

## 臺北市立中山女子高級中學 108學年度第1學期 高二文組 生物科 課程計畫

學期 學習 目標	1. 了解並能應用遺傳、演化與生態的基本知識。 2. 了解科學家進行實驗或科學發現的過程。 3. 體會科學家進行實驗與發現的嚴謹求證精神。 4. 體會生物與環境對於自身生活的重要性並愛護環境。			節 數
				每週 2 節
週次	課程單元/主題	作業內容	重要議題融入(請勾選)	學校本位活動 (各處室)
1	4-1.1 染色體	講義習題	V 生命教育 V 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 V 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 V 家庭教育	→8/30下午正式上課
2	4-1.2 細胞分裂	講義習題	V 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 V 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 V 家庭教育	→9/2-5期初教學研究會 →9/4-5高三學測第一次模擬考
3	4-2.1 孟德爾遺傳法則	講義習題	V 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 V 人權教育 V 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 V 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	→9/11英文單字比賽
4	4-2.1 孟德爾遺傳法則 4-2.2 孟德爾遺傳法則的延伸	講義習題、 練習題、 概念架構表	V 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 V 人權教育 V 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 V 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	→9/16高三英文作文比賽 →9/17-20各項學藝競賽報名 →9/21學校日
5	4-2.2 孟德爾遺傳法則的延伸 4-3.1 染色體與基因	講義習題、 練習題、 筆記整理	V 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 V 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 V 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	→9/24各項學藝競賽序號抽籤
6	4-3.1 染色體與基因	講義習題、 筆記整理	V 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 V 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 V 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	→10/3-4第1次期中考
7	4-3.2 DNA 的構造與功能	講義習題、 科學家小故事	V 生命教育 V 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 V 人權教育 V 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 V 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	→10/10-10/11國慶連假
8	4-3.3 基因表現 4-4.1 重組 DNA	講義習題	V 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 V 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 V 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	→10/17高一二個人詩朗比賽 →10/19大考中心第一次英聽測驗

9	4-4.2 基因轉殖技術的應用	講義習題、 基因轉殖報導	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input checked="" type="checkbox"/> 消費者保護 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育	▶10/21高二英語演講比賽 ▶10/24高一、二國語文競賽 (作文、書法、字音字形)
10	5-1 生物的演化	講義習題、 科學家日記	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	▶10/31高一、二母語朗讀比賽
11	5-2.1 親緣關係的重建	講義習題	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	▶11/7高二國語演說、朗讀比賽
12	5-2.2 生物分類系統 5-2.3 病毒	講義習題、 料理中的分類 學、 筆記整理	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input checked="" type="checkbox"/> 消費者保護 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育	
13	5-2.3 病毒 5-3 生物多樣性	講義習題、 筆記整理	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	
14	6-1.1 族群的特徵	講義習題	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	▶11/25-26第2次期中考
15	6-1.2 生物間的交互作用	講義習題、 生物間的愛恨情 仇小百科	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	▶12/7 122週年校慶
16	6-1.3 消長 6-2.1 非生物因子與生物因子	講義習題	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	▶12/9校慶補假 ▶12/14大考中心第二次英聽測驗
17	6-2.2 能量流轉 6-2.3 物質循環	講義習題、 練習題	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	▶12/17-18高三學測第二次模擬考
18	6-2.3 物質循環 6-2.4 生態系的動態平衡	講義習題、 練習題	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	▶12/26-27高三期末考
19	6-3 多樣的生態系 6-4 人類與環境	講義習題、 生態系的威脅	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 環保教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	▶12/31-1/1元旦連假 ▶1/3高一二藝能科期末考

20	6-3 多樣的生態系 6-4 人類與環境	講義習題、 生態系的威脅、 筆記整理	V 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 V 法治教育 V 人權教育 V 多元文化 V 環保教育 V 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	▶1/6-9期末教學研究會
21	6-4 人類與環境	講義習題、 筆記整理	V 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 V 法治教育 V 人權教育 V 多元文化 V 環保教育 V 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育	▶1/14-15高一二期末考 ▶1/16休業式
評量方式	1. 小考 2. 作業 3. 課堂活動(加上學生自評與互評) 4. 筆記 5. 上課表現			
輔助教材或參考書目	上課用書：基礎生物下冊(泰宇)課本與全彩寶典(講義)			

※煩請老師於108/9/09(星期一)前將課程計畫以電子檔寄交教務處教學組林祉妙 (e-mail: [t2025@m2.csghs.tp.edu.tw](mailto:t2025@m2.csghs.tp.edu.tw))，謝謝您！