

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

| | | |
|------------|------------------|-----------|
| 班級：112-122 | 科目：基礎地球科學 | 教科書版本：全華版 |
| 每週時數：2 小時 | 任課教師：謝莉芬、傅怡雯、張硯香 | |

課程目標：

1. 使學生能具備「地球科學」的基本素養(包括知識、思維和技能、態度),能了解或關心日常生活中有關「地球科學」的報導。
2. 使學生在日常生活中能夠活用「地球科學」的知識和方法,並發展解決問題的能力。
3. 使學生對「地球科學」及環境等相關議題產生興趣與學習意願,並能察覺人類活動對地球環境的影響,以及主動關心和珍惜地球環境。

教學目標：

1. 使學生能具備地球科學的基本知識,了解日常生活聽到或看到有關地球科學的現象。
2. 使學生能了解並初步應用地球科學的概念與法則,訓練思考推理能力,發展出解決問題的能力。
3. 增進學習地球科學與環境問題之興趣與意願,並培養關心、珍惜地球環境之正確態度。理解地球資源是有限的,環境是易受破壞的,引導學生愛護地球。

教學計畫與內容：

| 週次 | 日期 | 大事 | 教材預定進度 | 作業預定作業 | 備註 |
|----|-----------|--|-----------------|-------------------|----|
| 1 | 8/28-9/1 | 27 全國祖父母節。28 高一新生選社開始。29 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會。30 開學日、高一二教科書發放、跨班選修課程期初會議、公布跨班選修選課結果。31 高二跨班選修課開始。31-1 幹部講習。1 高三、高一跨班選修課開始、社團博覽會。 | 課程內容介紹 CH1-2 | 講義 CH1-2 | |
| 2 | 9/4-9/8 | 4 高一新生選社結束。5 高一、二導師自主學習共備會議。5-6 高三第 1 次模擬考。6 校內環境知識競賽。8 學生輔導工作委員會、高一新生轉社申請開始。4-8 高一彈性學習微課程選課。友善校園週。4-28 北市數學及自然學科能力競賽校內初複賽。 | CH1-4、CH2-1 | 講義 H1-4、 CH2-1 | |
| 3 | 9/11-9/15 | 11 高三班輔:多元入學方案說明暨大學學系探索量表解釋、高三班際籃球賽。12 高二英文作文比賽、高一新生轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。13 校內環境知識研討講座、高一新生尿液篩檢。15 英文單字初賽。16 學校日暨班級親師座談會。高一實施性向測驗。 | CH2-2 | 講義 CH2-2 | |

| 週次 | 日期 | 大事 | 教材預定進度 | 作業預定作業 | 備註 |
|----|-------------|---|-------------|----------------|----|
| 4 | 9/18-9/22 | 18 防災預演。19 字音字形比賽。20-22 高一新生健檢。21 防災演練。22 英文單字複賽。22-28 敬師週。23 補班補課(補 10 月 9 日)。高一實施性向測驗。 | CH2-3 | 講義 CH2-3 | |
| 5 | 9/25-9/28 | 24 臺北市環境知識競賽、學生家長會代表大會。25 高一法治教育宣教、高一英文演講比賽。26 體育發展委員會。27 大學多元入學暨學生學習歷程檔案家長說明會。29 中秋節。 | CH7-1、CH7-2 | 講義 CH7-1、CH7-2 | |
| 6 | 10/2-10/6 | 2 高二高三反毒守門員宣導。 | CH7-3 | 講義 CH7-3 | |
| 7 | 10/11-10/13 | 9 彈性放假(9 月 23 日補班補課)。10 國慶日、全國閱讀心得寫作比賽投稿截止(中午)。12-13 全校第一次期中考。 | 第一次期中考週 | 段考卷訂正 | |
| 8 | 10/16-10/20 | 15 中午全國小論文寫作比賽投稿截止。16 臺北市學生音樂比賽開始、高一胸部 X 光檢查。19 高一國語朗讀比賽。21 大考英語聽力測驗(第一次)。高一實施興趣量表。 | CH1-1、CH1-3 | 講義 CH1-1、CH1-3 | |
| 9 | 10/23-10/27 | 23 高二人身安全宣教、國文作文比賽。26 高二國語朗讀比賽。高一實施興趣量表解釋。 | CH5-1 | 講義 CH5-1 | |
| 10 | 10/30-11/3 | 30-31 高三第二次模擬考。 | CH5-2 | 講義 CH5-2 | |
| 11 | 11/6-11/10 | 6 高二交通安全宣教、高三班輔：甄選入學準備說明、高二班際籃球賽。7 閩南語朗讀暨演說比賽。9 客語朗讀暨演說比賽、高一心電圖篩檢。10 臺北市學生音樂比賽結束。11 代聯會秋季舞會。高一解釋性向測驗。8 甄選入學高三家長說明會(暫訂)。6-10 熱食部滿意度調查。 | CH5-3 | 講義 CH5-3 | |
| 12 | 11/13-11/17 | 13 書法比賽。14 高一導師自主學習共備研習。 | CH5-4 | 講義 CH5-4 | |
| 13 | 11/20-11/24 | 20 第 1 次課程發展委員會。 | CH5-5 | 講義 CH5-5 | |
| 14 | 11/27-12/1 | 27-28 全校第二次期中考。29 高二導師自主學習共備研習。 | 第二次期中考週 | 段考卷訂正 | |
| 15 | 12/4-12/8 | 4 高三包高中、高一班際桌球賽。6 教科書書評會。7 國語演講比賽。 | CH3-1、CH3-2 | 講義 CH3-1、CH3-2 | |
| 16 | 12/11-12/15 | 11 期末科召會議。13-14 高三第三次模擬考。15 第二外語朗讀比賽暨日語演講比賽、期末轉社申請開始。16 大考英語聽力測驗(第二次)。 | CH3-3、CH3-4 | 講義 CH3-3、CH3-4 | |
| 17 | 12/18-12/22 | 18-22 各大科期末教學研究會。 | CH4-1、CH4-2 | 講義 CH4-1、CH4-2 | |

| 週次 | 日期 | 大事 | 教材預定進度 | 作業預定作業 | 備註 |
|------|-------------|--|-------------|----------------|----|
| 18 | 12/25-12/29 | 25-29 全校跑班選修選課(第2學期)。28 高二自主學習跨班成果發表會。 | CH4-3、CH4-4 | 講義 CH4-3、CH4-4 | |
| 19 | 1/2-1/5 | 1 元旦。2-3 高三期末考。 | CH6-1、CH6-2 | 講義 CH6-1、CH6-2 | |
| 20 | 1/8-1/12 | | CH6-3 | 講義 CH6-3 | |
| 21 | 1/15-1/19 | 16 期末轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。17-18 高一高二期末考。19 休業式。20-22 大學學科能力測驗。 | 期末考週 | | |
| 補 11 | 1/22-1/26 | 23-26 因應全中運提前授課(補第2學期第11週4月22日至4月25日)、高二教育旅行。24 教師輸入學期成績截止日。26 公告學期成績。 | | | |

作業內容：講義、實習活動學習單

評量方法及配分比例：

◎第一次段考(地質+永續發展)：20%

CH1-2、CH1-4、CH2、CH7、岩石與礦物講義

◎第二次段考(天文)：20%

CH1-1、CH1-3、CH5

◎期末考(大氣+海洋+氣候變遷)：30%

CH3、CH4、CH6

◎平時成績:30%

作業：講義、實習活動學習單

平時考

學習態度

課外閱讀：

科學人雜誌、泛科學雜誌、瘋科學雜誌、新聞中的科學(非強制要求)