**臺北市立大直高級中學112學年度第1學期**

**高中部數學科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | *H205 H206 H207* | **任課老師****姓 名** | 陳鵬宇 |
| **一、教學目標** | 1.以淺顯易懂的方式引導孩子學習數學課程內容。2.透過螺旋式的教學方式，複習高一課程內容。3.協助學生建立良好的學習態度以及考試策略 |
| **二、教材內容** | 龍騰版數學3A龍騰版數學3A習作簿龍騰版數學3A super教學講義自製學習單補充講義 |
| **三、作業內容** | 自製學習單補充講義龍騰版數學3A習作簿 |
| **四、平時成績評量方法** | 小考成績、作業、學習表現 |
| **五、學期成績計算** | 1.平常成績30% 2.第一次段考20% 第二次段考20% 期末考30% |
| **六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品** | 1.與課程內容相關之報告2.數學軟體(Geogebra、Desmos…)融入課程內容之報告 |
| **七、個人教學理念** | 知:學習課本知識並適當延伸用:活用數學知識解決問題觀:透過數學欣賞自然界的美學:養成終身學習的習慣透過以上四個階段，將素養課程融入課堂上。 |
| **八、擬請家長協助事項** |  每日皆有少許的作業，請家長抽空詢問孩子在校的學習狀況，並適時給予鼓勵。並請家長多注意孩子的作息狀況，確保在校期間有精神進行學習。 |
| **九、聯絡方式** | （02）2533-4017分機229 230 |

**【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.性別平等 | 2.人權 | 3.環境 | 4.海洋 | 5.品德 | 6.生命 | 7.法治 |
| 8.科技 | 9.資訊 | 10.能源 | 11.安全 | 12.防災 | 13.家庭教育 | 14.生涯規劃 |
| 15.多元文化 | 16.閱讀素養 | 17.戶外教育 | 18.國際教育 | 19.原住民教育 | 20.其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(請說明) |
| 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 | 開學準備週 |  |  | 28期初教學研究會30開學、正式上課16:00放學31-10/11高一微課程(106-109)31高三晚自習開始31高二自主學習開始(8/31-9/21)31高一多元選修選課結果公告與上課1高二校訂必修選課結果公告與上課 |
| 九月 | **二** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 單元1 弧度量 | o |  | 4 高110、高二、三輔導課開始5-6高三第1次模擬考6高一班級體驗教育活動6教學大綱及班級經營上傳截止8數理學科能力競賽報名截止9學校日 |
| **三** | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 單元2 三角函數的圖形 | o |  | 14國家防災日預演16 111學年度學習歷程檔案課程學習成果、多元表現勾選(17:00截止) |
| **四** | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 單元3 三角的和差角公式 |  |  | 21國家防災日演練22數理學科能力競賽校內初賽23補行10/9課程，16:00放學 |
| **五** | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 單元4 正餘弦的疊合 | o |  | 25-26高一新生健檢28教師節28-10/5高二充實補強課程29中秋節 |
| 十月 | **六** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 考前總複習 |  |  | 2-12高一二晚自習 |
| **七** | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 第二次期中考10/12~10/13 【範圍:單元1~單元4】 |  |  | 9國慶日調整放假10國慶日10第1121010梯次讀書心得比賽12:00截稿12-13第1次期中考15第1121015梯次小論文12:00截稿 |
| **八** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 檢討段考單元5 指數函數 | o |  | 16高一新生胸部X光檢查16-20期中教學研究會週16-25高一拔河比賽18田徑單項計時決賽18-11/22高一自主學習先備課程(106-110)19-11/9高二自主學習20全校大隊接力預賽21大考中心英聽測驗1 |
| **九** | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 單元5 指數函數 | o |  | 23校內科展開始報名23-11/3公開授課週 |
| 十一月 | **十** | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 單元6 對數與對數律 |  |  | 30-31高三第2次模擬考3 60週年校慶預演4 60週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽 |
| **十****一** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 單元6 對數與對數律單元7 對數函數 | o |  | 6校慶補假 |
| **十****二** | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 單元7 對數函數 | o |  | 16-23高二充實補強課程 |
| **十****三** | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 考前總複習 |  |  | 20-29高一二晚自習 |
| **十****四** | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 第二次期中考11/29~11/30 【範圍:單元5~單元7】 |  |  | 29-30第2次期中考 |
| 十二月 | **十****五** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 單元8 平面向量 | o |  | 4-8期末教學研究會6-1/10高一微課程(106-110) |
| **十****六** | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 單元8 平面向量 | o |  | 11-12英語文競賽11-15作業抽查週11-22公開授課週13-14高三第3次模擬考16大考中心英聽測驗2 |
| **十****七** | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 單元9 平面向量的運算 | o |  | 18-22國語文競賽 |
| **十****八** | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 單元9 平面向量的運算單元10 二元一次聯立方程式 |  |  | 26-1/5校內科展27高一 106-110自主學習計畫繳件截止28高一多元選修發表會29高三輔導課結束 |
| 113元月 | **十****九** | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 單元10 二元一次聯立方程式 |  |  | 1開國紀念日3-4高三期末考3-8高一二下學期多元選修選課3-8高一下學期微課程選課(101-105)4高110、高二輔導課結束4-11高二充實補強課程 |
| **二****十** | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 考前總複習 |  |  | 8-17高一二晚自習 |
| **廿一** | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 期末考1/16~1/18 【範圍:單元8~單元10】 |  |  | 16-18高一二期末考18高三晚自習結束19休業式；10:10校務會議19 14:00高三看考場20-22大學學科能力測驗 |
| **寒一** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 第四冊 單元1 空間概念或高二教育旅行(暫定) |  |  | 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23-26高二教育旅行(暫訂)26公布補考名單 |