

國立臺南女中 114 學年度第 2 學期高三模擬考範圍表

次別日期 科目		第五次 2/24(二)	第六次 4/9(四)	第七次 5/5(二)
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	第一～二冊、數 A 第三～四冊 選修數學甲、[極限與函數、微分、二次曲線、複數與多項式方程式]	分 科 測 驗 範 圍
數學乙		第一～二冊、第三～四冊[數 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	第一～二冊 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 B 第三～四冊 正弦函數與週期性現象、指數與對數函數、平面向量與應用、空間概念、矩陣與資料表格、條件機率與貝式定理。選修數學乙 I - II 極限與函數、微分、積分、線性規劃。	
社會科	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	必修歷史1-3 冊選修歷史 I - II 原住民、移民與殖民、性別與歷史、現代戰爭與國家暴力、醫療與科技。探究與實作	
	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、水資源和海洋資源、能源、人口議題、糧食議題	必修地理第1-3冊;選修地理I:空間如何成為生活中的重要課題、空間資訊的獲取、空間資料的處理分析與呈現、空間資訊的應用 — 環境與防災；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。探究與實作	
	公民	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I現代社會與經濟:社會階層與社會不平等、社會運動、物價膨脹、薪資與勞動市場、景氣波動與失業、利率與固定投資、中央銀行與貨幣政策	必修公民與社會第1-3 冊選修公民與社會 I 社會階層化與社會流動、社會運動、景氣與物價波動、薪資與勞動市場；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。探究與實作	
自然科	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、位能與力學能守恒定律、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	必修物理（全）選修物理 I - IV 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、波動、聲波、幾何光學、物理光學、靜電學、電流的磁效應、電磁感應。探究與實作	
	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、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	必修化學（全）選修化學 I - IV 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、化學平衡、酸鹼反應、氧化還原反應、化學在生活中的應用。探究與實作	
	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:生命的起源與演化、植物體的構造、植物體內物質的吸收、合成與運輸、植物的生殖、植物體的生長發育	必修生物（全）選修生物 I - III 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、動物細胞的特化與分工、循環、動物的營養與恆定 — 消化、呼吸與排泄、神經與內分泌、生殖、動物的防禦。探究與實作	

若有誤
植或任
何變
動，將
再另行
公告！