

## 臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 數學科 教學活動預定進度表

|      |      |                                                                                                                              |          |          |               |          |           |                                       |                 |      |  |                                                                 |              |           |          |                                                                                 |    |                                         |  |  |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------|----------|-----------|---------------------------------------|-----------------|------|--|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------|--|--|
| 課程名稱 |      | 數學                                                                                                                           |          |          |               | 教學目標     |           | 引導學生瞭解數學的基本概念，增進學生的基本數學知識。            |                 |      |  |                                                                 |              |           |          |                                                                                 |    |                                         |  |  |
| 每週時數 |      | 4                                                                                                                            | 教材       |          | 技術型高中數學 c 第三冊 |          |           |                                       |                 | 出版社  |  | 龍騰                                                              |              | 班級        | 高二       |                                                                                 | 教師 | 劉宜君                                     |  |  |
| 議題代號 |      | 1 人權暨道德法治教育 2 生命教育 3 全國法規資料庫 4 多元文化 5 性別平等<br>6 家庭教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教 8 環境教育 9 職業安全衛生 10 愛滋病、性教育<br>11 防災教育 育<br>12 勞動權益、勞動法制 |          |          |               |          |           |                                       |                 |      |  |                                                                 |              |           |          |                                                                                 |    |                                         |  |  |
| 月份   | 週次   | 日                                                                                                                            | 一        | 二        | 三             | 四        | 五         | 六                                     | 預 定 進 度         |      |  |                                                                 | ○作業<br>◎小考   | ※資訊<br>融入 | 議題<br>融入 | 重 要 紀 事                                                                         |    |                                         |  |  |
| 8 月  | 預備   | 24                                                                                                                           | 25       | 26       | 27            | 28       | 29        | 30                                    | 預備週             |      |  |                                                                 |              |           |          |                                                                                 |    |                                         |  |  |
|      | 一    | 31                                                                                                                           | 1<br>開學  | 2        | 3             | 4        | 5<br>體育   | 6                                     | 課程說明& 1-1 和差角公式 |      |  |                                                                 |              |           |          | 27~28 日 備課日暨校務會議<br>8/28~9/5 日 第1次教學研究會<br>9月1日 開學、註冊、正式上課、發放教科書<br>9月1日 暑假作業測驗 |    |                                         |  |  |
| 9 月  | 二    | 7                                                                                                                            | 8        | 9        | 10            | 11       | 12<br>體育  | 13                                    | 1-1 和差角公式       |      |  |                                                                 | ○1-1         | ※         |          | 1~5 日 期初科務會議(實)<br>5 日 期初導師會議                                                   |    |                                         |  |  |
|      | 三    | 14                                                                                                                           | 15       | 16       | 17            | 18       | 19<br>體育  | 20                                    | 1-2 複數平面        |      |  |                                                                 | ○1-2<br>◎1-1 |           | 11       | 17~18 日 重修班第1階段選課<br>20 日 學校日暨家長成長研習(輔)                                         |    |                                         |  |  |
|      | 四    | 21                                                                                                                           | 22       | 23       | 24            | 25       | 26<br>體育  | 27                                    | 2-1 指數          |      |  |                                                                 | ○2-1<br>◎1-2 |           |          | 23~24 日 重修班第2階段選課<br>22 日課輔班開始上課                                                |    |                                         |  |  |
|      | 五    | 28                                                                                                                           | 29       | 30       | 1             | 2        | 3<br>成語比賽 | 4                                     | 2-2 指數函數及其圖形    |      |  |                                                                 | ○2-2<br>◎2-1 | ※         | 8        | 29 日補假(教師節)1天                                                                   |    |                                         |  |  |
|      | 六    | 5                                                                                                                            | 6        | 7        | 8             | 9        | 10<br>體育  | 11                                    | 複習第一次段考範圍       |      |  |                                                                 | ◎2-2<br>◎複習考 |           |          | 10 日 國慶日放假1天                                                                    |    |                                         |  |  |
| 10 月 | 七    | 12                                                                                                                           | 13       | 14       | 15            | 16       | 17        | 18                                    | 第一次定期評量&檢討考卷    |      |  |                                                                 |              |           |          | 14~15 日 第一次期中考<br>16~22 日 第二次教學研究會                                              |    |                                         |  |  |
|      | 八    | 19                                                                                                                           | 20       | 21       | 22            | 23       | 24<br>體育  | 25                                    | 2-3 對數          |      |  |                                                                 | ○2-3         |           |          |                                                                                 |    |                                         |  |  |
