基隆市立中山高級中學113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(全) |
| 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。
 |