**臺北市立大直高級中學103學年度第二學期 教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | J901、J902、J903、J904 | 任課老師姓 名 | **曾茂仁** |
| 課程名稱 | **理化** | **學分數** | **3** | 領域別 | **自然** |
| 1. 教學目標
 | 1. 藉由生活化的實驗活動，培養學生科學興趣，熟練科學方法，養成科學態度，以增進解決問題，適應變遷的能力。
2. 增進學生對物質和能量世界的瞭解，以建立理化基本知識與概念，養成具有科學素養的國民。
3. 經由對日常生活現象與問題的探討，以體認自然的奧妙，認識科技發展對人類生活環境的影響，養成獨立思考，探求真理的習慣，培育尊重別人、愛護環境、積極樂觀的態度。
 |
| 1. 教材內容
 | 翰林版自然與生活科技第六冊課本 |
| 三、 作業內容 | 實驗報告與課堂練習 |
| 四、 平時成績 評量方法 | 平時考查以下列四項合計：一、學習單、上課筆記二、實驗紀錄本三、實驗考查四、學習態度 |
| 五、學期成績計算 | 一、定期考查： 50﹪。 二、平時考查：下列四項合計 50﹪。  (1)學習單、上課筆記 (2)實驗紀錄本 (3)實驗考查 (4)學習態度 |
| 六、個人教學理念 | 一、能夠將所學的科學知識運用到日常生活之中。二、體會科學在人類社會所扮演的重要性。三、培養學生以科學邏輯來檢視各項事物的合理性。 |
| 七、擬請家長 協助事項 | 一、注意子弟在校學習狀況。 二、培養子弟自動自發的學習與按時書寫作業習慣。 三、培養子弟負責的態度，確實複習課業與訂正試卷。 |
| 八、聯絡方式 | 聯絡電話：02-25334017轉227 |

|  |
| --- |
| **【教學進度表】** |
| 融入議題 | 1.品德教育　　　2.環境教育　　　3.法治教育　　　4.永續發展　　　5.海洋教育　　　6.　　　7.生命教育8.[多元文化教育](http://www.edu.tw/files/site_content/B0055/6%E7%94%9F%E6%B6%AF%E7%99%BC%E5%B1%95%E6%95%99%E8%82%B2%E8%AD%B0%E9%A1%8C991229.pdf)　9.性別平等教育　10.消費者保護教育　　　　　　　11.同志教育　　　12.家庭教育13.家庭暴力及性侵性騷教育　　　14.新移民多元文化教育　　　　　15.生涯發展教育 16.其他(請說明) 道德教育….等 |
| 月份 | 週次 | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 預定進度 | 資訊融入 | 議題融入 | 重要行事 |
| 一月 | ㄧ | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |  |  |  | 20休業式21-27下學期第1週21國九輔導課、晚自習開始 |
| **二** | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1-1電流的熱效應 |  |  | 2714:10大掃除、16:00 放學28寒假開始 |
| 二 月 | **三** | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 模擬考複習 |  |  | 24開學、10:10正式上課、16:00 放學25國九輔導課、晚自習開始25-26國七、八16:00放學25-3/4補救教學說明會25~3/3期初教學研究會27彈性放假(2/28和平紀念日) |
| 三月 | **四** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1-2電流的輸送與消耗1-3家庭用電安全 |  |  | 2國七八輔導課開始2-27班級共讀3-4國九第三次複習考3/5發現亮點工作坊 |
| **五** | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 2-1磁鐵與磁場2-2電流的磁效應 |  |  | 11國七、八法律常識會考13 KO拉卡初賽13國九補救教學結束 |
| **六** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 2-3電流與磁場的交互作用 |  |  | 17朝會防災預演20朝會正式防災演練21學校日 |
| **七** | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 段考複習 |  |  |  |
| **八** | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 段考檢討 |  |  | 30~4/2課程規劃暨期中教學研究會31-1第一次期中考31-1國九期末考國七八補救教學結束3彈性放假(4/4兒童節) |
| 四月 | **九** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 2-4電磁感應 |  |  | 6彈性放假(4/5民族掃墓節)8國中課發會9-10國八隔宿露營10-5/8班級共讀II |
| **十** | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 1-4電池 |  |  | 13-17國語文競賽17國七英語歌唱比賽13-24 國七、八拔河賽 |
| **十一** | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 1-5電流的化學效應 |  |  | 23發現亮點工作坊24 KO拉卡決賽 |
| **十二** | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 複習 |  |  | 27-28英語文競賽30-1國九第四次複習考1『好社之徒』競賽 |
| 五月 | **十三** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 複習 |  |  | 7包高中8專任老師會議 |
| **十四** | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 複習 |  |  | 13-14國七八第二次期中考14國九輔導課結束14國九晚自習結束15國九看考場15:00放學16-17國中教育會考 |
| **十五** | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 專題實驗 |  |  | 18-22科學週18-29國七、八桌球賽18-6/15班級共讀III21發現亮點工作坊22國七校外教學 |
| **十六** | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 專題實驗 |  |  | 25~28期末教學研究會 |
| **十七** | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 專題實驗 |  |  | 1-5藝文週4畢業典禮5 國八表藝成果發表 |
| 六月 | **十八** | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |  |  |  |  |
| **十九** | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |  |  | 18國七八輔導課結束 19彈性放假(20端午節)  |
| **二****十** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |  |  |  | 25發現亮點工作坊26-29國七八期末考 |
| **二十ㄧ** | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |  | 30休業式1暑假開始 |
| 備註 |  |