臺北市立大直高級中學 102 學年度第一學期　教學活動計畫書

任教班級	**H201、H202 H203**	任課老師姓　　名	**劉澤宏**	科目	**數學**
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	高中數學第三冊**(龍騰版)**				
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。**作業嚴禁抄襲，違者必按校規處分**！ **2.** 小考：依照課程進度**每週四早自習安排週考**、以及隨堂考。**小考嚴禁作弊，違者必按校規處分**！				
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	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！ 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！				
七、擬請家長協助事項	高二數學一點都不輕鬆，不論在深度或廣度，又比高一增加了不少，只要回家沒有好好複習，考試很容易就考不及格了！同時高二數學許多單元都是未來即將面對到學測、指考的熱門單元，有鑑於其重要性，故對學生會有較高的期望與要求，因此在數學學習上必定會遇到些許的挫折，請家長**多將責備轉化為鼓勵**，相信孩子們必定會有漸進、且穩定的成長! 原則上每天都會安排課後作業，家長於閒暇時可多關心孩子的學習狀況，另外也煩請家長多注意孩子的作息，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！				
八、聯絡方式	上班時間請電洽：**(02) 2533-4017 #127** 教學組 **E-mail:　math614@dcsh.tp.edu.tw**				

【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.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	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	預定進度（議題融入）	資訊融入	議題融入	重要行事
八月	1	25	26	27	28	29	30	31				
九月	2	1	2	3	4	5	6	7	1-1 直角三角形的邊角關係			2 國九、高中輔導課開始 6 教學大綱及班級經營上傳截止日 3-4 國九第一次模擬考 5-6 高三第一次模擬考
	3	8	9	10	11	12	13	14	1-2 廣義角與極坐標			9 國七、八輔導課開始 14 補行 9/20 上課
	4	15	16	17	18	19	20	21	1-3 正弦定理與餘弦定理			16 國九 12 年國教宣導說明會 17 學校日(18:30) 19-20 中秋連假
	5	22	23	24	25	26	27	28	1-3 正弦定理與餘弦定理 1-4 差角公式			24 數學及自然學科能力競賽校內初賽 25-27 國九畢旅 28 教師節
	6	29	30	1	2	3	4	5	1-4 差角公式			
十月	7	6	7	8	9	10	11	12	1-5 三角測量		2	7 國九晚自習開始 10 國慶日
	8	13	14	15	16	17	18	19	第一次期中考(範圍：第一章) 102 年學測指考考題解析		15	15-16 第一次期中考 18 高中部便服日
	9	20	21	22	23	24	25	26	2-1 直線方程式及其圖形			＊高中教學研究會週 21 10:00~11:00 高三英聽測驗預試 25 路跑
	10	27	28	29	30	31	1	2	2-2 線性規劃		2,7,9	＊國中教學研究會週 28-29 高三第二次模擬考 31 國七健身操比賽 1 高二舞蹈比賽、國八啦啦隊比賽

十一月	11	3	4	5	6	7	8	9	2-2 線性規劃		2,7,9	9 校慶暨園遊會 10 教專初階研習 I 7-13 教學檔案研習
	12	10	11	12	13	14	15	16	2-3 圓與直線的關係		7,9 15	11 校慶補假 15 專任老師座談會
	13	17	18	19	20	21	22	23	2-3 圓與直線的關係		7,9 15	
	14	24	25	26	27	28	29	30	第二次期中考(範圍：第二章)			**28-29 第二次期中考**
十二月	15	1	2	3	4	5	6	7	3-1 平面向量的幾何表示法			6 高中部便服日 5-6 國八隔宿露營
	16	8	9	10	11	12	13	14	3-2 平面向量的坐標表示法			10-11 高三第三次模擬考
	17	15	16	17	18	19	20	21	3-3 平面向量的內積			＊高中教學研究會週 20-21 國九第二次模擬考
	18	22	23	24	25	26	27	28	3-3 平面向量的內積			＊國中教學研究會週 ＊高中英語週 23-27 作業抽查週 25-30 校內科展
	19	29	30	31	1	2	3	4	3-4 面積與二階行列式			30-31 高三期末考 **1 開國紀念日**
一月	20	5	6	7	8	9	10	11	3-4 面積與二階行列式			6 週記抽查 10 國七.八、高中輔導課結束 10 高三包高中
	21	12	13	14	15	16	17	18	期末考(範圍：第三章)			**15-17 高一二期末考** **16-17 國中期末考** 16 國九 高中輔導課、晚自習結束 18-19 大學學測
	寒一	19	20	21	22	23	24	25				20 休業式 1/21-1/27 國九寒假輔導
	寒二	26	27	28	29	30	31	1				30 除夕
備註												