

# 臺北市立大直高級中學 105 學年度第二學期

## 高中部 數學 科教學活動計畫書

任教班級	H103	任課老師 姓名	吳芊穎老師
一、教學目標	1.能了解數學的基本知識、概念。 2.能熟練各種數學的技能。 3.能應用數學概念解決例行問題。		
二、教材內容	講義、上課補充		
三、作業內容	習作、講義		
四、平時成績 評量方法	小考 50%、作業 25%、平時表現 25%		
五、 <b>學期</b> 成績計算	段考(20%、20%、30%)，平時成績 30%(小考、作業、平時表現)		
六、個人教學理念	希望給學生的不僅僅是數學知識。		
七、擬請家長 協助事項	叮嚀學生做作業。		
八、聯絡方式	E-mail：smileforeverya@hotmail.com		

### 【教學進度表】

月份	週次	融入議題								預 定 進 度	資 訊 融 入	議 題 融 入	重 要 行 事
		日	一	二	三	四	五	六	日				
二月	一	12	13	14	15	16	17	18	1-1 數列			13 開學、正式上課 18 補上 2/27(一)課程	
	二	19	20	21	22	23	24	25	1-1 數列 1-2 級數			20 第八節開始	
	三	26	27	28	1	2	3	4	1-2 級數			27 調整放假(2/18 補課) 28 和平紀念日 2-3 高三第一次指考模擬考 4 高國中學校日	
三月	四	5	6	7	8	9	10	11	1-2 級數 2-1 邏輯、集合與計數原理				
	五	12	13	14	15	16	17	18	2-1 邏輯、集合與計數原理			14-15 高三第一次期中考	
	六	19	20	21	22	23	24	25	2-1 邏輯、集合與計數原理 2-2 排列				
	七	26	27	28	29	30	31	1	複習第一次段考內容			29-30 高一二第一次期中考	
四	八	2	3	4	5	6	7	8	2-2 排列 2-3 組合			4 兒童節(4/3 調整放假) 4 民族掃墓節	

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.多元文化教育		9.性別平等教育		10.消費者保護教育				11.同志教育		12.家庭教育			
		13.家庭暴力及性侵性騷教育				14.新移民多元文化教育				15.生涯發展教育		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			
五月	九	9	10	11	12	13	14	15	2-3 組合			11-14 高二畢業旅行			
	十	16	17	18	19	20	21	22	2-4 二項式定理						
	十一	23	24	25	26	27	28	29	2-4 二項式定理 3-1 樣本空間與事件			26-27 高三第二次指考模擬考			
	十二	30	1	2	3	4	5	6	3-1 樣本空間與事件 3-2 機率的性質			5 高三第八節結束			
五月	十三	7	8	9	10	11	12	13	3-2 機率的性質			11-12 高三期末考			
	十四	14	15	16	17	18	19	20	複習第二次段考內容			17-18 高一二第二次期中考			
	十五	21	22	23	24	25	26	27	3-3 條件機率與貝氏定理						
	十六	28	29	30	31	1	2	3	3-3 條件機率與貝氏定理			29 彈性放假(6/3 補課) 30 端午節 2 畢業典禮 3 補上 5/29(一)課程			
六月	十七	4	5	6	7	8	9	10	4-1 一維數據分析						
	十八	11	12	13	14	15	16	17	4-1 一維數據分析 4-2 二維數據分析			16 高一二第八節結束			
	十九	18	19	20	21	22	23	24	4-2 二維數據分析						
	二十	25	26	27	28	29	30	1	期末考範圍複習			27-29 高一二期末考 30 休業式 1 暑假開始			