臺南市立佳興國民中學 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/□藝才班)

至	用中亚住六四八	1 7 110)子干反另 子别	_/_ 十級 _ 数	子	子自际性(門正/川 里	(■百逝班/□村	秋班/□雲/	1 <u>1</u> 11
教材版本		翁林	實施-	組別)	(年級	教學節數	, ,	4)節,本學	,,,,,,	84)節
本冊學習表現包含數與量、代數及資料與不確定性(統計)等,其各單元融入議題—環境(利用新冠病毒趨勢等、資訊—計算機、EXCEL、跨領域—社會、科技等,將數學與生活結合。第一單元教學中透過探索活動結合,拼貼,以學習各種乘法公式的推導、第三單元加入桌遊牌卡學習十字交乘法,讓學生能在遊戲中學習數學,以養好奇心、探索力、思考力、判斷力與行動力。 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。								貼紙讓學生	上實際操作	
三、培養以前心及觀察,然件、演弄、抽象、推論、構造和數字表述等各項能力。 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、培養運用數學思考問題、分析問題和解決問題的能力。 五、培養日常生活應用與學習其他領域/科目所需的數學知能。 六、培養學生欣賞數學以簡馭繁的精神與結構嚴謹完美的特質。										
該學習階,領域核心素	數-J-A2 具備 境中,分析本 數-J-B1 具備 關係和性質。 數-J-B3 具備	有質 與 選 與 與 與 段 段 段 段 段 段 段 段 基 級 段 基 藝	有信心和正向態度 根式、坐標系之運作 問題。 與幾何中數學關係的 的統計量與機率,持 作品中的幾何形體或 論與反思事情的態度	作能力, 並能以符 的能力, 並用以描 苗述生活中不確定 或數量關係的素養 度,提出合理的論	號代表數或 述情境中的 性的程度。 ,並能在數 述,並能和	幾何物件,執 現象。能在經 學的推導中,	行運算與推 驗範圍內, 享受數學之	論,在生活情以數學語言表 美。	境或可理	
				課程架構	脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	學習目標	學習表現	學習重點學	習內容		立方式 見任務)		入議題 質內涵
第 01 週 8/25- 8/31 (8/30 開 學日)	第1章 乘法公 式與多項式 1-1 乘法公式	1	1.拼習2.分的犯法過方能圖分配透過方律過,公司不過,不習。所以過,不過學式圖學式圖學式圖學。所習。所習。是習	a-IV-5 認識多式 式及相關名詞, 並熟練多項式的 四則運算及運用 乘法公式。	法公式 $(a+b)$ = a^2+2a ($a-b$) = a^2-2a	$ab + b^{2};$ $ab + b^{2};$ a(a-b)	2. 小 3. ジ	筆測驗 組討論 觀察 - (課本的隨	閉 J3 理 意 題 意 選 用 行 に る 活 る る る る る る る る る る る る る る る る る	-

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

第 02 週 9/01- 9/07	第1章 乘法公 司 章 項式 1-1 乘式 1-2 多項式的加減	4	的平方公司。	a-IV-5 認識多項 式及相關名詞, 並熟與運算 或式 或其 或 或 或 。	(a+b)(c+ad+ad+bd。 A-義定(係次高幕A-則式減式至二法+b)(c+bc+bd。 A-表美多數項次)-3 算多;法次之算 多元相式常二、多:項直())多。 我項名項項冪 式式加的積除式式項名項項冪 式式加的積除式,項 的、法多最式的,項	1. 紙筆測驗 2. 小組討論 3. 口頭 空練習) 4. 作業繳交 5. 命題系統光碟	和品題【家自家【閱識意運進【品和品問【生的活進閒等思道點J8解家J2 環的讀別的,該溝德 人類與女子 種息飲樂題,際性。有計對響養與重並詞通教溝際理決教覺 逃、食、上尋關溝 】社個。教學詞得與 】合係溝 】生,康動我行解於通 與與 與 與 中生 休係值之問
第 03 週 9/08- 9/14	第1章 乘法公 式與多項式 1-2 多項式的加減	4	1. 能以横式或直 式做多項式的加 法。 2. 能以横式或直 式做多項式的減 法。	a-IV-5 認識多項 式及相關名詞, 並熟練多項式的 四則運算及運用 乘法公式。	A-8-2 多項 項項 項項 項項 項項 項項	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) 5. 資料蒐集 6. 作業繳交	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學科知 識內的重要詞彙的 意涵,並懂得如何 運用該詞彙與他人 進行溝通。 【品德教育】

