**臺北市立大直高級中學107學年度第二學期 教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | 902、904、906 | 任課老師  姓 名 | 穆柏安 |
| 課程名稱 | 理化 | 領域別 | 自然與生活科技 |
| 1. 教學目標 | 1.養成正確使用器材,學習實驗方法與態度。  2.培養學生獨立思考能力，以科學實驗法印證假設。  3.正確的實驗執行的能力。 | | |
| 1. 教材內容 | 1.電流、電力傳輸、家庭用電  2.電池、電流熱效應  3.磁鐵、電磁感應 | | |
| 三、 作業內容 | 實驗報告、學習單、練習簿 | | |
| 四、 平時成績  評量方法 | 各單元的自我評量和隨堂練習、各實驗單元的實驗報告及操作能力  日常成績: 40%測驗、35%作業、25%學習態度 | | |
| 五、個人教學理念 | 1.給予學生「帶得走」的科學基本知識。  2.以學生為學習主體，引導學生從事科學探索，期盼使學生能夠了解科學議題  解決的方式。  3.提升學生的科學態度、重視知識的統整運用，期盼使學生所學能與生活相互  印證。  4.以身作則，由個人對於科學的熱忱，影響學生對科學知識求知的積極意志。  5.個人教學強調觀念清晰與條理化分析，並透過同組學習以增進同學學習動機。  6.根據時事新聞引導學生思考職場的道德心。  7.做個珍惜資源的地球人。 | | |
| 六、學期成績計算 | 一、定期考查：三次段考合計 50﹪。  二、平時考查：下列四項合計 50﹪。  (1)紙筆測驗 (2)作 業 (3)學習態度 (4)實驗考查 | | |
| 七、聯絡方式 | 25334017#(337) | | |