

高三下學期第一次分科測驗模擬考試範圍表(2/22-2/23)

| 科 目   |     | 測驗範圍                                        |                                                                              |
|-------|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 數學甲   | B 卷 | 第一～二冊、數 A 第三～四冊<br>選修數學甲(上)：分布與統計/複數平面/二次曲線 |                                                                              |
| 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                            | 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、光合作用、植物體的構造、植物體內物質的運輸、植物的生殖與生長、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 空間資訊與科技                              | 空間概念、空間資料種類與來源、空間資料處理與呈現、環境與防災的應用、人文與社會的應用、空間決策與公眾參與的應用、地理媒體分析與思辨、空間資訊的探究與實作 |
| 公民與社會 | A 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 I 現代社會與經濟                           | 社會階層與社會不平等、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                       |

高二下學期學測複習模擬考試範圍表(2/17-2/18)

| 科 目 |       | 測驗範圍                   | 測驗單元名稱                                                                                                                                                                           |
|-----|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 國 文 |       | 第一～二冊                  | 第一～二冊                                                                                                                                                                            |
| 英 文 |       | 第一～二冊                  | 第一～二冊                                                                                                                                                                            |
| 數 學 |       | 第一～二冊<br>(數 A、數 B 不分卷) | 數與式、指數、對數、多項式函數、直線與圓、三角比、數列與級數、數據分析、排列組合與機率                                                                                                                                      |
| 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)                  | 物質的組成、物質的構造與分類、化學式與化學計量、酸鹼反應與氧化還原反應、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)<br>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<br>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<br>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、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    |

國三下學期第一次會考模擬考試範圍表(2/17-2/18)

| 科 目 | 國 文 科   | 英 語 科   | 數 學 科   | 自 然 科   | 社 會 科   | 寫 作 測 驗   |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 範 圍 | 第 1-5 冊 | 第 1-5 冊 | 第 1-5 冊 | 第 1-5 冊 | 第 1-5 冊 | 引 導 式 寫 作 |