**臺北市立大直高級中學110學年度第2學期**

**高中部 數學科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | 306 | **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甲(下)**  **U1 離散型隨機變數 U5 拋物線**  **U2 二項分布與幾何分布 U6 橢圓**  **U3 複數與多項式方程式 U7 雙曲線**  **U4複數的幾何意涵** | | |
| **三、作業內容** | **1.課本隨堂練習**  **2.習作**  **3.Super教學講義** | | |
| **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** | **期中考30%**  **期末考30%**  **平時成績40％** | | |
| **六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品** |  | | |
| **七、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。** | | |
| **八、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。** | | |
| **九、聯絡方式** | **高中辦公室(四) (02)2533-4017 #229** | | |

**【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 | | |
| 二  月 | **一** | | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | | **U1 離散型隨機變數** | | |  |  | 11開學、正式上課、16:00放學 | | |
| **二** | | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 | 18 | 19 | | **U2 二項分布與幾何分布** | | |  |  | 17高三多元選修選課結果公告  18公布高中補考成績 | | |
| **三** | | 20 | 21 | 22 | 23 | | 24 | 25 | 26 | | **第一次模擬考**  **【範圍:第1~4A冊(全)**  **數學甲(上)U1.U2】**  **U2 二項分布與幾何分布** | | |  |  | 22-23高三第一次分科測驗模擬考  **25教學大綱及班級經營上傳截止** | | |
| **四** | | 27 | 28 | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | | **U3 複數與多項式方程式** | | |  |  | 28和平紀念日  1高三晚自習開始  1學測成績公告  2寄發學測成績單  4高三課諮師宣導  **5學校日** | | |
| 三  月 | **五** | | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | | **U4複數的幾何意涵** | | |  |  | 7高三學生學習歷程檔案110-2課程成果上傳開始(3/7~4/6 17:00截止)  10中學生讀書心得比賽投稿截止(12:00截止) | | |
| **六** | | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 | 18 | 19 | | **數學乙(上)**  **U4 函數性質的判定** | | |  |  | 14-4/8高三游泳課(暫訂) | | |
| **七** | | 20 | 21 | 22 | 23 | | 24 | 25 | 26 | | **高三期中考**  **【範圍:數學甲(下)U1~U4】**  **U5 拋物線** | | |  |  | **22-23高三第1次期中考** | | |
| **八** | | 27 | 28 | 29 | 30 | | 31 | 1 | 2 | | **U5 拋物線** | | |  |  |  | | |
| 四  月 | **九** | | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | | **U6 橢圓** | | |  |  | 4-5兒童節、民族掃墓節  6高三學生學習歷程檔案110-2課程成果上傳截止(3/7~4/6 17:00)  8高三教師學習歷程檔案110-2課程成果認證截止(3/7~4/8) | | |
| **十** | | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 | | **U6 橢圓** | | |  |  | **11-15公開授課週**  11高三學生學習歷程檔案110課程成果、多元表現勾選截止(3/7~4/11 17:00) | | |
| **十**  **一** | | 17 | 18 | 19 | 20 | | 21 | 22 | 23 | | **U7 雙曲線** | | |  |  | 18-22期中教學研究會  23春季舞會 | | |
| **十**  **二** | | 24 | 25 | 26 | 27 | | 28 | 29 | 30 | | **U7 雙曲線**  **第二次模擬考**  **【範圍:第1~4A冊(全)**  **數學甲(全)】** | | |  |  | 28-29高三第二次分科測驗模擬考 | | |
| 五  月 | **十**  **三** | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | | **高三畢業考**  **【範圍:數學甲(下)U5~U7】** | | |  |  | 2-3高三期末考 | | |
| **十**  **四** | | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | | **分科測驗總複習** | | |  |  | 9高三德行審查會議  11公告高三補考名單 | | |
| **十**  **五** | | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | 21 | | **分科測驗總複習** | | |  |  | 19高三補考  20全校大掃除11:00  20擔任會考考場，全校12:00放學 | | |
| **十**  **六** | | 22 | 23 | 24 | 25 | | 26 | 27 | 28 | | **分科測驗總複習** | | |  |  | 23-27期末教學研究會週  23-27科學週  25公告高三重修名單 | | |
| **十**  **七** | | 29 | 30 | 31 | 1 | | 2 | 3 | 4 | | **分科測驗總複習** | | |  |  | 2-7/10高三分科測驗衝刺班  3自主學習申請截止  3端午節 | | |
| 六  月 | **十**  **八** | | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | | **畢業典禮** | | |  |  | 6-7/1高三重修課程  7領航者會議  7畢業典禮預演  8畢業典禮 | | |
| **十**  **九** | | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 | 17 | 18 | |  | | |  |  | 14高中課程評鑑小組會議  15-22高一充實補強課程  16-23高二充實補強課程 | | |
| **二**  **十** | | 19 | 20 | 21 | 22 | | 23 | 24 | 25 | |  | | |  |  | 20-28高一二晚自習  21高中課發會  23高二、110輔導課結束  24自主學習申請結果公告 | | |
| **廿一** | | 26 | 27 | 28 | 29 | | 30 | 1 | 2 | |  | | |  |  | **27-29高一、二期末考**  20休業式；10:10校務會議  1暑假開始 | | |