

| 泰山高中 115 學年第 1 學期教學計畫 |       |       |    |        | 教科書名                       | 數學 A                     |      |      |    |    |    |  |
|-----------------------|-------|-------|----|--------|----------------------------|--------------------------|------|------|----|----|----|--|
|                       |       |       |    |        | 出版書局                       | 翰林                       |      |      |    |    |    |  |
| 班 別                   |       | 科 目   |    | 編寫進度教師 |                            | 共 同 科 目 教 師 簽 名          |      |      |    |    |    |  |
| 普二                    |       | 數學    |    | 林亭均    |                            | 古文仁、洪志瑋、林亭均              |      |      |    |    |    |  |
| 週                     | 起     | 迄     | 頁碼 |        | 單 元 名 稱                    | 講 授 重 點                  | 補充教材 | 講授方法 | 教具 | 作業 | 進度 |  |
|                       |       |       | 起  | 迄      |                            |                          |      |      |    |    |    |  |
| 1                     | 08/31 | 09/04 |    |        | 第一章 三角函數<br>1-1 弧度量        | 徑的定義<br>扇形的弧長與面積         |      |      |    |    |    |  |
| 2                     | 09/07 | 09/11 |    |        | 1-2 常用的三角比公式               | 和角公式<br>差角公式             |      |      |    |    |    |  |
| 3                     | 09/14 | 09/18 |    |        | 1-2 常用的三角比公式               | 二倍角公式<br>半角公式            |      |      |    |    |    |  |
| 4                     | 09/21 | 09/25 |    |        | 1-3 三角函數的圖形                | 三角函數的圖形                  |      |      |    |    |    |  |
| 5                     | 09/28 | 10/02 |    |        | 1-3 三角函數的圖形                | 三角函數圖形的平移與伸縮             |      |      |    |    |    |  |
| 6                     | 10/05 | 10/09 |    |        | 1-4 正餘弦函數的疊合               | 正餘弦函數的疊合                 |      |      |    |    |    |  |
| 7                     | 10/12 | 10/16 |    |        | 第一次段考<br>10/13-10/14(二、三)  |                          |      |      |    |    |    |  |
| 8                     | 10/19 | 10/23 |    |        | 第二章指數與對數函數<br>2-1 指數函數及其圖形 | 指數函數圖形與特徵<br>指數方程式與指數不等式 |      |      |    |    |    |  |
| 9                     | 10/26 | 10/30 |    |        | 2-1 指數函數及其圖形               | 指數方程式與指數不等式<br>金融上的應用    |      |      |    |    |    |  |
| 10                    | 11/02 | 11/06 |    |        | 2-2 對數與對數律                 | 對數的意義<br>一般對數            |      |      |    |    |    |  |
| 11                    | 11/09 | 11/13 |    |        | 2-3 對數函數及其圖形               | 對數函數的圖形與特徵               |      |      |    |    |    |  |
| 12                    | 11/16 | 11/20 |    |        | 2-3 對數函數及其圖形               | 對數方程式與對數不等式              |      |      |    |    |    |  |
| 13                    | 11/23 | 11/27 |    |        | 第二次段考<br>11/25-11/26(三、四)  |                          |      |      |    |    |    |  |
| 14                    | 11/30 | 12/04 |    |        | 第三章 平面向量<br>3-1 平面向量的表示法   | 向量的幾何表示法<br>向量的坐標表示法     |      |      |    |    |    |  |
| 15                    | 12/07 | 12/11 |    |        | 3-1 平面向量的表示法               | 向量的線性組合<br>分點公式          |      |      |    |    |    |  |
| 16                    | 12/14 | 12/18 |    |        | 3-2 平面向量的內積                | 向量的夾角、向量的內積<br>內積的性質     |      |      |    |    |    |  |
| 17                    | 12/21 | 12/25 |    |        | 3-2 平面向量的內積                | 柯西不等式、正射影<br>直線法向量       |      |      |    |    |    |  |
| 18                    | 12/28 | 01/01 |    |        | 3-2 平面向量的內積                | 正射影<br>直線法向量             |      |      |    |    |    |  |
| 19                    | 01/04 | 01/08 |    |        | 3-3 面積與二階行列式               | 面積公式與二階行列式               |      |      |    |    |    |  |
| 20                    | 01/11 | 01/15 |    |        | 3-3 面積與二階行列式               | 行列式的性質、二元一次<br>方程組與克拉瑪公式 |      |      |    |    |    |  |
| 21                    | 01/18 | 01/22 |    |        | 期末考<br>1/18.19.20(一、二、三)   |                          |      |      |    |    |    |  |

1．擔任編寫進度之老師於各該科教學研究會開會後一週內將本表填妥並會同科目所有教師簽名後送交教學組，謝謝。

2．同一科目同一年級請各任課老師於教學研究會時協商統一進度。

3．敬請各科任課老師務必按預定進度逐週教學俾便命題。

1. 擔任編寫進度之老師於各該科教學研究會開會後一週內將本表填妥並會同科目所有教師簽名後送交教學組，謝謝。

2. 同一科目同一年級請各任課老師於教學研究會時協商統一進度。 3. 敬請各科任課老師務必按預定進度逐週教學俾便命題。