

花蓮縣立體育高級中等學校 109 學年度第 2 學期【居家學習(3)】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 觀看【龍騰普高數學】【108 課綱-普高數學 4A】 【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」 教學影片觀看及解答完整抄寫(筆記)				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	
	17	單元 10 矩陣的應用 甲. 平面上的線性變換	6/15	單元 9 矩陣的應用 例題 1 動態解題 單元 9 矩陣的應用 例題 4 動態解題(伸縮) 單元 9 矩陣的應用 例題 8 動態解題(推移) 單元 9 矩陣的應用 例題 5 動態解題(旋轉)	https://youtu.be/F9d6eeBdqsm https://youtu.be/e8VnQ3fzTaI https://youtu.be/4-R6jgmopkM https://youtu.be/DiAPKvhNfNg	
		數學補強	6/16	【影片欣賞(不抄筆記)】楊輝三角有多神奇?如何手算開方?李永樂老師講彈珠抽獎遊戲中獎概率	https://youtu.be/w6HYIUNGq4I	
		單元 7 條件機率與貝氏定理 古典機率定義(複習)	6/17	單元 6 古典機率 例題 5 動態解題 單元 6 古典機率 P104-1 隨堂練習 動態解題 單元 6 古典機率 例題 6 動態解題 單元 6 古典機率 例題 7 動態解題	https://youtu.be/mfu26O05F9E https://youtu.be/5Sgfuos_JAA https://youtu.be/kz5oPxrAVeg https://youtu.be/yL1mkATk5mE	
	18	甲. 條件機率	6/18	單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 1 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 P132-1 隨堂練習 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 2 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 P133-1 隨堂練習 動態解題	https://youtu.be/LyoJDLb8PBA https://youtu.be/bxwPL3rNm9M https://youtu.be/NcDC1AilREQ https://youtu.be/79KWjT2AFOI	
		甲. 條件機率	6/22	單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 3 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 P134-1 隨堂練習 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 4 動態解題	https://youtu.be/ubIEkVdKaHs https://youtu.be/AZH5W6zO9Io https://youtu.be/Ci4nDpDicwU	
		數學補強	6/23	【影片欣賞(不抄筆記)】公務員考試怪題你能做對嗎?李永樂老師講條件概率的貝葉斯公式	https://youtu.be/quGcoQkRyww	
		乙. 獨立事件	6/25	單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 5 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 P37-1 隨堂練習 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 6 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 P139-1 隨堂練習 動態解題	https://youtu.be/Z_ZYjiGR-04 https://youtu.be/8WhvbhyPQi4 https://youtu.be/IwaVI_4wwUs https://youtu.be/XYkfCIsWAAk	
	評量方式	1、平時成績：教學影片講義 2、期末測驗				
	教科書目	1、教科書版本:龍騰版(4A)				

花蓮縣立體育高級中等學校 109 學年度第 2 學期【居家學習(4)】教學進度表

年級	二(愛)	科目	數學 4A	授課教師	葉明達
學習目標	Youtube 搜尋教學影片 觀看【龍騰普高數學】【108 課綱-普高數學 4A】 【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」 教學影片觀看及解答完整抄寫(筆記)				每週開設學分數
					3 (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
	19	乙. 獨立事件	6/28	單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 7 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 P140 隨堂練習 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 8 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 P142-1 隨堂練習 動態解題	https://youtu.be/KF9KVSxb3mo https://youtu.be/Ba25Mmk8Pr8 https://youtu.be/rp6OMJcHpag https://youtu.be/v2KpJwxUrtQ
		乙. 獨立事件	6/29	單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 9 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 P143-1 隨堂練習 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 10 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 P144-1 隨堂練習 動態解題	https://youtu.be/pvktCiadXrw https://youtu.be/qbWPFgdiw4o https://youtu.be/CKOTHFKPhRg https://youtu.be/EBYIhsEsvq4
		數學補強	6/30	【影片欣賞(不抄筆記)】網上熱搜：警察抓酒鬼的概率如何求？體檢的意義何在？李永樂老師講貝葉斯公式！	https://youtu.be/RqvIVZHVS1I
		丙. 貝氏定理	7/2	單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 11 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 P147-1 隨堂練習 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 例題 12 動態解題 單元 7 條件機率與貝氏定理 P150-1 隨堂練習 動態解題	https://youtu.be/8wAMoRYbWs8 https://youtu.be/iptCICz3RUU https://youtu.be/bcNmWNfF2qA https://youtu.be/st6GkzVYSH4
評量方式	1、平時成績：教學影片講義 2、期末測驗				
教科書目	1、教科書版本:龍騰版(4A)				