

延伸閱讀

細胞、分子與生命 Cell, Molecule and Life ／ 教師：莊榮輝

單元	主題	延伸閱讀
1	C01 快樂的力量	參考網站 • 快樂的力量 • 生命的目的 參考影片： Discovery 快樂的力量(英文片名: Science frontiers: Pleasure power)
2	C11 宇宙誕生	參考網站 • 宇宙誕生 • 大霹靂時間表 參考影片：Discovery 大霹靂
3	C12 太陽系與地球	參考網站 • 太陽系與地球 • 話說 DNA 參考影片：NHK 地球：地球誕生
4	C13 生命源起	參考網站 • 生命源起 • RNA 是第一個遺傳分子：『分子遺傳學』第 26 篇 參考影片：Discovery 生命源起 推薦閱讀書目：雙螺旋

5	C14 遺傳機制	參考網站 • 遺傳機制 • 孟德爾的遺傳學定律：『古典遺傳學』共 14 篇 (主要是第 1~6 篇) • 摩根的果蠅遺傳實驗：『古典遺傳學』第 10 篇 參考影片：Discovery 遺傳機制
6	S10 生命的故事	參考網站 • 生命的故事 • BCbasics 細胞與分子 參考影片：Discovery 自私的小杜鵑鳥 推薦閱讀書目：自私的基因 天下
7	C22 達爾文	參考網站 • 達爾文 參考影片：Discovery 物種源始論 (Wiki) 推薦閱讀書目：達爾文 天下 (Wiki)
8	C23 費曼	參考網站 • 費曼 參考影片：BBC 非凡天才 (奈米烏托邦) 推薦閱讀書目：費曼 (Wiki)
9	C31 微生物： 原核細胞	參考網站 • 微生物：原核細胞 • 細菌和病毒也有 DNA：『分子遺傳學』第 18 篇 參考影片：Discovery 細菌 推薦閱讀書目：觀念生物學 天下
10	C32 微生物與消 化系統	參考網站 • 微生物與消化系統 參考影片：幽門螺桿菌 推薦閱讀書目：NHK 人體：胃、腸 (消化)

11	C33 病毒：生物戰爭	參考網站 • <u>病毒：生物戰爭</u> • 有些病毒的遺傳信息貯藏在 RNA 中：『分子遺傳學』第 25 篇 參考影片：<u>Discovery 病毒</u> 推薦閱讀書目：<u>瘟疫與人 天下</u>
12	C34 人體防衛系統	參考網站 • <u>人體防衛系統</u> • <u>Immune system</u> 參考影片：<u>NHK 人體：免疫系統</u>
13	S31 細胞大戰	參考網站 • <u>細胞大戰</u> 參考影片：<u>細胞大戰</u>