

表 3-十二年課綱選用：課程進度計畫表/分散式資源班

113 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	G6	程于娜
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"/> A3 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 type="checkbox"/> B2 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3 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 type="checkbox"/> C3 多元文化與國際理解			
學習 表現	<p>s-III-1 理解三角形、平行四邊形與梯形的面積計算</p> <p>s-III-3 從操作活動，理解空間中面與面的關係與簡單立體形體的性質</p> <p>s-III-4 理解角柱（含正方體、長方體）與圓柱的體積與表面積的計算方式</p> <p>n-III-9 理解比例關係的意義，並能據以觀察、表述、計算與解題，如比率、比例尺、速度、基準量等</p> <p>r-III-3 觀察情境或模式中的數量關係，並用文字或符號正確表述，協助推理與解題</p> <p>d-III-1 報讀圓形圖，製作折線圖與圓形圖，並據以做簡單推論</p> <p>d-III-2 能從資料或圖表的資料數據，解決關於「可能性」的簡單問題</p> <p>特學1-III-5 將需記憶的學習內容與既有的知識產生連結</p> <p>特學1-III-6 自行找出並標記學習內容的重點</p>				
學習 內容	<p>㊦S-5-2 三角形與四邊形的面積：操作活動與推理。利用切割重組，建立面積公式</p> <p>㊦N-6-7-2 能做單位換算（大單位到小單位）。含不同時間區段的平均速度</p> <p>㊦S-6-4-1 理解柱體體積與表面積。</p> <p>㊦S-6-4-2 利用簡單柱體，理解「柱體體積＝底面積×高」的公式。</p> <p>㊦S-6-4-3 理解簡單複合形體體積</p> <p>N-6-8 解題：基準量與比較量。比和比值的應用。含交換基準時之關係。</p> <p>㊦N-6-9-3 由問題中的數量關係，列出恰當的算式解題(同由問題中的數量關係，R-6-4)。含較複雜之情境：如年齡問題、平均問題、間隔問題。</p> <p>D-6-1 圓形圖：報讀、說明與製作生活中的圓形圖。包含以百分率分配之圓形圖（製作時應提供學生已分成百格的圓形圖。）</p> <p>特學A-III-3 學習內容的記憶方法。</p> <p>特學A-III-4 重點標記或圖示。</p>				
融入 議題	<input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input 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 type="checkbox"/> 資訊教育 <input 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 type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 閱讀素養				
教學與 評量 說明	教材編輯 與資源	<input checked="" type="checkbox"/> 康軒版第十二冊 <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 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 checked="" type="checkbox"/> 結構教學 <input checked="" type="checkbox"/> 問題解決 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 紙筆評量 <input type="checkbox"/> 檔案評量 <input checked="" type="checkbox"/> 口語評量 <input checked="" type="checkbox"/> 實作評量 <input type="checkbox"/> 其他：			

週次	單元名稱	單元內容/教學重點
1	單元一 面積	1. 三角形的面積
2		2. 梯形的面積
3	單元二 速率的應用	1. 速率化聚做秒速、分速、時速的單位換算及比較。
4		
5	單元三 柱體體積與表面積	1. 理解柱體的體積計算(長方體)
6		2. 理解柱體的體積計算(三角柱)
7		3. 理解柱體的體積計算(四角柱，底面為平行四邊形或梯形)
8		4. 理解柱體的表面積計算(三角柱；四角柱，底面為平行四邊形或梯形)
9	單元四 基準量與比較量	1. 能依題意和圖示分辨基準量與比較量
10		2. 能使用基準量與比較量概念求比值 3. 依題意和圖示解決基準量與比較量(兩量之合)的問題 4. 依題意和圖示解決基準量與比較量(兩量之差)的問題
11	單元五 怎樣解題	1. 依題意和圖示解決年齡問題
12		2. 依題意、圖示和操作解決平均問題
13		3. 依題意、圖示和操作解決間隔問題
14	單元六 圓形圖	1. 圓形百分圖
15		2. 圓形百分圖的應用
16	複習週	單元五~單元六
17	複習週	單元五~單元六
18	期末多元評量 IEP 期末檢討	期末多元評量/IEP 期末檢討