**臺北市立大直高級中學109學年度第二學期**

**國中部理化科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **901、902、905** | 任課老師姓 名 | **吳昇達** |
| 1. 學期學習目標
 | 1. 養成正確使用器材,學習實驗方法與態度。
2. 培養學生學習自然科學的興趣、獨立思考能力。
3. 建立正確的科學知識與概念及能解決問題的能力。
 |
| 1. 教材內容
 | 詳見翰林版自然與生活科技3下理化篇 |
| 三、 作業內容 | ＊ 各單元的自我評量和隨堂練習。＊ 各實驗單元的實驗報告。＊ 上課重點筆記 |
| 四、 平時成績 評量方法 | 1. 考試 40%
2. 作業 35%
3. 學習態度 25%
 |
| 五、學期成績計算 | 1. 平時評量: 佔60%
2. 定期評量：佔40%
 |
| 六、個人教學理念 | ＊ 鼓勵學生思考科學問題，學習用科學方法解決問題 ＊ 鼓勵學生勇於在課堂上提出問題＊ 將日常生活中的科學現象融入教學中 |
| 七、擬請家長 協助事項 | 1. 上課帶課本,實驗時加帶實驗紀錄本。2. 交付之日常作業務必於指定時間完成。3. 請家長注意學生是否認真做作業及確實訂正考卷。4. 鼓勵學生平日多思考,上課多發問。 |
| 八、聯絡方式 | 聯絡電話：02-25334017轉220 |

**【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.[人權教育](http://www.edu.tw/files/site_content/B0055/5%E4%BA%BA%E6%AC%8A%E6%95%99%E8%82%B2%E8%AD%B0%E9%A1%8C1000111.pdf) | 7.生命教育 |
| 8.家庭教育 | 9.勞動教育 | 10.[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) | 11.性別平等教育 | 12.生涯發展教育 | 13.消費者保護教育 |
| 14. 新移民多元文化教育 | 15.家庭暴力及性侵性騷教育 | 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 |
| **二**月 | **寒四** | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 開學預備 |  |  |  |
| **一** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 複習第3~5冊複習考檢討 |  |  | 22-26期初教學研究會26教學大綱與班級經營上傳截止22開學、正式上課16:00放學22-23幹部訓練23國九晚自習開始23國八九輔導課開始24-25國九第三次複習考25-26國八隔宿露營 |
| **二** | 28 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 第6冊1-1電流的熱效應 |  |  | 28和平紀念日1補行放假6學校日 |
| 三月 | 三 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 1-2電力輸送 |  |  |  |
| 四 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1-3家庭用電 |  |  | 15國中導師會議 |
| 五 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 1-4電池 |  |  |  |
| 六 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 1-5電流的化學效應 |  |  | 30-31第1次期中考2補假 |
| 四月 | 七 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 複習第6冊第1章 |  |  | 6-16公開授課週4兒童節、民族掃墓節5補假8-9國九期末考 |
| 八 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 第3冊總複習 |  |  | 12-16國七拔河比賽 |
| 九 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 第4冊總複習 |  |  | 19-23期中教學研究會19-23國八籃球比賽22-23國九第四次複習考 |
| 十 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 第3~4冊總複習 |  |  | 27國中第二次課發會 |
| 五月 | 十一 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 第5~6冊總複習 |  |  | 3國九德行審查會議6國九包高中 |
| 十二 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 第3~6冊總複習 |  |  | 12-13國七八第2次期中考13國九輔導課、晚自習結束14國九看考場15:00放學15-16國中教育會考 |
| 十三 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 第6冊2-1磁鐵、磁力線與磁場2-2電流的磁效應 |  |  | 17-28公開授課週17英語文競賽17-21國七跳繩比賽17-21國八桌球比賽 |
| 十四 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 2-3電流與磁場的交互作用 |  | 2 | 24-28期末教學研究會 |
| 十五 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2-4電磁感應 |  | 5 | 31畢業典禮(預演)1畢業典禮2國八表藝成果發表3國中第三次課發會 |
| 六月 | 十六 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 生活中的物理化學國9離校 |  |  | 7國七八德行審查會議7-11作業抽查11國九離校 |
| 十七 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |  |  |  | 14端午節 |
| 十八 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |  |  |  | 24國七八輔導課結束 |
| 十九 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |  |  |  | 30-1國七八期末考2休業式、10:10校務會議 |