臺南市立南化國民中學 113 學年度第一學期 八 年級 數學領域學習課程(調整)計畫(□普通班/■特教班)

	10017711		7 7 7					• • - / /				
教材版本		j-	實施 (班級/	年級 <sup>(</sup> 組別)	八年級	教學節數	每週(	1 )節,本學其	月共( 21 )節			
	課程目標為:		·			•						
	一、提供學生证	適性學習	的機會,培育學生	<b>深索數學的</b>	信心與正向態	度。						
	二、培養好奇心及觀察規律、演算、抽象、推論、溝通和數學表述等各項能力。											
課程目標	三、培養使用工具,運用於數學程序及解決問題的正確態度。											
	四、培養運用數	四、培養運用數學思考問題、分析問題和解決問題的能力。										
	五、培養日常生	生活應用	與學習其他領域/科	·目所需的	<b>数學知能</b> 。							
	六、培養學生后	次賞數學	以簡馭繁的精神與終	洁構嚴謹完	美的特質。							
	數-J-A1 對於	學習數	學有信心和正向態度	,能使用主	適當的數學語言	進行溝通,並能將	<b>F</b> 所學應用於	·日常生活中。				
	數-J-A3 具備	識別現	實生活問題和數學的	關聯的能	力,可從多元、	彈性角度擬訂問題	9.解決計畫,	並能將問題解	<b>军答轉化於真實世</b>			
	界。											
該學習階段			數與幾何中數學關係				E驗範圍內,	以數學語言表	長述平面與空間的基			
領域核心素	本關係和性質。	。能以基	本的統計量與機率	,描述生活	中不確定性的	程度。						
養			用計算機以增進學習	的素養,自	包含知道其適用	性與限制、認識其	上與數學知譜	战的輔成價值,	並能用以執行數學			
	程序。能認識絲	- , , , .										
			討論與反思事情的態		· · · · -	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	上溝通與合作	•				
	數-J-C2 樂於	·與他人	良好互動與溝通以解	決問題,	並欣賞問題的多	·元解法。 ————————————————————————————————————						
				討	是程架構脈絡							
h/ 69 Un en	單元與活動	<i>tt</i> h:	<b>数</b> 羽 → 1 <b>工</b>		學習重黑	占	評量	方式	融入議題			
教學期程	名稱	節數	學習目標	學習	表現	學習內容		<b>見任務</b> )	實質內涵			
第一週	第一章 乘法	1	1. 能透過面積與	a-IV-5	A-8	3–1	1. 紙	筆測驗	多元文化教育			
8/30	公式與多項		拼圖的方式,學	認識多項	式及相 二	欠式的乘法公	2. 小:	組討論	多 J5 瞭解及尊重不			
第二週	式	1	習分配律(a+	關名詞,	並熟練 式	:	3. 4	觀察	同文化的習俗與禁			
9/2~9/6	1-1 乘法公		b ) (c+d) =	多項式的	四則運 (a-	$(b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ ;	4. 口頭回答	(課本的隨	忌。			
第三週	式	1	ac+ad+bc+	算及運用	乘法公 (a-	$-b)^2=a^2-2ab$	堂練	2習)	科技教育			
9/9~9/13			bd °	式。	+ b	) <sup>2</sup> ;						
			2. 能透過圖示與	特學 1-I	-8				科 E8 利用創意思考			

			分配律,學習和 的平方公式。 3. 能透過圖示與 分配律,學習差 的平方公式。	透過提示將新訊息和舊經驗連結。	(a+b)(a-b)=a²-b²; ; (a+b)(c+d)=ac+ad +bc+bd。 特學 A-I-4 增加學習印象的方 法。		的技巧。 科 E9 具備與他人 團隊合作的能力。
第四週 9/16~9/20 第五週 9/23~9/27	第公式 1-2 加索 多	1	1.一多2.多係式3.升排4.式法的人工的人工的人工的人工的人工的人工的人工的人工的人工的人工的人工的人工的人工的	a-IV-5 到司式運 2-II-1 对,的用 2-II-1完的 2-II-1成學	A-8-7 有多扇、數次、)8-項;法次次運學前作名項名項項項升。3式直式直()之算B和的式詞數、、幂的式加式乘;多。I 課意的(、一最、四、法的積被項 1-後義定多條次高降 則橫與多最除式 的 樂	1. 紙筆測驗 2. 小組討論 3. 觀察 4. 口頭回答(課本的隨 堂練習)	生涯 J2 開 的性性 板 感 備 的性性 人 人 的性性 人 人 的性性 是 J2 翻 平 去 明 的性性 是 他 的, 这 有 生 不 的, 这 有 生 的, 这 有 的, 这 有 的, 这 有 的, 这 的, 这 的, 这 的,
第六週	第一章 乘法	1		a-IV-5	A-8-3		

