**臺北市立大直高級中學109學年度第一學期**

**高中部 數學科 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | **H103.104.107.108** | **任課老師**  **姓 名** | **陳佩德** |
| 1. **一、教學目標** | **1. 培養學生具備以數學思考問題、分析問題、解決問題的能力**  **2. 培養學生欣賞數學中以簡馭繁的精神和結構嚴謹完美的特質**  **3. 培養學生的邏輯思考能力**  **4. 培養學生的數學素養** | | |
| **二、教材內容** | **龍騰版高中數學第一冊** | | |
| **三、作業內容** | **1. 課本隨堂練習**  **2. 課本習題**  **3. 習作** | | |
| **四、平時成績評量方法** | **1. 小考50%**  **2. 作業50%**  **3. 課堂表現、筆記額外加分** | | |
| **五、學期成績計算** | **第一次期中考20%**  **第二次期中考20%**  **期末考30%**  **平時成績30％** | | |
| **六、個人教學理念** | **以簡馭繁，以簡單生活化的例子引入新觀念，適時引導學生思考，將所學知識與生活做連結，了解數學的本質。** | | |
| **七、擬請家長協助事項** | **請家長督導學生養成每日複習當日課程習慣，並適當的練習題目。** | | |
| **八、聯絡方式** | **E-mail : cksh0300600@gmail.com**  **高中辦公室(四) (02)2533-4017 #229或230** | | |

**【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.同志教育** | | | | | **9.家庭教育** | | | | **10.**[**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) | | **11.性別平等教育** | **12.生涯發展教育** | | | | **13.消費者保護教育** | |
| **14. 新移民多元文化教育** | | | | | | | | | **15. 家庭暴力及性侵性騷教育** | | | **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** | | **23** | **24** | **25** | **26** | | **27** | **28** | **29** | |  | | |  |  | **25-26高一新生訓練**  **2813:30期初教學研究會**  **27、28IEP會議** | | |
| **一** | | **30** | **31** | **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | | **龍騰版高一數學**  **單元1 實數** | | |  |  | **31開學、正式上課16:00放學**  **31高三晚自習開始**  **31-9/2幹部訓練**  **31-10/14圖書館整修暫停開放**  **1高一校訂必修說明會**  **1高二多元選修結果公告與上課**  **1高三輔導課開始**  **2-16高一微課程1**  **2高二校訂必修選課結果公告與上課**  **3高一多元選修選課結果公告與上課**  **3-4高三第一次模擬考**  **3-24高二微課程、自主學習1** | | |
| **九**  **月** | **二** | | **6** | **7** | **8** | **9** | | **10** | **11** | **12** | | **龍騰版高一數學**  **單元2 式的運算** | | |  |  | **7高二輔導課開始**  **8高一校訂必修開始**  **11教學大綱及班級經營上傳截止** | | |
| **三** | | **13** | **14** | **15** | **16** | | **17** | **18** | **19** | | **龍騰版高一數學**  **單元3 絕對值** | | |  |  | **14高中導師會議**  **17高二自主學習編班公告**  **19學校日** | | |
| **四** | | **20** | **21** | **22** | **23** | | **24** | **25** | **26** | | **龍騰版高一數學**  **單元4 指數** | | |  |  | **20高二學生高一學習歷程檔案-課程學習成果、多元表現勾選截止**  **21全國防災日-校園防災演練**  **22領航者社群會議**  **23高一班級探索教育活動**  **26優良生自我介紹**  **26學科能力競賽**  **26補10/2上班上課** | | |
| **五** | | **27** | **28** | **29** | **30** | | **1** | **2** | **3** | | **龍騰版高一數學**  **單元4 指數**  **單元5 常用對數** | | |  |  | **28高中課程核心小組會議**  **29優良生投票**  **30-10/14高一微課程2**  **1中秋節**  **2調整放假** | | |
| **十**  **月** | **六** | | **4** | **5** | **6** | **7** | | **8** | **9** | **10** | | **龍騰版高一數學**  **單元5 常用對數** | | |  |  | **5-12高一二晚自習**  **8高中課發會**  **9補行放假**  **10國慶日** | | |
| **七** | | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | | **第1次期中考(範圍:單元1~單元5)** | | |  |  | **12-13第1次期中考**  **14-26高一拔河比賽**  **15-11/12高二微課程、自主學習2** | | |
