

# 112 學年度第二學期課程大綱

科別	高一 <input checked="" type="checkbox"/> 充實 <input type="checkbox"/> 補強課程		
開設時段	全學期 18 週		
選修方式		任教老師	
與十二年國教課綱對應之核心素養	<input type="checkbox"/> A1身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2系統思考與解決問題 <input type="checkbox"/> A3規劃執行與創新應變 <input type="checkbox"/> B1符號運用與溝通表達 <input 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 <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 type="checkbox"/> C3多元文化與國際理解		
學習目標	增加課本未有之補充知識、培養科學素養		
教學大綱 與進度	週次	單元／主題	內容綱要
	1	1-1 地球的起源與演變 1-2 開啟地球歷史的鑰匙	星雲說、地球的起源、地質年代表
	2	2-1 追星逐日	天球概念
	3	2-2 以管窺天	星色與星等
	4	2-3 太陽系與適居帶	太陽系各天體介紹
	5	2-4 宇宙的結構與起源	宇宙學簡介
	6	第一次期中考複習	複習
	7	3-1 地球的組結構與組成	如何探測地球內部及地球內部的結構
	8	3-2 板塊運動 3-3 臺灣的板塊運動	板塊的概念
	9	4-1 大氣的垂直結構	大氣的成份與大氣的分層
	10	4-2 水循環與天氣變化	天氣現象的來源
	11	4-3 大氣的水平運動	空氣的運動
	12	4-4 判讀天氣圖 第二次期中考複習	天氣符號及複習
	13	5-1 海水成份與垂直結構 5-2 海水的運動	海水的成份與海水的分層
	14	5-3 臺灣周圍的海況	海水的運動與臺灣附近的因果
	15	6-1 颱風的生成與結構 6-2 颱風路徑與風雨變化	常見天災介紹
	16	6-3 聖嬰現象 6-4 斷層活動與地震災害	常見天災介紹
17	7-1 從地球歷史看氣候變遷 7-2 近代的氣候變化	氣象變遷的原理	

		7-3 永續發展的重要性	
	18	期末考複習	複習
評量方式	紙筆測驗		
資源配合	無特殊資源		
備註			