**臺北市立大直高級中學110學年度第一學期**

**高中部數學科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | 303 | **任課老師**  **姓 名** | 鍾伊婷 |
| **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. **培養學生正確良好的學習方式** 4. **培養學生的邏輯思考能力** 5. **培養學生的數學素養** | | |
| **二、教材內容** | **龍騰版高中選修數學乙(上)**  **U1 數列的極限與無窮等比級數**  **U2 函數與函數的極限**  **數學 Pair 方法** | | |
| **三、作業內容** | **1.課本隨堂練習**  **2.習作**  **3.Super教學講義**  **4.數學 Pair 方法** | | |
| **四、平時成績評量方法** | **1.小考**  **2.習作或作業**  **3.課堂表現** | | |
| **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** | **引導學生將所學與新知識做連結、融會貫通，了解數學的脈絡。** | | |
| **七、擬請家長協助事項** | **請家長督促學生每天複習當日教學內容，每天都碰一些數學，才不會生疏。** | | |
| **八、聯絡方式** | **高中辦公室(四) (02)2533-4017 #229** | | |

**【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.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 | **一** | | 29 | 30 | 31 | 1 | | 2 | 3 | 4 | | **試辦考試** | | | 無 | 無 | 1開學、正式上課16:00放學  1-3高三大考中心試辦考試 | | |
| 九  月 | **二** | | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | | 模擬考範圍綜合練習 + 模模考  **第一次模擬考**  **【範圍:第 1 冊到第 2 冊全】** | | | 無 | 無 | 6高三輔導課開始  6高三晚自習開始  6幹部訓練（高三）  11補9/20上班上課  10-11高三第一次模擬考 | | |
| **三** | | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 | 17 | 18 | | 複習[地毯式] U8 三角函數 | | | 無 | 無 | 17學科能力競賽報名截止 | | |
| **四** | | 19 | 20 | 21 | 22 | | 23 | 24 | 25 | | 複習[地毯式] U9 指對數函數 | | | 無 | 無 | 20調整放假  21中秋節放假  24資訊學科能力競賽校內初賽  **25學校日** | | |
| **五** | | 26 | 27 | 28 | 29 | | 30 | 1 | 2 | | 數學乙(上)  U1 數列的極限與無窮等比級數 | | | 無 | 無 | **28高中課程核心小組會議**  29優良生投票  1學科能力競賽  1高三學生學習歷程檔案-課程學習成果、多元表現上傳截止（17：00） | | |
| 十  月 | **六** | | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | | 數學乙(上)  U1 數列的極限與無窮等比級數  數學 Pair 方法 U1 | | | 無 | 無 | 8高三學生學習歷程檔案-課程學習成果教師認證截止  10中學生網站讀書心得寫作比賽投稿截止（12：00） | | |
| **七** | | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 | | **第一次期中考**  **【範圍:數學乙(上)U1、**  **數學 Pair 方法 U1】** | | | 無 | 無 | 10國慶日  11補行放假  **13-14第1次期中考**  15全國高級中等學校小論文比賽投稿截止（12：00） | | |
| **八** | | 17 | 18 | 19 | 20 | | 21 | 22 | 23 | | 複習[地毯式] U9 指對數函數 | | | 無 | 無 | **18-29公開授課週**  21大學多元入學家長說明會  22全校大隊接力預賽  23大考中心英聽測驗1 | | |
| **九** | | 24 | 25 | 26 | 27 | | 28 | 29 | 30 | | 複習[地毯式] U10 平面向量  模擬考範圍綜合練習 + 模模考 | | | 無 | 無 |  | | |
| 十  一  月 | **十** | | 31 | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | | **第二次模擬考**  **【範圍:第 1 冊到第 3A 冊全】**  複習[地毯式] U11 空間向量 | | | 無 | 無 | 1-2高三第2次模擬考  5 58週年校慶預演  658週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽 | | |
| **十**  **一** | | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | | 複習[地毯式] U12 空間中的平面與直線 | | | 無 | 無 | 8校慶補假 | | |
| **十**  **二** | | 14 | 15 | 16 | 17 | | 18 | 19 | 20 | | 數學乙(上)  U2 函數與函數的極限 | | | 無 | 無 |  | | |
| **十**  **三** | | 21 | 22 | 23 | 24 | | 25 | 26 | 27 | | 數學乙(上)  U2 函數與函數的極限  數學 Pair 方法 U2 | | | 無 | 無 |  | | |
| **十**  **四** | | 28 | 29 | 30 | 1 | | 2 | 3 | 4 | | **第二次期中考**  **【範圍:數學乙(上)U2、**  **數學 Pair 方法 U2】** | | | 無 | 無 | **2-3第2次期中考** | | |
| 十  二  月 | **十**  **五** | | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | | 複習[地毯式] U13 條件機率與貝氏定理  複習[地毯式] U14 矩陣 | | | 無 | 無 | **6-17公開授課週**  6-10國語文競賽  11大考中心英聽測驗2 | | |
| **十**  **六** | | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 | 17 | 18 | | **第三次模擬考**  **【範圍:第 1 冊到第 4A 冊全】** | | | 無 | 無 | 14-15高三第3次模擬考 | | |
| **十**  **七** | | 19 | 20 | 21 | 22 | | 23 | 24 | 25 | | 數學 Pair 方法 U3、U4 | | | 無 | 無 | 20-24作業抽查週 | | |
| **十**  **八** | | 26 | 27 | 28 | 29 | | 30 | 31 | 1 | | 數學 Pair 方法 U5、U6  期末考範圍複習及綜合練習 | | | 無 | 無 | 27-28英語文競賽  27-1/7校內科展  30高三輔導課結束  31補行放假  1開國紀念日 | | |
| 110  元  月 | **十**  **九** | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | | **高三期末考**  **【範圍:數學乙(上)U1~U2、**  **數學 Pair 方法(全冊)】**  學測考前總複習與綜合練習 | | | 無 | 無 | 3-4高三期末考 | | |
| **二**  **十** | | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | | 學測考前總複習與綜合練習 | | | 無 | 無 |  | | |
| **廿一** | | 16 | 17 | 18 | 19 | | 20 | 21 | 22 | | **大學學測** | | | 無 | 無 | 19高三晚自習結束  20休業式；10:10校務會議  21寒假開始  21-23大學學測 | | |
| **寒一** | | 23 | 24 | 25 | 26 | | 27 | 28 | 29 | |  | | |  |  |  | | |