**臺北市立大直高級中學109學年度第二學期**

**國中部 站在巨人的肩膀看世界 (彈性課程) 教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **706~709** | 任課老師姓 名 | **吳昇達** |
| 1. 教學目標
 | 一.能從日常生活中發現有趣的科學問題。二.從科學問題或議題中，藉由得到的資訊或數據，形成解釋、得到解答、解決問題。並能將自己的探究結果和他人的結果相比較並分享。三.能了解科學和社會之間的關係，進而更關心自己所生活的家園和地球。 |
| 1. 教材內容
 | 1. 科學的研究方法。

二、科學的本質。三、科學發展與社會 |
| 三、 作業內容 | 學習單、心得報告、分組報告 |
| 四、 平時成績 評量方法 | 學習單、心得報告、分組報告 |
| 五、學期成績計算 | 學習單、心得報告 60% 分組報告 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 |
| 七、擬請家長 協助事項 | 可鼓勵孩子閱讀科普書籍、有問題可跟老師討論 |
| 八、聯絡方式 | 聯絡電話：02-25334017轉220 |

**【教學進度表】**

**(請特別確認各單元是否有議題融入，比如是否有性別平等相關單元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |
| **一** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 課程介紹 |  |  | 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 | 試著提出一個科學問題 |  |  | 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 | 如何開始研究一個科學問題 |  |  |  |
| 四 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 古生物考古學 |  |  | 15國中導師會議 |
| 五 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 古生物考古學 |  |  |  |
| 六 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 探討科學的本質的活動 |  |  | 30-31第1次期中考2補假 |
| 四月 | 七 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 探討科學的本質的活動 |  |  | 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 | 探討科學的本質的活動 |  |  | 12-16國七拔河比賽 |
| 九 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 保育記錄片 |  |  | 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 | 保育記錄片 |  |  | 27國中第二次課發會 |
| 五月 | 十一 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 保育記錄片及觀看後的討論 |  |  | 3國九德行審查會議6國九包高中 |
| 十二 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 冰佛塔(觀看影片，利用連通管原理，解決印度高原地區灌溉用水的問題，並在課堂示範試驗) |  |  | 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 | 塑膠的介紹 |  |  | 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 | 塑膠的相關議題及討論 |  |  | 24-28期末教學研究會 |
| 十五 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 我們缺不缺電 |  |  | 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 | 我們缺不缺電 |  |  | 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 | 學生期末分組報告 |  |  | 14端午節 |
| 十八 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 學生期末分組報告 |  |  | 24國七八輔導課結束 |
| 十九 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 學生期末分組報告 |  |  | 30-1國七八期末考2休業式、10:10校務會議 |