基隆市立中山高級中學111學年度第2學期教學計畫

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年級 | 高一忠、高一孝 | | 科目 | 龍騰版 地球科學 |
| 教師 | 張力修 | | | |
| 教學目標 | | 一、具備地球科學的重要基本知識。  二、瞭解並初步應用地球科學的概念與法則。  三、了解或關心日常生活中有關地球科學的報導。  四、對地球科學相關議題產生興趣與學習意願。  五、察覺人類活動對地球環境的影響。  六、知道地球科學所運用的基本觀測技術及對認識地球的重要性。 | | |
| 本學期授課內容 | | 1. 地球的歷史。 2. 固體地球的結構與組成。 3. 大氣。 4. 海洋。 5. 地球與太空。 6. 氣候變遷之影響與調適。 7. 永續發展與資源的利用。 | | |
| 教學方式 | | 1. 課文講述與解題。 2. 實驗操作與演示。 3. 課程相關影片教學。 | | |
| 評量方式 | | 1. 上課態度及課本習題作業。 2. 實驗紀錄及習作。 3. 隨堂測驗。 4. 段考評量。 | | |
| 對學生期望 | | 1. 能建立正確的科學概念，將研究的內容作有條理的、科學性的陳述。 2. 能養成觀察的習慣與主動求知的精神，並察覺每日生活活動中運用到許多相關的科學概念。 3. 能擁有好奇的精神、思考的能力與實作的技能。 4. 期望學生能具有帶得走的能力，並在處理個人生活問題(如食、衣、住、行)時，依科學知識來做決定。 | | |
| 家長配合事項 | | 1. 督促學生按時繳交作業與按時複習功課。 2. 多撥空陪同學生參與各種科學活動鼓勵學生多閱讀科學書籍。 | | |