

111學年度第二學期 高三第五次模擬考範圍(分科測驗)

考科	測驗範圍與單元名稱
數學甲	必修數學第 1-2 冊 實數與指對數、直線與圓、多項式函數、數列與級數、數據分析、排列組合與機率、三角比 數學 A 第 3-4 冊 三角函數、指數與對數函數、平面向量、空間向量、空間中的平面與直線、條件機率與貝氏定理、矩陣 選修數學甲 I 極限、微分、積分
物理	必修物理 (全) 選修物理 I-II 量測、直線運動、平面運動、牛頓運動定律、週期性運動、萬有引力、力平衡與力矩、質心與動量、功與能量、碰撞、熱學 探究與實作
化學	必修化學 (全) 選修化學 I-II 化學反應與能量變化、氣體、水溶液的性質、原子構造、化學鍵、反應速率 探究與實作
生物	必修生物 (全) 選修生物 I-II 細胞的構造與功能、遺傳 (選生 I)、生命的起源、植物體的構造與功能 探究與實作
歷史	必修歷史第 1-3 冊 選修歷史 I 原住民、移民與殖民、性別與歷史、現代戰爭與國家暴力 探究與實作
地理	必修地理第 1-3 冊 選修地理 II 氣候變遷與人類生活有何關係、自然災害和土地退化與人類生活有何關係、水資源和海洋資源與人類生活有何關係、能源與人類生活有何關係、人口與區域發展有何關係、全球的糧食供應有何問題 探究與實作
公民與社會	必修公民與社會第 1-3 冊 選修公民與社會 II 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 探究與實作