9/30~10/4	公式與多項		1. 能用横式、直	認識多項式及相	多項式的四則運	1. 紙筆測驗	生涯規劃教育
第七週	式	1	式做同一文字符	關名詞,並熟練	算:直式、横式的	2. 觀察	涯 J2 具備生涯規劃
10/7~10/11	1-3 多項式		號的多項式的乘	多項式的四則運	多項式加法與減	3. 口頭回答 (課本的隨	的知識與概念 。
第八週	的乘法與除	1	   法運算。	算及運用乘法公	法;直式的多項式	堂練習)	科技教育
10/14~10/18	法		2. 了解「被除式	式。	乘法(乘積最高至	4. 作業繳交	科 E2 了解動手實
(10/17、18 第一次段考)	(第一次段 考)		= 商式×除式+餘	特學 4-V-1	三次);被除式為 二次之多項式的除	5. 命題系統光碟	作的重要性。
第一人权方》 	<b>7</b>		式」的關係。	預測應試可能的	一次之夕境式的保 法運算。		家庭教育
				命題內容,進行	特學 D-V-1		家 J2 社會與自然環
				事前準備。	應試前的預測與分		境對個人及家庭的影
				特學 4-IV-1	析。		響。
				透過應試的結果	特學 D-IV-1		資訊教育
				分析學習成效。	應試結果分析。		資 J6 選用適當的
							資訊科技與他人合
							作完成作品。
第九週	第二章 平方	1	1. 能理解平方根	n-IV-5	N-8-1	1. 紙筆測驗	環境教育
10/21~10/25	根與畢氏定		的意義。	理解二次方根的	<b>二次方根:</b> 二次方	2. 小組討論	環 J1 了解生物多樣
第十週	理	1	2. 能求平方根的	意義、符號與根	根的意義;根式的	3. 觀察	性及環境承載力的重
10/28~11/1	2-1 平方根		近似值。	式的四則運算, 並能運用到日常	化簡及四則運算。 N-8-2	4. 口頭回答 (課本的隨	要性。
	與近似值		   3. 能理解最簡根	业	N-0-2   二次方根的近似	堂練習)	多元文化教育
			式的意義,並作	問題。	值:二次方根的近		多 J4 瞭解不同群體
			化簡。	n-IV-6	似值;二次方根的		間如何看待彼此的文
				應用十分逼近法	整數部分;十分逼		化。-
				估算二次方根的	近法。使用計算機		閱讀教育
				近似值,並能應	√鍵。		閱 J6 懂得在不同
				用計算機計算、 驗證與估算,建	特學 B-II-1		學習及生活情境中
				一	課前和課後的學習 工作 。		使用文本之規則。
				· 數感。	1-1F °		性別平等教育
				n-IV-9			性 J1 接納自我與

第十一週 11/4~11/8 第十二週 11/11~11/15	第根理 2-2 集式的	1	1. 能理解、 常规则。 2. 式的。 2. 式的。 4. 数别, 企业, 企业, 企业, 企业, 企业, 企业, 企业, 企业	使比式等角題算差特在前工 n-理意式並生問特透息結用值、四比,機。學提和作 IV 解義的能活題學過和。計、小則的並可 2-程課。 5-二、四運的。 1-提舊機雜或算似理產 1-完的 方號運到境 8 將驗計的根與值解生 成學 根與算日解 新連算數式三問計誤 課習 的根,常決 訊	N-8-1 二次方根:二次方 表 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次	1. 紙筆測驗 2. 小組討論 3. 觀察 4. 口頭回答(課本的隨 堂練習)	尊向別 動性傾 他 他 的 性 明 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的
第十三週 11/18~11/22 第十四週 11/25~11/29	第二章 平方 根與畢氏定 理 2-3 畢氏定 理	1	1. 能由面積的關係導出直角三角形三個邊的關係。 2. 能理解畢氏定理(商高定	s-IV-7 理解畢氏定理與 其逆敘述,並能 應用於數學解題 與日常生活的問 題。	S-8-6 畢氏定理:畢氏定理(勾股弦定理)的意理(為定理)的意义。 及其數學史;雖在生活上的 定理在生活上的應用;三邊長滿足畢	1. 紙筆測驗 2. 小組討論 3. 口頭回答(課本的隨 堂練習) 4. 作業繳交	安全教育 安 J6 了解運動設施 安全的維護。 資訊教育 資 E2 使用資訊科 技解決生活中簡單

12/2~12/6 (12/3、4第 二次段考) 第十六週 12/9~12/13 第十七週 12/16~12/20 考	第三章 因式 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	能算理3.理 1.倍能除式項 2.式公 3.公因用的差解由導。能的能式利法是式能的因能因式和平公。簡出 理應 理的用驗否的從各式 用式分的方式單勾 解用 解意多證為因 一項。分的解平以作成配股 勾。因義項一另式個中 組方。方及因相樣定 股 式,式多一。多提 提法能、平式料	a-IV-6 一及能配算日解1-提舊 4-應內準4-應學 二解因法並生問8 將驗 1-可,。1-1的成次的式求能活題 新連 能進 1-試習 1-1 計数 1-1 計数 1-1 計数 1-1 計数	定 A-B 在次項義 A-方法與分特增法特應析特應直 B-4 的次式的 5:利字。A-B 型 D-前 D-IV-1 所	1. 紙筆測驗 2. 小組討論 3. 口頭回答(課本的隨 堂練習) 4. 作業繳交 5. 命題系統光碟	科科想作性性板感備的環環與環國國世值 技行, 規驟教 1 性達他力教 3 然的教 4 不 育據物 6 大侧與人。育經文倫育尊同 設品 性見通等 環了價 與化 時見通等 環了價 與化 的,互 境解值 欣的 有
	資料處理與     圖表	數分配表並畫出 其折線圖。	理解常用統計圖 表,並能運用簡	<b>統計資料處理:</b> 累 積次數、相對次	2. 小組討論 3. 口頭回答 (課本的隨	環 J3 經由環境美學

12/30~1/3	5-1 相對與累		2. 能完成累積次	單統計量分析資	數、累積相對次數	堂練習)	與自然文學了解自然
	積次數分配		數分配表並畫出	料的特性及使用	折線圖。	4. 作業繳交	環境的倫理價值。
	圖表		其折線圖。	統計軟體的資訊			國際教育
				表徵,與人溝			國 J4 尊重與欣賞
				通。			世界不同文化的價
							值。
第二十週	第五章統計	1	1. 能完成累積相	n-IV-9	D-8-1	1. 紙筆測驗	閱讀素養教育
1/6~1/10	資料處理與		對次數分配表並	使用計算機計算	統計資料處理:累	2. 小組討論	閱 J10 主動尋求多元
第二十一週	圖表	1	畫出其折線圖。	比值、複雜的數	積次數、相對次	3. 口頭回答 (課本的隨	的詮釋並試著表達自
1/13~1/17	5-1 相對與累		2. 能由累積相對		數、累積相對次數	堂練習)	己的想法。
(1/16、17第	積次數分配 回 #		次數分配折線圖	等四則運算與三	折線圖。	4. 作業繳交	資訊教育
三次段考)	圖表 (第三次段		作出資料的判	角比的近似值問 題,並能理解計	特學 D-V-1 應試前的預測與分	5. 命題系統光碟	資 E2 使用資訊科
	考)		讀。	算機可能產生誤	一 析。		技解決生活中簡單
				差。	特學 D-IV-1		的問題。
				d-IV-1	應試結果分析。		
				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。			
				特學 4-V-1			
				預測應試可能的			
				命題內容,進行			
				事前準備。			
				特學 4-IV-1			
				透過應試的結果			
				分析學習成效。			

第二十二週 1/20	休業式			

- ◎教學期程以每週教學為原則,如行列太多或不足,請自行增刪。
- ◎「學習目標」應為結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞),整合為學生本單元應習得的學科本質知能。
- ◎「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字,非只有代號,「融入議題實質內涵」亦是。
- ◎依據 109.12.10 函頒修訂之「臺南市十二年國民基本教育課程綱要國中小彈性學習課程規劃建議措施」中之配套措施,如有每位學生上台報告之「表現任務-評量方式」請用不同顏色的文字特別註記並具體說明。
- ◎如若實施課中差異化教學之班級,其「學習目標」、「學習重點」、「評量方式」應有不同,本表僅是呈現進度規劃,各校可視學生學習起點與需求適時調整規劃。

