**臺北市立大直高級中學110學年度第一學期**

**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 | **705~709** | 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】**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 八月 | 一 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 課程介紹 |  |  | 30期初教學研究會31國七八本位課程會議1開學、大掃除、正式上課、16:00放學1幹部訓練(國中、高一高二)3 聯課介紹3新生拍證件照 |
| 九月 | 二 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 試著提出一個科學問題 |  |  | 6國八九輔導課開始6國中電子生涯手冊暨特教知能研習7國八本位選課說明會7-10國八本位線上選課7-8國九第一次模擬考11補行上班上課(補9/20) |
| 三 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 試著提出一個科學問題 |  |  | 13國中導師會議13國中高關懷期初會議14領航者社群會議15 9:21-10:00防災演練預演17 9:21-10:00國家防災日校園防災演練17教學大綱及班級經營上傳截止 |
| 四 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 如何開始研究一個科學問題 |  |  | 20調整放假21中秋節放假24國九多元能力開發班始業式25技職教育課程家長說明會25學校日25家長代表大會 |
| 五 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 古生物考古學 |  |  | 27-28國七新生健檢28校內科展開始報名28教師節30國七尿液複篩1國八女生HPV接種 |
| 十月 | 六 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 古生物考古學 |  |  | 4國九晚自習開始 |
| 七 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 探討科學的本質的活動 |  |  | 10國慶日11補行放假13-14第1次期中考15認輔老師會議 |
| 八 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 探討科學的本質的活動 |  |  | 18全校導師會議18-22期中教學研究會週18-29公開授課週18-22特教線上知能研習18-11/9臺北市五項藝術比賽20田徑單項計時決賽 22全校大隊接力預賽 |
| 九 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 探討科學的本質的活動 |  |  | 26領航者社群會議28國七健身操比賽29國八啦啦隊比賽29校內科展報名截止 |
| 十 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 保育記錄片 |  |  | 5 58週年校慶預演6 58週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽 |
| 十一月 | 十一 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 保育記錄片 |  |  | 8校慶補假10全校學生流感疫苗接種(暫定)12專任老師座談會 |
| 十二 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 保育記錄片及觀看後的討論 |  |  | 15-19 國語文競賽15-19八九年級職群試探活動 |
| 十三 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 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) |  |  | 26多元能力開發班結業式 |
| 十四 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 塑膠的介紹 |  |  | 29國中導師會議2領航者社群校際交流2-3第2次期中考3國八社區高級中等學校專業群科參訪活動 |
| 十二月 | 十五 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 塑膠的相關議題及討論 |  |  | 6-17公開授課週 |
| 十六 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 我們缺不缺電 |  |  | 13-17期末教學研究會週 |
| 十七 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 我們缺不缺電 |  |  | 20國中德行審查暨期末高關懷會議20-24作業抽查週21國中課程核心小組會議23感飢日23-24國九第2次模擬考 |
| 十八 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 學生期末分組報告 |  |  | 27英語文競賽27-1/7校內科展28國中課發會28-1/4國八下學期本位選課31補行放假1開國紀念日 |
| 111元月 | 十九 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 學生期末分組報告 |  |  | 3-14身障生IEP會議4聯絡簿抽查4領航者社群會議 |
| 二十 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 學生期末分組報告 |  |  | 13國八輔導課結束 |
| 廿一 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 課程總結和分享 |  |  | 17國九輔導課、晚自習結束17-18國九期末考18-19國七八期末考19-21 國九教育旅行20休業式、10:10校務會議21寒假開始22補行上班 |
|  | **寒一** | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |  |  |  | 24-28國九寒輔(暫定) |