

# 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	
<b>考試日程 與範圍</b>	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)	
<b>科目</b>					
<b>國文 (國綜、國寫)</b>	第一冊～第二冊	第一冊～第三冊	第一冊～第四冊	第一冊～第五冊	
<b>英文</b>	第一冊～第二冊	第一冊～第三冊	第一冊～第四冊	第一冊～第五冊	
<b>數學 A</b>	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	
<b>數學 B</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	
<b>自然科</b>	<b>物理</b>	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
	<b>化學</b>	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
	<b>生物</b>	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
	<b>地球 科學</b>	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
<b>社會科</b>	<b>歷史</b>	第一冊	第一冊～第二冊	第一冊～第三冊	第一冊～第三冊
	<b>地理</b>	第一冊	第一冊～第二冊	第一冊～第三冊	第一冊～第三冊
	<b>公民 與社會</b>	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

# 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