**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%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.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%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) | **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** |  |  |  |  |