

臺北市立大直高級中學 111 學年度第一學期

高中部_數學_科教學活動計畫書

任教班級	205、207、208	任課老師 姓名	涂韋伯
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 帶領學生認識高中數學內容 2. 熟練數學各項定理，循序培養知、記、用能力 3. 增進學生數學素養 4. 增進學生邏輯思考能力 		
二、教材內容	高中數學第 3A 冊 (108 課綱龍騰版)		
三、作業內容	習作、Super 教學講義習題、考試訂正		
四、平時成績評量方法	作業、小考、課堂表現		
五、學期成績計算	期中考 30%、期末考 30%、平時成績 40%		
六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品	<p>下述主題擇一：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 與課程相關之主題報告 ● 使用程式語言(如:C++/Python)融入課程之主題報告 ● 使用數學軟體(如 Geogebra/Desmos 等)融入課程之主題報告 ● 參與 2022 第三屆科學與科普專業英文能力大賽(數學科)競賽，並記錄其歷程 		
七、個人教學理念	勇於挑戰困難、負責任；養成動腦思考習慣		
八、擬請家長協助事項	請協助督促學生正常作息		
九、聯絡方式	高中辦公室(四)：(02)2533-4017 分機 229		

【教學進度表】 (請特別確認是否有性別平等相關單元)

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. 家庭暴力及性侵害性騷教育				16. 其他(請說明) 如:國際教育...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	暑	21	22	23	24	25	26	27				備課週			
	一	28	28	30	31	1	2	3	單元 1：弧度量			30 開學、正式上課 16:00 放學 30 高二多元選修選課結果公告與上課 31-10/12 高一微課程(106-109) 31 高三輔導課、晚自習開始 31 高二自主學習編班公告 1 高二自主學習開始 1 高一多元選修選課結果公告與上課 2 高二校訂必修選課結果公告與上課			
九月	二	4	5	6	7	8	9	10	單元 2：三角函數的圖形			5 高一二輔導課開始 5-6 高三第 1 次模擬考 8 教學大綱及班級經營上傳截止 9 中秋節補假 10 中秋節			
	三	11	12	13	14	15	16	17	單元 3：三角的和差角公式			14 數理學科能力競賽報名截止 15 防災演練預演 16 110 學年度學習歷程檔案課程學習成果、多元表現勾選(17:00 截止) 17 學校日			
	四	18	19	20	21	22	23	24	單元 2：三角函數的圖形			22-23 高一新生健檢 23 數理學科能力競賽校內初賽			
	五	25	26	27	28	29	30	1	單元 4：正餘弦的疊合			28 教師節 29-10/6 高二充實補強課程			
	六	2	3	4	5	6	7	8	期中考前總複習			3-13 高一二晚自習			
十月	七	9	10	11	12	13	14	15	10/13 ~ 10/14 第一次期中考 【範圍:單元 1~單元 4】			10 國慶日 10 第 1111010 梯次讀書心得比賽 12:00 截稿 11 校內科展開始報名 13-14 第 1 次期中考 15 第 1111015 梯次小論文 12:00 截稿			
	八	16	17	18	19	20	21	22	單元 5：指數函數			17 高一新生胸部 X 光檢查 17-26 高一拔河比賽 19 田徑單項計時決賽 19-11/23 高一自主學習先備課程 (106-110) 20-11/10 高二自主學習 20 19:00 大學多元入學家長說明會 21 全校大隊接力預賽 22 大考中心英聽測驗 1			
	九	23	24	25	26	27	28	29	單元 5：指數函數			24-11/4 公開授課週			
十一月	十	30	31	1	2	3	4	5	單元 6：對數與對數律			1-2 高三第 2 次模擬考 4 59 週年校慶預演 5 59 週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽			

	十一	6	7	8	9	10	11	12	單元 6：對數與對數律		7 校慶補假 9 全校學生流感疫苗接種(暫定)
	十二	13	14	15	16	17	18	19	單元 7：對數函數		17-24 高二充實補強課程
	十三	20	21	22	23	24	25	26	期中考前總複習		21-29 高一二晚自習
	十四	27	28	29	30	1	2	3	11/29~11/30 第二次期中考 【範圍: 單元 5~單元 7】		29-30 第 2 次期中考
十二月	十五	4	5	6	7	8	9	10	單元 8：平面向量		6 學生上傳學習歷程課程成果開始 6 教師認證學習歷程課程成果開始 7-1/11 高一微課程(106-110) 10 大考中心英聽測驗 2
	十六	11	12	13	14	15	16	17	單元 8：平面向量		12-16 國語文競賽 14-15 高三第 3 次模擬考
	十七	18	19	20	21	22	23	24	單元 9：平面向量的運算		19-20 英語文競賽 19-23 公開授課週 19-29 作業抽查週
	十八	25	26	27	28	29	30	31	單元 9：平面向量的運算		26 高三輔導課結束 26 高一 106-110 自主學習計畫繳件截止 27-28 高三期末考 29 高一多元選修發表會
110 元月	十九	1	2	3	4	5	6	7	單元 10：二元一次聯立方程式		1 開國紀念日 2 元旦補假 3-7 高一二下學期多元選修選課 5-12 高二充實補強課程 7 補行 1/20 上班上課
	二十	8	9	10	11	12	13	14	期末考前總複習		9-17 高一二晚自習 11 高三晚自習結束 12 15:00 高三看考場 12 高一二輔導課結束 13-15 大學學科能力測驗
	廿一	15	16	17	18	19	20	21	1/17~1/18 期末考 【範圍: 單元 8~單元 10】		17-18 高一、二期末考 19 休業式；10:10 校務會議 20 寒假開始