

臺北市民族實驗國中 111 學年度第 3-4 學季 數學 科 教學計畫

科目	數學	任教教師	盧丙懷
任教班級	801、803	每週上課時數	4
教學理念	<ol style="list-style-type: none"> 1. 拋出學習主題，讓學生思考與單元有關的性質。 2. 適時分組引導學生相互討論，提升學習弱勢學生的學習動機，避免學生產生放棄學習的心態。 3. 廣義說明各單元數學在生活上的應用實例，引發學生學習動機。 		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解數列與級數的意義並能說出常見規律數列的種類 2. 能正確推算出等差數列中的第 n 項並求出前 n 項的總和 3. 能說出函數的輸入/輸出觀念與對應的函數曲線關係 4. 能說明三角形的內角與外角總和並使用圓規畫出正三角形、正方形、正六邊形、正八邊形 5. 能正確說明兩三角形的全等性質並能應用於等腰三角形、中垂線性質、角平分線性質上 6. 能說明三角形的邊角關係 7. 能說明平行線的截角性質並應用於平行四邊形 8. 能說明各種特殊四邊形的性質(菱形、箏形、梯形、長方形、正方形) 		
教學內容	第一章數列與等差級數 第二章函數及其圖形 第三章三角形的性質與尺規作圖 第四章平行形與四邊形		
教學方法	板書說明、電腦輔助教學、電算器使用、分組討論學習		
教學要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 準備資料夾、筆記本、顏色筆、相關文具用品，完成各單元的學習整理。 2. 分組學習時應主動參與，完成分配的工作。 3. 習作、老師講義應如期完成，檢討時有錯誤應立即訂正。 		
評量方式	1. 口頭問答、紙筆測驗、習作評量與檢討		
期望家長配合事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多鼓勵孩子做課前預習與課後複習。 2. 檢視單元習作與講義是否有完成。 		
教師聯絡方式	電話：(02)27322935 分機：274、275		