**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 | |
| 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 | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |