

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	2	G5 乙	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 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> <input checked="" type="checkbox"/>n-III-6-1 理解分數乘法和除法的意義 <input checked="" type="checkbox"/>n-III-6-2 能進行分數乘法和除法的計算與應用 n-III-11 認識量的常用單位及其換算，並處理相關的應用問題 n-III-12 理解容量、容積和體積之間的關係，並做應用 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 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>				
學習 內容	<p> <input checked="" type="checkbox"/>N-5-5-1 理解整數乘以分數、分數乘以分數的意義 <input checked="" type="checkbox"/>N-5-5-2 利用約分乘法計算 <input checked="" type="checkbox"/>N-5-5-3 解決乘積一定比被乘數大的錯誤類型 N-5-6 整數相除之分數表示：從分裝（測量）和平分的觀點，分別說明整數相除為分數之意義與合理性 N-5-8 小數的乘法：整數乘以小數、小數乘以小數的意義。乘數為小數的直式計算。 N-5-9 整數、小數除以整數（商為小數）：整數除以整數（商為小數）、小數除以整數的意義 N-5-10 解題：比率與應用。整數相除的應用。含「百分率」、「折」、「成」 N-5-12 面積：「公畝」、「公頃」、「平方公里」。生活實例之應用 N-5-13 重量：「公噸」。生活實例之應用。含與「公斤」的換算與計算 N-5-14 體積：「立方公尺」。簡單實測、量感、估測與計算 N-5-15 解題：容積。容量、容積和體積間的關係。知道液體體積的意義 N-5-16 解題：時間的乘除問題。在分數和小數學習的範圍內，解決與時間相關的乘除問題 S-5-5 正方體和長方體：計算正方體和長方體的體積與表面積。正方體與長方體的體積公式 D-5-1 製作折線圖：製作生活中的折線圖 </p>				
融入 議題	<input 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 type="checkbox"/> 性別平等教育 <input 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 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"/> 康軒版第十冊 <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 type="checkbox"/> 工作分析 <input type="checkbox"/> 交互教學 <input checked="" type="checkbox"/> 結構教學 <input 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 type="checkbox"/> 實作評量	<input checked="" type="checkbox"/> 其他：動態評量
週次	單元名稱	單元內容/教學重點				
1	單元一 體積	1. 長方體與正方體的體積				
2		2. 認識1立方公尺 3. 簡單複合形體的體積				
3	單元二 分數的計算	1. 分數×分數				
4		2. 被乘數、乘數與積的關係 3. 分數除以整數				
5	單元三 容積	1. 容量和容積的關係及單位換算				
6		2. 不規則物體的體積 3. 生活中的容量單位				
7	單元四 小數的乘法	1. 三位小數的整數倍				
8		2. 整數的小數倍 3. 小數的小數倍 4. 被乘數、乘數與積的關係				
9	單元五 十進位結構	1. 億以上的數				
10		2. 數的十進位結構				
11	單元六 整數、小數除以整數	1. 小數除以小數				
12		2. 分數化為小數 3. 小數化為分數				
13	單元七 表面積	1. 正方體的表面積				
14		2. 長方體的表面積				
15	單元八 比率與百分率	1. 認識比率				
16		2. 認識百分率 3. 小數、分數與百分率的互換 4. 百分率的應用(折扣)				
17	單元九 時間的乘除	1. 時間的乘法				
18		2. 時間的除法 3. 時間的應用 4. 時間的單位換算				
19	單元十 生活中的大單位與折 線圖	1. 公里和公尺				
20		2. 公噸和公斤				
21		3. 公畝、公頃、平方公里 4. 繪製折線圖				