

高級中學數理及資訊學科能力競賽臺灣省第五區複賽各科競賽時程及範圍表

科別	版本	範圍
數學	以 99 課綱為準	數學 1~4 冊;數學甲:含機率統計 II (不含信賴區間)、三角函數。
生物	以課程標準及教材綱要為準	基礎生物 (1) (上、下冊)全, 基礎生物 (2) (應用生物)全。 選修生物: 含《生物體的基本構造與功能》、《維持生命現象的能量》、《植物體內物質的運輸》、《植物的生殖、生長與發育》、《動物的循環》、《動物的消化與吸收》及《動物的呼吸》。
地球科學		以高級中學【基礎地球科學】(上)(下)為原則。
物理		基礎物理(一)、基礎物理(二)B 上下兩冊、選修物理上、下兩冊, 並得包含部分相關物理理論之題目, 以便評測參加者之潛能。
化學		基礎化學(一)(二)(三)、 選修化學: 含《原子構造》、《化學鏈結》、《有機化合物》、《水溶液中酸、鹼、鹽平衡》及《氧化還原》, 不涉及離晶體晶格計算。
資訊		解題語言以 Pascal、C、C++ 為主。參賽者須自備軟體、版本不限。軟體由本校提供 <u>turbo C++ 3.0</u> 、 <u>dev-C++</u> 、 <u>Microsoft Visual C++ 2010</u> 或由參賽者自備合法版權軟體, 版本不限 (可於賽前 11 月 3 日 <u>0900-1000</u> 至競賽場地安裝)。

* 依國教署實施計劃規定, 參加競賽學生一律穿著便服, 物理、化學及生物、地科選手請帶實驗衣

* 生物科選手使用複式顯微鏡、解剖顯微鏡請參賽選手自行攜帶。