

**臺北市立大直高級中學 103 學年度第一學期
高中部 數學科 教學活動計畫書**

任教班級	H301、H302、H303	任課老師 姓 名	劉澤宏
一、教學目標	1. 漸進式的輔導學生複習學測範圍相關課程，並紮實打好學測所需之基礎。 2. 協助學生建立正確良好的學習方式，讓學生愛上數學、不畏懼數學。		
二、教材內容	龍騰版高中數學乙(上) 第一章：機率與統計 §1-1 隨機的意義 §1-2 期望值、變異數與標準差 §1-3 獨立事件 §1-4 二項分佈 §1-5 抽樣與統計推論 第二章：三角函數 §2-1 弧度與弧長 §2-2 三角函數的性質與圖形		
三、作業內容	1. 課本習題、習作。 2. 上課講義(筆記)。 3. 小考考卷訂正。		
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。 <u>作業嚴禁抄襲，違者必按校規處分！</u> 2. 小考：依照課程進度 <u>每週四早自習安排週考</u> 、以及隨堂考。 <u>小考嚴禁作弊，違者必按校規處分！</u>		
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 10% (2) 小考成績 20% 。 3. 加分機會： (1) 挑戰加分題 (2) 平時表現優良(視情形加減分)。		
六、個人教學理念	<p>在數學教學上，運用活潑生動的教學方式，將高中許多抽象的數學觀念化繁為簡，運用適洽的教學方法使學生能有效吸收學科知識。此外也會利用各種機會培養學生獨立思考的能力，並養成規律的演算、思考習慣，進而不害怕數學，更愛上數學！我不管做什麼事，對學生都是無條件的付出，同時也常關懷學生，使學生能身處良好的學習場域，並且能讓學生在此環境中獲得學科的知識、正確的倫理道德觀、良好的學習習慣等，期許藉由自己的努力，能使每位學生能成為社會中優秀的人才，以造福整個國家社會！</p>		
七、擬請家長 協助事項	<p>由於學生需同時兼顧複習的舊進度、以及高三的新進度，所以適度的練習絕對是必要的。鑒於高三升學壓力不小，請家長平時<u>多將責備轉化為鼓勵</u>，相信孩子們必定會有漸進、穩定的成長，同時請多注意孩子的作息，以能夠在課堂中有清醒、清晰的頭腦來進行思考，進而有效的提升學習成效！</p>		
八、聯絡方式	上班時間請電洽： (02) 2533-4017 #127 教學組 E-mail: math614@dcsh.tp.edu.tw		

【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) <u>道德教育....等</u>						
		預	定	進	度	資	訊	融	入	融	入	重	要	行	事					
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六												
九月	一	31	1	2	3	4	5	6	復習：第一、二冊總複習 第一次模擬考						1	開學				
	二	7	8	9	10	11	12	13	復習：U9 直線與圓						1-5	16:00 高一二放學				
	三	14	15	16	17	18	19	20	復習：U9 直線與圓 復習：U8 三角						2	高三輔導課開始				
	四	21	22	23	24	25	26	27	復習：U8 三角						4-5	高三第一次模擬考				
	五	28	29	30	1	2	3	4	數學乙(上) 2-1~2-2						8	中秋節				
十月	六	5	6	7	8	9	10	11	數學乙(上) 2-1~2-2						9	高一二輔導課開始				
	七	12	13	14	15	16	17	18	第一次期中考 復習：U10 平面向量						15-19	高一體驗教育活動				
	八	19	20	21	22	23	24	25	復習：U10 平面向量 模擬考練習						27	學校日				
	九	26	27	28	29	30	31	1	第二次模擬考 復習：U11 空間向量						22-26	高二體驗教育活動				
十一月	十	2	3	4	5	6	7	8	復習：U11 空間向量 復習：U12 空間中平面與直線						10	國慶日				
	十一	9	10	11	12	13	14	15	復習：U12 空間中平面與直線						14-15	第一次期中考				
	十二	16	17	18	19	20	21	22	復習：U13 矩陣						28-29	高三第二次模擬考				
	十三	23	24	25	26	27	28	29	數學乙(上) 1-1~1-3						1	大考中心英聽測驗 1				
十二月	十四	30	1	2	3	4	5	6	數學乙(上) 1-1~1-3 第二次期中考						10	校慶補假				
	十五	7	8	9	10	11	12	13	復習：U14 二次曲線						4-5	第二次期中考				
	十六	14	15	16	17	18	19	20	學測考古題						11-12	大學學群講座				
	十七	21	22	23	24	25	26	27	第三次模擬考 數學乙(上) 1-4~1-5						12	學術講座				
	十八	28	29	30	31	1	2	3	數學乙(上) 1-4~1-5						15-16	大學學群講座				
															16	專題研究發表會				
															* 英語週					
															22-23	高三第三次模擬考				
															* 數學週					
															29-2	作業抽查週				
															1	開國紀念日				

一月	十九	4	5	6	7	8	9	10	數學乙(上) 1-4~1-5 高三期末考			7	高三輔導課結束			
	二十	11	12	13	14	15	16	17				學測考古題			8	高一二輔導課結束
															8-9	高三期末考
	廿一	18	19	20	21	22	23	24				學測考古題			20	休業式
一	25	26	27	28	29	30	31	學測考古題			27	14:10 大掃除				
											28	寒假開始				
二月	寒一	1	2	3	4	5	6	7	104年大學學測、第二次英聽測驗			1-2	大學學測			
備註																