臺南市立南化國民中學 113 學年度第二學期 八 年級 數學領域學習課程(調整)計畫(□普通班/■特教班)

教材版本	幸	<b></b>	實施。	•	八年級	教學節數	每週(	l )節,本學	期共( 21 )節				
	課程目標為:	課程目標為:											
	一、提供學生適性學習的機會,培育學生探索數學的信心與正向態度。												
	二、培養好奇心及觀察規律、演算、抽象、推論、溝通和數學表述等各項能力。												
課程目標	三、培養使用2	工具,運	<b>運用於數學程序及解決</b>	·問題的正	確態度。								
	四、培養運用	數學思考	片問題、分析問題和解	<b>F</b> 決問題的	能力。								
	五、培養日常	生活應用	]與學習其他領域/科	目所需的婁	<b>文學知能</b> 。								
	六、培養學生戶	欣賞數學	以簡馭繁的精神與結	<b>i</b> 構嚴謹完	美的特質。								
	數-J-A1 對於	學習數學	查有信心和正向態度,	能使用適	當的數學語言進行溝	<b>靠通,並能將所</b>	學應用於	日常生活中。					
	數-J-A2 具備?	有理數、	根式、坐標系之運作	<b>f能力,並</b>	能以符號代表數或幾	<b>绝何物件,執行</b>	<b>「運算與推</b>	論,在生活情	境或可理解的想像情				
	境中,分析本?		• •										
該學習階段			生活問題和數學的關										
領域核心素						<b>見象。能在經驗</b>	<b>幹圍內</b> ,	以數學語言表	述平面與空間的基本				
養			、的統計量與機率, 拍										
· R		–		白素養,包	含知道其適用性與限	艮制、認識其與	具數學知識	的輔成價值,	並能用以執行數學程				
	序。能認識統訂												
	數-J-C1 具備?	<b>足證據</b> 訂	<b>}論與反思事情的態度</b>	E,提出合	理的論述,並能和他	2人進行理性溝	通與合作	0					
	數-J-C2 樂於與	具他人良	好互動與溝通以解決	問題,並	次賞問題的多元解法	. 0							
				課	程架構脈絡								
bi 69 ilm en	單元與活動	<i>+5</i> h,	<b>胡四一耳</b>		學習重點		評量	方式	融入議題				
教學期程	名稱	節數	學習目標	學習	表現學習	<b>習內容</b>		1任務)	實質內涵				
第一週	第一章 數列	1	1. 培養學生觀察	n-IV-7	N-8-3		1. 紙	筆測驗	環境教育				
2/5~2/7	與等差級數 有 次 序 的 數 列 , 解識數 列 的 規律 認識 數 列 : 生活 中												
第二週	1-1 等差數	1	並察覺規律性。	性,以數	學符號 常見的婁	致列及其規 3	3. 口頭回答	(課本的隨	與自然文學了解自				
2/10~2/14	列	7 2. 能由代數符號 表徵生活中的數 律性(包括圖形的 堂練習) 然環境的倫理價											
	描述數列的項。 量關係與規律, 規律性)。 4.作業繳交 值。 3. 能寫出等差數 認識等差數列與 N-8-4 戶外教育												

