

臺北市立民族國民中學 107 學年度第二學期數學科彈性課程教學計畫

科目	實用數學	任教教師	劉宜雯
任教班級	702	每週上課時數	1 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	應用所學內容：生活中的數學、摺紙、邏輯推理訓練、發現小船、拉密等		
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. 學生分組討論，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，功課及習作認真書寫並訂正。		
評量方式	1. 回家作業(10%) 2. 學習態度(40%) 3. 實作測驗(10%) 4. 一次段考(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.junyiacademy.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。		