

臺北市立大直高級中學 107 學年度第一學期

高中部 數學科 教學活動計畫書

任教班級	H110	任課老師 姓名	劉繕榜	科目	數學、數學研究
一、課程目標	提供學生基本的數學知識，養成學生能用數學方法思考問題，奠定學習相關學科的基礎。				
二、教學目標	<ul style="list-style-type: none"> 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、 加深加廣，以期配合數理科的研究。 五、 補充競賽試題內容，並鼓勵學生於寒暑假分別參加 AMC、TRML 等數學競賽。 六、 對於數學科領域有特別濃厚興趣以及將來想朝數學方面發展的學生，給予專題研究，進行為期兩年計畫的數學科展。 				
三、教學計畫	鼓勵同學多利用在校時間互相研論，且每節課都安排有隨堂測驗與習題，以加深學習效果並測知是否理解上課所授之教材。				
四、教材內容	龍騰版高中數學一				
五、作業方式	突破高中數學、習作本練習。				
六、平時成績評量方法	<ul style="list-style-type: none"> 1. 學期期中考、期末考 2. 課堂測驗、平時小考 3. 單元作業 4. 課堂表現、學習態度 				
七、學期成績計算	第一次期中考..... 20% 第二次期中考..... 20% 學期期末段考..... 30% 課堂表現與平時小考、平時作業..... 30%				
八、個人教學理念	<ul style="list-style-type: none"> 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。 				
九、擬請家長協助事項	<ul style="list-style-type: none"> 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 				
十、聯絡方式	1.辦公室：(02)25334017 轉 230 2.手機：0920359413 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.品德教育 2.環境教育 3.法治教育 4.永續發展 5.海洋教育 6.人權教育 7.生命教育 8.多元文化教育 9.性別平等教育 10.消費者保護教育 11.同志教育 12.家庭教育 13.家庭暴力及性侵性騷教育 14.新移民多元文化教育 15.生涯發展教育 16.其他(請說明) 道德教育....等							預	定	進	度	資	訊	融	入	議	題	融	入	重	要	行	事
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六																
八月	暑	19	20	21	22	23	24	25																
	一	26	27	28	29	30	31	1	1-1 數與數線											30	開學、正式上課 16:00 放學			
九月	二	2	3	4	5	6	7	8	1-1 數與數線															
	三	9	10	11	12	13	14	15	1-2 數線上的幾何											10	高一二輔導課開始			
	四	16	17	18	19	20	21	22	1-2 數線上的幾何 2-1 簡單多項式函數及其圖形											14	唐美雲歌仔戲團蒞校演出			
	五	23	24	25	26	27	28	29	2-1 簡單多項式函數及其圖形											18、19	高一福音園探索教育			
九月 十月	六	30	1	2	3	4	5	6	2-2.2 綜合除法											24	中秋節			
	七	7	8	9	10	11	12	13	第 1 次期中考(1-1~2-2.1)											29	學校日			
	八	14	15	16	17	18	19	20	2-2 多項式的運算與應用											1-11	高一二晚自習			
	九	21	22	23	24	25	26	27	2-3 多項式方程式											10	國慶日			
十一月	十	28	29	30	31	1	2	3	2-3 多項式方程式											11-12	第 1 次期中考			
	十一	4	5	6	7	8	9	10	2-4 多項式的函數圖形與不等式											15-24	高一拔河比賽			
	十二	11	12	13	14	15	16	17	2-4 多項式的函數圖形與不等式 3-1 指數										19	全校大隊接力預賽				
	十三	18	19	20	21	22	23	24	3-1 指數															
	十四	25	26	27	28	29	30	1	3-2 指數函數											3	55 週年校慶暨園遊會			
十二月	十五	2	3	4	5	6	7	8	第 2 次期中考(ch2 + 3-1)											5	校慶補假			
	十六	9	10	11	12	13	14	15	3-2 指數函數 3-3 對數											4-5	第 2 次期中考			
	十七	16	17	18	19	20	21	22	3-3 對數 3-4 對數函數											7	送戲入校園(臺灣京崑劇團)			
	十八	23	24	25	26	27	28	29	3-4 對數函數											15	大考中心英聽測驗 2			
108 元月	十九	30	31	1	2	3	4	5	3-5 指數與對數的應用											22	補行 12/31 上課 16:00 放學			
	二十	6	7	8	9	10	11	12	3-5 指數與對數的應用											24-28	作業抽查週			
																				25	校內科展比賽評審			
																				31	彈性放假			
																				1	開國紀念日			
																				2	週記抽查			
																				7-16	高一二班級晚自習			
																				11	高一二輔導課結束			

	廿一	13	14	15	16	17	18	19	高一期末考(ch3)			15-17	高一二期末考
												18	休業式
												19	寒假開始