基隆市立中山高級中學111學年度第1學期教學計畫

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 國一各班 | | 科目 | 自然科學 |
| 教師 | 林金山老師、曾淑敏老師、鄭苑慈老師 | | | |
| 教學目標 | | 1.引導學生認識自然科學的基本內涵。  2.啟發學生瞭解自然科學的重要性。  3.培養學生將學習內容與生活知能結合並應用。  4.教導學生科學學習的態度與方法，能與他人合作解決問題。  5.型塑學生科學素養，培養探究與實作的能力。  6.訓練學生科學創造力、思考及專題報告撰寫。 | | |
| 本學期授課內容 | | 1. 以「翰林」出版之教科書─自然科學（1上）   為主要教材(含實驗) 。  2.教授內容及段考範圍：  （1）第1次段考：Ch1〜Ch2 、跨科主題。  （2）第2次段考：Ch3〜Ch4 。  （3）第3次段考：Ch5〜Ch6 。 | | |
| 教學方式 | | 1.課程內容講授--講述法、提問法、圖像式教學法、POE教學法。  2.生活常識結合課程解析補充--啟發式教學法、探究式教學法。  3.複習、測驗--精熟學習法、練習教學法、線上測驗。  4.實驗—演示、探究與實作、發表教學法、練習教學法、小組合作。  5.科學報告製作及成果發表--發表教學法、欣賞教學法。  6.線上教學、資訊科技媒體融入教學與數位遊戲教學法。 | | |
| 評量方式 | | 1.上課態度、實驗態度、課堂問答、筆記、作品展覽及書面報告。  2.活動紀錄本、作業及實驗操作評量。  3.隨堂測驗評量、線上測驗評量、素養(實作)評量。  4.段考評量。  5.學生自評。 | | |
| 對學生期望 | | 1.能瞭解自然科學的重要性，及認識其基本內涵。  2.有學習的正確態度與方法，並認真學習課程內容。  3.藉由實驗實驗與科學展覽啟發學生實事求是的科學精神，及對自然科學與生活科技的濃厚興趣。  4.能結合生活時事，讓學生在真實世界情境中學習自然科學。  5.能使用資訊科技媒體自學並吸收新知。 | | |
| 家長配合事項 | | 1.參與學生在自然科學習，並督促學生按時繳交作業。  2.鼓勵學生多閱讀相關課外讀物，補充新知及延伸學習。  3.陪同學生查看網路資料、觀看科學影片或電視節目。  4.陪同孩子觀察與討論實作觀察的回家作業。  5.提供孩子戶外實察的機會與經驗，寓教於樂。 | | |