**臺北市立大直高級中學108學年度第一學期 教學活動計畫書**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **801、802、805** | | 任課老師  姓 名 | **吳昇達** | | |
| 課程名稱 | **理化** | | **每周學習**  **節數** | **4** | 領域別 | **自然** |
| 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2上理化篇 | | | | |
| 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人權教育議題1000111.pdf)　　　7.生命教育  8.[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)　9.性別平等教育　10.消費者保護教育　　　　　　　11.同志教育　　　12.家庭教育  13.家庭暴力及性侵性騷教育　　　14.新移民多元文化教育　　　　　15.生涯發展教育 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 | **暑** | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |  |  |  | 22國七新生始業輔導  22國七發教科書 |
| **一** | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 認識實驗室常用器材 |  |  | 29暑假結束  30開學、正式上課16:00放學  30國八九發教科書課輔申請書  30聯課介紹  30-9/5友善校園週 |
| 九  月 | **二** | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1-1實驗與測量  1-2長度與體積的測量 |  |  | 2國九輔導課開始  3-4國九第一次複習考  6防災演練預演(第六節)  6國中菁鷹班開課 |
| **三** | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1-3質量的測量 |  |  | 9國八輔導課開始  9-10/3班級共讀I  12外縣市畢業國七新生心臟病篩檢  13中秋節 |
| **四** | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 1-4密度與科學概念 |  |  | 16-20電子生涯手冊填寫  19國七新生尿液篩檢  20全國防災日-校園防災演練  21學校日  21技職教育課程家長說明會 |
| **五** | | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 2-1物質的三態與性質 |  |  | 23校內科展開始報名  24-25國七新生理學健康檢查  27優良生自我介紹  27國七智力測驗補測  28教師節 |
| 九  月  十  月 | **六** | | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2-2水溶液 |  |  | 30國九晚自習開始  30優良生投票  3國七尿液複篩  5補行10/11課程16:00放學 |
| **七** | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 2-3空氣的成份與特性 |  |  | 10國慶日  11調整放假 |
| **八** | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 複習，檢討與訂正。  3-1波的傳播 |  |  | 14-18國九興趣測驗施測  15-16第1次期中考  15-11/1臺北市音樂比賽（團體）18生命講座 |
| **九** | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 3-2聲音的形成  3-3多變的聲音 |  |  | 24-11/23班級共讀II  24田徑單項預賽  25全校大隊接力預賽  25校內科展報名截止 |
| 十  一  月 | **十** | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3-4聲波的應用  4-1光的傳播 |  |  | 31國七健身操比賽  1國八啦啦隊比賽 |
| **十**  **一** | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 4-2反射定律與面鏡成像 |  |  | 856週年校慶預演  956週年校慶暨園遊會 |
| **十**  **二** | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 4-3光的折射  4-4透鏡的成像 |  |  | 11校慶補假  15健康講座 |
| **十**  **三** | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 4-5色散與顏色 |  |  | 18-22職群試探活動  18-22國語文競賽週 |
| **十**  **四** | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 複習，檢討與訂正。 |  |  | 27-28第2次期中考  28國八社區職群參訪活動 |
| 十  二  月 | **十**  **五** | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 5-1溫度與溫度計  5-2熱量與熱平衡 |  | 15 | 6多元能力開發班結業式  6交通安全宣導講座 |
| **十**  **六** | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 5-3比熱  5-4熱量的傳播 |  |  | 12/12-1/11班級共讀III  13產業參訪活動 |
| **十**  **七** | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 5-5熱對物質的影響  6-1元素與化合物 |  |  | 20生涯教育宣導講座  21補1/17上課 |
| **十**  **八** | | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 6-2生活中常見的元素  6-3物質結構與原子 |  |  | 23-27作業抽查週  24校內科展比賽評審  26-27國九第二次複習考  26-27北極星閱讀認證收件  26-1/4校內科展  26感飢日 |
| 108  元  月 | **十**  **九** | | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6-4週期表 |  |  | 30聯絡簿抽查  1開國紀念日  2發下學期課輔申請書  4補1/20上課 |
| **二**  **十** | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 6-5分子與化學式 |  |  | 10國八輔導課結束 |
| **廿一** | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 複習。 |  |  | 14國九輔導課、晚自習結束  14-15期末考  16休業式  17寒假開始 |
| **寒一** | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |  |  |  | 23調整放假  24除夕  2/3-2/7國九寒輔 |