

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"> 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。 2. 將數學和生活做連結，利用數學知識解決生活問題。 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。 		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能用數學語言表達生活中的數量關係與規律。 2. 認識等差數列與等比數列，並能依首項與公差或公比求其它各項。 3. 能利用等差級數公式解決生活中的問題。 4. 認識函數及其圖形。 5. 理解幾何圖形的內角、內角和與外角、外角和。 6. 利用三角形的邊角關係及 2 個三角形全等解決生活中的問題。 7. 認識兩垂直線和兩平行線的性質。 8. 認識平行四邊形及特殊四邊形的幾何性質。 		
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 數列與等差級數 2. 函數及其圖形 3. 三角形的性質與尺規作圖 4. 平行與四邊形 		
教學方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用 Kahoot! 或 Quizizz 複習，提升學生學習動機。 2. 透過問答方式，引導數學概念，提升學生學習信心。 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。 		
教學要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 積極參與課堂。 2. 確實完成作業。 3. 不會的題目，勇敢提問。 		
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學校定期評量(40%) 2. 平時成績(60%) 		
期望家長配合事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助提醒學生完成作業。 2. 鼓勵學生多練習數學。 		
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。