

**臺北市立大直高級中學 106 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>H306、H309、H310</b>	任課老師 姓名	<b>劉澤宏</b>								
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 漸進式的輔導學生複習學測範圍相關課程，並紮實打好學測所需之基礎。</li> <li>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。</li> </ol>										
二、教材內容	<p><b>龍騰版高中數學甲(上)</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">第一章：機率與統計</td> <td style="width: 50%;">第二章：三角函數</td> </tr> <tr> <td>§1-1 隨機的意義</td> <td>§2-1 三角函數的性質與圖形</td> </tr> <tr> <td>§1-2 二項分佈</td> <td>§2-2 三角函數的應用</td> </tr> <tr> <td>§1-3 抽樣與統計推論</td> <td>§2-3 複數的幾何意涵</td> </tr> </table>			第一章：機率與統計	第二章：三角函數	§1-1 隨機的意義	§2-1 三角函數的性質與圖形	§1-2 二項分佈	§2-2 三角函數的應用	§1-3 抽樣與統計推論	§2-3 複數的幾何意涵
第一章：機率與統計	第二章：三角函數										
§1-1 隨機的意義	§2-1 三角函數的性質與圖形										
§1-2 二項分佈	§2-2 三角函數的應用										
§1-3 抽樣與統計推論	§2-3 複數的幾何意涵										
三、作業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 課本習題、習作。</li> <li>2. 上課講義(筆記)。</li> <li>3. 小考考卷訂正。</li> </ol>										
四、平時成績 評量方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>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><u>作業嚴禁抄襲，違者必按校規處分！</u></b></li> <li>2. 小考：依照課程進度安排週考、以及隨堂考。 <b><u>小考嚴禁作弊，違者必按校規處分！</u></b></li> </ol>										
五、學期成績計算	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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>2. 平時成績：<b>(1) 作業成績 10%</b> <b>(2) 小考成績 20%</b>。</li> <li>3. 加分機會：<b>(1) 挑戰加分題</b> <b>(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！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>由於學生需同時兼顧複習的舊進度、以及高三的新進度，所以適度的練習絕對是必要的。鑒於高三升學壓力不小，請家長平時<b><u>多將責備轉化為鼓勵</u></b>，相信孩子們必定會有漸進、穩定的成長，同時請多注意孩子的作息，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	<p>上班時間請電洽：<b>(02) 2533-4017 #229、#230</b> <b>E-mail: math614@dcsh.tp.edu.tw</b></p>										

## 【教學進度表】

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	20	21	22	23	24	25	26				備課週
	一	27	28	29	30	31	1	2	複習：第一、二冊總複習			30開學
九月	二	3	4	5	6	7	8	9	<b>第一次模擬考</b> 複習：U8 三角			4高中輔導課開始 5-6高三1 <sup>st</sup> 模擬考
	三	10	11	12	13	14	15	16	複習：U8 三角			15教學大綱及班級經營上傳 截止日
	四	17	18	19	20	21	22	23	數學甲(上) 2-1			23國高中學校日
	五	24	25	26	27	28	29	30	數學甲(上) 2-2			30補行上班上課(16:00 放學)
	六	1	2	3	4	5	6	7	數學甲(上) 2-3			4中秋節
十月	七	8	9	10	11	12	13	14	<b>第一次期中考</b> 複習：U9 直線與圓			9國慶日調整放假 10國慶日 11-12第1次期中考
	八	15	16	17	18	19	20	21	複習：U9 直線與圓 複習：U10 平面向量			
	九	22	23	24	25	26	27	28	複習：U10 平面向量			
	十	31	30	31	1	2	3	4	<b>第二次模擬考</b>			1-2三2 <sup>nd</sup> 學測模擬考 354週年校慶預演 454週年校慶
十一月	十一	5	6	7	8	9	10	11	複習：U11 空間向量			6校慶補假
	十二	12	13	14	15	16	17	18	複習：U12 空間中平面與直線 數學甲(上) 1-1			
	十三	19	20	21	22	23	24	25	數學甲(上) 1-2			
	十四	26	27	28	29	30	1	2	數學甲(上) 1-3			
	十五	3	4	5	6	7	8	9	<b>第二次期中考</b> 複習：U13 矩陣			5-6第2次期中考
十二月	十六	10	11	12	13	14	15	16	複習：U14 二次曲線			
	十七	17	18	19	20	21	22	23	<b>第三次模擬考</b>			21-22高三3 <sup>rd</sup> 學測模擬考
	十八	24	25	26	27	28	29	30	學測考古題			29高三輔導課結束
	十九	31	1	2	3	4	5	6	<b>高三期末考</b>			1開國紀念日 4-5高三期末考
107 元月	二十	7	8	9	10	11	12	13	學測考古題			12高一、二輔導課結束
	廿一	14	15	16	17	18	19	20	學測考古題			17-19高一、二期末考
	一	21	22	23	24	25	26	27	<b>107年大學學測</b>			22-24補行106-2課程 24休業式 25寒假開始 26-27大學學測