基隆市立中山高級中學111學年度第2學期教學計畫表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年級 | 一年級 | 科目 | 自然科學 |
| 教師 | 林金山、曾淑敏、鄭苑慈 |
| 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. 形塑學生科學素養，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」公司出版之教科書─國中自然科學（1下）

為主要教材(含實驗) 。2.教授內容及段考範圍：（1）第1次段考：1-1~2-3。（2）第2次段考：2-4~3-5。（3）第3次段考：4-1~5-3、跨科主題 。 |
| 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。
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. 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。
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。
 |
| 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. 陪同學生觀看科學影片或電視節目。
4. 提供孩子戶外實察的機會與經驗，寓教於樂。
 |