**臺北市立大直高級中學112學年度第二學期**

**國中部 自然科-阿河你好嗎 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | **801~809** | **任課老師****姓 名** | **謝 俊 祥** |
| 1. **一、教學目標**
 | 一、透過觀察進而了解基礎科學理論。二、利用實作，收集實驗數據與結果，搜尋資料分析成因。 |
| **二、教材內容** | 1.科學遊戲實驗室2.基礎的科學理論與實驗。 |
| **三、作業內容** | 學習單、實驗報告與成果展示 |
| **四、平時成績評量方法** | 學習單、上課表現與實際操作、成果展現與報告 |
| **五、學期成績計算** | 學習單20%、實際操作40%、成果報告40% |
| **六、個人教學理念** | 1、留心觀察:從觀察日常周遭中的現象與科學的關聯性，增加學習的興趣。2、做中學:鼓勵學生參與實驗操作，體會認知課程內容。3、討論發表:透過同學間的討論集思廣益，鼓勵學生能提出觀點與看法。 |
| **七、擬請家長協助事項** | 課程活動均會在學校完成 |
| **八、聯絡方式** | (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 | **一** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 科學家~居禮夫人 |  |  | 16開學、正式上課08:00導師時間09:00開學典禮10:10正式上課16:00放學16-17幹部訓練17補行2/8上班，補行2/15課程，16:00放學 |
| **二** | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 基隆河尋密 |  |  | 19國九輔導課、晚自習開始21體育委員會21-22國九第三次複習考23教學大綱及班級經營上傳截止 |
| **三** | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 1 | 2 | 基隆河尋密 |  |  | 26國八輔導課開始26國中導師會議2709：20防災疏散預演28和平紀念日1優良生自我介紹1學校日 |
| 三月 | 四 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 基隆河尋密~完成學習單 |  |  | 5優良生投票5領航者會議6 09:20防災疏散正式演練7-8 國八隔宿露營8國七CPR |
| 五 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 水質分析 |  |  | 13認輔教師會議14交通安全委員會15第一次卷務組長工作講習會 |
| 六 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 1水質分析2.第1次期中考 |  |  | 21-22國七八第1次期中考22配合會考準備工作，全校12:00放學22第一次試務工作講習會 |
| 七 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 簡易滅火術 |  |  | 25-4/12公開授課週27感飢日29KO拉卡初賽29國七八人身安全講座 |
| 四月 | 八 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 簡易滅火術 |  |  | 1-3國八籃球比賽2-3國九期末考3國七校外教學4-5兒童節、民族掃墓節 |
| 九 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 神奇的水 |  |  | 8國七八導師會議9領航者會議10-16國七拔河比賽 |
| 十 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 神奇的水 |  |  | 15-19期中教學研究會週16-17國九第四次複習考17國八HPV接種19第二次卷務組長工作講習會 |
| 十一 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 配合全中運停課 |  |  | 22-25全中運停課26圖委會及資委會 |
| 五月 | 十二 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 期中成果檢討 |  |  | 30國中第二次課發會3輔導轉銜會議 |
| 十三 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1.第2次期中考2.神奇的火媒棒(實驗操作) |  |  | 6-7國七八第2次期中考7配合會考準備工作，全校12:00放學7第二次試務工作講習會8國九包高中10國七八法治教育講座10專任教師會議 |
| 十四 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 神奇的火媒棒 |  |  | 13國九德行審查會議13-17國七跳繩比賽13-17國八桌球比賽14書評會15考場試務工作協調會16國九輔導課、晚自習結束17準備會考工作，12:00放學18-19國中教育會考、擔任會考副主委學校 |
| 十五 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 1.神奇的火媒棒2.膨糖與貪食蛇(實驗操作) |  |  | 21領航者會議24KO拉卡決賽 |
| 十六 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 膨糖與貪食蛇 |  |  | 27國九導師志願選填輔導研習27-31期末教學研究會27-6/7公開授課週 |
| 六月 | 十七 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1. 膨糖與貪食蛇
2. 好玩的自流水瓶(無動力水循環)製作
 |  |  | 3畢業典禮預演3高三期末大掃除3-7作業抽查3-14IEP檢討會議4畢業典禮5國八表藝成果發表5國中第三次課發會7寄發國中會考成績單7國七HPV疫苗衛教宣導講座 |
| 十八 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 好玩的自流水瓶(無動力水循環)製作與原理解說 |  | 4，12 | 10端午節放假11領航者會議11直升撕榜及報到作業11國九適性入學志願選填家長說明會11期末特教推行委員會11國九期末大掃除12國九離校13國八輔導課結束 |
| 十九 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 好玩的自流水瓶(無動力水循環)成果展示 |  | 4，12 | 17國七八德行審查會議18臺北市優先免試入學放榜 |
| 二十 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 1.期末考 |  |  | 26-27國七八期末考27全校期末大掃除28休業式、10：10校務會議29寒假開始 |
| 七月 | 暑一 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |  |  |  |
| 暑二 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |  |  |  | 11國九免試入學報到12國七新生智力測驗 |