

**臺北市立大直高級中學 107 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>H102、H108</b>	任課老師 姓 名	<b>劉澤宏</b>
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>輔導學生從國中課程銜接至高中課程，並紮實打好高中數學基礎。</li> <li>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。</li> </ol>		
二、教材內容	高中數學第一冊(龍騰版)		
三、作業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>課本習題、習作。</li> <li>上課自編講義(筆記)。</li> <li>小考考卷訂正。</li> </ol>		
四、平時成績 評量方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>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></li> <li>小考：依照課程進度每週安排小考、隨堂考。 <b>小考嚴禁作弊，違者必按校規處分！</b></li> </ol>		
五、學期成績計算	<ol style="list-style-type: none"> <li>第一次期中考 <b>20%</b>、第二次期中考 <b>20%</b>、期末考 <b>30%</b>。</li> <li>平時成績：<b>(1) 作業成績 10%</b> <b>(2) 小考成績 20%</b>。</li> <li>加分機會：<b>(1) 挑戰加分題 (2) 平時表現優良(視情形加減分)</b>。</li> </ol>		
六、個人教學理念	<p>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>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>高中的數學一點都不輕鬆，不論在深度或廣度，都比國中增加了不少，只要回家沒有好好複習，考試很容易就考不及格了！同時高一數學又是未來許多單元的重要基礎，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<b>多將責備轉化為鼓勵</b>，相信孩子們必定會有漸進、且穩定的成長！</p> <p>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： <b>(02) 2533-4017 #229、#230</b> 高中教師辦公室(四) <b>E-mail: math614@gmail.com</b>		

## 【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	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	19	20	21	22	23	24	25							備課週			
	一	26	27	28	29	30	31	1	1-1	數與數線					30	開學		
九月	二	2	3	4	5	6	7	8	1-1	數與數線					5-6	高三 1 <sup>st</sup> 模擬考		
	三	9	10	11	12	13	14	15	1-1	數與數線					10	高中輔導課開始		
	四	16	17	18	19	20	21	22	1-2	數線上的幾何					21	教學大綱及班級經營上傳截止日		
	五	23	24	25	26	27	28	29	2-1	簡單多項式函數及其圖形					24	中秋節		
十月	六	30	1	2	3	4	5	6	2-2	多項式的運算與應用					29	國高中學校日		
	七	7	8	9	10	11	12	13	<b>第一次期中考</b>						10	國慶日		
	八	14	15	16	17	18	19	20	2-2	多項式的運算與應用					11-12	第 1 次期中考		
	九	21	22	23	24	25	26	27	2-2	多項式的運算與應用								
	十	28	29	30	31	1	2	3	2-3	多項方程式					1-2	三 2 <sup>nd</sup> 學測模擬考		
十一月	十一	4	5	6	7	8	9	10	2-3	多項方程式					254	週年校慶預演		
	十二	11	12	13	14	15	16	17	2-4	多項式函數的圖形與多項不等式					354	週年校慶		
	十三	18	19	20	21	22	23	24	2-4	多項式函數的圖形與多項不等式					5	校慶補假		
	十四	25	26	27	28	29	30	1	3-1	指數								
十二月	十五	2	3	4	5	6	7	8	<b>第二次期中考</b>						4-5	第 2 次期中考		
	十六	9	10	11	12	13	14	15	3-2	指數函數								
	十七	16	17	18	19	20	21	22	3-2	指數函數								
	十八	23	24	25	26	27	28	29	3-3	對數					18-19	高三 3 <sup>rd</sup> 學測模擬考		
	十九	30	31	1	2	3	4	5	3-3	對數					28	高三輔導課結束		
107 元月	二十	6	7	8	9	10	11	12	3-4	對數函數					1	開國紀念日		
	廿一	13	14	15	16	17	18	19	3-5	指數與對數的應用					2-3	高三期末考		
									3-5	指數與對數的應用					11	高一、二期輔導課結束		
									<b>期末考</b>						15-17	高一、二期末考		
															18	休業式		
															19	寒假開始		