

臺北市立大直高級中學 109 學年度第二學期
高中部 數學科 教學活動計畫書

任教班級	306、309	任課老師 姓名	劉澤宏	科目	數學
一、教學目標	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	龍騰版高中選修數學甲(下) 第一章：極限與函數 1-1 數列及其極限 1-2 函數的概念 1-3 函數的極限 第二章：多項式函數的微積分 2-1 微分 2-2 函數性質的判定 2-3 積分的意義 2-4 積分的應用				
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：依照課程進度安排週考及隨堂考。 <u>小考嚴禁作弊，違者必按校規處分！</u>				
五、成績計算	1. 期中考 30% 、期末考 30% 。 2. 平時成績：(1) 作業成績 20% (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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 #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.家庭教育		9.勞動教育		10.多元文化教育		11.性別平等教育		12.生涯發展教育		13.消費者保護教育		14.新移民多元文化教育					
15.家庭暴力及性侵害性騷擾教育		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											
二月	寒四	14	15	16	17	18	19	20											
	一	21	22	23	24	25	26	27	第一次模擬考 【範圍:第一冊到數學甲(上)全】						22-26 期初教學研究會 26 教學大綱與班級經營上傳截止 22 開學、正式上課 16:00 放學 22-23 幹部訓練 23 高二、110 輔導課開始 23-24 高三第一次指考模擬考 23-25 高二多元選修加退選 25-3/2 高一多元選修加退選 26 公布高中補考成績				
	二	28	1	2	3	4	5	6			1-1 數列及其極限				28 和平紀念日 1 補行放假 2 高三輔導課、晚自習開始 6 學校日				
三	7	8	9	10	11	12	13	1-1 數列及其極限 1-2 函數的概念					8 高中導師會議 9 領航者會議						
三月	四	14	15	16	17	18	19	20	1-2 函數的概念 1-3 函數的極限				17 繁星推薦放榜						
	五	21	22	23	24	25	26	27	1-3 函數的極限 2-1 微分				22-30 高一二晚自習						
	六	28	29	30	31	1	2	3	高三期中考 【範圍:數學甲(下)第一章】				30-31 第 1 次期中考 2 補假						
四月	七	4	5	6	7	8	9	10	2-1 微分				6 領航者會議 6-16 公開授課週 4 兒童節、民族掃墓節 5 補假 6-5/3 高一游泳課程(暫定)						
	八	11	12	13	14	15	16	17	2-2 函數性質的判定 2-3 積分的意義				12 高一二導師會議 13-16 高二畢業旅行						
	九	18	19	20	21	22	23	24	2-3 積分的意義 2-4 積分的應用				19-23 期中教學研究會						
	十	25	26	27	28	29	30	1	第二次模擬考 【範圍:第一冊到數學甲(下)全】				28-29 高三第二次指考模擬考						
五月	十一	2	3	4	5	6	7	8	畢業考總複習				3-11 高一二晚自習 7 高三輔導課結束						

	十二	9	10	11	12	13	14	15	高三畢業考 【範圍:數學甲(下)第二章】			10	高三德行審查會議
												11	領航者會議
												12-13	高一二第 2 次期中考、高三期末考
												14-20	高一升高二微課程選課
	十三	16	17	18	19	20	21	22	指考重點總複習課程			17-28	公開授課週
												17-18	英語文競賽
												17-21	科學週
												19	高一選班群家長說明會
												19	公告高三補考名單
	十四	23	24	25	26	27	28	29	指考重點總複習課程			24	高一二德行審查會議
												24-28	期末教學研究會
												24	高三補考
												27	公告高三重修名單
												28-6/2	高三重修申請繳費
	十五	30	31	1	2	3	4	5	指考衝刺班			31	畢業典禮(預演)
												1	畢業典禮
												3	自主學習申請截止
												2-30	高三指考衝刺班
												3-24	高三重修課程
六月	十六	6	7	8	9	10	11	12	指考衝刺班			8	領航者會議
												7-11	作業抽查
												9	高一自主學習發表會
												10	高二自主學習發表會
十七	13	14	15	16	17	18	19	指考衝刺班			15	高中課程評鑑小組會議	
											14	端午節	
											17	自主學習計畫審查會	
十八	20	21	22	23	24	25	26	指考衝刺班			22	高中課發會	
											21-30	高一二晚自習	
											24	高二、110 輔導課結束	
												24	自主學習申請結果公告
十九	27	28	29	30	1	2	3	大學指考				29-1	高一二期末考
												1	高三晚自習結束
												2	休業式、10:10 校務會議
												3-5	大學指考
七月	暑一	4	5	6	7	8	9	10	大學指考			6	17:00 高一二公告補考名單
												6	17:00 高一二上網查詢成績
												8	高一新生報到
												9-10	高一二補考
暑二	11	12	13	14	15	16	17	大學指考				12-8/6	高三暑期輔導
												12-8/6	高三游泳課程
												14	17 : 00 公告重修名單
												15-16	重修申請繳費
暑三	18	19	20	21	22	23	24	大學指考				19	公告高一二重修課表
												19	寄發指考成績單
												20-8/31	高一二重修