

111 學年度第一學期學科能力測驗 **高三** 模擬考試日程範圍表 1

次別(版本)	第一次(翰林) 加考英聽	第二次(南一) 加考英聽	
日期及範圍 科目	111年8月1、2日 (星期一、二)	111年9月6、7日 (星期二、三)	
國文	第一~二冊	第一~三冊	
英文	第一~二冊	第一~三冊	
數學	第一冊 數與式、指數、對數 多項式函數、直線與圓	第一~二冊	
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	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)上半冊 物質的組成、物質的構造與分類、化學式與化學計量	化學(全) [含探究與實作] 物質的組成、物質的形成、物質間的反應 生活中的化學
	生物	生物(全)上半冊 細胞的構造與功能、遺傳	生物(全) [含探究與實作] 細胞、遺傳、演化
	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	地科(全) [含探究與實作] 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
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)	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 研究觀點與研究方法、地理資訊、地圖、氣候系統、地形系統	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、流通路線與區域、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	社會政治範圍 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	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

111 學年度第一學期學科能力測驗 **高三** 模擬考試日程範圍表 2

次別(版本)		第三次(翰林)	第四次(南一)
日期及範圍 科目		111 年 11 月 1、2 日 (星期二、三)	111 年 12 月 6、7 日 (星期二、三)
國文		第一~四冊	必修國文(全)第一~五冊
英文		第一~四冊	必修英文(全)第一~五冊
數學 A		第一~二冊、數學 A 第三冊 數與式、指數、對數、多項式函數、直線與圓、三角比、數列與級數、數據分析、排列組合與機率、三角函數、指數與對數函數、平面向量	第一~二冊 數學 A 第三~四冊
數學 B		第一~二冊、數學 B 第三冊 數與式、指數、對數、多項式函數、直線與圓、三角比、數列與級數、數據分析、排列組合與機率、正弦函數與週期性現象、按比例成長模型、平面向量與應用	第一~二冊 數學 B 第三~四冊
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	必修物理(全) [含探究與實作]
	化學	化學(全)[含探究與實作] 物質的組成、物質的構造與分類、化學式與化學計量、酸鹼反應與氧化還原反應、生活化學	必修化學(全) [含探究與實作]
	生物	生物(全)[含探究與實作] 細胞的構造與功能、遺傳、演化	必修生物(全) [含探究與實作]
	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	必修地科(全) [含探究與實作]
社會科	歷史	第一~三冊 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) 東亞史：中國與東亞、國家與社會(國家的統治、社會的組織)、人群的移動與交流(近代以前的人群移動與交流、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)	必修歷史(全) 第一~三冊
	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、從孤立到樞紐、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	必修地理(全) 第一~三冊
	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、法律的位階、制訂與適用、憲法與人權保障、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	必修公民與社會(全) 第一~三冊