

# 臺北市立大直高級中學 113 學年度第 1 學期

## 高中部 數學 科教學活動計畫書

任教班級	303	任課老師 姓名	鍾伊婷
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培養學生具備以數學思考問題、分析問題、解決問題的能力</li> <li>2. 培養學生欣賞數學中以簡馭繁的精神和結構嚴謹完美的特質</li> <li>3. 培養學生正確良好的學習方式</li> <li>4. 培養學生的邏輯思考能力</li> <li>5. 培養學生的數學素養</li> </ol>		
二、教材內容	龍騰版高中選修數學乙(上) 課本、super 習作、super 講義 滿分應試王		
三、作業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.課本隨堂練習</li> <li>2.習作</li> <li>3.Super 教學講義</li> </ol>		
四、平時成績評量方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.小考</li> <li>2.習作或作業</li> <li>3.課堂表現</li> </ol>		
五、學期成績計算	第一次期中考 20% 第二次期中考 20% 期末考 30% 平時成績 30%(包含作業、小考、上課態度)		
六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品	下述主題擇一： <ol style="list-style-type: none"> <li>1.與課程相關之主題報告</li> <li>2.使用程式語言(如:C++/Python)融入課程之主題報告</li> <li>3.使用數學軟體(如 Geogebra/Desmos 等)融入課程之主題報告</li> </ol>		
七、個人教學理念	引導學生將所學與新知識做連結、融會貫通，了解數學的脈絡。		
八、擬請家長協助事項	請家長督促學生每天複習當日教學內容，每天都碰一些數學，才不會生疏。		
九、聯絡方式	高中辦公室(四) (02)2533-4017 #230		

## 【教學進度表】

融入議題		1.性別平等		2.人權		3.環境		4.海洋		5.品德		6.生命		7.法治	
		8.科技		9.資訊		10.能源		11.安全		12.防災		13.家庭教育		14.生涯規劃	
		15.多元文化		16.閱讀素養		17.戶外教育		18.國際教育		19.原住民教育		20.其他:_____ (請說明)			
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	25	26	27	28	29	30	31	模擬考範圍綜合練習 模擬題本①			30 開學、正式上課 16:00 放學			
九月	二	1	2	3	4	5	6	7	模擬考範圍綜合練習 模擬題本② <b>9/4 ~ 9/5</b> <b>第一次模擬考</b> <b>【範圍:第 1 冊到第 2 冊全】</b>			2 高三輔導課開始 2 高三晚自習開始 4-5 高三第 1 次模擬考 6 數理學科能力競賽報名截止			
	三	8	9	10	11	12	13	14	複習[滿分應試王] <b>U9 三角函數</b>			14 學校日			
	四	15	16	17	18	19	20	21	<b>U1 數列的極限與無窮等比級數</b>			20 數理學科能力競賽校內初賽			
	五	22	23	24	25	26	27	28	<b>U1 數列的極限與無窮等比級數</b>			28 教師節			
	六	29	30	1	2	3	4	5	<b>U2 函數與函數的極限</b>						
十月	七	6	7	8	9	10	11	12	<b>U2 函數與函數的極限</b>			10 國慶日			
	八	13	14	15	16	17	18	19	<b>10/16~10/17</b> <b>第一次期中考</b> <b>【範圍:數學乙(上)U1-U2】</b>			15 第 1131015 梯次小論文 12:00 截稿 16-17 第 1 次期中考 19 大考中心英聽測驗 1			
	九	20	21	22	23	24	25	26	複習[滿分應試王] <b>U10 指數與對數函數</b>			21 校內科展開始報名 23 田徑個人單項比賽 25 大隊接力預賽			
	十	27	28	29	30	31	1	2	<b>10/29 ~ 10/30</b> <b>第二次模擬考</b> <b>【範圍:第 1 冊到第 3A 冊全】</b> 複習[滿分應試王] <b>U11 平面向量</b>			28-11/8 公開授課週 29-30 高三第 2 次模擬考			
十一月	十一	3	4	5	6	7	8	9	<b>U3 微分</b>			8 61 週年校慶預演 9 61 週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽			
	十二	10	11	12	13	14	15	16	<b>U3 微分</b>			11 校慶補假			
	十三	17	18	19	20	21	22	23	<b>U4 函數性質的判定</b>						
	十四	24	25	26	27	28	29	30	<b>U4 函數性質的判定</b>						

十二月	十五	1	2	3	4	5	6	7	<b>12/3~12/4</b> <b>第二次期中考</b> <b>【範圍:數學乙(上)U3~U4】</b>	3-4 第 2 次期中考 5 學生上傳學習歷程課程成果開始
	十六	8	9	10	11	12	13	14	<b>複習[滿分應試王]</b> <b>U12 空間向量</b>	14 大考中心英聽測驗 2
	十七	15	16	17	18	19	20	21	模擬考範圍綜合練習 模模考 <b>12/16 ~ 12/17</b> <b>第三次模擬考</b> <b>【範圍:第 1 冊到第 4A 冊全】</b> <b>U5 積分</b>	16-17 高三第 3 次模擬考 16-27 公開授課週
	十八	22	23	24	25	26	27	28	<b>U5 積分</b> <b>U6 積分的應用</b>	23-27 國語文競賽 27 高三輔導課結束
113 元月	十九	29	30	31	1	2	3	4	<b>U6 積分的應用</b> <b>12/30 ~ 12/31</b> <b>高三期末考</b> <b>【範圍:數學乙(上)U5~U6】</b>	30-31 高三期末考 30-1/3 作業抽查週 1 開國紀念日
	二十	5	6	7	8	9	10	11	學測考前總複習與綜合練習	
	廿一	12	13	14	15	16	17	18	學測考前總複習與綜合練習 <b>114 年學科能力測驗</b>	16 高三晚自習結束 17 14:00 高三看考場 18-20 大學學科能力測驗
	寒一	19	20	21	22	23	24	25	學測考前總複習與綜合練習 <b>114 年學科能力測驗</b>	20 休業式；10:10 校務會議 21 寒假開始