

## 臺北市立內湖高工 115 學年度第 1 學期 數學 科 教學活動預定進度表

| 課程名稱 |    |          | 數學精讀<br>(含數學演習)                                                        |          |          | 教學目標        |          |                                                       | 循序漸進協助學生複習統測應考所需相關單元，引導學生練習使用數學工具解題。 |  |                                                                          |               |           |          |                                                                                                |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|------|----|----------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------|----|--|-----|--|------|--|--|--|
| 每週時數 |    |          | 4                                                                      | 教材       |          | 維生數 C 總複習講義 |          |                                                       |                                      |  | 出版社                                                                      |               | 東大        |          | 班級                                                                                             |      | 三年級(工) |                                                             | 教師 |  | 劉宜君 |  |      |  |  |  |
| 議題代號 |    |          | 1 人權暨道德法治教育 2 生命教育<br>6 家庭教育 7 家暴防治與性侵害、性騷防治教育<br>11 防災教育 12 勞動權益、勞動法制 |          |          |             |          | 3 全國法規資料庫 4 多元文化 5 性別平等<br>8 環境教育 9 職業安全衛生 10 愛滋病、性教育 |                                      |  |                                                                          |               |           |          |                                                                                                |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
| 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  |    | 23       | 24                                                                     | 25       | 26       | 27          | 28       | 29                                                    | 預備週                                  |  |                                                                          |               |           |          | 8/27~8/28 日 備課日暨校務會議<br>8/28~9/4 日 第1次教學研究會<br>8月31日 開學、註冊、正式上課、發放教科書<br>8/31~9/2 日 第8節課輔班開班調查 |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
| 9 月  | 一  | 30       | 31<br>開學                                                               | 1        | 2        | 3           | 4<br>週會  | 5                                                     | 單元 1 坐標系與函數圖形                        |  |                                                                          | ○作業 1<br>◎1   | ※         | 1        | 8/31~9/1 日 暑假作業測驗<br>8/28~9/4 日 期初科務會議(實)<br>9月4日 期初導師會議                                       |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 二  | 6        | 7                                                                      | 8        | 9        | 10          | 11<br>週會 | 12                                                    | 單元 2 三角函數                            |  |                                                                          |               |           | 1        |                                                                                                |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 三  | 13       | 14                                                                     | 15       | 16       | 17          | 18<br>週會 | 19<br>學校日                                             | 單元 2 三角函數                            |  |                                                                          | ○作業 2<br>◎2   |           | 6<br>11  | 9/16~9/18 日 重修班第1階段選課<br>9月19日 學校日暨家長成長研習(輔)                                                   |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 四  | 20       | 21                                                                     | 22       | 23       | 24          | 25<br>中秋 | 26                                                    | 單元 3 平面向量                            |  |                                                                          |               | ※         |          | 9/22~9/24 日 重修班第2階段選課<br>9/17~9/21 日 第8節課輔班線上繳費                                                |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
| 10 月 | 五  | 27       | 28<br>教師                                                               | 29       | 30       | 1           | 2<br>社團  | 3                                                     | 單元 3 平面向量                            |  |                                                                          | ○作業 3<br>◎3   |           |          | 9月28日教師節<br>10月1日 第8節課輔班開班確認<br>10月2日 重修班需繳費名單公告                                               |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 六  | 4        | 5                                                                      | 6        | 7<br>段考  | 8<br>段考     | 9<br>補假  | 10<br>國慶                                              | 第一次定期考察                              |  |                                                                          |               |           |          | 10月5日 第8節課輔班開始上課<br>10/8~10/14 日 重修班線上繳費<br>10/7~10/8 日 第一次期中考<br>10月10日 國慶日放假1天               |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 七  | 11       | 12                                                                     | 13       | 14       | 15          | 16<br>週會 | 17                                                    | 單元 4 式的運算                            |  |                                                                          | ○作業 4<br>◎4   |           | 8        | 10/12~10/16 日 第二次教學研究會                                                                         |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 八  | 18       | 19<br>模考                                                               | 20<br>模考 | 21       | 22          | 23<br>週會 | 24                                                    | 單元 5 直線與圓                            |  |                                                                          |               | ※         |          | 10/19~10/23 日 第1次作業抽查                                                                          |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 九  | 25<br>光復 | 26<br>補假                                                               | 27       | 28       | 29          | 30<br>社團 | 31                                                    | 單元 5 直線與圓                            |  |                                                                          | ○作業 5<br>◎5   | ※         | 10       | 10月30日 重修班正式確認名單公告                                                                             |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