| **八** | | **18** | **19** | **20** | **21** | | **22** | **23** | **24** | | **龍騰版高一數學**  **單元6 直線方程式** | | |  |  | **20高一新生胸部X光檢查**  **21田徑單項計時決賽**  **21-11/18高一自主學習先備課程**  **22大學多元入學家長說明會**  **23全校大隊接力預賽**  **24大考中心英聽測驗1** | | |
| **九** | | **25** | **26** | **27** | **28** | | **29** | **30** | **31** | | **龍騰版高一數學**  **單元6 直線方程式** | | |  |  | **26-30公開授課週**  **27領航者社群會議**  **30高二舞蹈比賽** | | |
| **十**  **一**  **月** | **十** | | **1** | **2** | **3** | **4** | | **5** | **6** | **7** | | **龍騰版高一數學**  **單元7 圓方程式** | | |  |  | **2-3高三第2次模擬考**  **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** | | **龍騰版高一數學**  **單元7 圓方程式** | | |  |  | **9校慶補假**  **13專任老師座談會** | | |
| **十**  **二** | | **15** | **16** | **17** | **18** | | **19** | **20** | **21** | | **龍騰版高一數學**  **單元8 圓與直線** | | |  |  |  | | |
| **十**  **三** | | **22** | **23** | **24** | **25** | | **26** | **27** | **28** | | **龍騰版高一數學**  **單元8 圓與直線** | | |  |  | **23高中導師會議**  **23-12/2高一二晚自習** | | |
| **十**  **四** | | **29** | **30** | **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | | **第2次期中考(範圍: 單元6~單元8)** | | |  |  | **2領航者社群校際交流**  **2-3第2次期中考** | | |
| **十**  **二**  **月** | **十**  **五** | | **6** | **7** | **8** | **9** | | **10** | **11** | **12** | | **龍騰版高一數學**  **單元9 多項式的除法原理** | | |  |  | **7-11公開授課週；高一、二自主學習申請**  **9-23高一微課程2**  **10-24高二微課程、自主學習3**  **12大考中心英聽測驗2** | | |
| **十**  **六** | | **13** | **14** | **15** | **16** | | **17** | **18** | **19** | | **龍騰版高一數學**  **單元9 多項式的除法原理** | | |  |  | **15-16高三第3次模擬考** | | |
| **十**  **七** | | **20** | **21** | **22** | **23** | | **24** | **25** | **26** | | **龍騰版高一數學**  **單元10 一次與二次函數** | | |  |  | **21-25作業抽查週** | | |
| **十**  **八** | | **27** | **28** | **29** | **30** | | **31** | **1** | **2** | | **龍騰版高一數學**  **單元11 三次函數的圖形特徵** | | |  |  | **28-1/4校內科展**  **29-1/5高二下學期多元選課**  **31高三輔導課結束**  **31-1/7高一下學期多元選課**  **1開國紀念日** | | |
| **110**  **元**  **月** | **十**  **九** | | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | **8** | **9** | | **龍騰版高一數學**  **單元12 多項式不等式** | | |  |  | **4週記抽查**  **4-18高一二晚自習**  **5領航者社群會議**  **6-7高三期末考** | | |
| **二**  **十** | | **10** | **11** | **12** | **13** | | **14** | **15** | **16** | | **高一、二期末考(範圍:單元9~單元12)** | | |  |  | **14高一二自主學習申請結果公告**  **14高二輔導課結束**  **15-19高一、二期末考** | | |
| **廿一** | | **17** | **18** | **19** | **20** | | **21** | **22** | **23** | | **高一、二期末考(範圍:單元9~單元12)** | | |  |  | **19高三晚自習結束**  **20休業式；10:10校務會議**  **21寒假開始**  **22-23大學學測** | | |
| **寒一** | | **24** | **25** | **26** | **27** | | **28** | **29** | **30** | |  | | |  |  |  | | |