**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人權教育議題1000111.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生涯發展教育議題991229.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) | | |