

113 年 上學期

雙北公立高中 大學入學模擬考試

學科能力測驗

作業說明書

依大考變革

- ✓ 卷卡合一
- ✓ 電腦閱卷
- ✓ 線上批改

翰林試務中心

壹、大學入學模擬考試日程、範圍

一、學科能力測驗考試範圍總表

回次 科目		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)
國語文綜合能力測驗		第一～三冊	第一～四冊	第一～五冊
國語文寫作能力測驗		2 大題	2 大題	2 大題
英 文		第一～三冊	第一～四冊	第一～五冊
數 學 A		第一～二冊 (數 A、數 B 不分卷)	第一～二冊 數 A 第三冊	第一～二冊 數 A 第三～四冊
數 學 B			第一～二冊 數 B 第三冊	第一～二冊 數 B 第三～四冊
自然科	物 理	物理(全)	物理(全)+探究與實作	物理(全)+探究與實作
	化 學	化學(全)	化學(全)+探究與實作	化學(全)+探究與實作
	生 物	生物(全)	生物(全)+探究與實作	生物(全)+探究與實作
	地 科	地球科學(全)	地球科學(全)+探究與實作	地球科學(全)+探究與實作
社會科	歷 史	第一～二冊	第一～三冊	第一～三冊
	地 理	第一～二冊	第一～三冊	第一～三冊
	公民與社會	第一～三冊 (不含經濟)	第一～三冊	第一～三冊
附註		1. 各科選擇部分，一律採電腦閱卷作業；非選擇題部分，由各校線上人工閱卷。 2. 非選擇題線上批閱時間： (1)考後第 5 天：統一開放非選線上閱卷作業系統，供各校老師上線批閱。 (2)考後第 10 天：各校非選擇題線上批改完成截止。		

【第一學期第一次 模擬考試日程表】

為維護考生權益，敬請按下表所列之時間排定，切勿更動考試科目及時間，違規者將取消考試權益，並負擔賠償責任。

	113 年 9 月 4 日(三)		113 年 9 月 5 日(四)	
上午	08：05	預備鈴	08：05	預備鈴
	08：10～09：50	英文	08：10～09：50	數學
	10：05	預備鈴	10：05	預備鈴
	10：10～12：00	自然	10：10～12：00	社會
下午	13：05	預備鈴	13：05	預備鈴
	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	預備鈴		
	15：10～16：00	英聽		

附註：

1. 每節考試開始前 5 分鐘打預備鈴，鈴響即可進入試場。

2. 考試開始 20 分鐘後不得入場，入場後至考試開始 60 分鐘內不得離場。

3. 入場至考試開始鈴響前，不得翻閱試題本、亦不得書寫、劃記、作答。

4. 考試開始鈴響時，即可開始作答；考試結束鈴響畢，應即停止作答。

5. 英聽(英語聽力模擬測驗)為彈性加考項目。

【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
英語聽力模擬測驗		考試範圍比照大考中心之正式英聽考試全範圍	

【第一學期第二次 模擬考試日程表】

為維護考生權益，敬請按下表所列之時間排定，切勿更動考試科目及時間，違規者將取消考試權益，並負擔賠償責任。

	113 年 10 月 29 日(二)		113 年 10 月 30 日(三)	
上午	08：05	預備鈴	08：05	預備鈴
	08：10～09：50	英文	08：10～09：50	數學 A
	10：05	預備鈴	10：05	預備鈴
	10：10～12：00	自然	10：10～12：00	社會
下午	13：05	預備鈴	13：05	預備鈴
	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
	14：55	預備鈴		
	15：00～16：40	數學 B		

附註：

1. 每節考試開始前 5 分鐘打預備鈴，鈴響即可進入試場。
2. 考試開始 20 分鐘後不得入場，入場後至考試開始 60 分鐘內不得離場。
3. 入場至考試開始鈴響前，不得翻閱試題本、亦不得書寫、劃記、作答。
4. 考試開始鈴響時，即可開始作答；考試結束鈴響畢，應即停止作答。

【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

【第一學期第三次 模擬考試日程表】

為維護考生權益，敬請按下表所列之時間排定，切勿更動考試科目及時間，違規者將取消考試權益，並負擔賠償責任。

	113 年 12 月 16 日(一)		113 年 12 月 17 日(二)	
上午	08：05	預備鈴	08：05	預備鈴
	08：10～09：50	英文	08：10～09：50	數學 A
	10：05	預備鈴	10：05	預備鈴
	10：10～12：00	自然	10：10～12：00	社會
下午	13：05	預備鈴	13：05	預備鈴
	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
	14：55	預備鈴		
	15：00～16：40	數學 B		

附註：

1. 每節考試開始前 5 分鐘打預備鈴，鈴響即可進入試場。

2. 考試開始 20 分鐘後不得入場，入場後至考試開始 60 分鐘內不得離場。

3. 入場至考試開始鈴響前，不得翻閱試題本、亦不得書寫、劃記、作答。

4. 考試開始鈴響時，即可開始作答；考試結束鈴響畢，應即停止作答。

【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