| 11 月 | 十  | 1        | 2                                                                      | 3        | 4        | 5           | 6<br>社團  | 7                                                     | 單元 6 數列與級數                           |  |                                                                          | ○作業 6<br>◎6   |           | 9        | 11月2日 夜間重修班正式開始上課                                                                              |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 十一 | 8        | 9                                                                      | 10       | 11       | 12          | 13<br>週會 | 14                                                    | 單元 7 排列組合                            |  |                                                                          |               |           |          | 11月13日 期中導師會議                                                                                  |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 十二 | 15       | 16                                                                     | 17       | 18       | 19          | 20<br>社團 | 21                                                    | 單元 7 排列組合                            |  |                                                                          | ○作業 7<br>◎7   |           |          |                                                                                                |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 十三 | 22       | 23                                                                     | 24<br>段考 | 25<br>段考 | 26<br>段考    | 27<br>週會 | 28                                                    | 第二次定期考察                              |  |                                                                          |               |           |          | 11/24~11/26 日 第二次期中考<br>11月27日 環境教育研習、卡拉OK初賽                                                   |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
| 12 月 | 十四 | 29       | 30                                                                     | 1        | 2        | 3           | 4<br>社團  | 5                                                     | 單元 8 三角函數的應用                         |  |                                                                          |               |           |          | 11/30~12/04 日 第二次作業抽查                                                                          |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 十五 | 6        | 7                                                                      | 8        | 9        | 10          | 11<br>週會 | 12                                                    | 單元 8 三角函數的應用                         |  |                                                                          | ○作業 8<br>◎8   |           |          | 12月11日 卡拉OK決賽                                                                                  |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 十六 | 13       | 14                                                                     | 15<br>模考 | 16<br>模考 | 17          | 18<br>社團 | 19                                                    | 單元 9 指數與對數                           |  |                                                                          | ○作業 9<br>◎9   |           |          |                                                                                                |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 十七 | 20       | 21                                                                     | 22       | 23       | 24          | 25<br>行憲 | 26                                                    | 單元 10 空間向量                           |  |                                                                          | ○作業 10<br>◎10 | ※         | 2<br>4   | 12月25日 行憲紀念日                                                                                   |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 十八 | 27       | 28                                                                     | 29       | 30       | 31          | 1<br>元旦  | 2                                                     | 單元 11 一次聯立方程式與矩陣                     |  |                                                                          | ○作業 11<br>◎11 |           |          | 1月1日 元旦                                                                                        |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
| 1 月  | 十九 | 3        | 4                                                                      | 5        | 6        | 7           | 8<br>週會  | 9                                                     | 單元 12 一次不等式與線性規劃                     |  |                                                                          | ○作業 12<br>◎12 |           |          | 1月8日 期末導師會議                                                                                    |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 二十 | 10       | 11                                                                     | 12       | 13       | 14          | 15<br>段考 | 16                                                    | 單元 13 二次曲線                           |  |                                                                          | ○作業 13<br>◎13 | ※         | 1        | 1/15~1/19 日 期末考                                                                                |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
|      | 廿一 | 17       | 18<br>段考                                                               | 19<br>段考 | 20<br>休業 | 21          | 22       | 23                                                    | 期末考                                  |  |                                                                          |               |           |          | 1月20日 休業式<br>1月21日 寒假開始                                                                        |      |        |                                                             |    |  |     |  |      |  |  |  |
| 教學要求 |    |          | 1.上課專注、認真。<br>2.作業確實演練。<br>3.課後複習至熟練                                   |          |          |             |          | 評量方法                                                  |                                      |  | 依「高級中等學校學生學習評量辦法」<br>日常評量(佔總分40%)，<br>期中定期評量(佔總分30%)，<br>期末定期評量(佔總分30%)： |               |           |          |                                                                                                | 成績計算 |        | 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(作業、小考、平時表現) |    |  |     |  | 親師配合 |  |  |  |