**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生涯發展教育議題991229.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III  21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 | | | | |  | | | | | | | | | |