

國立新化高級中學 114 學年度數理資訊學科能力競賽要點

壹、宗旨：

加強本校推動數學、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。

貳、參加對象：

請各班推薦相關學科資優同學參加，詳見附件：競賽報名表。

參、主辦單位：

教務處設備組

肆、協辦單位：

數學科教學研究會、自然科教學研究會、資訊科教師

伍、一、報名日期：114 年 9 月 10 日(三)至 114 年 9 月 12 日(五) 中午 12：30。

二、競賽日期：114 年 9 月 19 日(五) 9：10～10：40 舉行。

陸、競賽方式及內容：

科目	競賽方式	競賽地點	命題範圍
數 學 科	筆試(100%)	中正圖書館 三樓	以高級中學課程教材範圍為原則，並包含部份相關基礎科學理論題目，以評測參加者潛能。
物 理 科 化 學 科 生 物 科 地 球 科 學 科	筆試(100%) 筆試內含實驗設計與操作	中正圖書館 三樓	以高級中學課程教材範圍為原則，並包含部份相關基礎科學理論題目，以評測參加者潛能。
資 訊 科	程式設計實作 100%	圖資大樓 四樓電腦教室	以普通型高級中等學校課程教材範圍為原則，並包括部分相關基礎科學理論題目，以評測參加學生之潛能，解題語言以 C、C++ 為限，本校提供 Orwell Dev-C++ 5.11。

柒、評審：

一、命題及評審委員：由主辦單位聘請本校專任教師組成命題及評審委員會。

二、競賽評分方式：由命題及評審委員會決定。

捌、獎勵：

一、各科優勝同學依本校師生獎勵實施要點予以鼓勵。

二、各學科前 2 名代表本校參加第四區(臺南市)複賽。(棄權者將取消得獎資格，依名次遞補參加複賽。)

玖、本要點經校長核可後實施，修正時亦同。