

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	308	任課老師 姓 名	鍾伊婷
一、教學目標	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 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 3. 培養學生正確良好的學習方式 4. 培養學生的邏輯思考能力 5. 培養學生的數學素養		
二、教材內容	龍騰版高中選修數學甲(上) 課本、super 習作、super 講義 滿分應試王		
三、作業內容	1.課本隨堂練習 2.習作 3.Super 教學講義		
四、平時成績評量方法	1.小考 2.習作或作業 3.課堂表現		
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： 1.與課程相關之主題報告 2.使用程式語言(如:C++/Python)融入課程之主題報告 3.使用數學軟體(如 Geogebra/Desmos 等)融入課程之主題報告		
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 9/4 ~ 9/5 第一次模擬考 【範圍:第 1 冊到第 2 冊全】				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] U9 三角函數				14 學校日		
	四	15	16	17	18	19	20	21	U1 數列的極限與無窮等比級數				20 數理學科能力競賽校內初賽		
	五	22	23	24	25	26	27	28	U1 數列的極限與無窮等比級數				28 教師節		
	六	29	30	1	2	3	4	5	U2 函數與函數的極限						
十月	七	6	7	8	9	10	11	12	U2 函數與函數的極限				10 國慶日		
	八	13	14	15	16	17	18	19	10/16~10/17 第一次期中考 【範圍:數學甲(上)U1~U2】				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] U10 指數與對數函數				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	10/29 ~ 10/30 第二次模擬考 【範圍:第 1 冊到第 3A 冊全】 複習[滿分應試王] U11 平面向量				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	U3 微分				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	U3 微分				11 校慶補假		
	十三	17	18	19	20	21	22	23	U4 函數性質的判定						
	十四	24	25	26	27	28	29	30	U4 函數性質的判定						

十二月	十五	1	2	3	4	5	6	7	12/3~12/4 第二次期中考 【範圍:數學甲(上)U3~U4】		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	複習[滿分應試王] U12 空間向量		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 12/16 ~ 12/17 第三次模擬考 【範圍:第 1 冊到第 4A 冊全】 U5 積分		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	U5 積分 U6 積分的應用		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	U6 積分的應用 12/30 ~ 12/31 高三期末考 【範圍:數學甲(上)U5~U6】		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 114 年學科能力測驗		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 114 年學科能力測驗		20 休業式；10:10 校務會議 21 寒假開始