基隆市立中山高級中學113學年度第1學期教學計畫

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年級 | 高三忠 | | 科目 | 龍騰版 選修物理III與選修物理IV |
| 教師 | 張力修 | | | |
| 教學目標 | | 一、培養對自然科學的認知與興趣。  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 | | 選修物理III：   1. 波動。 2. 聲波。 3. 幾何光學。 4. 物理光學。   選修物理IV：   1. 靜電學。 | | |
| 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。 | | |