

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	H310	任課老師 姓 名	劉繕榜	科目	數學
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	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，以做好大學基礎數理課程準備。 五、 補充競賽試題內容，並鼓勵學生於寒暑假分別參加 AMC 數學競賽。				
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	三民版選修數學(甲)上 第一章 機率統計II §1-1 隨機的意義 §1-2 二項分佈 §1-3 抽樣與統計推論 第二章 三角函數 §2-1 一般三角函數的性質與圖形 §2-2 三角函數的應用 §2-3 複數的幾何意涵				
五、作業方式	三民高中數學教學講義、習作本練習。				
六、平時成績 評量方法	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	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	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.家庭暴力及性侵害性騷擾教育		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																													
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預	定	進	度	資	訊	議	題	重	要	行	事																							
八月	暑	19	20	21	22	23	24	25																																			
	一	26	27	28	29	30	31	1	複	習	一、	二冊					30	開	學、	正式	上課	16:00	放	學																			
九月	二	2	3	4	5	6	7	8	第	一	次	模	擬	考			3	高	三	輔	導	課	開	始																			
	三	9	10	11	12	13	14	15	§2-1	一	般	三	角	函	數	的	性	質	與	圖	形			10	高	一	二	輔	導	課	開	始											
	四	16	17	18	19	20	21	22	§2-2	三	角	函	數	的	應	用									18、19	高	一	福	音	園	探	索	教	育									
	五	23	24	25	26	27	28	29	§2-3	複	數	的	幾	何	意	涵									24	中	秋	節															
	六	30	1	2	3	4	5	6	§2-3	複	數	的	幾	何	意	涵									1-11	高	一	二	晚	自	習												
九月 十月	七	7	8	9	10	11	12	13	第	1	次	期	中	考			10	國	慶	日					11-12	第	1	次	期	中	考												
	八	14	15	16	17	18	19	20	複	習	第	三	冊					15-24	高	一	拔	河	比	賽																			
	九	21	22	23	24	25	26	27	複	習	第	三	冊					19	全	校	大	隊	接	力	預	賽																	
	十	28	29	30	31	1	2	3	高	三	第	2	次	模	擬	考									1-2	高	三	第	2	次	模	擬	考										
十一月	十一	4	5	6	7	8	9	10	§1-1	隨	機	的	意	義											3	5	週	年	校	慶	暨	園	遊	會									
	十二	11	12	13	14	15	16	17	§1-2	二	項	分	佈																														
	十三	18	19	20	21	22	23	24	§1-3	抽	樣	與	統	計	推	論																											
	十四	25	26	27	28	29	30	1	§1-3	抽	樣	與	統	計	推	論										26-12/4	高	一	二	晚	自	習											
	十五	2	3	4	5	6	7	8	第	2	次	期	中	考												4-5	第	2	次	期	中	考											
十二月	十六	9	10	11	12	13	14	15	複	習	第	四	冊													7	送	戲	入	校	園	(臺	灣	京	崑	劇	團)						
	十七	16	17	18	19	20	21	22	高	三	第	3	次	模	擬	考										15	大	考	中	心	英	聽	測	驗	2								
	十八	23	24	25	26	27	28	29	高	三	第	3	次	模	擬	考										18-19	高	三	第	3	次	模	擬	考									
																									22	補	行	12/31	上	課	16:00	放	學										

十二月	十八	23	24	25	26	27	28	29	複習第五冊			24-28 作業抽查週 25 校內科展比賽評審
	十九	30	31	1	2	3	4	5	高三期末考			31 彈性放假 1 開國紀念日 2 週記抽查 2-3 高三期末考 3 高三包高中
		二十	6	7	8	9	10	11				12
元月	廿一	13	14	15	16	17	18	19				15-17 高一二期末考 18 休業式 19 寒假開始