

國立中央大學附屬中壢高級中學 114 年度數理及資訊學科能力競賽計畫

一、依據：教育部中部辦公室教中（二）字第 0960511870 號 114.04.02

二、宗旨：提高本校學生對科學問題研究的興趣，激發其思考與創造能力，進而提昇科學探究素養。

三、參加對象：

1. 本校一、二年級學生，對學科能力競賽及培訓有高度興趣者，或任課老師特別推薦者。

2. 每人最多報考兩科為限(報考資訊科勿加報數學及地球科學)，每班各科報名人數最多 5 人。(考試時間 13:00~14:20；同天應考兩科同學，考試時間 13:00~14:50)。

四、比賽日期及地點：行政大樓五樓會議室(資訊科考試地點:電腦教室)

第一梯次：物理科、化學科、生物科，114 年 5 月 6 日（星期二）

第二梯次：數學科、資訊科、地球科學科，114 年 6 月 17 日（星期二）

五、報名日期：報名表請班長於 114 年 4 月 11 日(五)午休前繳交至科學館二樓辦公室，以利報考資料彙整、考場座位安排、試卷輸出及考試當天公假申請。

六、競賽內容及方式：各科以高中課程內容為原則，以筆試舉行。

學科	競賽內容
數學科	高中數學(全)(不限高中數學範圍)
資訊科	程式設計實作：120 分鐘 及 實作限定語言：C/C++ 說明： 1. 程式設計實作皆為電腦答題， 程式設計採上機考（實作）模式。 2. 程式語言限定使用 C 語言或 C++。 3. 程式設計實作可自行攜帶程式設計「紙本」書籍，不可攜帶電子檔或隨身碟等非紙本資料入場。 4. 考前一週內會公布實作時使用的系統帳密，請密切注意公告並提前測試。
物理科	物理(全)、選修物理(一)、選修物理(二)
化學科	化學(全)、選修化學(一)、選修化學(二)、選修化學(三)、選修化學(四)
生物科	基礎生物全、選修生物 II 全、選修生物 III 組織、循環、消化、呼吸、排泄、神經、內分泌。
地球科學科	地球科學(全)

七、命題及評審：本校各科老師擔任。

八、獎勵：

1. 各學科取前五名及佳作若干名(第 6~8 名)，於朝會時間公開頒獎。

2. 各學科依成績高低遴選五名參賽選手、代表學校參加 114 學年度國教署第二區普通型高級中學數理及資訊學科能力競賽複賽(預定 114 年 11 月舉辦)，並請配合校內培訓課程(培訓過程如表現不佳，經認定後，參賽資格將由佳作選手遞補)。

九、本辦法經校長核可後實施。

報名表在背面

國立中央大學附屬中壢高級中學 114 年度數理及資訊學科能力競賽報名表

班級_____ 導師簽名_____

*請班長於 114 年 4 月 11 日(五)午休前將本報名表繳交至科學館二樓辦公室

科別	座號	姓名	座號	姓名	座號	姓名	座號	姓名	座號	姓名
物理										
化學										
生物										
數學										
資訊										
地科										

☆已錄取物理、化學、生物選手資格者，不得再應考數學、資訊、地科，報名時請謹慎考慮。

☆同天應考兩科請注意:第一科及第二科考試時間皆為 50 分鐘，試卷會分開發下(總時間為 110 分鐘)。

報名表繳交時間：_____年_____月_____日