

高師大附中 115 學年度第一學期 **高三** 第 1 次學測模擬考考試範圍表

(考試日期:115 年 7 月 29 日、30 日)

▶ 詳細範圍

科目		測驗範圍	測驗單元名稱
國文		第一～二冊	第一～二冊
英文		第一～二冊	第一～二冊
數學 A		第一冊 (數 A、數 B 不分卷)	數與式、指數、對數、多項式函數、直線與圓
數學 B			
自然科	物理	物理(全) 上半冊	科學的態度與方法、物質的組成與交互作用、物體的運動
	化學	化學(全) 上半冊	物質的分類與組成、化學式與化學計量
	生物	生物(全) 上半冊	細胞的構造與功能、遺傳
	地球科學	地科(全) 上半冊	地球的故事、從地球看宇宙、千變萬化的大氣
社會科	歷史	第一冊	臺灣史：如何認識過去（導論）、多元族群社會的形成（原住民族、移民社會的形成）、經濟與文化的多樣性（經濟活動、山海文化）、現代國家的形塑（臺澎金馬如何成為一體、追求自治與民主的軌跡）
	地理	第一冊	研究觀點與研究方法、地理資訊、地圖、氣候系統、地形系統
	公民與社會	社會政治範圍	社政：公民身分、國家認同、人性尊嚴與普世人權、國家與政府、政府的組成、民主治理、公共意見、政治參與、公平正義、社會安全、多元文化、全球關聯

高師大附中 115 學年度第一學期 **高三** 第 2 次學測模擬考考試範圍表

(考試日期：115 年 09 月 09 日、10 日)

詳細範圍

考科		測驗範圍與單元名稱
國文 (國綜、國寫)		第一冊～第三冊
英文		第一冊～第三冊
數學		第一冊～第二冊
自然科	物理	必修物理(全) 科學的態度與方法、物質的組成與交互作用、物體的運動、電與磁的統一、能量、量子現象 探究與實作
	化學	必修化學(全) 物質的組成、物質的形成、物質間的反應、生活中的化學 探究與實作
	生物	必修生物(全) 細胞、遺傳、演化 探究與實作
	地球科學	必修地球科學(全) 宇宙與天體、組成地球的物質、地球與太空、地球的起源與演變、地層與化石、地表與地殼的變動、天氣與氣候變化、海水的運動、晝夜與季節、天然災害與防治、永續發展與資源的利用、氣候變遷之影響與調適 探究與實作
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 第二冊 國家與社會、人群的移動與交流、現代化的歷程
	地理	第一冊 地理學的觀點與研究方法、地理資訊、地圖、氣候概說、氣候類型、氣候與自然景觀帶、地形營力、河流與海岸地形、岩溶、冰河與風成地形 第二冊 人口與環境負載力、聚落、流線與區域、都市系統與城鄉關係、產業活動 (一) 生產系統與區位選擇、產業活動 (二) 服務產業與知識經濟、世界體系、什麼是臺灣獨特的魅力、東亞文化圈內的競爭與合作面臨哪些挑戰?
	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、全球化與永續發展、科技與媒體 第二冊 外部性及其因應對策、社會規範與誘因、權利主體、法律的制定與適用、憲法與人權保障、依法行政與行政救濟、勞動參與及權益保障、犯罪與刑罰

備註

「數學科測驗範圍為高一內容」，故數學 A、數學 B 不分卷。

高師大附中 115 學年度第一學期 高三 第 3 次學測模擬考考試範圍表

(考試日期：115 年 10 月 28 日、29 日)

