**臺北市立大直高級中學108學年度第二學期 教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **806、808、809** | 任課老師姓 名 | **穆柏安** |
| 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
 | 翰林版自然與生活科技2下 |
| 三、 作業內容 | 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 | 1.給予學生「帶得走」的科學基本知識。2.以學生為學習主體，引導學生從事科學探索，期盼使學生能夠了解科學議題 解決的方式。3.提升學生的科學態度、重視知識的統整運用，期盼使學生所學能與生活相互 印證。4.以身作則，由個人對於科學的熱忱，影響學生對科學知識求知的積極意志。5.個人教學強調觀念清晰與條理化分析，並透過同組學習以增進同學學習動機。6.根據時事新聞引導學生思考職場的道德心。7.做個珍惜資源的地球人。 |
| 八、聯絡方式 | 聯絡電話：02-25334017轉337 |

**【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.[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 |
| 二月 | **1** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | 複習週期表介紹原子量及分子量 |  |  | 24寒假結束25開學；高二多元選修課程開始25-27 16:00放學26國七我的生活圈開始26-27高三第1次指考模擬考27高一多元選修課程開始 |
| 三月 | **2** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | 化學反應與質量守恆原子量 |  |  | 2國八、九輔導課開始2國九晚自習開始3-4國九第三次複習考6 KO拉卡初賽；教學大綱與班級經營上傳截止2-6期初教學研究會 |
| **3** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | 分子量與莫耳 |  |  | 14高國中學校日 |
| **4** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | 反應式與化學計量 |  |  | 19 09:21-10:00校園防災演習20 13:10-15:00 CPR訓練20優良生自我介紹 |
| **5** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | 氧化反應與活性、氧化與還原 |  | 2 | 23優良生投票24領航者社群會議 |
| **6** | **29** | **30** | **31** | **1** | **2** | **3** | **4** | 氧化還原的應用 |  |  | 2-3補假4兒童節、民族掃墓節 |
| 四月 | **7** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | 複習1、2章 |  |  | 8-9國七八第一次期中考、國九期末考 |
| **8** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | 電解質、酸和鹼 |  |  | 13國七八導師會議13-17公開授課週 |
| **9** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | 酸和鹼的濃度、酸鹼反應 |  |  | 20-21國八隔宿露營20-24國七拔河比賽 |
| **10** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **1** | **2** | 酸鹼反應，接觸面積、濃度對反應速率的影響 |  |  | 27-5/1期中教研會、國八籃球比賽28領航者社群會議28-29國九第四次複習考1 KO拉卡決賽 |
| 五月 | **11** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | 溫度對反應速率的影響、催化劑對反應速率的影響，可逆反應與平衡 |  |  | 4國九德行審查7國九包高中8國七校外教學 |
| **12** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | 可逆反應與平衡 |  |  | 13-14國八第二次期中考14國九輔導課、晚自習結束15國九看考場15:00放學16-17國中教育會考 |
| **13** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | 有機化合物的介紹 |  |  | 19國中課發會22書評會 |
| **14** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | 常見的有機化合物 |  |  | 25-29國八桌球、國七跳繩比賽26領航者社群會議29好社之徒 |
| **15** | **31** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | 聚合物與衣料纖維 |  | 2 | 1英語文競賽1-5公開授課週2-4國九畢業旅行6-7臺北市教育博覽會 |
| 六月 | **16** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | 有機物在生活中的應用 |  |  | 8-12期末教學研究會11畢業典禮(預演)12畢業典禮 |
| **17** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | 力、力的測量與合成 |  |  | 15國八表藝成果發表20補行6/26上班上課，16:00放學20國九離校 |
| **18** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | 摩擦力、壓力 |  |  | 24國七八輔導課結束25端午節26彈性放假 |
| **19** | **28** | **29** | **30** | **1** | **2** | **3** | **4** | 浮力 |  | 5 | 30領航者社群會議 |
| 七月 | **20** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | 複習5-6章 |  |  | 10、13國七八期末考10高一新生報到 |
| **暑1** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | 複習5-6章 |  |  | 10、13國七八期末考14休業式、10:10校務會議15暑假開始15-8/18國九暑期輔導、游泳課(暫定)  |
| **暑2** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** |  |  |  |  |
| **暑3** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **1** |  |  |  |  |
| 備註 |  |