線撕下後，由學藝股長於 **114 年 5 月 14 日 (三) 中午 12：30 前**送交教務處教學組
 每班每科不限人數，也不強迫參加；若班上無同學參加，只需給導師簽名後，繳回報名表。