

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	敬永鍵
任教班級	801,802 精實班	每週上課時數	4 節
教學理念	一、提升學生學習數學的興趣，讓數學不只是公式的背誦與反覆的計算。 二、觀念建立並加強基本練習，熟練基本計算為本班上課的最高宗旨。 三、上課認真聽講，現場的立即吸收，比事後的重新學習更加有效。 四、讓學生不害怕數學，甚至以解答出數學題目得到成就感		
教學目標	一、能熟練等差數列與等差級數的樣式、記法與公式，並解決相關問題 二、能理解常用幾何形體之定義與性質 三、能理解外角和定理與三角形、多邊形內角和定理的關係 四、能理解三角形的全等定理，並應用於解題和推理 五、能理解平面上兩平行直線的各種幾何性質 六、能理解特殊四邊形(如正方形、矩形、平行四邊形、菱形、梯形)與正多邊形的幾何性質		
教學內容	一、數列與等差級數 二、平面幾何圖形 三、三角形的性質 四、平行與四邊形		
教學方法	一、上課講解，並隨時提出問題讓同學思考回答。 二、分組競賽並上台示範演算。		
教學要求	一、上課認真聽講，對補充題目能記入筆記。 二、在學校放置圓規與直尺各一，以利上課時作圖。 三、作業練習盡力完成，就算不會寫，有經過思考就會有成效。 四、作業與考卷有錯誤的題目，務必徹底弄懂且用紅筆訂正。		
評量方式	一、學校定期評量(三次段考，佔 40%) 二、每單元教完以試卷評量(佔 20%)、作業與筆記(佔 20%) 三、上課態度與上台演練(佔 20%)		
期望家長配合事項	一、關心孩子作業完成度，但不需教孩子如何解題，對於作業問題，課堂一定會讓孩子提問並解答。 二、數學是日積月累的學問，練習量愈大，通常愈熟練。但若孩子負荷不了或仍有餘裕，請孩子盡量主動告知老師，可做個人差異化調整。 三、對孩子成績不滿意，多以鼓勵代替苛責。		
教師聯絡方式	電話：(02)27322935 分機：271		