

臺北市立大直高級中學 113 學年度第 1 學期

高中部 數學 科教學活動計畫書

任教班級	H209	任課老師 姓 名	劉繕榜	科目	數學 A
一、教學目標	一、輔導學生建立數學的基礎思維與知識。 二、培養學生能運用數學邏輯思考與判斷。 三、重視學生的學習態度與效率。 四、進行加深加廣課程，以做好升學準備。				
二、教材內容	高中數學第 3A 冊 (108 課綱龍騰版)				
三、作業內容	課本習題、講義練習、習作				
四、平時成績評量方法	1. 作業：配合課程進度繳交作業，含課本習題、習作、上課講義、上課筆記、考卷訂正等。作業嚴禁抄襲，違者必按校規處分！ 2. 小考：依照課程進度安排週考及隨堂考。 小考嚴禁作弊，違者必按校規處分！				
五、學期成績計算	1. 第一次期中考 20%、第二次期中考 20%、期末考 30%。 2. 平時成績：(1) 作業成績 15% (2) 小考成績 15%。				
六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品	下述主題擇一： 1. 與課程相關之主題報告 2. 使用計算機融入課程之主題報告 3. 使用數學軟體(如 Geogebra/Desmos 等)融入課程之主題報告 4. 參與 AMC、袋鼠數學競賽、TMT、TRML..等數學競賽，並記錄其歷程				
七、個人教學理念	一、培養學生正確學習態度。 二、發掘學生數理方面潛力。 三、建立數理學習自信。				
八、擬請家長協助事項	一、了解學生學習狀況 二、建立親師良好溝通管道 三、請注意學生充足的睡眠及適時的運動				
九、聯絡方式	1.辦公室：(02)25334017 轉 229 230 2.Email：lsp0902@gmail.com 3.歡迎家長隨時電話連繫，到校訪談請事先約定時間。				

【教學進度表】

融入議題		1.性別平等		2.人權		3.環境		4.海洋		5.品德		6.生命		7.法治	
		8.科技		9.資訊		10.能源		11.安全		12.防災		13.家庭教育		14.生涯規劃	
		15.多元文化		16.閱讀素養		17.戶外教育		18.國際教育		19.原住民教育		20.其他:_____(請說明)			
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預定進度	資訊融入	議題融入	重要行事			
八月	一	25	26	27	28	29	30	31				27 期初教學研究會 30 開學、正式上課 16:00 放學			
九月	二	1	2	3	4	5	6	7	單元 1：弧度量			2 高三輔導課開始 2 高三晚自習開始 4-10/9 高一微課程(106-109) 4-5 高三第 1 次模擬考 5 高一多元選修選課結果公告與上課 5-9/26 高二自主學習開始 6 高二校訂必修選課結果公告與上課 6 教學大綱及班級經營上傳截止 6 數理學科能力競賽報名截止			
	三	8	9	10	11	12	13	14	單元 2：三角函數的圖形	✓		9 高 110、高二輔導課開始 10 國家防災日預演 14 學校日			
	四	15	16	17	18	19	20	21	單元 2：三角函數的圖形 單元 3：三角的和差角公式	✓		16 高一體驗教育 16 112 學年度學習歷程檔案課程學習成果、多元表現勾選(17:00 截止) 日演練 20 國家防災日校園防災演練 20 數理學科能力競賽校內初賽			
	五	22	23	24	25	26	27	28	單元 3：三角的和差角公式 單元 4：正餘弦的疊合			28 教師節			
	六	29	30	1	2	3	4	5	單元 4：正餘弦的疊合			3 高二充實補強課程 3-4 高一新生健檢			
十月	七	6	7	8	9	10	11	12	期中考前總複習與綜合練習			7-16 高一、高二晚自習 10 國慶日 10 第 1131010 梯次讀書心得比賽 12:00 截稿			
	八	13	14	15	16	17	18	19	10/16 ~ 10/17 第一次期中考 【範圍:單元 1~單元 4】			15 第 1131015 梯次小論文 12:00 截稿 16-17 第 1 次期中考 19 大考中心英聽測驗 1			
	九	20	21	22	23	24	25	26	單元 5：指數函數	✓		21 校內科展開始報名 21 高一新生胸部 X 光檢查 21-25 期中教學研究會週 23 田徑個人單項比賽 23-11/27 高一自主學習先備課程 (106-110) 24-11/14 高二自主學習 25 大隊接力預賽			

十一月	十	27	28	29	30	31	1	2	單元 5：指數函數 單元 6：對數與對數律	✓	28-11/1 高一拔河賽 28-11/8 公開授課週 29-30 高三第 2 次模擬考
	十一	3	4	5	6	7	8	9	單元 6：對數與對數律		8 61 週年校慶預演 9 61 週年校慶暨園遊會、班際大隊 接力決賽
	十二	10	11	12	13	14	15	16	單元 7：對數函數	✓	11 校慶補假
	十三	17	18	19	20	21	22	23	單元 7：對數函數	✓	21-28 高二充實補強課程
	十四	24	25	26	27	28	29	30	期中考前總複習與綜合練習		25-12/3 高一二晚自習
十二月	十五	1	2	3	4	5	6	7	12/3~12/4 第二次期中考 【範圍: 單元 5~單元 7】		3-4 第 2 次期中考 5 學生上傳學習歷程課程成果開始
	十六	8	9	10	11	12	13	14	單元 8：平面向量		9-13 期末教學研究會 11-1/8 高一微課程(106-110) 14 大考中心英聽測驗 2
	十七	15	16	17	18	19	20	21	單元 8：平面向量		16-17 高三第 3 次模擬考 16-27 公開授課週
	十八	22	23	24	25	26	27	28	單元 9：平面向量的運算		23-27 國語文競賽 24-1/31 校內科展 27 高一 106-110 自主學習計畫繳 件截止 27 高三輔導課結束
11 3 元 月	十九	29	30	31	1	2	3	4	單元 9：平面向量的運算		30-31 高三期末考 30-1/3 作業抽查週 1 開國紀念日 2 高一多元選修發表會 2-9 高二充實補強課程 3 高 110、高二輔導課結束 3-10 高一二下學期多元選修選課 3-10 高一下學期微課程選課(101- 105)
	二十	5	6	7	8	9	10	11	單元 10： 二元一次聯立方程式		6-16 高一二晚自習
	廿一	12	13	14	15	16	17	18	期中考前總複習與綜合練習 1/15~1/17 期末考 【範圍: 單元 8~單元 10】		15-17 高一二期末考 16 高三晚自習結束 17 14:00 高三看考場 18-20 大學學科能力測驗
	寒 一	19	20	21	22	23	24	25			20 休業式；10:10 校務會議 21 寒假開始