

國立南科國際實驗高級中學 114 學年度下學期
第七次分科測驗模擬考試

【日程表】

時間 日期	115 年 5 月 6 日 (三)	
上午	08 : 30 ~ 09 : 50	物理 / 歷史
	10 : 30 ~ 11 : 50	化學 / 地理
下午	13 : 10 ~ 14 : 30	數學甲 / 數學乙
	14 : 40 ~ 16 : 00	生物 / 公民
時間 日期	115 年 5 月 7 日 (四)	
上午	08 : 10 ~ 09 : 30	數學甲 / 數學乙

註：

- ※ 未參加考試的同學，請留在原班教室安靜自修，不得使用 3C，違者依校規處分。
- ※ 同時考數學甲與數學乙的同學，在生涯輔導教室考試，請自行事先完成公假手續。
- ※ 排名仍以報考組別為準，數學加考不列入排名(僅有單科排名)。

【模擬考試範圍表】

科 目	測驗範圍	
數學甲	第一～二冊、數 A 第三～四冊 選修數學甲(上)：極限與函數/微分/積分	
數學乙	第一～二冊、第三～四冊 { 數學 A、B 均關聯的學習內容 } 選修數學乙(上)：極限與函數/微分/積分	
物 理	物理(全)、探究與實作	
	選修物理 I 力學一	測量與不確定度、運動學——直線運動、運動學——平面運動、牛頓運動定律、萬有引力定律
	選修物理 II 力學二與熱學	動量與角動量、牛頓運動定律的應用、功與動能、位能與力學能守恆定律、熱學
	選修物理 III 波動、光及聲音	波動、聲波、光的折射及其應用、光的干涉與繞射
化 學	化學(全)、探究與實作	
	選修化學 I 物質與能量	化學反應與能量、氣體、溶液的性質
	選修化學 II 物質構造與反應速率	原子構造與性質、物質的性質與化學鍵、化學反應速率
	選修化學 III 化學反應與平衡	化學平衡、酸鹼反應
生 物	生物(全)、探究與實作	
	選修生物 I 細胞與遺傳	細胞的構造與功能、細胞的代謝與能量、遺傳物質的發現與結構、遺傳訊息的表現、遺傳學在生物科技的應用
	選修生物 II 生命的起源與植物體的構造與功能	生物的起源與演化、光合作用、植物體的構造、植物體內物質的運輸、植物的生殖與生長、植物體的生長發育
歷 史	第一～三冊、探究與實作-歷史學探究	
	選修歷史 I 族群、性別與國家的歷史	原住民族、移民與殖民、女性與政治、性別與社會、戰爭與歷史傷痛、國家暴力與轉型正義
地 理	第一～三冊、探究與實作-地理與人文社會科學研究 選修地理 II 社會環境議題 氣候變遷、自然災害與土地退化、水資源與海洋資源、能源、人口議題、糧食議題	
公 民 與 社 會	第一～三冊、探究與實作-公共議題與社會探究 選修公民與社會 II 民主政治與法律 民主政治的變遷發展、中國政治與區域和平、國際政治與世界秩序、釋憲制度與人權保障、行政行為與法律救濟、民事關係與權利保障、資訊生活與刑法規範	