臺北市立大直高級中學112學年度第二學期國中部9年級

數學科 教學活動計畫書

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級  | 902/903/904  | 任課老師姓 名  | 楊欣璇  |
| 一、教學目標  | 1.引導學生了解數學的內容、各種解題的方法與精神。 2.增進學生的基本數學能力。 3.奠定學習其他相關學科的基礎。 4.培養學生用數學方法思考問題的素養與能力。 5.提供學生在實際生活與未來生涯所需的數學知能。  |
| 二、教材內容  | 1.數學課本和習作第五冊(翰林版)。 2.自編教材。 3.坊間補充資料。  |
| 三、作業內容  | 1.教材內容預習與複習。 2.課本、習作演練。 3.相關補充教材演練。 4.重點筆記。 5.試題訂正。  |
| 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.回家作業。 5.學習態度。  |
| 五、學期成績計算  | 段考40% 平時60%(測驗含訂正30%，作業18%，學習態度12%)  |
| 六、個人教學理念  |  期待學生積極關注自己的學習，能對所學習的數學知識有『感覺』並與生活做連結，轉化成實用的知識。  |
| 七、擬請家長協助事項  | 1.檢查孩子是否按時完成數學作業。 2.陪伴孩子關注自己的學習狀態。 3.鼓勵孩子主動尋求協助及發展解決問題的能力。  |
| 八、聯絡方式  | 1.(02)2533-4017#223 2.email信箱: j690@dcsh.tp.edu.tw  |

**【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.家庭教育 | 9.勞動教育 | 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 |
| 八月 | **一** | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | Review B1~B2 |  |  | 30開學、正式上課08:00大掃除09:00導師時間10:10開學典禮11:10正式上課16:00放學30-31幹部訓練 |
| 九月 | **二** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 第一次模擬考B5 1-1連比 |  |  | 4國八、九輔導課開始4 全校導師會議5國八本位選課說明會5體育委員會5-6國九第一次複習考6教學大綱及班級經營上傳截止5-7國八本位線上選課9學校日 |
| **三** | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | B5 1-1連比Review B3乘法公式與多項式 |  |  | 12 國八本位選課結果公告與上課12國九技藝教育始業式13 14：00國家防災日預演暨防災校園基礎建置學校訪視14國八女生HPV疫苗接種16家長代表大會 |
| **四** | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | B5 1-2比例線段Review B3平方根與畢氏定理國九畢旅 |  |  | 19 領航者會議21 9:21國家防災日校園防災演練21-23 國九教育旅行23 補行10/9課程，16:00放學 |
| **五** | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | B5 1-2比例線段B5 1-3相似多邊形Review B3因式分解與一元二次方程式 |  |  | 25國七健康檢查26期初特教推行委員會28教師節29中秋節 |
| 十月 | **六** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | B5 1-3相似多邊形Rrview B5 1-1~1-3 |  |  | 2國九晚自習開始3上午國七尿液初篩6性別平等教育委員會6輔導六合一會議(含生涯發展教育工作執行委員會) |
| **七** | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 國慶連假第一次期中考 |  |  | 9國慶日調整放假10國慶日12-13第1次期中考13交通安全委員會 |
| **八** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | B5 1-4相似三角形的應用與三角比Review B4數列與級數 |  |  | 16-20期中教學研究會週16-11/10 臺北市學生音樂比賽16 全校導師會議17認輔老師會議17上午國七尿液複篩18田徑單項計時決賽19心臟病初檢(下午-非北市轉入/畢業生)20全校大隊接力預賽 |
| **九** | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | B5 1-4相似三角形的應用與三角比Review B4線型函數 |  |  | 23-11/3公開授課週23校內科展開始報名24 領航者會議26國七健身操比賽(暫定)27國八啦啦隊比賽(暫定) |
| **十** | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | B5 2-1點、線、圓Review B4三角形的基本性質 |  |  | 31校內科展報名截止360週年校慶預演460週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽 |
| 十一月 | **十****一** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | B5 2-1點、線、圓Review B4平行與四邊形 |  |  | 6校慶補假10專任老師座談會 |
| **十****二** | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | B5 2-2圓心角與圓周角 |  |  | 13-17 國語文競賽15全校學生流感疫苗施打 |
| **十****三** | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | B5 2-2圓心角與圓周角Rrview B5 1-4~2-2 |  |  |  |
| **十****四** | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 第二次期中考 |  |  | 27國中導師會議29領航者社群校際參訪29-30第2次期中考30國八社區高級中等學校專業群科參訪活動 |
| 十二月 | **十****五** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | B5 3-1推理證明Review B1~B4 |  |  | 4-8期末教學研究會週8職場參訪體驗活動 |
| **十****六** | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | B5 3-1推理證明Review B1~B4 |  |  | 11-15作業抽查週11-22公開授課週12國九技藝教育結業式 |
| **十****七** | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 第二次模擬考 |  |  | 18國中德行審查會議19國中課程核心小組會議21感飢日21-22國九第2次模擬考 |
| **十****八** | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | B5 3-2三角形的心 |  |  | 25英語文競賽26-1/5校內科展26 領航者會議26期末特教推行委員會 |
| 111元月 | **十****九** | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | B5 3-2三角形的心 |  |  | 1開國紀念日2-12身障生IEP會議4國八輔導課結束 |
| **二****十** | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | Rrview B5 3-1~3-2 |  |  | 9國中課發會9-12國八下學期本位選課 |
| **廿一** | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 期末考 |  |  | 17國九輔導課、晚自習結束17-18期末考19休業式、10:10校務會議 |
| **寒一** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | B6 1-1二次函數 |  |  | 21寒假開始23-25補行4/23-4/25課程(進行112-2課程)，16:00放學26補行4/22課程(進行112-2課程)，16:00放學 |