**臺北市立大直高級中學111學年度第2學期**

**高中部 \_數學\_ 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | H305 & H307 & H308 | **任課老師****姓 名** | 郭曉蘋 |
| **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** | 龍騰版高中數學甲(下) |
| **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30% +期末考30%+日常考查40% |
| **六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品** |  |
| **七、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。 |
| **八、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。 |
| **九、聯絡方式** | E-mail : art-life@dcsh.tp.edu.tw高中辦公室(四) (02)2533-4017 #229或230 |

**【教學進度表】**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 週次 | 星期 | 預定進度 | 重要行事 |
| 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
| 二月 | **寒三** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 準備週 | 9-10高中補考 |
| **一** | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | U3複數與多項式方程式 | 13開學、大掃除、導師時間、開學典禮、正式上課、16:00放學16高一、高三多元選課結果公告17高三課諮師入班宣導18補行2/27上班上課、16：00放學20公布高中補考成績 |
| **二** | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 2/20第一次分科模擬考範圍：第1~4A 冊(全)+數學甲(上)U3複數與多項式方程式 | 20高三第一次分科測驗模擬考21高三輔導課開始23學測成績公告24寄發學測成績單24高三升學管道說明會 |
| **三** | 26 | 27 | 28 | 1 | 2 | 3 | 4 | U4 複數的幾何意涵 | 27調整放假28和平紀念日4 學校日109:20防災疏散預演2大學個人申請校內報名作業開始3高三申請入學校系選擇講座(學生)3高三申請入學校系選擇家長說明會 |
| 三月 | 四 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | U4 複數的幾何意涵 | 3/6-4/6高三學生學習歷程檔案111-2課程成果上傳開始(4/6 17：00截止) |
| 五 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | U1 離散型隨機變數U2 二項分布與幾何分布 | 13高三晚自習開始15 大學個人申請校內報名作業止 |
| 六 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | U2 二項分布與幾何分布2/23-2/24第一次期中考範圍:數甲(下)U1~U4 | 21 繁星推薦1-7類放榜21 大學個人申請校內加退選作業23-24 第1次期中考25 補行4/3上班上課、16：00放學 |
| 七 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | U5 拋物線 | 30 大學個人申請第一階段篩選公告 |
| 四月 | 八 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | U6 橢圓 | 3 調整放假4-5兒童節、民族掃墓節6高三學生學習歷程檔案111-2課程成果上傳截止(3/6~4/6 17：00) |
| 九 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | U6 橢圓 | 10高三學生學習歷程檔案111課程成果、多元表現勾選截止(3/6~4/10 17：00)14高三申請入學面試準備講座 |
| 十 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | U7 雙曲線 | 22申請入學模擬面試 |
| 十一 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | U7 雙曲線 | 27 高三輔導課結束 |
| 五月 | 十二 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 5/1-5/2高三期末考範圍:數甲(下)U5~U7 | 1-2 高三期末考 |
| 十三 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 自分科測驗總複習+申請入學面試訓練 | 9 高三第二次分科測驗模擬考9 公告高三補考名單10-11高一二第2次期中考12高三兵役宣導講座 |
| 十四 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 自分科測驗總複習+申請入學面試訓練 | 16 高三補考19 擔任會考考場，11：00大掃除12:00放學 |
| 十五 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 自分科測驗總複習+申請入學面試訓練 | 23 公告高三重修名單24-26高三重修申請繳費 |
| 十六 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 自分科測驗總複習+申請入學面試訓練 | 1-30高三重修課程 |
| 六月 | 十七 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 6/6畢業典禮 | 5畢業典禮(暫定預演)6畢業典禮(暫定)5-6 高三分科測驗校內報名繳費7-7/11高三分科測驗衝刺班7 繁星推薦第8類放榜 |
| 十八 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |  | 14 個人申請統一分發結果公告14-15 高三分科測驗報名加退選繳費17 補行6/23上班上課、16：00放學 |
| 十九 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |  | 22 端午節23 調整放假 |
| 二十 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 6/27-6/29高一二期末考 | 27-29 高一二期末考28 高三晚自習結束30 休業式、10：10校務會議 |
| 七月 | 暑一 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |  |
| 暑二 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 7/12-7/13大學分科測驗 | 12-13 大學分科測驗 |
| 暑三 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |  |  |
|  | 暑四 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |  |  |
| 八月 | 暑五 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  | 31分發入學選填志願輔導講座10:0031-2分發入學選填志願諮詢輔導 |