

科目	數學	任教教師	謝惠萍
任教班級	801、802、804	每週上課時數	4
教學理念	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供學生適性學習的機會，提升學生探索數學的信心及學習態度。</li> <li>2. 將數學和生活做連結，利用數學知識解決生活問題。</li> <li>3. 培養好奇心及推理溝通能力，增加利用數學語言溝通以提升學生學習數學興趣。</li> </ol>		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識乘法公式，並熟練多項式的四則運算。</li> <li>2. 理解平方根的意義及根式的運算、能適時使用計算機估算二次方根。</li> <li>3. 理解畢氏定理及其生活中的應用。</li> <li>4. 能利用因式分解和配方法解一元二次方程式，並解決生活中的問題。</li> <li>5. 理解統計圖表在生活中的用途，用 excel 將資料整理成圖表，並分析出資料的意義。</li> </ol>		
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乘法公式與多項式</li> <li>2. 平方根與畢氏定理</li> <li>3. 因式分解</li> <li>4. 一元二次方程式</li> <li>5. 統計資料處理與圖表</li> </ol>		
教學方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用 Kahoot!或 Quizizz 複習，提升學生學習動機。</li> <li>2. 透過問答方式，引導數學概念，提升學生學習信心。</li> <li>3. 利用課堂練習時間，直接給予學習扶助，提升學生學習信心。</li> </ol>		
教學要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 積極參與課堂。</li> <li>2. 確實完成作業。</li> <li>3. 不會的題目，勇敢提問。</li> </ol>		
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學校定期評量(40%)</li> <li>2. 平時成績(60%)</li> </ol>		
期望家長配合事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 協助提醒學生完成作業。</li> <li>2. 鼓勵學生多練習數學。</li> </ol>		
教師聯絡方式	電話：(02)27322935 分機：274		

※因教學計畫會上網公告，教師聯絡方式若要寫 email 信箱，請寫公務信箱。