

# 國立南科國際實驗高級中學第七次分科測驗模擬考試

## 【日程表】

| <div>時間<br/>日期</div> | 114 年 5 月 7 日（三） |         |
|----------------------|------------------|---------|
| 上午                   | 08：30～09：50      | 物理／歷史   |
|                      | 10：30～11：50      | 化學／地理   |
| 下午                   | 13：10～14：30      | 數學甲／數學乙 |
|                      | 14：40～16：00      | 生物／公民   |
| <div>時間<br/>日期</div> | 114 年 5 月 8 日（四） |         |
| 上午                   | 08：10～09：30      | 數學甲／數學乙 |

註：

- ※ 同時考數學甲與數學乙的同學，高三 1 班於 5/7 考數學甲、高三 2~4 班於 5/8 考數學乙，在生涯輔導教室考試，請自行事先完成公假手續。
- ※ 排名仍以報考組別為準，數學加考不列入排名(僅有單科排名)。

**【模擬考試範圍表】**

| 科 目   | 測驗範圍                                                             |                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 數學甲   | 第一～二冊、數 A 第三～四冊                                                  |                                                                       |
|       | 選修數學甲(上)：極限與函數 / 微分 / 積分<br>選修數學甲(下)：二次曲線 / 複數與多項式方程式 / 機率統計     |                                                                       |
| 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)：極限與函數 / 微分 / 積分<br>選修數學乙(下)：線性規劃 / 複數與多項式方程式 / 機率統計     |                                                                       |
| 物 理   | 物理(全)、探究與實作<br>選修物理 I～IV：力學一 / 力學二與熱學 / 波動、光及聲音 / 電磁現象一          |                                                                       |
|       | 選修物理 V<br>電磁現象二與量子現象                                             | 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<br>選修化學 I～IV：物質與能量 / 物質構造與反應速率 / 化學反應與平衡一 / 化學反應與平衡二 |                                                                       |
|       | 選修化學 V<br>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<br>選修生物 I～III：細胞與遺傳 / 生命的起源與植物體的構造與功能 / 動物體的構造與功能    |                                                                       |
|       | 選修生物 IV<br>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<br>選修歷史 I 族群、性別與國家的歷史                          |                                                                       |
|       | 選修歷史 II<br>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<br>選修地理 I                                |                                                                       |
|       | 選修地理 II<br>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<br>選修公民與社會 I                               |                                                                       |
|       | 選修公民與社會 II<br>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 |