

# 彰化高中 111 學年度第 2 學期 一 年級生物科 教學計畫

| 一、教學目標   |             | 1.培養面對問題與解決問題的能力<br>2.培養觀察與推理能力，進而發展批判思考論證及溝通能力<br>3.認識生物學的發展及培養生物學素養<br>4.了解生命共通性及認識生物體的基本構造與功能<br>5.培養尊重生命與愛護自然的情操<br>6.了解遺傳的現象和原理 |     |                |        |                          |     |
|----------|-------------|--|-----|----------------|--------|--------------------------|-----|
| 二、評量方式   |             | 1.紙筆測驗。2.報告撰寫。3.課堂問答   |     |                |        |                          |     |
| 三、成績計算   |             | 二次期中考佔 40%、期末考佔 30%、平時成績佔 30%  |     |                |        |                          |     |
| 四、對學生的期望 |             | 熱愛生命並對環境保護付出行動<br>關懷周遭事物培養公民科學家素養  |     |                |        |                          |     |
| 五、教學進度   |             |  |     |                |        |                          |     |
| 每週節數     | 2           | 編定<br>教師   | 阮列陽 | 使用<br>書籍       | 龍騰必修生物 | 年級<br>組別                 | 一年級 |
| 週次       | 日期起訖        | 教學內容   |     | 學習講義(頁)        |        | 備註                       |     |
| 一        | 02/13~02/18 | 1-1 細胞的構造  |     | 1-7            |        | 2/13 開學日 2/18 補班         |     |
| 二        | 02/20~02/24 | 1-1.3 原核細胞與真核細胞  |     | 8-16           |        |                          |     |
| 三        | 02/27~03/03 | 1-2 細胞及能量  |     | 17-23          |        | 2/27.28 放假               |     |
| 四        | 03/06~03/10 | 續 1-2 及 1-3  |     | 17-23          |        |                          |     |
| 五        | 03/13~03/17 | 1-3 細胞週期與細胞分裂  |     | 24-30          |        |                          |     |
| 六        | 03/20~03/25 | 第一次期中考週  |     | (暫訂 1-1~1-3)   |        | 3/25 補班                  |     |
| 七        | 03/27~03/31 | 檢討及 1-3.3 與探討活動 1-1  |     | 30-39          |        |                          |     |
| 八        | 04/03~04/07 | 探討活動 1-2   |     | 40-45          |        | 4/4 兒童節 4/5 清明節          |     |
| 九        | 04/10~04/14 | 2-1 性狀的遺傳  |     | 60-72          |        |                          |     |
| 十        | 04/17~04/21 | 2-1.2 孟德爾遺傳法則的延伸   |     | 73-82          |        |                          |     |
| 十一       | 04/24~04/28 | 2-2.1 遺傳的染色體學說   |     | 83-92          |        |                          |     |
| 十二       | 05/01~05/05 | 續 2-2.1 遺傳的染色體學說   |     | 83-92          |        |                          |     |
| 十三       | 05/08~05/12 | 第二次期中考週  |     | (暫訂 2-1~2-2)   |        |                          |     |
| 十四       | 05/15~05/19 | 檢討及 2-3.1 遺傳工程   |     | 93-99          |        | 5/17 高三補考 5/18-20 高一二期中考 |     |
| 十五       | 05/22~05/26 | 探討活動 1-3 及 2-1   |     | 46-47, 102-105 |        |                          |     |
| 十六       | 05/29~06/02 | 3-1 生活的演化  |     | 118-125        |        | 6/1 畢業典禮                 |     |
| 十七       | 06/05~06/09 | 3-2 演化的證據  |     | 126-134        |        |                          |     |
| 十八       | 06/12~06/16 | 3-2.3 生物分類系統的演變  |     | 135-141        |        |                          |     |
| 十九       | 06/19~06/23 | 探討活動 3-1 及 3-2   |     | 142-147        |        | 6/22 端午節                 |     |
| 二十       | 06/26~06/30 | 期末考週   |     |                |        |                          |     |