

台北市弘道國中 109 學年度七年級生物科教學計畫 任課教師：謝慈雪  
任課班級：701、709、712、714

教學目標：

- 一、培養學生對自然科學的興趣。
- 二、培養學生觀察自然現象，與提出質疑、探究的能力。
- 三、培養學生蒐集資料，批判思考，解決問題的能力。
- 四、培養學生實踐健康生活習慣，愛護生命，關懷環境。
- 五、使學生瞭解基礎科學知識內容。

課程內容：

- 一、生殖（細胞分裂、減數分裂、有性生殖、無性生殖）
- 二、遺傳（孟德爾古典遺傳學、生物科技）
- 三、生物分類（分類與命名原則、生物五大界分類法）
- 四、生態（食物網、生態系中的物質循環、生態系中的能量流動、臺灣生態系簡介）
- 五、環境（生物多樣性、保育、臺灣環境真實危機）

基本要求：

- 一、課前預習、課後複習、作業準時繳交
- 二、實驗課謹遵安全守則
- 三、課堂上有疑問，先舉手後發言
- 四、課堂上應立即完成該單元之重點整理本
- 五、作業、考卷錯誤之處要訂正、家長需簽名(完成訂簽有加分)
- 六、家長可協助檢查孩子的作業並簽名，避免孩子到校後互相抄襲作業

評量方式：

- 一、段考成績佔學期總成績 40%。
- 二、日常成績佔學期總成績 60%。日常成績又可區分成：
  - (1) 作業成績：包含重點整理本、活動記錄本、寒假作業。佔學期成績 30%
  - (2) 小考：包含大張考卷和課堂十題小考。佔學期總成績 30%
  - (3) 課堂問答、獨立研究酌量加平時總分

期中成績預警：

第一、二次段考後一週後小老師可領取全班平時成績，自行估算期末總成績。請注意學生需四個以上領域學期成績及格方可畢業。