

**國立臺南大學附中 112 學年度第 2 學期**  
**310-315 班 普通高中及學術學程第 1 次分科測驗模擬考(E5)**

- \* 請考試當節任課老師至教務處試務組領取試卷、隨班監考，並請確實登記缺考學生，未排考試的時段則照常上課。
- \* 為維護考場秩序，模擬考比照段考，請同學將書包、課本、資料、手機等非應試物品放置教室外。
- \* 依據分科測驗簡章規定：考試開始 60 分鐘內不得交卷。滿 60 分鐘提早交卷的同學請於教室安靜自修。
- \* 班級報名分科測驗模擬考人數少於 10 人，請參加考試的同學至 K 書中心應試。

| 日期<br>時間 | 113年2月22日(四)           |       |
|----------|------------------------|-------|
| 上午       | 08:30~09:50<br>(80 分鐘) | 數甲    |
|          | 10:30~11:50<br>(80 分鐘) | 物理/歷史 |
| 下午       | 13:15~14:35<br>(80 分鐘) | 化學/地理 |
|          | 15:10~16:30<br>(80 分鐘) | 生物/公民 |

**【模擬考試範圍表】**

| 科 目        | 測驗範圍                                    |                                                                              |
|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 數學甲(A 卷)   | 第一～二冊、數 A 第三～四冊<br>選修數學甲(上)：極限與函數/微分/積分 |                                                                              |
| 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                       |

※數學甲、地理、公民請依學校高三上授課冊次、範圍卷別考試

112.12.22 教務處公告