

國立彰化女子高級中學108學年度第2學期一年級地球科學科教學計畫

一、教學目標	一、使學生具備「地球科學」的重要基本知識，並能了解或關心日常生活中有關「地球科學」的報導。 二、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。 三、使學生未來能應用「地球科學」所學，培養關心和珍惜地球環境的態度與方式。								
二、評量方式	筆試、實習作業及分組書面報告								
三、成績計算	第一、二次期中考分數各佔學期成績之 20%，期末考分數佔學期成績之 30%，平常成績佔學期成績之 30%								
四、對學生的期望	科學的學習歷程不是記憶科學名詞、定理等，而是經由觀察及體驗各項自然、科學敘述的真實性，進一步培養抽象推理或模擬的能力，以建立出一套自己用以描述某一科學概念的架構，這樣的過程才能將知識內化而成為屬於自己真正能擁有的學習成果。 地球科學內容常出現於生活時事中，若能由生活周遭及閱讀科學書籍、雜誌中切入，相信更能領悟學習地球科學的用途與價值。								
五、教學進度									
學科	地球科學	每週 節數	2 節	編定 教師	唐國詩	使用 書籍	三民版 教科書	年級 組別	一 不分組
週次	日期起訖	教學內容				作業	備註		
1	2/23 - 2/29	1-2 地球從誕生到現在							
2	3/1 - 3/7	1-1 地球和太空的關係					融入永續發展議題		
3	3/8 - 3/14	4-1 地球內部							
4	3/15 - 3/21	4-2 板塊構造說的來源				分組報告(一)			
5	3/22 - 3/28	4-3 板塊構造說的類型與特徵							
6	3/29 - 4/4	4-4 台灣板塊構造							
7	4/5 - 4/11						10 期中考		
8	4/12 - 4/18	2-1 星星的運動					13~14 期中考		
9	4/19 - 4/25	2-2 地球的晝夜與季節變化							
10	4/26 - 5/2	3-1 星光透露的訊息				天球儀實習			
11	5/3 - 5/9	3-2 宇宙膨脹							
12	5/10 - 5/16	6-1 海水的溫度與鹽度				分組報告(二)			
13	5/17 - 5/23	6-2 海水運動					融入海洋教育議題		
14	5/24 - 5/30	6-3 海洋在地球系統的角色					融入海洋教育議題 27~29 期中考		
15	5/31 - 6/6	5-1 大氣的溫壓變化							
16	6/7 - 6/13	5-2 大氣中的水氣, 5-3 風的成因				濕度實習			

17	6/14 - 6/20	5-4 天氣系統的影響, 7-1 颱風		融入永續發展議題
18	6/21 - 6/27	7-2 地震災害		融入永續發展議題
19	6/28 - 7/4	8-1~8-3 氣候變遷		融入環保教育議題
20	7/5 - 7/11	9-1,9-2 地球資源與永續發展		融入永續發展議題 8~10 期末考
21	7/12 - 7/18			

※ 【備註欄】請填寫有關重大議題融入（包含：生命教育、性別平等教育、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等九項）及其他重要活動。