詳細範圍

科目		測驗範圍	測驗單元名稱
國文		第一～四冊	第一～四冊
英文		第一～四冊	第一～四冊
數學 A		第一～二冊 數 A 第三冊	數與式、指數、對數、多項式函數、直線與圓、數列與級數、數據分析、排列組合與機率、三角比、三角函數、指數與對數函數、平面向量
數學 B		第一～二冊 數 B 第三冊	數與式、指數、對數、多項式函數、直線與圓、數列與級數、數據分析、排列組合與機率、三角比、正弦函數與週期性現象、按比例成長模型、平面向量與應用
自然科	物理	物理(全) (含探究與實作)	科學的態度與方法、物質的組成與交互作用、物體的運動、電與磁的統一、能量、量子現象
	化學	化學(全) (含探究與實作)	物質的分類與組成、化學式與化學計量、溶液與常見的化學反應、生活化學
	生物	生物(全) (含探究與實作)	細胞的構造與功能、遺傳、演化
	地球科學	地科(全) (含探究與實作)	地球的故事、從地球看宇宙、千變萬化的大氣、深藍的脈動、體驗大地的撼動、鑑古知今談永續
社會科	歷史	第一～三冊	臺灣史：如何認識過去（傳統）、多元族群社會的形成（原住民族、移民社會的形成）、經濟與文化的多樣性（經濟活動、山海文化）、現代國家的形塑（臺澎金馬如何成為一體、追求自治與民主的軌跡） 東亞史：中國與東亞、國家與社會（國家的統治、社會的組織）、人羣的移動與交流（近代以前的人羣移動與交流、近代以後的移民）、現代化的歷程（傳統與現代的交會、戰爭與和平） 世界史：臺灣與世界、歐洲文化與現代世界（古代文化與基督教傳統、個人、自由、理性）、文化的交會與多元世界的發展（伊斯蘭與世界、西方與世界）、世界變遷與現代性（冷戰期間的世界局勢、冷戰後的世界局勢）
	地理	第一～三冊	第一冊：研究觀點與研究方法、地理資訊、地圖、氣候系統、地形系統 第二冊：人口與環境負載力、聚落、流通路線與區域、都市與城鄉關係、產業活動、世界體系、臺灣與世界、東亞文化圈的形成與發展 第三冊：東西文化的接觸與區域發展、從獨立到鬆紐、伊斯蘭世界的形成與發展、歐洲文明的發展與擴散、超級強國的興起與挑戰、南方區域的發展與挑戰、全球化
	公民與社會	第一～三冊	社政：公民身分、國家認同、人性尊嚴與普世人權、國家與政府、政府的組成、民主治理、公共意見、政治參與、公平正義、社會安全、多元文化、全球關聯 法律：權力、權利與責任、團體、志願結社與公共生活、規範、秩序與控制、法律的地位、制訂與適用、憲法與人權保障、干涉、給付行政與救濟、犯罪與刑罰、民事權利的保障與限制、兒童及少年的法律保障、科技發展與相關法律問題、勞動參與 經濟：資源有限與分配、誘因、交易與專業分工、供給與需求、國民所得、市場機能與價格管制、市場競爭、外部成本、貿易自由化

高師大附中 115 學年度第一學期 **高三** 第 4 次學測模擬考考試範圍表

(考試日期：115 年 12 月 08 日、09 日)

詳細範圍

考科		測驗範圍與單元名稱
國文 (國綜、國寫)		第一冊～第五冊
英文		第一冊～第五冊
數學 A		第一冊～第二冊、數 A 第三冊～第四冊
數學 B		第一冊～第二冊、數 B 第三冊～第四冊
自然科	物理	物理(全) 探究與實作
	化學	化學(全) 探究與實作
	生物	生物(全) 探究與實作
	地球科學	地球科學(全) 探究與實作
社會科	歷史	第一冊～第三冊
	地理	第一冊～第三冊
	公民與社會	第一冊～第三冊

高師大附中 115 學年度第一學期 **國三** 第 1 次學測模擬考考試範圍表

(考試日期:115 年 9 月 8、9 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 1~2 冊	第 1~2 冊	第 1-2 冊	七年級生物上冊(第 1 冊) 八年級理化上冊(第 3 冊)	第 1-2 冊	引導式寫作

高師大附中 115 學年度第一學期 **國三** 第 2 次模擬考考試範圍表

(考試日期：115 年 12 月 23 日、24 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 1-4 冊	第 1-4 冊	第 1-4 冊	第 1-4 冊	第 1-4 冊	引導式寫作

高師大附中 115 學年度第一學期 **國三** 第 3 次模擬考考試範圍表

(考試日期：116 年 2 月 18 日、19 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 115 學年度第一學期 **國三** 第 4 次模擬考考試範圍表

(考試日期：116 年 4 月 15 日、16 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