**臺北市立大直高級中學109學年度第一學期**

**國中部理化科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **901、902、905** | | 任課老師  姓 名 | **吳昇達** |
| 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3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】(請特別確認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 | **一** | | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 課程介紹  (複習考範圍檢討) |  |  | 31開學、正式上課16:00放學  31國八九發教科書、課輔申請書  31-9/2幹部訓練  31-10/14圖書館整修暫停開放  1國九輔導課開始  1國八本位選課說明會  1-4國八本位線上選課  4聯課介紹 |
| 九  月 | **二** | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1-1時間、路徑長與位移 |  |  | 7國八輔導課開始  7國八本位選課結果公告  8-9國九第一次複習考  11教學大綱及班級經營上傳截止  11國七、八防災講座 |
| **三** | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 1-2速率與速度 |  |  | 14國七健康檢查  16 9:21-10:00防災演練預演  16-18國九畢業旅行  19學校日 |
| **四** | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 1-3加速度運動 |  |  | 25國九學長姐讀書經驗分享  25國七智力測驗補測  26優良生自我介紹  26補10/2上班上課 |
| **五** | | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 1-4等加速度運動 |  |  | 28校內科展開始報名  28教師節  30國八女生HPV接種  1中秋節  2調整放假 |
| 十  月 | **六** | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 2-1慣性定律 |  | 4 | 5國九晚自習開始  8國七尿液複篩  9補行放假  10國慶日 |
| **七** | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 複習，檢討與訂正 |  |  | 12-13第1次期中考  14-11/6臺北市音樂比賽 |
| **八** | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 2-2運動定律  2-3作用力與反作用力定律 |  |  | 19-23期中教學研究會週  21田徑單項計時決賽  23全校大隊接力預賽 |
| **九** | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 2-4圓周運動與萬有引力  2-5力的轉動效應 |  |  | 26-30公開授課週  29國七健身操比賽  30國八啦啦隊比賽  30校內科展報名截止 |
| 十  一  月 | **十** | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 3-1 功與功率 |  |  | 6 57週年校慶預演  757週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽 |
| **十**  **一** | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 3-2功與動能 |  |  | 9校慶補假  13專任老師座談會 |
| **十**  **二** | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 3-3 位能與力學能守恆定律 |  | 2 | 16-20國語文競賽週 |
| **十**  **三** | | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 3-4 能量守恆定律與能源 |  |  |  |
| **十**  **四** | | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 複習，檢討與訂正 |  |  | 2-3第2次期中考  3國八社區職群參訪活動 |
| 十  二  月 | **十**  **五** | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 3-5簡單機械 |  | 15 | 7-11公開授課週 |
| **十**  **六** | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 4-1 靜電 |  |  | 14-1/8班級共讀II |
| **十**  **七** | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 4-2電流 |  |  | 21-25作業抽查週  23-24國九第二次模擬考  22國中課程核心小組會議  24感飢日 |
| **十**  **八** | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 4-3電壓 |  | 10 | 28-1/4校內科展  29校內科展比賽評審  29國中課發會  29-1/5國八下學期本位選課  1開國紀念日 |
| 110  元  月 | **十**  **九** | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 4-4 歐姆定律與電阻 |  |  | 4聯絡簿抽查 |
| **二**  **十** | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 4-5 電路元件的串聯和並聯 |  |  | 14國八輔導課結束 |
| **廿一** | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 複習 |  |  | 18國九輔導課、晚自習結束  18-19期末考  20休業式  21寒假開始 |
| **寒一** | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |  |  |  | 25-2/5國九寒輔(暫定) |