

112 年全國高中學測聯合模考一覽表

次別	全國聯合命題	北北基聯合命題	新竹區聯合命題	北北基聯合命題	
	第一次 (E1)	第二次 (E2)	第三次 (E3)	第四次 (B1)	
日期	112 年 8 月 2、3 日 (星期三、四)	112 年 9 月 5、6 日 (星期二、三)	112 年 10 月 30、31 日 (星期一、二)	112 年 12 月 13、14 日 (星期三、四)	
範圍					
國文科	第一~二冊	第一~三冊	第一~四冊	學 科 能 力 測 驗 考 試 範 圍	
英文科	第一~二冊	第一~三冊	第一~四冊		
數學 A	第一冊 (數 A、數 B 不分卷)	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) 上半冊	物理 (全)		物理 (全) [含探究與實作]
	化學	化學 (全) 上半冊	化學 (全)		化學 (全) [含探究與實作]
	生物	生物 (全) 上半冊	生物 (全)		生物 (全) [含探究與實作]
	地球科學	地球科學 (全) 上半冊	地球科學 (全)		地球科學 (全) [含探究與實作]
社會科	歷史	第一冊	第一~二冊		第一~三冊
	地理	第一冊	第一~二冊		第一~三冊
	公民與社會	社會政治	社會政治+法律		第一~三冊
預估報考校數	160 所	260 所	270 所		210 所
預估報考人數	4.5 萬人	8 萬人	7.5 萬人		6 萬人



112年學測各次模考日程 / 範圍

第1次考試日程 (E1)

時間 日期	112年8月2日(星期三)		112年8月3日(星期四)	
上午	08:10~09:50	英文	08:10~09:50	數學
	10:10~12:00	自然	10:10~12:00	社會
下午	13:10~14:40	國語文綜合能力測驗	13:10~14:40	國語文寫作能力測驗
	15:00~16:00	英聽		

▶ 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/物質的構造/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

第 2 次考試日程 (E2)

時間 日期	112 年 9 月 5 日 (星期二)		112 年 9 月 6 日 (星期三)	
上午	08:10~09:50	英文	08:10~09:50	數學
	10:10~12:00	自然	10:10~12:00	社會
下午	13:10~14:40	國語文綜合能力測驗	13:10~14:40	國語文寫作能力測驗
	15:00~16:00	英聽		

▶ 詳細範圍

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（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）
	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，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

第 3 次考試日程 (E3)

時間 日期	112年 10月 30日 (星期一)		112年 10月 31日 (星期二)	
上午	08:10~09:50	英文	08:10~09:50	數學 A
	10:10~12:00	自然	10:10~12:00	社會
下午	13:10~14:40	國語文綜合能力測驗	13:10~14:40	國語文寫作能力測驗
	15:00~16:40	數學 B		

▶ 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、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(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)
	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、法律的地位、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

範圍總表—學科能力測驗模擬考試

承辦 TTSA 全國模考

次別	第一次	第二次	第三次	第四次	
考試日程 與範圍	112 年 8 月 2、3 日 (星期三、四)	112 年 9 月 5、6 日 (星期二、三)	112 年 11 月 1、2 日 (星期三、四)	112 年 12 月 12、13 日 (星期二、三)	
科目					
國文 (國綜、國寫)	第一冊～第二冊	第一冊～第三冊	第一冊～第四冊	第一冊～第五冊	
英文	第一冊～第二冊	第一冊～第三冊	第一冊～第四冊	第一冊～第五冊	
數學 A	第一冊	第一冊～第二冊	第一冊～第二冊 數 A 第三冊	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	第一冊～第二冊 數 B 第三冊～第四冊	
自然科	物理	必修物理 1~4 章 探究與實作	必修物理 探究與實作	必修物理 探究與實作	物理 (全) 探究與實作
	化學	必修化學 1~2 章 探究與實作	必修化學 探究與實作	必修化學 探究與實作	化學 (全) 探究與實作
	生物	必修生物 1~2 章 探究與實作	必修生物 探究與實作	必修生物 探究與實作	生物 (全) 探究與實作
	地球 科學	必修地球科學 上半冊 探究與實作	必修地球科學 探究與實作	必修地球科學 探究與實作	地球科學 (全) 探究與實作
社會科	歷史	第一冊	第一冊～第二冊	第一冊～第三冊	第一冊～第三冊
	地理	第一冊	第一冊～第二冊	第一冊～第三冊	第一冊～第三冊
	公民 與社會	第一冊	第一冊～第二冊	第一冊～第三冊	第一冊～第三冊

- 備註
- 第一次學測模擬考自然科施測範圍如下：
 物理：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
 化學：物質的組成／物質的形成
 生物：細胞／遺傳
 地科：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
 - 第一、二次學測模擬考「數學科測驗範圍為高一」，故尚未分數學 A、數學 B。
 - 自然科各次模考命題皆會融入「探究與實作」。

第四次學科能力測驗模擬考日程、詳細範圍

考試時程

時間 \ 日期	112 年 12 月 12 日 (星期二)		112 年 12 月 13 日 (星期三)	
上 午	08 : 10 ~ 09 : 50	英文	08 : 10 ~ 09 : 50	數學 A
	10 : 10 ~ 12 : 00	自然	10 : 10 ~ 12 : 00	社會
下 午	13 : 20 ~ 14 : 50	國文 (國綜)	13 : 20 ~ 14 : 50	國文 (國寫)
	15 : 10 ~ 16 : 50	數學 B		

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