

111 學年度第二學期分科測驗模擬考考程及範圍

時間 日期	112 年 2 月 20 日 (一)	
上午	08 : 35	預備鈴
	08 : 40 ~ 10 : 00	數學甲
	10 : 15	預備鈴
	10 : 20 ~ 11 : 40	物理 / 歷史
下午	12 : 55	預備鈴
	13 : 00 ~ 14 : 20	化學 / 地理
	14 : 35	預備鈴
	14 : 40 ~ 16 : 00	生物 / 公民
附註： 1. 每節考試開始前 5 分鐘打預備鈴，鈴響即可進入試場。 2. 考試開始 20 分鐘後不得入場，入場後至考試開始 60 分鐘內不得離場。 3. 入場至考試開始鈴響前，不得翻閱試題本、亦不得書寫、劃記、作答。 4. 考試開始鈴響時，即可開始作答；考試結束鈴響畢，應即停止作答。		

【模擬考試範圍表】

科 目		測驗範圍	
數學甲	A 卷	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	
	B 卷	第一～二冊、數 A 第三～四冊 選修數學甲(上)：分布與統計/複數平面/二次曲線	
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
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
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
		生命的起源與植物體的構造與功能	
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	A 卷	第一～三冊、探究與實作-地理與人文社會科學研究	
		選修地理 I 空間資訊與科技	空間概念、空間資料種類與來源、空間資料處理與呈現、環境與防災的應用、人文與社會的應用、空間決策與公眾參與的應用、地理媒體分析與思辨、空間資訊的探究與實作
	B 卷	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	A 卷	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
	B 卷	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

※數學甲、地理、公民請依學校高三上授課冊次、範圍卷別考試