

臺北市立民族國民中學 107 學年度第一學期數學科教學計畫

科目	數學	任教教師	劉宜雯
任教班級	903	每週上課時數	4 節
教學理念 與 教學目標	1. 引導學生獲得數、量、形的基本知識與技能，並認識數學在生活中的功用。 2. 啟發學生思考、推理與創造的能力。 3. 發展形成數學問題與解決數學問題的能力。 4. 培養學生主動學習的態度及欣賞數學的能力。		
教學內容	(一)相似形 (二)圓 (三)幾何與證明		
教學方法	1. 老師講解引導，學生觀察、操作、討論、發現、歸納、推理、證明。 2. 透過問答方式與學生練習，以立即得知學生的學習狀況。 3. 學生討論，合作學習，教學相長。 4. 學生上台演練：提高學生的注意力及發現計算過程是否有誤。 5. 透過實作活動、數學遊戲，讓學生體驗數學的有趣。		
教學要求	1. 上課時專心聽講，並踴躍參與實作與回答。 2. 回家複習當日所學，認真書寫功課並訂正。		
評量方式	1. 回家作業(30%) 2. 學習態度(15%) 3. 隨堂測驗與單元評量(15%) 4. 三次段考(40%)		
期望家長 配合事項	1. 協助孩子完成回家功課，並鼓勵多做相關練習。 2. 隨時注意孩子的考試成績，以掌握學習狀況。		
教師 聯絡方式	電話：2732-2935#214		
參考網站	1. 台北酷課雲平臺(http://cooc.tp.edu.tw/) 2. 均一教育平台(http://www.junviacademy.org/) 有教學影片及練習題，可供反覆觀看及練習。 3. 昌爸工作坊(http://www.mathland.idv.tw/) 許多有趣的數學遊戲。		