			列的一般項公	等比數列,並能	等差數列: 等差數		戶 J1 描述、測量、
			式。	依首項與公差或	列;給定首項、公		紀錄觀察所得。
				公比計算其他各	差計算等差數列的		
				項。	一般項。		
				特學 2-II-1	   特學 B-II-1		
				在提醒下完成課	課前和課後的學習		
				前和課後的學習	工作。		
				工作。			
第三週	第一章 數列	1	能利用首項、公	n-IV-7	N-8-4	1. 紙筆測驗	環境教育
2/17~2/21	與等差級數		差(或其中某兩	辨識數列的規律	等差數列: 等差數	2. 小組討論	環 J3 經由環境美學
第四週	1-1 等差數	1	項的值)計算出	性,以數學符號	列;給定首項、公	3. 口頭回答 (課本的隨	與自然文學了解自
2/24~2/28	列		等差數列的每一	表徵生活中的數	差計算等差數列的	堂練習)	然環境的倫理價
			項。	量關係與規律,	一般項。	4. 作業繳交	值。
				認識等差數列與			戶外教育
				等比數列,並能			戶 J1 描述、測量、
				依首項與公差或			紀錄觀察所得。
				公比計算其他各			閱讀素養教育
				項。			閱 J2 發展跨文本的
							比對、分析、深究
							的能力以判讀文本
							知識的正確性。
第五週	第二章函數	1	1. 能作二元一次	f-IV-1	F-8-1	1. 紙筆測驗	性別平等教育
3/3~3/7	及其圖形		方程式 ax+by+c	理解常數函數和	一次函數:透過對	2. 口頭回答(課本的隨	性 J11 去除性別刻
第六週	2-1 一次函數	1	= 0 ( a≠0 且	一次函數的意	應關係認識函數	堂練習)	板與性別偏見的情
3/10~3/14	及函數圖形		b≠0 ) 的圖形。	義,能描繪常數	(不要出現 $f(x)$ 的	3. 資料蒐集	感表達與溝通,具
第七週	與應用	1	能利用函數圖形	函數和一次函數	抽象型式)、常數	4. 作業繳交	備與他人平等互動
3/17~3/21	(第一次段		運用到日常生活	的圖形,並能運	函數 $(y = c)$ 、一	5. 命題系統光碟	的能力。
(3/19、20 第 一次段考)	考)		的情境解決問	用到日常生活的	次函數 (y = ax +		家庭教育
- 人权考)							

			題。	情境解決問題。	<i>b</i> ) •		家 J5 國中階段的家
			2. 能利用函數圖	特學 1-I-8	F-8-2		庭責任。
			形運用到日常生	透過提示將新訊	一次函數的圖形:		
			活的情境解決問	息和舊經驗連	常數函數的圖形;		
			題。	結。	一次函數的圖形。		
				特學 4-V-1	特學 A-I-4		
				預測應試可能的	增加學習印象的方		
				命題內容,進行	法。		
				事前準備。	特學 D-V-1		
				特學 4-IV-1	應試前的預測與分		
				透過應試的結果	析。		
				分析學習成效。	特學 D-IV-1		
the	1.15 At 1.	4		777 4 - 1 - 1 - 1	應試結果分析。		
第八週	第三章 三角	1	1. 能理解三角形		S-8-1 角: 角的種	1. 紙筆測驗	品德教育
3/24~3/28	形的性質與	1	的外角性質。	幾何形體的定	類;兩個角的關係	2. 觀察	品 J8 理性溝通與問
第九週 3/31~4/4	尺規作圖	I	2. 三角形和多邊		(互餘、互補、對	3. 口頭回答 (課本的隨	題解決。
第十週	3-1 內角與	1	形的內角和、外		頂角、同位角、內	堂練習)	科技教育
- 第十週 - 4/7~4/11	外角	1	角和。	何問題的解題。	錯角、同側內	4. 資料蒐集	科 E5 繪製簡單草圖
4/ 1 4/ 11				s-IV-2	角);角平分線的	5. 作業繳交	以呈現設計構想。
				理解角的各種性	意義。		
				質、三角形與凸	S-8-2		
				多邊形的內角和	·		
				外角的意義、三	和:凸多邊形的意		
				角形的外角和、	義;內角與外角的		
				與凸多邊形的內	意義;凸多邊形的		
				角和,並能應用	內角和公式;正 n		
				於解決幾何與日	邊形的每個內角度		
				常生活的問題。	數。		
				特學 1-I-8	S-8-2		
				透過提示將新訊	凸多邊形的內角		

