

臺北市民族實中 112 學年度上學期 ■1■2 學季教學進度計畫表

課程名稱	數學		授課教師	江崇宇
授課班別	904	教材版本	康軒	每週授課節數 4
課程屬性	<p>■學科系統：  <input type="checkbox"/>議題系統：                  (1)生態課程 <input type="checkbox"/>莫內小農場 7-3/9-1 <input type="checkbox"/>愛樹特派員 7-1/8-1 <input type="checkbox"/>蟾蜍好鄰居 7-4/8-3  <input type="checkbox"/>城南走讀趣 8-2/9-4 <input type="checkbox"/>綠色生活家 7-2/8-4 <input type="checkbox"/>環境守門員 9-2/9-3                  (2)家族課程 <input type="checkbox"/>綠色科技 <input type="checkbox"/>生態永續 <input type="checkbox"/>薪傳人文 <input type="checkbox"/>循環經濟                  (3)自主選修課程  <input type="checkbox"/>其他課程：_____</p> <p>知能範圍：<input type="checkbox"/>1 國文<input type="checkbox"/>2 英語<input checked="" type="checkbox"/>3 數學<input type="checkbox"/>4 社會<input type="checkbox"/>5 自然<input type="checkbox"/>6 科技<input type="checkbox"/>7 藝術<input type="checkbox"/>8 健體<input type="checkbox"/>9 綜合(可複選)  <input type="checkbox"/>非領域分類                  補充說明：_____</p>			
核心素養	<p>數-J-A3 具備識別現實生活問題和數學的關聯的能力，可從多元、彈性角度擬訂問題解決計畫，並能將問題解答轉化於真實世界。</p> <p>數-J-B1 具備處理代數與幾何中數學關係的能力，並用以描述情境中的現象。能在經驗範圍內，以數學語言表述平面與空間的基本關係和性質。能以基本的統計量與機率，描述生活中不確定性的程度。</p> <p>數-J-C2 樂於與他人良好互動與溝通以解決問題，並欣賞問題的多元解法。</p>			
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>讓學生了解基本的概念</li> <li>讓學生能夠有效應用於生活之中</li> <li>讓學生理解學習數學的意義</li> </ol>			
授課進度表及課程內容大綱				
週次	日期	授課內容 (Subject/Topics)		備註
一	8/25	課程簡介與評量標準		8/25 第 1 學季開學日
二	8/28-9/1	1-1 連比例		
三	9/4-9/8	複習 乘法公式與多項式、平方根與畢氏定理		
四	9/11-9/15	1-2 比例線段		
五	9/18-9/23	1-2 比例線段		9/23(六) 補 10/9(一)上班課
六	9/25-9/29	1-3 縮放與相似		9/29 中秋放假 1 日
七	10/2-10/6	1-3 縮放與相似		
八	10/9-10/13	複習 因式分解與一元二次方程式		10/9(一)調整放假日 10/10(二)國慶放假 1 日
九	10/16-10/20	1-4 相似三角形的應用		

十	10/23-10/27	1-4 相似三角形的應用	10/25-26 成就評量
秋假	10/30-11/3	備課週	秋假
一	11/6-11/10	2-1 點、直線與圓之間的位置關係	11/6 第 2 學季開學日
二	11/13-11/17	2-1 點、直線與圓之間的位置關係	
三	11/20-11/24	2-2 圓心角、圓周角與弧的關係	
四	11/27-12/1	2-2 圓心角、圓周角與弧的關係	
五	12/4-12/8	3-1 推理與證明	
六	12/11-12/15	3-1 推理與證明	
七	12/18-12/22	複習 數列與級數、線型函數	
八	12/25-12/29	3-2 三角形的外心、內心與重心	
九	1/1-1/5	3-2 三角形的外心、內心與重心	1/1 元旦放假 1 日
十	1/8-1/12	複習 三角形的基本性質、平行四邊形	
十一	1/15-1/19	成就評量範圍複習	1/17 成就評量 1/19 休業式

教學資源需求 平板、學習單

評量規劃	■ 平時評量：60% (作業/隨堂測驗/學習單)		
	勾選	項目	佔比%
		作業	30
		隨堂測驗	15
		課堂表現	15
	說明		
	1、習作分數 2、課堂筆記		
	最高分跟最低分兩次成績扣掉, 剩下的成績平均		
	1. 參與課堂討論 2. 能專注於課堂上並給予回應 3. 不打瞌睡 4. 發問前先舉手		
	■ 期中評量：20%		
	■ 期末評量：20%		