

110 學年度第 2 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 (仁~平、廉)		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		