**臺北市立大直高級中學108學年度第一學期**

**高中部 數學科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **H101 & H107** | 任課老師姓名 | **鍾伊婷** |
| 1. 教學目標 | **1. 培養學生具備以數學思考問題、分析問題、解決問題的能力**  **2. 培養學生欣賞數學中以簡馭繁的精神和結構嚴謹完美的特質**  **3. 培養學生的邏輯思考能力**  **4. 培養學生的數學素養** | | |
| 1. 教材內容 | **龍騰版高中數學第一冊** | | |
| 1. 作業內容 | **1.課本隨堂練習**  **2.習作**  **3.Super教學講義** | | |
| 1. 平時成績評量方法 | **1.小考**  **2.習作或作業**  **3.課堂表現** | | |
| 1. 學期成績計算 | **第一次期中考20%**  **第二次期中考20%**  **期末考30%**  **平時成績30％** | | |
| 1. 個人教學理念 | **引導學生將所學與新知識做連結、融會貫通，了解數學的脈絡。** | | |
| 1. 擬請家長協助事項 | **煩請家長督促學生每天複習當日教學內容，每天都碰一些數學，才不會生疏。** | | |

**【教學進度表】**

| **月**  **份** | **週**  **次** | **日** | | **一** | | **二** | | **三** | | **四** | | **五** | | **六** | | **預定進度** | **重要行事** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **八**  **月** | **一** | | **25** | | **26** | | **27** | | **28** | | **29** | | **30** | | **31** | 單元1 實數 | 30開學、16：00放學  高三晚自習開始 |
| **九**  **月** | **二** | | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | | **5** | | **6** | | **7** | 單元1 實數 | 4彈性學習-自主學習先備課程；  高一多元選修選課結果公告  5高一多元選修跑班開始 |
| **三** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** | | **12** | | **13** | | **14** | 單元2 式的運算 | 9高一班級體驗教育活動  11彈性學習-自主學習先備課程；  13中秋節 |
| **九月** | **四** | | **15** | | **16** | | **17** | | **18** | | **19** | | **20** | | **21** | 單元3 絕對值 | 21學校日 |
| **五** | | **22** | | **23** | | **24** | | **25** | | **26** | | **27** | | **28** | 單元4 指數 | 25彈性學習-微課程  25-10/2高一拔河比賽 |
| **十月** | **六** | | **29** | | **30** | | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | | **5** | 單元4 指數  單元5 常用對數 | 25-10/2高一拔河比賽  2高中課發會、彈性學習-微課程  5補行10/11課程16:00放學 |
| **七** | | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** | | **12** | 單元5 常用對數 | 7-15高一二晚自習  9彈性學習-微課程  10國慶日  11調整放假 |
| **八** | | **13** | | **14** | | **15** | | **16** | | **17** | | **18** | | **19** | 複習、檢討段考考卷 | 15-16第一次期中考  18便服日 |
| **九** | | **20** | | **21** | | **22** | | **23** | | **24** | | **25** | | **26** | 單元6 直線方程式 | 23彈性學習-微課程  24田徑單項預賽  25全校大隊接力預賽 |
| **十一月** | **十** | | **27** | | **28** | | **29** | | **30** | | **31** | | **1** | | **2** | 單元6 直線方程式 | 30彈性學習-微課程 |
| **十一** | | **3** | | **4** | | **5** | | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | 單元7 圓方程式 | 6彈性學習-微課程  856週年校慶預演 956週年校慶 |
| **十二** | | **10** | | **11** | | **12** | | **13** | | **14** | | **15** | | **16** | 單元7 圓方程式  單元8 圓與直線 | 11校慶補假  13彈性學習-充實補強課程 |
| **十三** | | **17** | | **18** | | **19** | | **20** | | **21** | | **22** | | **23** | 單元8 圓與直線 | 20彈性學習-充實補強課程  18-27高一二晚自習 |
| **十四** | | **24** | | **25** | | **26** | | **27** | | **28** | | **29** | | **30** | 複習、檢討段考考卷 | 27-28第2次期中考  29便服日 |
| **十二月** | **十五** | | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | | **5** | | **6** | | **7** | 單元9 多項式的除法原理 | 2-13自主學習申請  4彈性學習-微課程 |
| **十六** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** | | **12** | | **13** | | **14** | 單元9 多項式的除法原理 | 11彈性學習-微課程 |
| **十二月** | **十七** | | **15** | | **16** | | **17** | | **18** | | **19** | | **20** | | **21** | 單元10 一次與二次函數 | 18彈性學習-微課程  21補行1/17課程16:00放學 |
| **十八** | | **22** | | **23** | | **24** | | **25** | | **26** | | **27** | | **28** | 單元10 一次與二次函數  單元11 三次函數的圖形特徵 | 23-27作業抽查週  25彈性學習-學校特色活動  25-31高一下學期微課程選課 |
| **一月** | **十九** | | **29** | | **30** | | **31** | | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | 單元11 三次函數的圖形特徵 | 31-1/7高一二下學期多元選修課程選課  1開國紀念日  4補行1/20課程16:00放學 |
| **二十** | | **5** | | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** | 單元12 多項式不等式 | 7自主學習申請結果公告  8彈性學習-充實補強課程  6-14高一二班級晚自習 |
| **二十一** | | **12** | | **13** | | **14** | | **15** | | **16** | | **17** | | **18** | 段考 | 13-15高一、二期末考  16休業式  17寒假開始  17-18大學學測 |