基隆市立中山高級中學109學年度第2學期教學計畫

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年級 | 201到205 | 科目 | 海洋教育 |
| 教師 | 郭英傑、張力修、唐碩振 |
| 教學目標 | 一、培養對海洋科學的認知與興趣。二、養成良好的科學態度使其熟悉科學方法。三、增進探索定理、定律及解決問題的能力。四、體認科學發展對人類生活和環境的影響及其重要性。五、啟發學生創造和解決問題的能力六、養成終身學習的態度與能力。 |
|  本學期授課內容 | 1. 乘風破浪
2. 浩劫重生
3. 動力船
4. 中山不可思議
5. 實境解謎
 |
| 教學方式 | 1. 海洋科學常識討論。
2. 小組分工討論。
3. 課程相關影片教學。
 |
| 評量方式 | 1. 上課態度及學習單討論。
2. 隨堂測驗。
3. 實作評量。
 |
| 對學生期望 | 1. 能建立正確的海洋科學概念，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，並察覺生活活動中運用到許多相關的海洋科學概念。
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時，依科學知識來做決定。
 |
| 家長配合事項 | 1. 鼓勵學生參與海洋科學活動，鼓勵學生多閱讀海洋科學書籍。
 |