

# 全國公私立高中 112 學年度第 1 學期大學入學聯合模擬考試資訊

## 一、考試範圍日程表：

### 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	未 參 加	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
	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
	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
	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
社會科	歷史	第一冊	第一冊~第二冊	第一冊~第三冊
	地理	第一冊	第一冊~第二冊	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

- 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」。

## 二、考試時程及詳細範圍(暫定，以考前公告為準)

### 1.學測第二次(9月5、6日)模擬測驗考試時程表

# 第二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		13:20~14:50	國文(國綜)	13:20~14:50	國文(國寫)
		15:10~16:10	英語聽力		

## 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 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。

## 2.學測第三次(11月1、2日)模擬測驗考試時程表

# 第三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11月1日(星期三)		112年11月2日(星期四)	
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~第四冊	
英文	第一冊~第四冊	
數學A	第一冊~第二冊、數A第三冊	
數學B	第一冊~第二冊、數B第三冊	
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 第三冊 歐洲文化與現代世界、文化的交會與多元世界的發展、世界變遷與現代性
	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? 第三冊 文化接觸下的東南亞區域如何發展、文化接觸下的南亞區域如何發展、澳紐如何從孤立走向樞紐、伊斯蘭世界如何形成與發展、歐洲如何跨洋越陸的發展與擴張、美國如何面對未來的挑戰、墊腳石?絆腳石?南方區域如何面對挑戰、全球化是世界經濟發展的良方嗎?
	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 第三冊 資源分配與專業化生產、交易安全與私有財產的保障、需求與供給、市場價格的決定與市場機能、廠商漲價與政府干預、國民所得、國際市場與貿易自由化

### 3.學測第四次(12月12、13日)模擬測驗考試時程表

## 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