

東海大學附屬實驗高級中學102學年度第一學期教學計畫暨進度表

國中部 高中部 二 年級 基礎地球科學(下) 科

一、教學目標	學生能學習地球科學的基本知識，藉由觀測、探討、資料分析等實習活動，瞭解並初步應用地球科學的概念與法則。學生能從了解或關心日常生活中有關地球科學的報導，對地球科學相關議題產生興趣與學習意願，培養成為具備「地球科學」基本素養的現代公民。								
二、評量方式	平時評量：學習態度、實習活動；定期評量：紙筆測驗								
三、成績計算	定期評量成績（三次平均）佔 60%；平時評量成績（學習態度、實習活動手冊等二項平均）佔 40%								
四、對學生的期望	希望學生不僅能在課堂中就記住片斷的知識概念，也要能從中瞭解科學架構的時空演進。先知道地球科學所運用的基本觀測技術對認識地球的重要性，再逐步認識形成假設、控制變因、解釋資料、統整等科學過程技能，並且時時能意識到人類活動對環境造成的衝擊。								
五、教學進度									
學科	基礎地球科學下	每週節數	1	編定教師	吳文銘	使用書籍	全華版 基礎地球科學下	年級/組別	高二 全年級
日期	週次及重大行事	單元主題名稱	教學內容	作業	重大議題融入	命題教師(週、段考)			
8/30	★第一週 30 開學典禮正式上課								
9/1 9/7	★第二週 3、4 國三第一次模擬考 5、6 高二、三第二次模擬考	1-1 地球的起源與看法演變	1.遠古神話與近代科學 2.太陽系與地球的形成		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____				
9/8 9/14	★第三週 抽背、默寫、聽力開始 晚自習、週考開始 12 高中英文單字比賽 13、14 高二公民訓練 14 補中秋節上課一日	1-2 地球的形狀與大小	1.地球的形狀 2.地球不是正圓球體 3.地球的大小		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____				
9/15 9/21	★第四週	1-3 地殼均衡理論	1.地殼均衡理論的由來 2.地殼均衡理論的內容		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____				
9/22 9/28	★第五週 週六輔導開始 25 台中市語文競賽南區複賽	1-4 曆法與日月地相對運動	1.日、月、年 2.曆法		<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____				
9/29 10/5	★第六週 4 高中部學科能力競賽	1-5 晝夜長度與季節變化	1.晝夜長度的變化 2.日照與季節的關係		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____				
10/6 10/12	★第七週 8 國中部校園生活問卷 10 國慶日放假一日	活動一 傾斜儀的使用		實習活動一	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____				
10/13 10/19	★第八週 14~16 第一次定期評量 17 高中部校園生活問卷	定期評量檢討			<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	吳文銘			
10/20 10/26	★第九週 作業檢查週(社會科) 21~25 校園書展 22 國中部國語文競賽 24 高中部國語文競賽	2-1 探測地下構造	1.地表地質的調查 2.地層層序的判斷		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____				
10/27 11/2	★第十週 作業檢查週(自然科) 30、31 國三第二次模擬考 31 高一預防犯罪專題講座 2、3 懷恩校友盃籃球賽		3.地球物理的測勘 4.地殼鑽探的發現		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____				
11/3 11/9	★第十一週 作業檢查週(英文科) 5 高二實彈射擊 5 國中英語朗讀比賽 7、8 高三第三次模擬考	2-2 地質作用與地質構造	1.外營力造成的地質作用 2.內營力造成的地質構造		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____				
11/10 11/16	★第十二週 作業檢查週(數學科)		3.板塊運動與地質構造		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____				
11/17 11/23	★第十三週 作業檢查週(國文科) 19~20 新生盃籃球賽	活動二 地質旅遊團		實習活動二	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 其它_____				

11/24 11/30	★第十四週 26、27、28 第二次定期評量	定期評量複習檢討			<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	吳文銘
12/1 12/7	★第十五週 3 國中法律常識會考 5 高中法律常識會考	3-1 氣象觀測	1.地面觀測 2.高空氣象觀測 3.氣象雷達觀測 4.氣象衛星觀測		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	
12/8 12/14	★第十六週 10 國中部數學競試 12 高中部英文競試	3-2 氣象預報	1.天氣預報的過程 2.氣象預報的限制 3.即時預報		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	
12/15 12/21	★第十七週 19、20 國三第三次模擬考 20 校慶暨耶誕聯合音樂會	3-3 成雲致雨	1.水在大氣中的角色 2.露、霜和霧 3.雲和降水		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	
12/22 12/28	★第十八週 23、24 高三第四次模擬考 24 耶誕節活動 25 行憲紀念日(耶誕節) 27 校慶活動	3-4 大氣運動	1.大氣運動與地形的關係 2.大氣運動與海陸分布的關係		<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	
12/29 1/4	★第十九週 1/1 放假一日	活動三臺灣氣象知多少		實習活動三	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	
1/5 1/11	★第廿週 6~10 外語班期末考週	活動四俗語與氣候		實習活動四	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	
1/12 1/18	★第廿一週 13~14 高三期末定期評量 15~20 期末定期評量	定期評量複習			<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 其它_____	吳文銘

定期評量範圍表

考次	範圍	命題教師	校對教師
第一次定期評量	第一章	吳文銘	劉麗琪
第二次定期評量	第二章	吳文銘	劉麗琪
期末定期評量	第三章	吳文銘	劉麗琪

電子檔請於 102 年 8 月 9 日前 e-mail 至 bear-00@thu.edu.tw