

新北市立清水高級中學 113 學年度第 2 學期進修部 數學 教學評量計畫書

|                            |     |           |     |      |      |    |    |
|----------------------------|-----|-----------|-----|------|------|----|----|
| 每週節數                       | 3 節 | 編定教師      | 林秀芬 | 用書版本 | 自編教務 | 年級 | 高二 |
| 一、教學理念與目標                  |     |           |     |      |      |    |    |
| 1. 瞭解機率的概念及應用。             |     |           |     |      |      |    |    |
| 2. 能判斷機率的性質及事件。            |     |           |     |      |      |    |    |
| 3. 瞭解統計的基本概念。              |     |           |     |      |      |    |    |
| 4. 知道各種抽樣調查及方法。            |     |           |     |      |      |    |    |
| 5. 統計資料整理及應用               |     |           |     |      |      |    |    |
| 6. 統計量的分析及應用。              |     |           |     |      |      |    |    |
| 二、教學內容簡述                   |     |           |     |      |      |    |    |
| 1. 對古典機率的定義瞭解及計算，且能找出樣本空間。 |     |           |     |      |      |    |    |
| 2. 瞭解機率的性質，並能判斷各種事件的不同及機率。 |     |           |     |      |      |    |    |
| 3. 說明各種抽樣調查並分析各種抽樣方法及比較。   |     |           |     |      |      |    |    |
| 4. 說明次數分析表的編製及方法。          |     |           |     |      |      |    |    |
| 5. 說明常用的統計圖表及使用的方式。        |     |           |     |      |      |    |    |
| 6. 說明常用的統計量的應用及計算。         |     |           |     |      |      |    |    |
| 7. 說明統計圖及統計數據的實務分析。        |     |           |     |      |      |    |    |
| 三、評量方式                     |     |           |     |      |      |    |    |
| 方式                         | 百分比 | 說明        |     |      |      |    |    |
| 上課參與                       | 50% | 課程參與及配合度  |     |      |      |    |    |
| 各項作業                       | 30% | 完成各項課間的作業 |     |      |      |    |    |
| 定期考查                       | 20% | 測試及上台解題   |     |      |      |    |    |
| 四、教學要求事項                   |     |           |     |      |      |    |    |
| 1. 雙向參與課間互動。               |     |           |     |      |      |    |    |
| 2. 如期完成各項課間的作業，按時繳交。       |     |           |     |      |      |    |    |
| 五、其他                       |     |           |     |      |      |    |    |
| 其他的單元課程亦會併入評量中。            |     |           |     |      |      |    |    |