

臺北市立民族國民中學 107 學年度第 2 學期 數學科 教學計畫

科目	數學	任教教師	曾宇承
任教班級	802、804	每週上課時數	4
教學理念	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	1. 能認識各種規律的數列並說出其規律性。 2. 能正確表示數列的項、等差數列的公差，並正確推出第 n 項的值。 3. 能以圖解方式理解等差級數的總和求法， 4. 能正確區別平面圖形的名稱，並了解各整平面圖形的周長與面積的求法。 5. 能正確理解垂直、角平分、線對稱的意義。 6. 能使用圓規正確作出等長線段、等角、垂直平分線、角平分線。 7. 能正確說出三角形的內角和與外角和的度數。 8. 能以圖形說明兩三角形全等的五種性質及三角形的邊角關係。 9. 能正確說出平行線的截角性質並使用量角器判別兩線平行。 10. 能說明平行四邊形的判別，並能區別各種特殊平行四邊形的定義。		
教學內容	第一章數列與等差級數 第二章平面幾何圖形 第三章三角形的性質 第四章平行與四邊形		
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	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 2. 紙筆測驗 3. 習作評量與檢討		
期望家長配合事項	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		