

**臺北市立大直高級中學 109 學年度第一學期**  
**高中部 數學科 教學活動計畫書**

任教班級	<b>209</b>	任課老師 姓 名	<b>劉澤宏</b>	科目	<b>數學</b>
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( <u>108 課綱龍騰版</u> )				
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。 <b>作業嚴禁抄襲，違者必按校規處分！</b> 2. 小考：依照課程進度安排週考及隨堂考。 <b>小考嚴禁作弊，違者必按校規處分！</b>				
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	<p style="text-indent: 2em;">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！</p> <p style="text-indent: 2em;">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！</p>				
七、擬請家長協助事項	<p style="text-indent: 2em;">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<u>多將責備轉化為鼓勵</u>，相信孩子們必定會有漸進、且穩定的成長！</p> <p style="text-indent: 2em;">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！</p>				
八、聯絡方式	上班時間請電洽：(02) 2533-4017 #229、#230 高中教師辦公室(四) E-mail: math614@gmail.com				

## 【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.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. 家庭暴力及性侵性騷教育    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												
八月	暑	23	24	25	26	27	28	29	<b>單元 1：弧度量</b>	無	無	25-26	高一新生訓練	28	13:30 期初教學研究會	27、28	IEP 會議														
	一	30	31	1	2	3	4	5				31	開學、正式上課 16:00 放學	31	高三晚自習開始	31-9/2	幹部訓練	31-10/14	圖書館整修暫停開放	1	高一校訂必修說明會	1	高二多元選修結果公告與上課	1	高三輔導課開始	2-16	高一微課程 1	2	高二校訂必修選課結果公告與上課	3	高一多元選修選課結果公告與上課
九月	二	6	7	8	9	10	11	12	<b>單元 2：三角函數的圖形</b>	無	無	7	高二輔導課開始	8	高一校訂必修開始	11	教學大綱及班級經營上傳截止														
	三	13	14	15	16	17	18	19				<b>單元 2：三角函數的圖形</b> <b>單元 3：三角的和差角公式</b>	無	無	14	高中導師會議	17	高二自主學習編班公告	19	學校日											
	四	20	21	22	23	24	25	26							<b>單元 3：三角的和差角公式</b> <b>單元 4：正餘弦的疊合</b>	無	無	20	高二學生高一學習歷程檔案-課程學習成果、多元表現勾選截止	21	全國防災日-校園防災演練	22	領航者社群會議	23	高一班級探索教育活動	26	優良生自我介紹	26	學科能力競賽	26	補 10/2 上班上課
	五	27	28	29	30	1	2	3				<b>單元 4：正餘弦的疊合</b>	無	無				28	高中課程核心小組會議	29	優良生投票	30-10/14	高一微課程 2	1	中秋節	2	調整放假				
六	4	5	6	7	8	9	10	<b>期中考前總複習與綜合練習</b>	無	無	5-12				高一二晚自習	8	高中課發會	9	補行放假	10	國慶日										
七	11	12	13	14	15	16	17				<b>第一次期中考</b> <b>【範圍:單元 1~單元 4】</b> <b>單元 5：指數函數</b>	無	無	12-13	第 1 次期中考	14-26	高一拔河比賽	15-11/12	高二微課程、自主學習 2												
八	18	19	20	21	22	23	24	<b>單元 5：指數函數</b>	無	無				20	高一新生胸部 X 光檢查	21	田徑單項計時決賽	21-11/18	高一自主學習先備課程	22	大學多元入學家長說明會	23	全校大隊接力預賽	24	大考中心英聽測驗 1						
九	25	26	27	28	29	30	31				<b>單元 6：對數與對數律</b>	無	無	26-30	公開授課週	27	領航者社群會議	30	高二舞蹈比賽												

十一月	十	1	2	3	4	5	6	7	單元 6：對數與對數律	無	無	2-3 高三第 2 次模擬考 6 57 週年校慶預演 7 57 週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽
	十一	8	9	10	11	12	13	14	單元 7：對數函數	無	無	9 校慶補假 13 專任老師座談會
	十二	15	16	17	18	19	20	21	單元 7：對數函數	無	無	
	十三	22	23	24	25	26	27	28	期中考考前總複習與綜合練習	無	無	23 高中導師會議 23-12/2 高一、二晚自習
	十四	29	30	1	<u>2</u>	<u>3</u>	4	5	第二次期中考 【範圍：單元 5~單元 7】	無	無	2 領航者社群校際交流 2-3 第 2 次期中考
十二月	十五	6	7	8	9	10	11	12	單元 8：平面向量	無	無	7-11 公開授課週；高一、二自主學習申請 9-23 高一微課程 2 10-24 高二微課程、自主學習 3- 12 大考中心英聽測驗 2
	十六	13	14	15	16	17	18	19	單元 8：平面向量	無	無	15-16 高三第 3 次模擬考
	十七	20	21	22	23	24	25	26	單元 9：平面向量的運算	無	無	21-25 作業抽查週
	十八	27	28	29	30	31	1	2	單元 9：平面向量的運算	無	無	28-1/4 校內科展 29-1/5 高二下學期多元選課 31 高三輔導課結束 31-1/7 高一下學期多元選課 1 開國紀念日
110 元月	十九	3	4	5	6	7	8	9	單元 10：二元一次聯立方程式	無	無	4 週記抽查 4-18 高一、二晚自習 5 領航者社群會議 6-7 高三期末考
	二十	10	11	12	13	14	<u>15</u>	16	期末考考前總複習與綜合練習 期末考 【範圍：單元 8~單元 10】	無	無	14 高一、二自主學習申請結果公告 14 高二輔導課結束 15-19 高一、二期末考
	廿一	17	<u>18</u>	<u>19</u>	20	21	22	23	110 年學科能力測驗			19 高三晚自習結束 20 休業式；10:10 校務會議 21 寒假開始 22-23 大學學測
	寒一	24	25	26	27	28	29	30				