

**臺北市立民族國民中學 107 學年度第二學期數學科教學計畫**

<b>科目</b>	數學	<b>任教教師</b>	劉宜雯
<b>任教班級</b>	702	<b>每週上課時數</b>	4 節
<b>教學理念 與 教學目標</b>	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。		
<b>教學內容</b>	(一)二元一次聯立方程式 (二)直角坐標與二元一次方程式的圖形 (三)比例 (四)線型函數 (五)一元一次不等式		
<b>教學方法</b>	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。		
<b>教學要求</b>	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。		
<b>評量方式</b>	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%)		
<b>期望家長 配合事項</b>	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。		
<b>教師 聯絡方式</b>	電話：2732-2935#214		
<b>參考網站</b>	1. 台北酷課雲平臺( <a href="http://cooc.tp.edu.tw/">http://cooc.tp.edu.tw/</a> ) 2. 均一教育平台( <a href="http://www.junyiacademy.org/">http://www.junyiacademy.org/</a> ) 有教學影片及練習題，可供反覆觀看及練習。 3. 昌爸工作坊( <a href="http://www.mathland.idv.tw/">http://www.mathland.idv.tw/</a> ) 許多有趣的數學遊戲。		