

臺北市立大直高級中學 107 學年度第二學期
高中部 數學科 教學活動計畫書

任教班級	H102、H108	任課老師 姓 名	劉澤宏
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 漸進式的輔導學生學習高中課程，並紮實打好高中數學基礎。 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	高中數學第二冊(龍騰版)		
三、作業內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課本習題、習作。 2. 上課自編講義(筆記)。 3. 小考考卷訂正。 		
四、平時成績 評量方法	<ol style="list-style-type: none"> 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：依照課程進度每週安排小考、隨堂考。 小考嚴禁作弊，違者必按校規處分！ 		
五、學期成績計算	<ol style="list-style-type: none"> 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！</p> <p>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>高中的數學一點都不輕鬆，不論在深度或廣度，都比國中增加了不少，只要回家沒有好好複習，考試很容易就考不及格了！同時高一數學又是未來許多單元的重要基礎，有鑑於其重要性，故對學生會有較高的期望與要求，因此在數學學習上必定會遇到些許的挫折，請家長多將責備轉化為鼓勵，相信孩子們必定會有漸進、且穩定的成長！</p> <p>原則上每天都會安排課後作業，家長於閒暇時可多關心孩子的學習狀況，另外也煩請家長多注意孩子的作息，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 #229、#230 高中教師辦公室(四) E-mail: math614@gmail.com		

【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									
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預	定	進	度	資	訊	議	題	重	要	行	事			
二月	一	10	11	12	13	14	15	16	1-1 數列							11	開學、正式上課						
	二	17	18	19	20	21	22	23					1-1 數列 1-2 級數							11-14	16:10-18:00 高三補考		
	三	24	25	26	27	28	1	2									1-2 級數						
																					14	高二多元選修跑班開始	
																		15	公布高一二補考成績				
																		18	高一二輔導課開始				
																		20	公布高三補考成績				
																		21-22	高三第一次指考模考				
																		23	補行 3/1 上課 16:00 放學				
三月	四	3	4	5	6	7	8	9	1-2 級數 2-1 邏輯、集合與計數原理							4	高三輔導課、晚自習開始						
	五	10	11	12	13	14	15	16					2-1 邏輯、集合與計數原理 2-2 排列							7	09:21-10:00 校園防災演習		
	六	17	18	19	20	21	22	23	2-2 排列											5	岐阜聖德學園大學參訪		
	七	24	25	26	27	28	29	30					第一次期中考 2-3 組合							8	高國中學校日		
																					9	高中職升學博覽會	
四月	八	31	1	2	3	4	5	6	2-3 組合							4	兒童節						
	九	7	8	9	10	11	12	13					2-3 組合 2-4 二項式定理							5	清明節		
	十	14	15	16	17	18	19	20	2-4 二項式定理 3-1 樣本空間與事件											19	高一英語歌唱比賽		
	十一	21	22	23	24	25	26	27					3-2 機率的性質							22-26	國語文競賽		
	十二	28	29	30	1	2	3	4	3-2 機率的性質											30	高中課發會		
																					29-30	高三第二次指考模考	
五月	十三	5	6	7	8	9	10	11	第二次期中考							8-9	高三期末考、高一二第二次期中考						
	十四	12	13	14	15	16	17	18					4-1 一維數據分析							10	便服日		
	十五	19	20	21	22	23	24	25	4-1 一維數據分析											16	公布高三補考名單		
	十六	26	27	28	29	30	31	1					4-2 二維數據分析							20-21	英語文競賽、高一排球比賽		
																					22	高三補考	
																		23	高中資優專研成果發表				

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	
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			
六月	十七	2	3	4	5	6	7	8	4-2 二維數據分析			3-28 高三重修課程 4 畢業典禮 5-28 高三指考衝刺班 7 端午節			
	十八	9	10	11	12	13	14	15	3-3 條件機率與貝氏定理			11 週記抽查 14 高一二輔導課結束			
	十九	16	17	18	19	20	21	22	3-3 條件機率與貝氏定理			19-21 高二期末考			
	二十	23	24	25	26	27	28	29	高一期末考			24-27 高二畢業旅行 25-27 高一期末考 28 高三晚自習結束 28 休業式			