**臺北市立大直高級中學106學年度第二學期**

**國中部 數學 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **701 、703、705** | 任課老師姓 名 | **紀紅如** |
| 1. 一、教學目標
 | 1.提供能與生活連接且相關的數學知能。2.培養學生主動求知及欣賞學科之內涵。3.提升學生學習獨立及解決問題的能力。4.啟發學生邏輯思考、推理及擁有創造的能力。 |
| 二、教材內容 | 1.數學課本、習作第二冊(翰林版)。2.自編補充教材。3.坊間補充資料。 |
| 三、作業內容 | 1.數學課本、習作第二冊(翰林版)。2.自編補充教材。3.坊間補充資料。4.評量訂正 |
| 四、平時成績評量方法 | 1.紙筆測驗。　2.口頭問答。　3.課堂演練。4.家庭作業。　5.學習態度。 |
| 五、學期成績計算 | 一、平時評量：佔60%二、定期評量：佔40% |
| 六、個人教學理念 | 教師的角色是一位引導者，而不是一位主導者；唯有學生主動求知，學習效果才易於呈現。提供孩子多方面的思考，激發孩子的學習動機，培養孩子創造思考、邏輯思考、獨立思考及應用等能力。 |
| 七、擬請家長協助事項 | 1.請家長關心及督導孩子之數學作業。2.孩子每日至少40分鐘演練數學作業或複習數學課程。 |
| 八、聯絡方式 | (02)2533-4017分機220 |

**【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.[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)　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 |
| 二月 | 二 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 1-1二元一次方程式 | o | o | 21開學、正式上課22-23 國九複習考22晚自習開始 |
| 三 | 25 | 26 | 27 | 28 | 1 | 2 | 3 | 1-1二元一次方程式1-2解二元一次聯立方程式 | o | o | 26輔導課開始28 228放假1-2國八隔宿 |
| 三月 | 四 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1-2解二元一次聯立方程式 | o | o | 10學校日 |
| 五 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1-2解二元一次聯立方程式1-3應用問題 | o | o | 12-16國語文競賽 |
| 六 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 2-1直角坐標平面 | o | o |  |
| 七 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1-1~2-1總複習 | o | o | 29-30國七八第一次期中考31補行上課(4/6調整放假) |
| 四月 | 八 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 2-2二元一次方程式的圖形 | o | o | 4兒童節5民族掃墓節6(4/6調整放假) |
| 九 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 2-2二元一次方程式的圖形 | o | o | 10-11國九期末考 |
| 十 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 3-1比例式 | o | o | 20國七英語歌唱比賽 |
| 十一 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 3-2連比例 | o | o | 24-25國九複習考27KO拉卡決賽 |
| 十二 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3-2連比例3-3正比與反比 | o | o |  |
| 五月 | 十三 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 3-3正比與反比 | o | o |  |
| 十四 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 2-2~3-3總複習 | o | o | 15-16國七八第二次期中考18 國九輔導課結束15:00放學 |
| 十五 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 4-1變數與函數 | o | o | 21英語文競賽21-25科學週 |
| 十六 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 4-2線型函數與函數圖形 | o | o | 1畢業典禮 |
| 六月 | 十七 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 4-2線型函數與函數圖形5-1解一元一次不等式 | o | o |  |
| 十八 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 5-1解一元一次不等式 | o | o | 15國七八輔導課結束 |
| 十九 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 5-2一元一次不等式的應用 | o | o | 18端午節 |
| 二十 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 4-1~5-2總複習 | o | o | 26-28國七八期末考29休業式、10:10校務會議 |