

科目	數學	任教教師	劉宜雯
任教班級	702	每週上課時數	4節
教學理念 與 教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 啟發學生思考、推理與創造的能力。</li> <li>3. 發展形成數學問題與解決數學問題的能力。</li> <li>4. 培養學生主動學習的態度及欣賞數學的能力。</li> </ol>		
教學內容	(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)比與比例式 (四)一元一次不等式 (五)統計 (六)生活中的幾何		
教學方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生課前事先預習課本內容，上課時老師講解，引導學生透過觀察、操作、比較、討論、發現、統整、歸納、推理、證明。</li> <li>2. 透過問答方式與學生練習，以立即得知學生的學習狀況。</li> <li>3. 學生分組討論，合作學習，教學相長。</li> <li>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。</li> <li>5. 透過實作活動、數學遊戲，讓學生體驗數學的有趣。</li> <li>6. 透過閱讀新聞報導、網路文章，讓學生欣賞數學的俯拾即是。</li> <li>7. 使用平板，用均一教育平台進行差異化教學，使用 Kahoot! 等互動軟體透過競賽提高學習樂趣。</li> </ol>		
教學要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、上課時專心聽講，並踴躍參與實作與回答。</li> <li>2、回家複習當日所學，功課及習作認真書寫並訂正。</li> </ol>		
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 回家作業(30%)</li> <li>2. 學習態度(15%)</li> <li>3. 隨堂測驗與單元評量(15%)</li> <li>4. 二次段考(40%)</li> </ol>		
期望家長 配合事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 協助孩子完成回家功課，並鼓勵多做相關練習。</li> <li>2. 隨時注意孩子的考試成績，以掌握學習狀況。</li> </ol>		
聯絡方式	2732-2935#214 t270@mtjh.tp.edu.tw		
參考網站	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台北酷課雲平臺(<a href="http://cooc.tp.edu.tw/">http://cooc.tp.edu.tw/</a>)</li> <li>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。 (均一→課程探索→七年級康軒版)</li> <li>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。</li> </ol>		