

**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	<b>304</b>	任課老師 姓名	<b>劉澤宏</b>	科目	<b>數學乙</b>
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乙(上) <b>U1 數列的極限與無窮等比級數</b> <b>U2 函數與函數的極限</b> 數學 Pair 方法 <b>U1 數列的極限與無窮等比級數(一)</b> <b>U2 數列的極限與無窮等比級數(二)</b>				
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。 <b>作業嚴禁抄襲，違者必按校規處分！</b> 2. 小考：依照課程進度安排週考及隨堂考。 <b>小考嚴禁作弊，違者必按校規處分！</b>				
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-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<b>多將責備轉化為鼓勵</b>，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	事		
八月	一	29	30	31	1	2	3	4	<b>試辦考試</b>					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					
	二	5	6	7	8	9	10	11	模擬考範圍綜合練習 + 模模考 <b>第一次模擬考</b> 【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	複習[地毯式] U9 指對數函數					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	數學乙(上) U1 數列的極限與無窮等比級數					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)					
九月	六	3	4	5	6	7	8	9	數學乙(上) U1 數列的極限與無窮等比級數 數學 Pair 方法 U1					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	<b>第一次期中考</b> 【範圍:數學乙(上)U1、 數學 Pair 方法 U1】					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 模擬考範圍綜合練習 + 模模考					無	無						
	十	31	1	2	3	4	5	6	<b>第二次模擬考</b> 【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					
十一月	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	數學乙(上) U2 函數與函數的極限					無	無						
	十三	21	22	23	24	25	26	27	數學乙(上) U2 函數與函數的極限 數學 Pair 方法 U2					無	無						
	十四	28	29	30	1	2	3	4	<b>第二次期中考</b> 【範圍:數學乙(上)U2、 數學 Pair 方法 U2】					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
	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】	無	無	14-15 高三第 3 次模擬考
	十七	19	20	21	22	23	24	25	數學 Pair 方法 U3、U4	無	無	
	十八	26	27	28	29	30	31	1	數學 Pair 方法 U5、U6 期末考範圍複習及綜合練習	無	無	30 高三輔導課結束 31 補行放假 1 開國紀念日
110 元月	十九	2	3	4	5	6	7	8	高三期末考 【範圍:數學乙(上)U1-U2、 數學 Pair 方法(全冊)】 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 19 高三晚自習結束 20 休業式 21 寒假開始 21-23 大學學測
	寒一	23	24	25	26	27	28	29				