

110 學年度第 1 學期 中山女子高級中學 1 年級 地球科學科課程計畫表

| | | | | |
|------------|---|---|----------------|------|
| 課程名稱 | 中文名稱 | 地球科學 | | |
| | 英文名稱 | Earth Science | | |
| 授課年段 | 一年級(誠~慧) | | 學分數 | 2 學分 |
| 課程屬性 | <input checked="" type="checkbox"/> 必修課程 <input type="checkbox"/> 跨領域/科目專題 <input type="checkbox"/> 跨領域/科目統整(不同科) <input type="checkbox"/> 實作(實驗) <input type="checkbox"/> 探索體驗 <input type="checkbox"/> 第二外語 <input type="checkbox"/> 本土語文(閩、客、原住民) <input type="checkbox"/> 全民國防教育 <input type="checkbox"/> 職涯試探(高職) <input type="checkbox"/> 通識性課程 <input type="checkbox"/> 大學預修課程 <input type="checkbox"/> 特殊需求 | | | |
| 師資來源 | <input checked="" type="checkbox"/> 校內單科 <input type="checkbox"/> 校內跨科協同 <input type="checkbox"/> 跨校協同 <input type="checkbox"/> 外聘(大學) <input type="checkbox"/> 外聘(其他) | | | |
| 課綱 核心素養 | A 自主行動 | <input type="checkbox"/> A1. 身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2. 系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3. 規劃執行與創新應變 | | |
| | B 溝通互動 | <input type="checkbox"/> B1. 符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2. 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3. 藝術涵養與美感素養 | | |
| | C 社會參與 | <input type="checkbox"/> C1. 道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2. 人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3. 多元文化與國際理解 | | |
| 學習目標 | 一、 認識地球，能以科學方式解讀自然現象。 二、 培養地球公民意識 | | | |
| 教學大綱 | 週次 | 單元/主題 | 內容綱要 | |
| | 1 | 地球的歷史 | 太陽系起源與地球的演化 | |
| | 2 | 地球的歷史 | 年代的測定 | |
| | 3 | 地球的歷史 | 地質年代 | |
| | 4 | 固體地球的結構與組成 | 地球的結構 | |
| | 5 | 固體地球的結構與組成 | 板塊運動 | |
| | 6 | 固體地球的結構與組成 | 地震災害 | |
| | 7 | 大氣 | 大氣的結構與大氣中的水氣變化 | |
| | 8 | 大氣 | 大氣運動與天氣圖判讀 | |
| | 9 | 大氣 | 颱風 | |
| | 10 | 海洋 | 海洋的結構 | |
| | 11 | 海洋 | 海水運動 | |
| 12 | 海洋 | 海洋與大氣的交互作用 | | |

| | | | |
|-----------|---|-------|-------------|
| | 13 | 地球與太空 | 從太空看地球 |
| | 14 | 地球與太空 | 從地球看太空 |
| | 15 | 地球與太空 | 宇宙 |
| | 16 | 氣候與環境 | 古氣候變遷 |
| | 17 | 氣候與環境 | 人類活動與近期氣候變化 |
| | 18 | 氣候與環境 | 永續發展 |
| 學習評量 | 一、平時成績占 <u>30</u> %，包含形成性評量、課堂作業、課堂表現等。 二、定期考查占 <u>70</u> %，包含第一次期中考、第二次期中考與期末考 | | |
| 對應學群 | <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 工程 <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 <input type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 生物資源 <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境 <input type="checkbox"/> 建築設計 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 社會心理 <input type="checkbox"/> 大眾傳播 <input type="checkbox"/> 外語 <input type="checkbox"/> 文史哲 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 法政 <input type="checkbox"/> 管理 <input type="checkbox"/> 財經 <input type="checkbox"/> 遊憩運動 | | |
| 輔助教材或參考書目 | 無 | | |
| 備註 | 無 | | |