**臺北市立大直高級中學103學年度第二學期**

**高中部數學科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **H206/H207/H208** | | 任課老師  姓 名 | **林玎璇** |
| 1. 一、教學目標 | | 培養學習數學的能力 | | |
| 二、教材內容 | | 高中數學第四冊龍騰版 | | |
| 三、作業內容 | | 1.上課筆記2.新突破講義 | | |
| 四、平時成績  評量方法 | | 1.上課筆記與2.新突破講義佔平時成績50%  4. 隨堂小考佔平時成績50% | | |
| 五、學期成績計算 | | 平時成績30%+第一次期中考20%+第二次期中考20%+ 期末考30% | | |
| 六、個人教學理念 | | 培養學生學習的能力與自主的學習態度 | | |
| 七、擬請家長  協助事項 | | 1.協助孩子有良好的作息與充足的睡眠 2.減少補習,鼓勵孩子動手做 | | |
| 八、聯絡方式 | | (02)25334017轉 230 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **【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人權教育議題1000111.pdf)　　　7.生命教育  8.[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)　9.性別平等教育　10.消費者保護教育　　　　　　　11.同志教育　　　12.家庭教育  13.家庭暴力及性侵性騷教育　　　14.新移民多元文化教育　　　　　15.生涯發展教育 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 | |
| 一  月 | **ㄧ** |  |  | | |  | 21 | 22 | 23 | 24 | 1-2空間向量的座標表示法 |  |  | 21-27下學期第第1,2週 | |
| **二** | 25 | 26 | | | 27 | 28 |  |  |  | 1-3空間向量的內積 |  |  | 28寒假開始  21-27下學期第第1,2週 | |
| 二  月 | **三** | 22 | 23 | | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 1-3空間向量的內積 |  |  | 24開學、10:10正式上課、  高一二複習考16:00放學  27彈性放假(補228和平紀念日) | |
| 三  月 | **四** | 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1-4外積體積與行列式 |  |  | 2高中輔導課開始 | |
| **五** | 8 | 9 | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 2-1空間中的平面 |  |  | 10-11高三第一次指考模擬考 | |
| **六** | 15 | 16 | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 1-1空間概念 |  |  |  | |
| **七** | 22 | 23 | | | **24** | **25** | 26 | 27 | 28 | 期中考複習 |  |  | 24-25高三第一次期中考 | |
| **八** | 29 | 30 | | | **31** | **1** | 2 | 3 | 4 | 第一次期中考 |  |  | 31-1高一二第一次期中考  3彈性放假(4/4兒童節) | |
| 四  月 | **九** | 5 | 6 | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 2-2空間中的直線 |  |  | 6彈性放假(4/5民族掃墓節) | |
| **十** | 12 | 13 | | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 畢業旅行 |  |  | 14-17高二畢業旅行 | |
| **十**  **一** | 19 | 20 | | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 2-3三元一次聯立方程式 |  |  |  | |
| **十**  **二** | 26 | 27 | | | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3-1一次聯立方程式與矩陣 |  |  | 27-28高三第二次指考模考 | |
| 五  月 | **十**  **三** | 3 | 4 | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 3-2矩陣的運算 |  |  |  | |
| **十**  **四** | 10 | 11 | | | 12 | **13** | **14** | 15 | 16 | 第二次期中考 |  |  | 13-14高一二第二次期中考  13-14高三期末考 | |
| **十**  **五** | 17 | 18 | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 3-3矩陣的應用 |  |  | 22高三輔導課結束 | |
| **十**  **六** | 24 | 25 | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 3-4平面上的線性變換與二階方陣 |  |  |  | |
| 六  月 | **十七** | 31 | 1 | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 4-1拋物線 |  |  |  | |
| **十八** | 7 | 8 | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 4-2橢圓 |  |  |  | |
| **十九** | 14 | 15 | | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 4-3雙曲線 |  |  | 18高一二輔導課結束  19彈性放假(20端午節) | |
| **二**  **十** | 21 | 22 | | | 23 | 24 | **25** | **26** | 27 | 期末考 |  |  | 25-29高一二期末考 | |
| **二**  **十**  **一** | 28 | **29** | | | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |  | 30休業式  1暑假開始 | |
| 備註 | | | | | 七月重要行事：  1-3大學指考 6公布補考名單 8高一二上網查詢成績 9-10高一二補考 14公布重修名單  15-17重修申請與繳費，寄發指考成績單  20高三暑期輔導開始、高一二重修開始 | | | | | | | | | |