|      | 九    | 26                                                                                                                           | 27       | 28       | 29            | 30       | 31<br>體育  | 1                                     | 2-4 對數函數及其圖形    |      |  |                                                                 | ○2-4<br>◎2-3 | ※         |          |                                                                                 |    |                                         |  |  |
|      | 十    | 2                                                                                                                            | 3        | 4        | 5             | 6        | 7<br>社團   | 8                                     | 2-5 常用對數及其應用    |      |  |                                                                 | ○2-5<br>◎2-4 |           | 2        | 3 日 夜間重修班正式開始上課                                                                 |    |                                         |  |  |
| 11 月 | 十一   | 9                                                                                                                            | 10       | 11       | 12            | 13       | 14        | 15                                    | 3-1 空間概念        |      |  |                                                                 | ○3-1<br>◎2-5 |           | 11       | 14 日 期中導師會議                                                                     |    |                                         |  |  |
|      | 十二   | 16                                                                                                                           | 17       | 18       | 19            | 20       | 21<br>體育  | 22                                    | 複習第二次段考範圍       |      |  |                                                                 | ◎3-1<br>◎複習考 |           |          |                                                                                 |    |                                         |  |  |
|      | 十三   | 23                                                                                                                           | 24       | 25       | 26            | 27       | 28<br>體育  | 29                                    | 第二次定期評量& 檢討考卷   |      |  |                                                                 |              |           |          | 25~27 日 第二次期中考<br>28 日 卡拉OK初賽                                                   |    |                                         |  |  |
|      | 十四   | 30                                                                                                                           | 1        | 2        | 3             | 4        | 5<br>社團   | 6                                     | 3-2 空間向量的內積     |      |  |                                                                 | ○3-2         |           |          | 1~5 日 第二次作業抽查                                                                   |    |                                         |  |  |
|      | 十五   | 7                                                                                                                            | 8        | 9        | 10            | 11       | 12<br>體育  | 13                                    | 3-3 空間向量的外積     |      |  |                                                                 | ○3-3<br>◎3-2 |           |          |                                                                                 |    |                                         |  |  |
| 12 月 | 十六   | 14                                                                                                                           | 15       | 16       | 17            | 18       | 19<br>社團  | 20                                    | 3-4 空間的平面       |      |  |                                                                 | ○3-4<br>◎3-3 | ※         |          |                                                                                 |    |                                         |  |  |
|      | 十七   | 21                                                                                                                           | 22       | 23       | 24            | 25<br>社團 | 26        | 27                                    | 4-1 一次方程式與矩陣列運算 |      |  |                                                                 | ○4-1<br>◎3-4 |           |          | 25 日 行憲紀念日放假1天                                                                  |    |                                         |  |  |
|      | 十八   | 28                                                                                                                           | 29       | 30       | 31            | 1<br>元旦  | 2<br>社團   | 3                                     | 4-2 矩陣的運算       |      |  |                                                                 | ○4-2<br>◎4-1 |           | 2.5      | 1 日 元旦放假1天                                                                      |    |                                         |  |  |
|      | 十九   | 4                                                                                                                            | 5        | 6        | 7             | 8        | 9<br>體育   | 10                                    | 複習第三次段考範圍       |      |  |                                                                 | ◎4-2<br>◎複習考 |           |          | 9 日 期末導師會議                                                                      |    |                                         |  |  |
| 1 月  | 二十   | 11                                                                                                                           | 12       | 13       | 14            | 15<br>段考 | 16<br>段考  | 17                                    | 第三次定期評量& 檢討考卷   |      |  |                                                                 |              |           |          | 15~19 日 期末考                                                                     |    |                                         |  |  |
|      | 廿一   | 18                                                                                                                           | 19<br>段考 | 20<br>休學 | 21<br>補課      | 22<br>補課 | 23<br>補課  | 24                                    | 預上高二下內容         |      |  |                                                                 |              |           |          | 20 日 休業式、期末校務會議<br>★21-23 日 補上2/11-13課                                          |    |                                         |  |  |
|      | 寒    | 25                                                                                                                           | 26       | 27       | 28            | 29       | 30        | 31                                    |                 |      |  |                                                                 |              |           |          | 26 日 寒假開始<br>2/22 日 寒假結束                                                        |    |                                         |  |  |
|      | 教學要求 |                                                                                                                              |          |          |               |          |           | 1.上課認真聽講做筆記<br>2.按時繳交作業<br>3.課前預習課後複習 |                 | 評量方法 |  | 15% 第一次段考<br>15% 第二次段考<br>30% 第三次段考<br>40% 平時成績<br>(上課表現+小考+作業) |              |           |          | 親師配合                                                                            |    | 1.關心學習狀況<br>2.鼓勵孩子盡力學習<br>3.親師保持聯繫、交換心得 |  |  |