

114 學年度第二學期高三模擬考 期程及範圍

本校訂於 115 年 2/24(二)舉行高三下學期第一次模擬考、
5/6(三)舉行第二次模擬考，時間如下：

日期	第一次模擬考 2 月 24 日 (二)			
時間	8:40~10:00	10:20~11:40	13:10~14:30	14:50~16:10
科目	物理 歷史	化學 地理	數學甲 數學乙	生物 公民
日期	第二次模擬考 5 月 6 日 (三)			
時間	8:40~10:00	10:20~11:40	13:10~14:30	14:50~16:10
科目	物理 歷史	化學 地理	數學甲 數學乙	生物 公民

※考試開始 20 分鐘後不得入場、60 分鐘內不得離場。

※請準備好應試文具及用品，

如：2B 鉛筆.原子筆.橡皮擦.修正帶.手錶..等,切勿依賴教室時鐘，
嚴禁攜帶任何電子儀器或具通訊功能之穿戴式裝置。

※非考試時間及非平時下課時間，請在教室安靜自修，避免影響其他
班級上課。（任課老師請隨堂督促學生自修）

※放學時間，請遵從學務處規定。

※考試時間：每科均為 80 分鐘。(模考範圍如後附)

※高中學期補考日期：115 年 2 月 5 日（四）

請同學寒假自行到 ischool 系統查閱成績，
成績不及格或未達標準者，需參加補考，

補考資訊請於 2/3(二)中午以後查看學校首頁最新消息公告
以及留意學校信箱。

如有疑問請洽教務處。



★ 高三下學期第一次模擬考範圍(2/24)

◎數學及地理:採用 A 卷、公民:採用 B 卷

➤ 詳細範圍

科 目		測驗範圍	
數學甲	A 卷	第一～二冊、數學A第三～四冊	
		選修數學甲(上)	極限與函數、微分、積分
	B 卷	第一～二冊、數學A第三～四冊	
		選修數學甲(下)	分布與統計、複數平面、二次曲線
數學乙	A 卷	第一～二冊、第三～四冊 {數學A、B均關聯的學習內容}	
		選修數學乙(上)	極限與函數、微分、積分
	B 卷	第一～二冊、第三～四冊 {數學A、B均關聯的學習內容}	
		選修數學乙(下)	分布與統計、複數平面、線性規劃
物理	物理(全)、探究與實作		
	選修物理 I 力學一	測量與不確定度、運動學——直線運動、運動學——平面運動、牛頓運動定律、萬有引力定律	
	選修物理 II 力學二與熱學	動量與角動量、牛頓運動定律的應用、功與動能、位能與力學能守恆定律、熱學	
	選修物理 III 波動、光及聲音	波動、聲波、光的折射及其應用、光的干涉與繞射	
化學	化學(全)、探究與實作		
	選修化學 I 物質與能量	化學反應與能量、氣體、溶液的性質	
	選修化學 II 物質構造與反應速率	原子構造與性質、物質的性質與化學鍵、化學反應速率	
	選修化學 III 化學反應與平衡	化學平衡、酸鹼反應	
生物	生物(全)、探究與實作		
	選修生物 I 細胞與遺傳	細胞的構造與功能、細胞的代謝與能量、遺傳物質的發現與結構、遺傳訊息的表現、遺傳學在生物科技的應用	
	選修生物 II 生命的起源與植物體的構造與功能	生物的起源與演化，植物體的構造，植物體內物質的吸收、合成及運輸，植物的生殖，植物體的生長發育	
歷史	第一～三冊、探究與實作-歷史學探究		
	選修歷史 I 族群、性別與國家的歷史	原住民族、移民與殖民、女性與政治、性別與社會、戰爭與歷史傷痛、國家暴力與轉型正義	
地理	A 卷	第一～三冊、探究與實作-地理與人文社會科學研究	
		選修地理 I 空間資訊科技	空間概念、空間資訊的獲取與處理、空間資訊的應用、地理媒體的反思、空間資訊的實作
	B 卷	第一～三冊、探究與實作-地理與人文社會科學研究	
		選修地理 II 社會環境議題	氣候變遷、自然災害與土地退化、水資源與海洋資源、能源、人口議題、糧食議題
公民與社會	第一～三冊、探究與實作-公共議題與社會探究		
	A 卷	選修公民與社會 I 現代社會與經濟	社會階層化與社會不平等、社會運動、物價膨脹、薪資與勞動市場、景氣波動與失業、利率與固定投資、中央銀行與貨幣政策
	B 卷	第一～三冊、探究與實作-公共議題與社會探究	
		選修公民與社會 II 民主政治與法律	民主政治的變遷發展、中國政治與區域和平、國際政治與世界秩序、釋憲制度與人權保障、行政行為與法律救濟、民事關係與權利保障、資訊生活與刑法規範



★高三下學期第二次模擬考範圍(5/6)

➤ 詳細範圍

科 目	測驗範圍（全部範圍）	
數學甲	第一～二冊、數 A 第三～四冊 選修數學甲(上) 選修數學甲(下)	
數學乙	第一～二冊、第三～四冊(數學A、B均關聯的學習內容) 選修數學乙(上) 選修數學乙(下)	
物理	物理(全)、探究與實作 選修物理 I～IV	
	選修物理 V 電磁現象 II 與量子現象	電流與電路、近代物理的重大發現、原子結構與原子核
化學	化學(全)、探究與實作 選修化學 I～IV	
	選修化學 V 有機化學與應用科技	有機化學、環境化學
生物	生物(全)、探究與實作 選修生物 I～III	
	選修生物 IV 生態、演化及生物多樣性	演化、生物與環境、生物多樣性
歷史	第一～三冊、探究與實作-歷史學探究 選修歷史 I 族群、性別與國家的歷史	
	選修歷史 II 科技、環境與藝術的歷史	疾病與醫療、科技與社會、物種與文明、文明與環境、藝術與人文、文化與生活
地理	第一～三冊、探究與實作-地理與人文社會科學研究 選修地理 I 空間資訊科技	
	選修地理 II 社會環境議題	氣候變遷、自然災害與土地退化、水資源與海洋資源、能源、人口議題、糧食議題
公民與社會	第一～三冊、探究與實作-公共議題與社會探究 選修公民與社會 I 現代社會與經濟	
	選修公民與社會 II 民主政治與法律	民主政治的變遷發展、中國政治與區域和平、國際政治與世界秩序、釋憲制度與人權保障、行政行為與法律救濟、民事關係與權利保障、資訊生活與刑法規範

依 114.12.18 高三升學輔導會議決議，兩次模擬考皆選翰林版，
另教學組將協助學生自由加購翰林版(4/9)及南一版(4/8 及 5/5)模考題本，學生可自行練習。
教學組於 3 月以後將陸續調查模考題本購買意願並收費。

註冊單收費以兩次模擬考之選定版本計算。

1. 第一次模擬考：全科缺考者，依廠商實際收費(工本費)、辦理退費，部分缺考則不退費。
2. 第二次模擬考：報名前調查學生意願，未報名者全額退費。報名後缺考者，一律不退費。

