**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 | **H201** | 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
 | **龍騰版高中數學第三冊** |
| 1. 作業內容
 | **1.課本隨堂練習** **2.習作****3.新突破數學講義** |
| 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** | 1-1 直角三角形的邊角關係 | 30開學、16：00放學 |
| **九****月** | **二** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | 1-1 直角三角形的邊角關係1-2廣義角與極坐標 | 3高二多元選修課程說明會及選課開始 |
| **三** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | 1-2廣義角與極坐標 | 9高二輔導課開始11高二多元選修選課結果公告13中秋節 |
| **九月** | **四** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | 1-3正弦定理與餘弦定理 | 20校園防災演練21學校日 |
| **五** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | 1-3正弦定理與餘弦定理1-4差角公式 | 27優良學生自我介紹 |
| **十月** | **六** | **29** | **30** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | 1-4差角公式 | 5補行10/11課程16:00放學 |
| **七** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | 1-5三角測量 | 7-15高一二晚自習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** | 2-1直線方程式及其圖形 | 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** | 2-2線性規劃 | 1高二舞蹈比賽 |
| **十一** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | 2-2線性規劃 | 856週年校慶預演956週年校慶 |
| **十二** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | 2-3圓與直線的關係 | 11校慶補假 |
| **十三** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | 2-3圓與直線的關係 | 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領航者社群校際交流27-28第2次期中考29便服日 |
| **十二月** | **十五** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | 3-1平面向量的幾何表示法 |  |
| **十六** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | 3-2平面向量的坐標表示法 |  |
| **十二月** | **十七** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | 3-2平面向量的坐標表示法3-3平面向量的內積 | 21補行1/17課程16:00放學 |
| **十八** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | 3-3平面向量的內積 | 23-27作業抽查週 |
| **一月** | **十九** | **29** | **30** | **31** | **1** | **2** | **3** | **4** | 3-3平面向量的內積3-4面積與二階行列式 | 31-1/7高一二下學期多元選修課程選課1開國紀念日2發下學期課輔申請書4補行1/20課程16:00放學 |
| **二十** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | 3-4面積與二階行列式 | 6-14高一二班級晚自習10高二輔導課結束 |
| **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 |