**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 |