

高師大附中 114 學年度第二學期 高二 復習考(學測模考)考試範圍表

(考試日期：115 年 2 月 25 日星期三、2 月 26 日星期四)

詳細範圍

考科	測驗範圍與單元名稱	
國文 (國綜、國寫)	第一冊～第二冊	
英文	第一冊～第二冊	
數學	第一冊～第二冊	
自然科	物理	必修物理（全）
	化學	必修化學（全）
	生物	必修生物（全）
	地球科學	必修地球科學（全）
社會科	歷史	第一冊 多元族群社會的形成、經濟與文化的多樣性、現代國家的形塑
	地理	第一冊 地理學的觀點與研究方法、地圖、地理資訊、地形營力、地形系統、氣候概說、氣候類型與自然景觀帶
	公民與社會	第一冊 公民身分與人權保障、國家主權與國家認同、公平正義與多元文化、社會安全制度、民主治理與公民參與、政府體制與權限劃分、科技與媒體

(考試日期：115 年 4 月 9 日星期四)

> 詳細範圍



科 目		測驗範圍
數學甲	A 卷	第一～二冊、數學 A 第三～四冊 選修數學甲 極限與函數、微分、積分、複數與多項式方程式
	B 卷	第一～二冊、數學 A 第三～四冊 選修數學甲 分布與統計、複數平面、二次曲線、極限與函數
數學乙	A 卷	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 極限與函數、微分、積分、複數與多項式方程式
	B 卷	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 分布與統計、複數平面、線性規劃、極限與函數
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
	選修物理 IV 電磁現象一	靜電學、電流的磁效應、電磁感應
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
	選修化學 IV 化學反應與平衡二	氧化還原反應與電化學、科學在生活中的應用
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、植物體的構造，植物體內物質的吸收、合成及運輸，植物的生殖，植物體的生長發育
	選修生物 III 動物體的構造與功能	動物體的組成與恆定性、循環與消化、呼吸與排泄、感應、防禦、生殖
	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
歷史	選修歷史 II 科技、環境與藝術的歷史 [上半冊]	疾病與醫療、科技與社會、物种與文明
	第一～三冊、探究與實作-歷史學探究	
	選修地理 I 空間資訊科技 [上半冊]	空間概念、空間資訊的獲取與處理、空間資訊的應用
	選修地理 II 社會環境議題 [上半冊]	氣候變遷、自然災害與土地退化、水資源與海洋資源
地理	第一～三冊、探究與實作-地理與人文社會科學研究	
	選修公民與社會 I 現代社會與經濟 [上半冊]	社會階層化與社會不平等、社會運動、物價膨脹
	選修公民與社會 II 民主政治與法律 [上半冊]	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
公民與社會	第一～三冊、探究與實作-公共議題與社會探究	

高師大附中 114 學年度第二學期 高三 第 2 次分科測驗模擬考考試範圍表

(考試日期：115 年 5 月 6 日星期三)

➤ 詳細範圍

科 目	測驗範圍（全部範圍）	
數學甲	第一~二冊、數 A 第三~四冊 選修數學甲(上) 選修數學甲(下)	
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) 選修數學乙(下)	
物理	物理(全)、探究與實作 選修物理 I ~IV 選修物理 V 電磁現象二與量子現象	電流與電路、近代物理的重大發現、原子結構與原子核
化學	化學(全)、探究與實作 選修化學 I ~IV 選修化學 V 有機化學與應用科技	有機化學、環境化學
生物	生物(全)、探究與實作 選修生物 I ~III 選修生物 IV 生態、演化及生物多樣性	演化、生物與環境、生物多樣性
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 選修歷史 II 科技、環境與藝術的歷史	疾病與醫療、科技與社會、物種與文明、文明與環境、藝術與人文、文化與生活
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 I 空間資訊科技 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 I 現代社會與經濟 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

高師大附中 114 學年度第二學期 國三 第 3 次模擬考考試範圍表

(考試日期：115 年 3 月 3 日、4 日)

科 目	國文科	英語科 (閱讀/聽力)	數學科 (選擇/非選)	自然科	社會科	寫作測驗
範 圍	第 1-5 冊	第 1-5 冊	第 1-5 冊	第 1-5 冊	第 1-5 冊	引導式寫作

高師大附中 114 學年度第二學期 國三 第 4 次模擬考考試範圍表

(考試日期：115 年 4 月 21 日、22 日)

科 目	國文科	英語科 (閱讀/聽力)	數學科 (選擇/非選)	自然科	社會科	寫作測驗
範 圍	第 1-6 冊	第 1-6 冊	第 1-6 冊	第 1-6 冊	第 1-6 冊	引導式寫作