

華盛頓高級中學114學年度第二學期課程教學計劃表(高一)

任教班級:高中部 一(數資班) 年級 科目: 數學 科 填寫教師:王忠俊

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 一.教學目標   | 學生對課程綱要了解與認識                         |
| 二.評量方式   | 紙筆測驗:檢測各小節學習狀況, 每週測驗各大節統合能力。<br>作業演練 |
| 三.對學生的期望 | 培養學生思考、分析、解決問題的能力。了解數學結構嚴謹完整、以簡馭繁的特質 |

(以上請務必填寫)

| 月次           | 週次        | 星期日       | 星期一       | 星期二 | 星期三 | 星期四       | 星期五        | 星期六           | 上課進度及內容<br>(請註明課程內容及頁數, 講義亦同) |         | 作業進度<br>抽查時需批改完畢 | 備註                    |            |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|------------|---------------|-------------------------------|---------|------------------|-----------------------|------------|
|              |           |           |           |     |     |           |            |               | 進度內容                          | 頁數      | 務必填寫             |                       |            |
|              |           |           |           |     |     |           |            |               | 補充內容                          |         |                  |                       |            |
| 二月           | 3         | 22        | 23<br>註冊日 | 24  | 25  | 26        | 27         | 28<br>紀念日     | 2-1一維數據分析                     | 54-81   | 2-1              | 2/23註冊日               |            |
|              |           |           |           |     |     |           |            |               | 補充:一維數據的分類                    |         |                  |                       |            |
| 三月           | 4         | 1         | 2         | 3   | 4   | 5         | 6          | 7             | 2-2二維數據分析                     | 82-100  |                  |                       |            |
|              | 補充:講義綜合練習 |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
|              | 5         | 8         | 9         | 10  | 11  | 12        | 13         | 14            | 2-2二維數據分析                     | 101-112 | 2-2              |                       |            |
|              | 補充:大數據分析  |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
|              | 6         | 15        | 16        | 17  | 18  | 19        | 20         | 21            | 3-1計數原理                       | 114-140 | 3-1              |                       |            |
| 補充:生活中的計數原理  |           |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
| 四月           | 7         | 22        | 23        | 24  | 25  | 26        | 27         | 28            | 第一次期中考                        |         |                  | 3/26-27第一次期中考         |            |
|              | 第一次期中考    |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
|              | 8         | 29        | 30        | 31  | 4/1 | 4/2       | 4/3<br>調假  | 4/4<br>兒童節    | 3-2排列                         | 141-150 |                  |                       |            |
| 補充:圖示詮釋排列    |           |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
| 五月           | 9         | 5<br>清明節  | 6<br>調假   | 7   | 8   | 9         | 10         | 11            | 3-2排列                         | 151-161 | 3-2              | 4/7-10第一次探究式<br>作業檢查  |            |
|              | 補充:講義進階練習 |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
|              | 10        | 12        | 13        | 14  | 15  | 16        | 17         | 18            | 3-3組合                         | 162-170 |                  |                       |            |
|              | 補充:圖示詮釋組合 |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
| 11           | 19        | 20        | 21        | 22  | 23  | 24        | 25         | 3-3組合         | 171-180                       | 3-3     |                  |                       |            |
| 補充:講義進階練習    |           |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
| 六月           | 12        | 26        | 27        | 28  | 29  | 30        | 5/1<br>勞動節 | 5/2           | 3-4機率                         | 181-190 |                  |                       |            |
|              | 補充:海量數據分析 |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
|              | 五月        | 13        | 3         | 4   | 5   | 6         | 7          | 8             | 9                             | 3-4機率   | 191-206          | 3-4                   |            |
|              |           | 補充:講義綜合練習 |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
| 14           |           | 10        | 11        | 12  | 13  | 14        | 15         | 16            | 第二次期中考                        |         |                  | 5/12-13第二次期中考         |            |
| 第二次期中考       |           |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
| 15           | 17        | 18        | 19        | 20  | 21  | 22        | 23         | 4-1直角三角形的邊角關係 | 207-228                       | 4-2     |                  |                       |            |
| 補充:講義綜合練習    |           |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
| 六月           | 16        | 24        | 25        | 26  | 27  | 28        | 29         | 30            | 4-2廣義角與極座標                    | 229-240 |                  | 5/25-29第二次探究式<br>作業檢查 |            |
|              | 補充:講義綜合練習 |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
|              | 17        | 5/3<br>1  | 1         | 2   | 3   | 4         | 5          | 6             | 4-2廣義角與極座標                    | 241-252 | 4-2              |                       |            |
|              | 補充:隨堂講義練習 |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
|              | 18        | 7         | 8         | 9   | 10  | 11        | 12         | 13            | 4-3面積公式與正餘弦定理                 | 253-260 |                  |                       |            |
| 補充:補充:講義綜合練習 |           |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
| 19           | 14        | 15        | 16        | 17  | 18  | 19<br>端午節 | 20         | 4-3面積公式與正餘弦定理 | 261-277                       | 4-3     |                  |                       |            |
| 補充:講義綜合練習    |           |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
| 暑一           | 20        | 21        | 22        | 23  | 24  | 25        | 26         | 27            | 期末考                           |         |                  | 6/26期末考               |            |
|              | 期末考       |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |
|              | 暑一        | 28        | 29        | 30  |     |           |            |               |                               | 期末考     |                  |                       | 6/29-30期末考 |
| 期末考          |           |           |           |     |     |           |            |               |                               |         |                  |                       |            |

## 各項重要考試範圍一覽表(請詳細填寫命題範圍)

| 項目     | 日期               | 範 圍                                    |
|--------|------------------|--|
| 第一次期中考 | 3/26-3/27        | 2－1一維數據分析、2－2二維數據分析、3－1計數原理            |
| 第二次期中考 | 5/12-13          | 3－2排列、3－3組合、3－4機率                      |
| 期末考    | 6/26、<br>6/29-30 | 4－1直角三角形的邊角關係、4－2廣義角與極座標、4－3面積公式與正餘弦定理 |