

花蓮縣立體育高級中等學校 108 學年度第 2 學期【居家學習(2)】教學進度表

| 年級   | 二(愛)   |                         | 科目   | 數學 4A(+數學補強)  |  | 授課教師              | 葉明達        |  |
|------|--|-------------------------|------|---|--|-------------------|------------|--|
| 學習目標 | Youtube 搜尋教學影片<br>觀看【龍騰普高數學】【108 課綱-普高數學 4A】<br>【操作方式】Youtube 搜尋「單元 8 三元一次聯立方程式 例題 1 動態解題」 |                         |      |   |  |                   | 每週開設學分數    |  |
|      |  |                         |      |   |  |                   | 3(+1) (學分) |  |
| 教學內容 | 週次   | 課程單元/主題                 | 日期   | 教學影片名稱  |  | 作業方式              |            |  |
|      | 15   | 甲. 矩陣的意義與相等<br>乙. 矩陣的加法 | 5/31 | 單元 9 矩陣的運算 P181-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P182-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P184-1 隨堂練習 動態解題   |  | 教學影片題目及解答完整抄寫(筆記) |            |  |
|      |  | 乙. 矩陣的加法、減法<br>與係數積     | 6/1  | 單元 9 矩陣的運算 P187-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P188-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P189-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P190-1 隨堂練習 動態解題  |  |                   |            |  |
|      |  | 數學補強                    | 6/2  | 【影片欣賞(不抄筆記)】第一次數學危機，<br>天才是怎麼被扼殺的？(李永樂)   |  |                   |            |  |
|      |  | 丙. 矩陣的乘法<br>(一) 矩陣的乘法   | 6/3  | 單元 9 矩陣的運算 例題 8 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P193-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 例題 9 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P195-1 隨堂練習 動態解題  |  |                   |            |  |
|      | 16   | 丙. 矩陣的乘法<br>(二) 矩陣乘法的性質 | 6/7  | 單元 9 矩陣的運算 例題 10 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P190-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 例題 11 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P198-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 例題 12 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P198-2 隨堂練習 動態解題                                |  | 教學影片題目及解答完整抄寫(筆記) |            |  |
|      |  | 丙. 矩陣的乘法<br>(三) 單位方陣    | 6/8  | 單元 9 矩陣的運算 例題 13 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P200-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 例題 14 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P202-1 隨堂練習 動態解題  |  |                   |            |  |
|      |  | 數學補強                    | 6/9  | 【影片欣賞(不抄筆記)】植物中隱藏的數學——<br>斐波那契數列是什麼？李永樂老師講<br>神奇的斐波那契數列   |  |                   |            |  |
|      |  | 丁. 二階反方陣                | 6/10 | 單元 9 矩陣的運算 P203-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 例題 15 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P204-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 例題 16 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P206-1 隨堂練習 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 例題 17 動態解題<br>單元 9 矩陣的運算 P207-1 隨堂練習 動態解題 |  |                   |            |  |
|      | 評量方式   | 1、平時成績：教學影片講義<br>2、期末測驗 |      |   |  |                   |            |  |
|      | 教科書目   | 1、教科書版本:龍騰版(4A)         |      |   |  |                   |            |  |