**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11:0020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 |