

表 3-十二年課綱選用：課程進度計畫表/分散式資源班

109 學年度 第二學期		領域/科目	每週節數	班級/組別	授課教師
		數學	4	七年級	趙淑真
核心 素養	A 自主行動	<input checked="" type="checkbox"/> A1 身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2 系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> 規劃執行與創新應變			
	B 溝通互動	<input checked="" type="checkbox"/> B1 符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> 藝術涵養與美感素養			
	C 社會參與	<input type="checkbox"/> C1 道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2 人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化與國際理解			
學習 表現	n-IV-4	理解比、比例式、正比、反比和連比的意義和推理，並能運用到日常生活的情境解決問題。			
	n-IV-9	使用計算機計算比值、複雜的數式、小數或根式等四則運算與三角比的近似值問題，並能理解計算機可能產生誤差。			
	s-IV-1	理解常用幾何形體的定義、符號、性質，並應用於幾何問題的解題。			
	s-IV-3	理解兩條直線的垂直和平行的意義，以及各種性質，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。			
	s-IV-5	理解線對稱的意義和線對稱圖形的幾何性質，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。			
	s-IV-16	理解簡單的立體圖形及其三視圖與平面展開圖，並能計算立體圖形的表面積、側面積及體積。			
	g-IV-1	認識直角坐標的意義與構成要素，並能報讀與標示坐標點，以及計算兩個座標點的距離。			
	g-IV-2	在直角坐標上能描繪與理解二元一次方程式的直線圖形，以及二元一次聯立方程式唯一解的幾何意義。			
	a-IV-3	理解一元一次不等式的意義，並應用於標示數的範圍和其在數線上的圖形，以及使用不等式的數學符號描述情境，與人溝通。			
	a-IV-4	理解二元一次聯立方程式及其解的意義，並能以代入消去法與加減消去法求解和驗算，以及能運用到日常生活的情境解決問題。			
d-IV-1	理解常用統計圖表，並能運用簡單統計量分析資料的特性及使用統計軟體的資訊表徵，與人溝通。				
學習 內容	N-7-9	比與比例式			
	S-7-1	簡單圖形與幾何符號			
	S-7-2	三視圖			
	S-7-3	垂直			
	S-7-4	線對稱的性質			
	S-7-5	線對稱的基本圖形			
	G-7-1	平面直角坐標系			
	A-7-4	二元一次聯立方程式的意義			
	A-7-5	二元一次聯立方程式的解法與應用			
	A-7-7	一元一次不等式的意義			
	D-7-1	統計圖表			
	D-7-2	統計數據			

融入議題	<input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 生涯規劃 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養		
教學與評量說明	教材編輯與資源	<input checked="" type="checkbox"/> 康軒版第二冊 <input type="checkbox"/> 自編教材	課程調整原則 <input checked="" type="checkbox"/> 簡化 <input checked="" type="checkbox"/> 減量 <input type="checkbox"/> 分解 <input checked="" type="checkbox"/> 替代 <input type="checkbox"/> 重整
	教學方法	<input checked="" type="checkbox"/> 直接教學 <input checked="" type="checkbox"/> 工作分析 <input type="checkbox"/> 交互教學 <input type="checkbox"/> 結構教學 <input type="checkbox"/> 問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> 合作學習 <input type="checkbox"/> 協同教學 <input checked="" type="checkbox"/> 多層次教學 <input type="checkbox"/> 其他：	
	教學評量	<input type="checkbox"/> 紙筆評量 <input type="checkbox"/> 檔案評量 <input type="checkbox"/> 口語評量 <input type="checkbox"/> 實作評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：依學生需求調整評量方式	
週次	單元名稱	單元內容/教學重點	
1	第1章 統計	1-1 統計圖表與資料分析	
2			
3	第2章 二元一次聯立方程式	2-1 二元一次方程式	
4		2-2 解二元一次聯立方程式	
5			
6		2-3 應用問題	
7	第一次定期考查週	評量範圍:1-1~2-3	
8	第3章直角坐標與二元一次方程式的圖形	3-1 直角坐標平面	
9		3-2 二元一次方程式的圖形	
10	第4章 比與比例式	4-1 比例式	
11			
12		4-2 正比與反比	
13	第二次定期考查週	評量範圍:3-1~4-2	
14	第5章 一元一次不等式	5-1 認識一元一次不等式	
15		5-2 解一元一次不等式	
16			
17	第6章 生活中的幾何	6-1 垂直、線對稱與三視圖	
18			
19	第三次定期考查週	評量範圍:5-1~6-1	
20	課程總複習檢討暨暑假作業指導說明		