**臺北市立大直高級中學110學年度第一學期**

**高中部 \_\_數學\_\_\_ 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | H205 & H207 | **任課老師****姓 名** | 郭曉蘋 |
| 1. **一、教學目標**
 | 培養學生清晰嚴謹的邏輯思維，加強判斷思考的能力，提升學生的數理推理，循序漸進將數學數養融入生活；另外因應多元入學，培養學生數學閱讀寫作能力、累積學習歷程檔案技巧及應試得分要訣。 |
| **二、教材內容** | 龍騰版高中數學3A |
| **三、作業內容** | 1.課本隨堂練習 2.習作 3.Super講義 4.補充題 |
| **四、平時成績評量方法** | 1.每週小考 2.習作或作業 3.補充題 4.課堂表現 5.上台演算 |
| **五、學期成績計算** | 第一次期中考20﹪ 第二次期中考20% 期末考30﹪ 日常考查30﹪ |
| **六、個人教學理念** | 每個學生都是一個獨立的個體，有個別的特質及發展，要激發學生的潛能，發揮自己的長處，建立學生面對問題或挫折時的自信心及引導學生尋找解決問題的方法。學習是一種樂趣，是一種自我的成長，它給我們的影響是思想上的、是結構上的、是無形卻真實存在的，只要肯用心學，一定會有改變。數學不只是演算能力的訓練，更是生活經驗的累積，學習面對難題，思考解決方案，最後找到最佳的解答。學習數學的過程，就像面對人生的每一刻，只要盡力去做，不論結果如何，自己已經從其中獲得價值感，就無怨無悔。但如果有能力卻不做，一定會有遺憾。數學是一切科學之母，只要學會讀書的方法，將來要再補充加強任何學科都可以。 |
| **七、擬請家長協助事項** |  數學是累積方見其成的學科，務必要每日研習至少四十分鐘，多思考、多練習、多與同學討論，每日的回家功課一定要完成，切勿拖延，今日事今日畢。擬定生活計畫表，依照每周小考、月考安排複習進度，一周檢驗進度一次，確實執行，必定能有良好的表現。 減少補習的時間，多增加一些時間自己整理歸納，畢竟讀書的目的不是考上大學就好了，更重要的是一輩子會用到的學習方法、解決問題的能力。 |
| **八、聯絡方式** | E-mail : hsiaoping56@gmail.com高中辦公室(四) (02)2533-4017 #229或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%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.同志教育 | 9.家庭教育 | 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 | **暑** | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 龍騰版數學3A單元1:弧度量 |  |  | 24高一新生訓練27期初校務會議 |
| **一** | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 單元1：弧度量單元2：三角函數的圖形 |  |  | 30期初教學研究會1開學、正式上課16:00放學1幹部訓練（國中、高一二）1-3高三大考中心試辦考試2高一多元選修選課結果公告與上課2-23高二微課程、自主學習1 |
| 九月 | **二** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 單元2：三角函數的圖形 |  |  | 6高中導師會議6高二、三、110輔導課開始6高三晚自習開始6幹部訓練（高三）7高二多元選修選課結果公告與上課8高二校訂必修選課結果公告與上課8-22高一微課程111補9/20上班上課10-11高三第一次模擬考 |
| **三** | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 單元2：三角函數的圖形 |  |  | 14領航者社群會議15防災演練預演17國家防災日校園防災演練17高二自主學習成果發表17學科能力競賽報名截止**17教學大綱及班級經營上傳截止** |
| **四** | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 單元3：三角的和差角公式 |  |  | 20調整放假21中秋節放假24資訊學科能力競賽校內初賽**25學校日** |
| **五** | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 單元3：三角的和差角公式單元4：正餘弦的疊合 |  |  | **27-28高一新生健檢****28高中課程核心小組會議**29優良生投票29-10/6高一充實補強課程30-10/7高二充實補強課程1學科能力競賽1高二三學生學習歷程檔案-課程學習成果、多元表現上傳截止（17：00） |
| 十月 | **六** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 單元4：正餘弦的疊合 |  |  | **5高中課發會**4-13高一二晚自習8高二三學生學習歷程檔案-課程學習成果教師認證截止10中學生網站讀書心得寫作比賽投稿截止（12：00） |
| **七** | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | **10/13-14第1次期中考****範圍：單元1~單元4** |  |  | 10國慶日11補行放假**13-14第1次期中考**15全國高級中等學校小論文比賽投稿截止（12：00）15-27高一拔河比賽 |
| **八** | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 單元5：指數函數 |  |  | 18-22期中教學研究會週**18-29公開授課週**18全校導師會議19高一新生胸部X光檢查20田徑單項計時決賽20-11/3高一微課程221大學多元入學家長說明會21-11/11高二微課程、自主學習222全校大隊接力預賽23大考中心英聽測驗1 |
| **九** | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 單元5：指數函數 |  |  | 26領航者社群會議29高二舞蹈比賽29校內科展報名截止 |
| 十一月 | **十** | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 單元6：對數與對數律 |  |  | 1-2高三第2次模擬考5 58週年校慶預演658週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽 |
| **十****一** | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 單元6：對數與對數律 |  |  | 8校慶補假10全校學生流感疫苗接種（暫定）10-24高一自主學習先備課程**12專任老師座談會** |
| **十****二** | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 單元7：對數函數 |  |  | 18-25高二充實補強課程 |
| **十****三** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 單元7：對數函數 |  |  | 22高中導師會議22-12/2高一二晚自習 |
| **十****四** | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | **12/2-3第2次期中考****範圍：單元5~單元7** |  |  | 1高一充實補強課程2領航者社群校際交流**2-3第2次期中考** |
| 十二月 | **十****五** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 單元8：平面向量 |  |  | **6-17公開授課週**6-10國語文競賽8高一自主學習先備課程9-30高二微課程、自主學習311大考中心英聽測驗2 |
| **十****六** | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 單元8：平面向量 |  |  | 13-17期末教學研究會週13-23高一、二自主學習申請14-15高三第3次模擬考15-29高一微課程3 |
| **十****七** | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 單元9：平面向量的運算 |  |  | 20-24作業抽查週 |
| **十****八** | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 單元9：平面向量的運算 |  |  | 27-28英語文競賽27-1/7校內科展28-1/4高二下學期多元選修選課30高一多元選修發表會30高二自主學習發表會30高三輔導課結束30-1/6高一下學期多元選修選課31補行放假1開國紀念日 |
| 110元月 | **十****九** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 單元10：二元一次聯立方程式 |  |  | 3-4高三期末考4領航者社群會議4週記抽查5-12高一充實補強課程6-13高二充實補強課程 |
| **二****十** | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 單元10：二元一次聯立方程式 |  |  | 10-18高一二晚自習13高二、110輔導課結束14高一、二自主學習計畫審核編班結果公告 |
| **廿一** | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | **1/17-19高一、二期末考****範圍：單元8~單元10** |  |  | **17-19高一、二期末考**19高三晚自習結束20休業式；10:10校務會議21寒假開始21-23大學學測 |
| **寒一** | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |  |  |  |  |