

表 3-十二年課綱選用：課程進度計畫表/中路國小巡迴輔導班

112 學年度 第一學期		領域/科目	每週節數	班級/組別	授課教師
		數學	4	四年級	朱淨慧
核心 素養	A 自主行動	☐ A1 身心素質與自我精進 ☒ A2 系統思考與問題解決 ☐ A3 規劃執行與創新應變			
	B 溝通互動	☐ B1 符號運用與溝通表達 ☒ B2 科技資訊與媒體素養 ☐ B3 藝術涵養與美感素養			
	C 社會參與	☐ C1 道德實踐與公民意識 ☒ C2 人際關係與團隊合作 ☐ C3 多元文化與國際理解			
學習 表現	n-Ⅱ-2 熟練較大位數之加、減、乘 計算或估算，並能應用於日常解題。 n-Ⅱ-3-1 理解除法的意義，做計算與估 算。 n-Ⅱ-3-2 應用除法計算與估算解決日常 生活問題。 n-Ⅱ-9-1 理解長度、角度、面積、容量、 重量的常用單位與換算。 n-Ⅱ-9-2 具備長度、角度、面積、容量、 重量之量感與估測能力。 n-Ⅱ-9-3 能做長度、角度、面積、容量、 重量的計算和應用解題。 n-Ⅱ-10-1 理解時間的加減運算。 n-Ⅱ-10-2 將時間的加減運算應用於日常 的時間加減問題。 d-Ⅱ-1 報讀與製作一維表格、二維 表格與長條圖，報讀折線圖，並據 以做簡單推論。 n-Ⅱ-8-1 能在數線標示整數並做比較與 加減。 n-Ⅱ-8-2 能在數線標示分數並做比較與 加減。 n-Ⅱ-8-3 能在數線標示小數並做比較與 加減。 n-Ⅱ-8-4 能理解在數線標示的整數、分 數、小數都是數。				
學習 內容	N-4-2 較大位數之乘除計算：處理乘數與除數為多位數之乘除直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。 N-3-15 容量：「公升」、「毫升」。實測、量感、估測與計算。單位換算 N-4-9 長度：「公里」。生活實例之 應用。含其他長度單位的換算與計算 N-3-16 重量：「公斤」、「公克」。實測、量感、估測與計算。單位換算。 N-3-17 時間：「日」、「時」、「分」、「秒」。實測、量感、估測與計算。時間單位的換算。認識時間加減問題 的類型 D-4-1 報讀長條圖與折線圖以及製作 長條圖：報讀與說明生活中的長條圖 與折線圖。配合其他領域課程，學習 製作長條圖。 D-3-1 一維表格與二維表格：以操作 活動為主。報讀、說明與製作生活中 的表格。二維表格含列聯表。 N-4-4 解題：對大數取概數。具體生 活情境。四捨五入法、無條件進入、 無條件捨去。含運用概數做估算。近 似符號「 $\approx$ 」的使用 N-4-5-1 假分數和帶分數之變換。 N-4-5-2 同分母分數的比較大小。 N-4-5-3 同分母分數的加、減計算。 N-4-5-4 同分母分數的整數倍。				

	N-4-7-1 二位小數：位值單位「百分位」與位值單位換算。 N-4-7-2 二位小數：比較、計算與解題。 N-4-7-3 用直式計算二位小數的加減法。 N-4-7-4 用直式計算二位小數的整數倍。 N-4-8 數線與分數、小數：連結分小數長度量的經驗。以標記和簡單的比較與計算，建立整數、分數、小數一體的認識			
融入議題	☐ 家庭教育 ☐ 生命教育 ☐ 品德教育 ☐ 人權教育 ☐ 法治教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋教育 ☐ 能源教育 ☐ 資訊教育 ☐ 科技教育 ☐ 原住民族教育 ☐ 安全教育 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☒ 多元文化 ☐ 生涯規劃 ☒ 閱讀素養			
教學與 評量 說明	教材編輯 與資源	☒ 翰林版第1~8冊 ☐ 自編教材	課程調整 原則	☐ 簡化 ☒ 減量 ☒ 分解 ☐ 替代 ☒ 重整
	教學方法	☒ 直接教學 ☐ 工作分析 ☐ 交互教學 ☐ 結構教學 ☐ 問題解決 ☐ 合作學習 ☐ 協同教學 ☒ 多層次教學 ☐ 其他：		
	教學評量	☒ 紙筆評量 ☐ 檔案評量 ☒ 口語評量 ☐ 實作評量 ☐ 其他：		
週次	單元名稱	單元內容/教學重點		
1.	乘法 除法	1. 四位數乘以一位數		
2.		2. 一位數、二位數乘以二位數		
3.		3. 三位數乘以二位數 4. 乘數維三位數的乘法 5. 末位是0的乘法 6. 二位數除以一位數 7. 三位數除以一位數 8. 餘數的應用問題 9. 除法的估算 10. 四位數除以一位數 11. 二位數除以二位數 12. 三位數除以二位數 13. 多位數的除法 14. 末位是0的除法		
4.	容量	1. 認識容量		
5.		2. 哪個裝得多？ 3. 形成性評量 4. 認識一公升 5. 認識1毫升 6. 公升和毫升的換算 7. 公升和毫升的計算		
6.	重量	1. 認識重量		
7.		2. 認識天平		

8.		3. 重量的比較 4. 形成性評量 5. 認識公斤和公克 6. 重量的實測和估測 7. 公斤和公克的換算和比較 8. 公斤和公克的計算 9. 形成性評量
9.	期中複習考	期中複習考
10.	期中評量週	期中評量週
11.	時間	1. 認識 24 小時制
12.		2. 日、時、分的關係
		3. 分、秒的關係
13.		4. 時間的計算
	長度	5. 認識年月日
		6. 認識一星期
		7. 共幾天
		8. 年和月的換算
14.	長度	1. 有多長？
15.		2. 認識 1 公分
16.		3. 長度的測量
		4. 長度的加減
		5. 認識 1 公尺
		6. 長度的實測和估測
		7. 公尺和公分的換算
		8. 長度加減
		9. 長度的關係
17.		10. 認識毫米
	統計	11. 毫米的實測
		12. 公分、毫米的關係
		13. 公分、毫米的計算
		14. 畫長度
		15. 長度的應用
		16. 認識 1 公里
		17. 公里和公尺的換算
		18. 公里和公分的換算
		19. 公里和公尺的換算
18.	統計	報讀表格
19.		1. 一維表格 2. 二維表格

		3. 製作表格 4. 認識長條圖 5. 認識折線圖 6. 認識複雜長條圖 7. 繪製長條圖 8. 期末範圍複習
20.	期末複習考	1. 期末範圍複習 2. 期末複習考 3. 期末複習考檢討
21.	期末考	期末評量週

備註：課程規劃視學生學習狀況進行動態微調。