**臺北市立大直高級中學110學年度第二學期**

**國中部 八年級數學 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | **803/807** | **任課老師****姓 名** | **姚淑真** |
| 1. **一、教學目標**
 | **1.能在日常生活中觀察有次序的規律數列，並了解等差/等比數列****與等差級數。****2.能理解平面圖形的基本性質，並能利用尺規作圖完成圖形。****3.能理解三角形與多邊形的基本性質，並能判斷全等圖形。****4.能理解平行與特殊四邊形的基本性質。** |
| **二、教材內容** | **1.數學課本和習作第四冊(南一版)。****2.補充資料。** |
| **三、作業內容** | **1.每日課程相關題型練習。****2.補充教材之演練。****3.課程內容預習及複習。** |
| **四、平時成績評量方法** | **1.紙筆測驗。　2.課堂筆記。　 3.課堂上台演練/抽問。****4.家庭作業。　5.課堂學習態度。 6.考卷訂簽。****平時評量:1.作業分數占30％**  **2.單元測驗占50％**  **3.學習態度占20％** |
| **五、學期成績計算** | **平時評量:60%****段考評量:依學校規定方式進行評量。40%** |
| **六、個人教學理念** | **學數學只是大家對數學課的既定印象，其實數學老師真正想要傳****遞給學生的是獨立思考與邏輯推理的能力，數學老師並不是單純****的教數學，而是要培養出學生帶得走的思考能力。** |
| **七、擬請家長協助事項** | **1.懇請家長督促孩子回家功課準時完成，以了解孩子的學習狀況。****2.每單元數學測驗後，均會要求孩子回家進行訂正，請家長幫忙督促其認真訂正。** |
| **八、聯絡方式** | **1.辦公室電話2533-4017 #220。****2.使用聯絡簿請導師代為轉達。** |

**【教學進度表】**

**(請特別確認各單元是否有議題融入，比如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 | 7.生命教育 |
| 8.家庭教育 | 9.勞動教育 | 10.多元文化教育 | 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 | 學期課程介紹1-1數列 | o |  | 11開學、正式上課16:00放學11導師時間與大掃除08:00-09:3011開學典禮10:10-11:00 |
| 二 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 1-1數列 |  |  | 14國八九輔導課開始14-18期初教學研究會17-18國九第三次複習考 |
| 三 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 1-2等差級數 | o |  | 21國九晚自習開始21國中導師會議25教學大綱與班級經營上傳截止25國九補救教學繳交成績 |
| 四 | 27 | 28 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1-2等差級數 |  |  | 28和平紀念日3-4國八隔宿露營4科學講座5學校日 |
| 三月 | 五 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 2-1一次函數 |  |  | 11優良生自我介紹11國七八補救教學繳交成績 |
| 六 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 2-2函數圖形及其應用 | o |  | 14優良生投票15領航者會議 |
| 七 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 第一次期中考複習 |  |  |  |
| 八 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 第一次期中考 |  |  | 29-30國七八第1次期中考 |
| 四月 | 九 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 3-1內角與外角 | o |  | 4-5兒童節、民族掃墓節6國七校外教學7-8國九期末考 |
| 十 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 3-2基本尺規作圖 |  |  | 11-15公開授課週11-15國七拔河比賽12領航者會議 |
| 十一 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 3-3三角形全等 | o |  | 18國七八導師會議18-22期中教學研究會18-22國八籃球比賽19-20國九第四次複習考22 KO拉卡決賽 |
| 十二 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 3-4全等三角形的應用 |  |  | 26國中課程發展與評鑑小組會議 |
| 五月 | 十三 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 第二次期中考複習 |  |  | 3國中第二次課發會5國九包高中6專任教師會議 |
| 十四 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 第二次期中考 |  |  | 12-13國七八第2次期中考 |
| 十五 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 3-5三角形的邊角關係 |  |  | 16國九德行審查會議16-20公開授課週16-19國七跳繩比賽16-19國八桌球比賽17領航者會議19國九輔導課、晚自習結束20擔任會考考場，全校12:00放學21-22國中教育會考 |
| 十六 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 4-1平行線 |  |  | 23-27期末教學研究會27國九補救教學成績繳交 |
| 十七 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4-1平行線4-2平行四邊形 | o |  | 31國中第三次課發會3端午節 |
| 六月 | 十八 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 4-2平行四邊形 |  |  | 6國七八德行審查會議7領航者會議7畢業典禮(預演)8畢業典禮9國八表藝成果發表 |
| 十九 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 4-3特殊的四邊形 | o |  | 13國九導師志願選填輔導研習14國九離校 |
| 二十 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 複習期末考 |  |  | 23國八輔導課結束 |
| 二十一 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 期末考 |  |  | 28-29國七八期末考30休業式、10：10校務會議 |