				息和舊經驗連	和:凸多邊形的意		
				結。	義;內角與外角的		
					意義; 凸多邊形的		
					内角和公式;正 n		
					邊形的每個內角度		
					數。		
					数。   特學 A-I-4		
					增加學習印象的方		
					法。		
<i>th</i> 1	hh - <del> </del>	1	1 11 4 41 /23	IV 10	0.0.10	1 14 ht 1 ml	-m 1.1 -
第十一週	第三章 三角	1	1. 能了解數學尺		S-8-12	1. 紙筆測驗	環境教育
4/14~4/18	形的性質與	1	規作圖的工具,	理解直尺、圓規	尺規作圖與幾何推	2. 小組討論	環 J3 經由環境美學
第十二週	尺規作圖	1	並能用尺規作圖	操作過程的敘	理:複製已知的線	3. 觀察	與自然文學了解自
4/21~4/25	3-2 基本尺規		完成等線段與等	述,並應用於尺	段、圓、角、三角	4. 口頭回答 (課本的隨	然環境的倫理價
(全中運)	作圖	1	角作圖。	規作圖。	形;能以尺規作出	堂練習)	值。
第十三週	(第二次段	1	2. 能利用尺規作	特學 4-V-1	指定的中垂線、角	5. 資料蒐集	戶外教育
4/28~5/2	考)	1	圖作出中垂線作	預測應試可能的	平分線、平行線、	6. 作業繳交	戶 J1 描述、測量、
第十四週 5/5~5/9		1	圖、角平分線作	命題內容,進行	垂直線; 能寫出幾	7. 命題系統光碟	紀錄觀察所得。
第十五週		1	圖。	事前準備。	何推理所依據的幾		
東十五週   5/12~5/16		1	3. 能用尺規作圖	特學 4-IV-1	何性質。		
(5/13、14 第			完成過線上或線	透過應試的結果	特學 D-V-1		
二次段考)			外一點的垂線作	分析學習成效。	應試前的預測與分		
			圖。		析。		
			, ,		特學 D-IV-1		
					應試結果分析。		
第十六週	第四章 平行	1	1. 能了解平行線	s-IV-3 理解兩條	S-8-1	1. 紙筆測驗	性別平等教育
5/19~5/23	與四邊形		的截角性質。	直線的垂直和平	角:角的種類;兩	2. 小組討論	性 J11 去除性別刻
第十七週	4-1 平行線	1	2. 能了解平行線	行的意義,以及	個角的關係(互	3. 觀察	板與性別偏見的情
5/26~5/30					餘、互補、對頂		

第十八週6/2~6/6		1	的 3. 過畫線 L 平行的 是 A 是 B 是 B 是 B 是 B 是 B 是 B 是 B 是 B 是 B	各應與題特 一I-8 與題 等過 過 與 與 與 與 是 是 是 是 是 是 是 是 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	角角角 S-8-3 同同分 同同分 一等, 一种有的的 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种,	4. 口頭回答(課本的隨 堂練習) 5. 作業繳交	感表達與溝通,具 強與 強與 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
第十九週6/9~6/13第二十週6/16~6/20第二十一週6/23~6/27(6/26、27第三次段考)	第四章 平行 與四邊形 4-2 平行四邊 形 (第三次段 考)	1 1	1. 邊示 2. 邊邊等平 3. 邊若邊或線能形法能形等、能形(分(互)的)。理的長對了的)別,有相兩平平義平質對線平別兩相條分(2)相一人(2),角互(1),後(2),角,四表四等相相。四:對,角,	理解特殊三角形 (如正三角形、 等腰三角形、直 角三角形)、特	S-8-9 平行四邊形的基本 性質:關於平。 對角 對角 對角 對 質 對 對 的 對 的 等 的 等 的 等 的 等 的 等 的 , 等 的 , 等 的 , 的 ,	1. 紙筆測驗 2. 口頭回答 (課本的隨堂練習) 3. 資料蒐集 4. 作業繳交 5. 命題系統光碟	户外教育 戶 J1 描述、測量、 紀錄觀察所得。 環境教育 環 J3 經由環境美學 與自然文學了解自 然環境的倫理價 值。

			或(3)有一雙對 邊平行且相等, 或(4)有兩雙對 角分別相等, 則此邊形為平 行四邊形。	事前準備。 特學 4-IV-1 透過應試的結果		
第二十二週 6/30	休業式	0				

- ◎教學期程以每週教學為原則,如行列太多或不足,請自行增刪。
- ◎「學習目標」應為結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞),整合為學生本單元應習得的學科本質知能。
- ◎「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字,非只有代號,「融入議題實質內涵」亦是。
- ◎依據 109.12.10 函頒修訂之「臺南市十二年國民基本教育課程綱要國中小彈性學習課程規劃建議措施」中之配套措施,如有每位學生上台報告之「表現任務-評量方式」請用不同顏色的文字特別註記並具體說明。
- ◎如若實施課中差異化教學之班級,其「學習目標」、「學習重點」、「評量方式」應有不同,本表僅是呈現進度規劃,各校可視學生學習起點與需求適時調整規劃。