

臺北市立大直高級中學 105 學年度第一學期 教學活動計畫書

任教班級	H206、H209 H210	任課老師 姓 名	劉澤宏	科目	數學
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 漸進式的輔導學生學習相關課程，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	高中數學第三冊(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：依照課程進度安排週考及隨堂考。 小考嚴禁作弊，違者必按校規處分！ 				
五、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>高二數學一點都不輕鬆，不論在深度或廣度，又比高一增加了不少，只要回家沒有好好複習，考試很容易就考不及格了！同時高二數學許多單元都是未來即將面對到學測、指考的熱門單元，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 #230 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) <u>道德教育....等</u>	
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	28	29	30	31	1	2	3	1-1 直角三角形的邊角關係			29	開學						
												1-2	高三 1 st 模擬考						
九月	二	4	5	6	7	8	9	10	1-2 廣義角與極坐標			10	補課						
	三	11	12	13	14	15	16	17	1-2 廣義角與極坐標 1-3 正弦定理與餘弦定理			14	教學大綱及班級經營上傳截止日						
												15	中秋節						
												16	中秋節彈性放假						
	四	18	19	20	21	22	23	24	1-3 正弦定理與餘弦定理 1-4 差角公式			24	國高中學校日						
五	25	26	27	28	29	30	1	1-4 差角公式											
十月	六	2	3	4	5	6	7	8	1-5 三角測量										
	七	9	10	11	12	13	14	15	第一次期中考(範圍：第一章) 105 年學測指考考題解析			10	國慶日						
												12-13	第 1 次期中考						
	八	16	17	18	19	20	21	22	三角測量實作課程										
九	23	24	25	26	27	28	29	2-1 直線方程式及其圖形											
十一月	十	30	31	1	2	3	4	5	2-1 直線方程式及其圖形 2-3 圓與直線的關係			3-4	高三 2 nd 學測模擬考						
												45	週年校慶預演						
												5	週年校慶						
	十一	6	7	8	9	10	11	12	2-3 圓與直線的關係			7	校慶補假						
	十二	13	14	15	16	17	18	19	2-2 線性規劃(分組報告活動)										
十三	20	21	22	23	24	25	26	2-2 線性規劃(分組報告活動)											
十四	27	28	29	30	1	2	3	2-2 線性規劃											
十二月	十五	4	5	6	7	8	9	10	第二次期中考(範圍：第二章)			6-7	第 2 次期中考						
	十六	11	12	13	14	15	16	17	3-1 平面向量的幾何表示法										
	十七	18	19	20	21	22	23	24	3-2 平面向量的坐標表示法			19-20	高三 3 rd 學測模擬考						
	十八	25	26	27	28	29	30	31	3-3 平面向量的內積										
105 元月	十九	1	2	3	4	5	6	7	3-3 平面向量的內積 3-4 面積與二階行列式			1	開國紀念日						
												2	補假						
	二十	8	9	10	11	12	13	14	3-4 面積與二階行列式			3-4	高三期末考						
廿一	15	16	17	18	19	20	21	期末考(範圍：第三章)				16-18	高一、二期末考						
												19	休業式、10:10 校務會議						
												20	寒假開始						