**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%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.[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)　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) |