

臺北市立大直高級中學 110 學年度第一學期
高中部 數學科 教學活動計畫書

任教班級	307、309	任課老師 姓名	劉澤宏	科目	數學甲
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(上) U1 數列的極限與無窮等比級數 U2 函數與函數的極限 U3 微分 U4 函數性質的判定 U5 積分 U6 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. 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 style="text-indent: 2em;">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-indent: 2em;">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-indent: 2em;">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.同志教育 9.家庭教育 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. 家庭暴力及性侵性騷教育 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
八月	一	29	30	31	1	2	3	4	試辦考試					無	無	1	開學、正式上課 16:00 放學	1-3	高三大考中心試辦考試						
九月	二	5	6	7	8	9	10	11	模擬考範圍綜合練習 + 模模考 第一次模擬考 【範圍:第 1 冊到第 2 冊全】					無	無	6	高二、三、110 輔導課開始	6	高三晚自習開始	6	幹部訓練 (高三)	11	補 9/20 上班上課	10-11	高三第一次模擬考
	三	12	13	14	15	16	17	18	複習[地毯式] U8 三角函數					無	無	17	國家防災日校園防災演練	17	學科能力競賽報名截止						
	四	19	20	21	22	23	24	25	U1 數列的極限與無窮等比級數					無	無	20	調整放假	21	中秋節放假	25	學校日				
	五	26	27	28	29	30	1	2	U1 數列的極限與無窮等比級數 U2 函數與函數的極限					無	無	29	優良生投票	1	學科能力競賽	1	高二三學生學習歷程檔案-課程學習成果、多元表現上傳截止 (17:00)				
十月	六	3	4	5	6	7	8	9	U2 函數與函數的極限					無	無	4-13	高一二晚自習	8	高二三學生學習歷程檔案-課程學習成果教師認證截止						
	七	10	11	12	13	14	15	16	第一次期中考 【範圍:數學甲(上)U1-U2】					無	無	10	國慶日	11	補行放假	13-14	第 1 次期中考	15	全國高級中等學校小論文比賽投稿截止 (12:00)		
	八	17	18	19	20	21	22	23	複習[地毯式] U9 指對數函數					無	無	18-29	公開授課週	20	田徑單項計時決賽	21	大學多元入學家長說明會	22	全校大隊接力預賽	23	大考中心英聽測驗 1
	九	24	25	26	27	28	29	30	複習[地毯式] U10 平面向量					無	無										
十一月	十	31	1	2	3	4	5	6	第二次模擬考 【範圍:第 1 冊到第 3A 冊全】 複習[地毯式] U11 空間向量					無	無	1-2	高三第 2 次模擬考	5	58 週年校慶預演	6	58 週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽				
	十一	7	8	9	10	11	12	13	複習[地毯式] U12 空間中的平面與直線					無	無	8	校慶補假	10	全校學生流感疫苗接種(暫定)						
	十二	14	15	16	17	18	19	20	U3 微分					無	無										
	十三	21	22	23	24	25	26	27	U4 函數性質的判定					無	無										
	十四	28	29	30	1	2	3	4	第二次期中考 【範圍:數學甲(上)U3-U4】					無	無	2-3	第 2 次期中考								
十二月	十五	5	6	7	8	9	10	11	複習[地毯式] U13 條件機率與貝氏定理 複習[地毯式] U14 矩陣					無	無	6-17	公開授課週	6-10	國語文競賽	11	大考中心英聽測驗 2				

月	十六	12	13	14	15	16	17	18	第三次模擬考 【範圍:第1冊到第4A冊全】 U5 積分	無	無	14-15	高三第3次模擬考			
	十七	19	20	21	22	23	24	25				U5 積分 U6 積分的應用	無	無		
	十八	26	27	28	29	30	31	1				U6 積分的應用	無	無	30	高三輔導課結束
110 元 月	十九	2	3	4	5	6	7	8	高三期末考 【範圍:數學甲(上)U5~U6】 學測考前總複習與綜合練習	無	無	3-4	高三期末考			
	二十	9	10	11	12	13	14	15				學測考前總複習與綜合練習	無	無		
	廿一	16	17	18	19	20	21	22	大學學測			17-19	高一、二期末考			
	寒一	23	24	25	26	27	28	29							19	高三晚自習結束
												20	休業式			
												21	寒假開始			
												21-23	大學學測			