

新北市永和國中一〇七學年度第一學期特殊教育學習領域課程計畫

領域：數學	組別：全班（不分組）
設計者/教學者(若協同請寫出協同者)： 楊怡玫、呂靖潔	每週上課節數： 4 節
教學對象：集中式特教班，共 5 人	
課程目的 （*如為九年一貫領域課程，請註明本課程與普通班該領域課程之差異：內容、評量方式、歷程、環境等調整） 1.（7-n-06）能理解負數的特性並熟練數(含小數、分數)的四則混合運算。 2.（8-n-05）能觀察出等差數列的規則性，並能利用首項、公差計算出等差數列的一般項。 3.（8-s-01）能認識一些簡單圖形及其常用符號，如點、線、線段、射線、角、三角形的符號。 4.（8-s-02）能理解角的基本性質。 *本課程係將普通班該課程予以減量、簡化並改編，再加入符合學生生活經驗之實用內容，以及相關專業服務治療師建議之活動，以多元評量方式，如指認、紙筆測驗、態度檢核、課堂問答等，連結學生生活經驗，配合學校行事及時令季節，讓學生能在生活中實際運用數的概念解決問題。	
本領域學習目標 （請註明對應之能力指標編碼[含原九年一貫能力指標或調整後指標]） 7-n-06-01 能應用正負數的概念，解決生活中量的問題（此處僅做加減運算） 8-n-05-02 能運用等差數列關係解決生活中找位置標號的問題 8-s-01-02 能覺察射線在日常生活中的運用 8-s-02-02 能將各種角的概念應用於在生活中	

課程內容與進度(各項次皆為必填，備註欄依實際規畫填註)

週次	日期	教學單元主題	內容重點	教學素材與資源	評量方式	備註 (如：融入重大議題、學校行事曆)
1	8/30 9/1	正負數	加法運算	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	性平教育
2	9/2 9/8	正負數	加法運算	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	性平教育
3	9/9 9/15	正負數	加法運算	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	資訊教育
4	9/16 9/22	正負數	減法運算	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	資訊教育
5	9/23	正負數	減法運算	課本、PPT	指認	生涯發展

	9/29			YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	教育
6	9/30 10/6	正負數	減法運算	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	生涯發展 教育
7	10/7 10/13	正負數	加減混合運算	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	生涯發展 教育
8	10/14 10/20	正負數	加減混合運算	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	第八週命 題評量週
9	10/21 10/27	等差數列	數列	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	家庭暴力 防治 家庭教育
10	10/28 11/3	等差數列	數列	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	家庭暴力 防治 家庭教育
11	11/4 11/10	等差數列	數列	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	環境教育 海洋教育
12	11/11 11/17	等差數列	日常中的等差 數列	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	環境教育 海洋教育
13	11/18 11/24	等差數列	日常中的等差 數列	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	環境教育
14	11/25 12/1	等差數列	日常中的等差 數列	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	第十四週 命題評量 週
15	12/2 12/8	簡單圖形、角	簡單圖形	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	環境教育 海洋教育
16	12/9 12/15	簡單圖形、角	簡單圖形	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	海洋教育

17	12/16 12/22	簡單圖形、角	簡單圖形	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	家庭教育
18	12/23 12/29	簡單圖形、角	簡單圖形	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	家庭教育
19	12/30 1/5	簡單圖形、角	角	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	生涯發展 教育
20	1/6 1/12	簡單圖形、角	角	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	生涯發展 教育
21	1/13 1/19	簡單圖形、角	角	課本、PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 自製教具 書報雜誌	指認 紙筆測驗 態度檢核 課堂問答	第二十一 週命題評 量週