

臺北市立松山高級工農職業學校

113 學年度大學入學學測模擬考試日程、範圍

學科能力測驗考試日期及範圍總表

日期 科目		北北基聯合模考	北北基聯合模考	北北基聯合模考
		第一次(E2)	第二次(E3)	第三次(E4)
		113 年 9 月 4、5 日 (星期三、四)	113 年 10 月 29、30 日 (星期二、三)	113 年 12 月 16、17 日 (星期一、二)
國 文	國語文 綜合測驗	第一～三冊	第一～四冊	學 科 能 力 測 驗 考 試 範 圍
	國語文 寫作	2 大題	2 大題	
英 文		第一～三冊	第一～四冊	
數學 A		第一～二冊 (數 A、數 B 不分卷)	第一～二冊 數 A 第三冊	
數學 B			第一～二冊 數 B 第三冊	
自 然 科	物 理	物理(全)	物理(全) 〔含探究與實作〕	
	化 學	化學(全)	化學(全) 〔含探究與實作〕	
	生 物	生物(全)	生物(全) 〔含探究與實作〕	
	地 科	地科(全)	地科(全) 〔含探究與實作〕	
社 會 科	歷 史	第一～二冊	第一～三冊	
	地 理	第一～二冊	第一～三冊	
	公民 與社會	社會政治＋法律	第一～三冊	

【113 學年度第一學期第一次 模擬考試範圍表】

模擬考日期：113 年 9 月 4、5 日（星期三、四）

【模擬考試範圍表】

科 目		測驗範圍	測驗單元名稱
國 文		第一～三冊	第一～三冊
英 文		第一～三冊	第一～三冊
數 學 A		第一～二冊 (數 A、數 B 不分卷)	數與式、指數、對數、多項式函數、直線與圓、數列與級數、數據分析、排列組合與機率、三角比
數 學 B			
自然 科	物 理	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
	化 學	化學(全)	物質的分類與組成、物質的構造、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)	細胞的構造與功能、遺傳、演化
	地球科學	地科(全)	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	第一～二冊	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(台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）
	地 理	第一～二冊	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
	公民 與社會	社會政治＋ 法律範圍	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 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，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

【113 學年度第一學期第二次模擬考試範圍表】

模擬考日期：113 年 10 月 29、30 日（星期二、三）

【模擬考試範圍表】

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、物質的構造、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(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(台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)
	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
	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、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

【113 學年度第一學期第三次模擬考試範圍表】

模擬考日期：113 年 12 月 16、17 日（星期一、二）

【模擬考試範圍表】

科 目		測驗範圍	測驗單元名稱
國 文		第一～五冊	學科能力測驗範圍
英 文		第一～五冊	學科能力測驗範圍
數 學 A		第一～二冊 數 A 第三～四冊	學科能力測驗範圍
數 學 B		第一～二冊 數 B 第三～四冊	學科能力測驗範圍
自然科	物 理	物理(全)[含探究與實作]	學科能力測驗範圍
	化 學	化學(全)[含探究與實作]	學科能力測驗範圍
	生 物	生物(全)[含探究與實作]	學科能力測驗範圍
	地球科學	地科(全)[含探究與實作]	學科能力測驗範圍
社會科	歷 史	第一～三冊	學科能力測驗範圍
	地 理	第一～三冊	學科能力測驗範圍
	公民與社會	第一～三冊	學科能力測驗範圍