

115-1 高三模擬考(學測型)日期與範圍

一、次數及時間

次數	第一次	第二次	第三次	第四次
日期	115 年 7 月 29、30 日 (三、四)	115 年 9 月 2、3 日 (三、四)	115 年 10 月 28、29 日 (三、四)	115 年 12 月 8、9 日 (二、三)
範圍				

二、各次測驗範圍

第一次		
國 文		第 1-2 冊
英 文		第 1-2 冊
數 學		第 1 冊 (數與式、指數、對數、多項式函數、直線與圓)(數 A、數 B 不分卷)
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、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 科	地球科學(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 1 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 1 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)

第二次		
國 文		第 1-3 冊
英 文		第 1-3 冊
數 學		第 1-2 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)(數 A、數 B 不分卷)
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、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 科	地球科學(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 1-2 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 1-2 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)

第三次		
國 文		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		第一冊～第二冊、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	必修物理（全）、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	必修化學（全）、探究與實作(物質的分類與組成、化學式與化學計量、溶液與常見的化學反應、生活化學)
	生 物	必修生物（全）、探究與實作(細胞的構造與功能、遺傳、演化)
	地 科	必修地球科學（全）、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	第一冊～第三冊(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	第一冊～第三冊(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，2 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	第一冊～第三冊(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)

第四次		
國 文		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 科	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