					幂)。 A-8-3 多項式的四 與了 算 到 到 到 到 到 到 到 到 式 法 , 直 式 力 的 最 去 ; 直 式 去 , 会 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	7. 命題系統光碟	品 J1 溝通合作與和諧人際關係。品 J8 理性溝通與問題解決。
第 04 週 9/15- 9/21 (9/17 中 秋節放假 一天)	第1章 乘法公 式與多項式 1-3 多項式的乘除	4	1. 能以横式或直 式做多項式的乘 法。 2. 能以長除法進 行多項式的除 法。	a-IV-5 認識多項 式及相關名詞, 並熟練多項式的 四則運算及運用 乘法公式。	A-8-3 多項式的的四 則運算:直式、 動理算:直式加 制運的多項式 式 動力 或 法 。	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	【閱讀 理無養教科 開題 實理要 實理要 實理要 實理 實 實 實 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是
第 05 週 9/22- 9/28	第1章 乘法公 式與多項式 1-3 多項式的乘除	4	1. 能以長除法進 行多項式的除 法。 2. 能利用多項式 的除法規則 出被除式或除 式。	a-IV-5 認識多項 式及相關名詞, 並熟練多項式的 四則運算及運用 乘法公式。	A-8-3 多項式的四 則運算:直式、 動理算:直式加 過去;直式加 過去;直式的 量式 。 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. 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	【閱讀素養教育】 閱J3 理要等詞與 理要要可能 實理與 實質 實質 實質 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是
第 06 週 09/29- 10/05	第2章 二次方 根與畢氏定理 2-1 二次方根的意義	4	1. 能透過正方形 面積與邊長的關 係,了解二次方 根的意義。	n-IV-5 理解二次 方根的意義、符 號與根式的四則 運算,並能運用	N-8-1 二次方根: 二次方根的意義; 根式的化簡及四則 運算。	1. 紙筆測驗 2. 小組討論 3. 觀察 4. 口頭回答(課本的隨	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學科知 識內的重要詞彙的 意涵,並懂得如何

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

	水(土(山川正)口 重		2. 能利用平方數的反運算,求出根式的值。	到境n-逼方並計算方n-機雜或算似理式 日解IV近根能算,根IV計的根與值解的 生問應結近用驗立數使值、四比,機 的。十二值算與二。計、小則的並可 的。十次,機估次算複數運近能能	N-8-2 二次方根的 近似值:二次方根 的近似值;二次方 根的整數部分;十 分逼近法。使用計 算機√鍵。	堂練習) 5. 資料蒐集 6. 作業繳交 7. 命題系統光碟	運用該調通。 【品/ 【品/ 工品/ 工品/ 工品/ 工品/ 工品/ 工品/ 工品/ 工品/ 工品/ 工
第 07 06- 10/06- 10/12 (第 考 國 例 日 入)	第2章 二次方根與畢氏定理 2-1 二次方根的意義 (第一次段考)	4	1. 能以十分通过出一个人,我们就是我们就是一个人,我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是	產 n-方號運到境 n-逼方並計算方 n-機 雜 或生 IV-的根,常決 6法的應、建的 9 算 數 式差 理義的能活題應算似計證對感 使 值 、 四年的。用二值算與二。計 、 小 則次 4 與 1 以 4 與 1 與 1 與 1 與 1 與 2 與 2 與 2 與 2 與 2 與 2	N-8-1 二根運 N-8-1 二根運 N-8-2 二根運 N-8-2 二十 在 在 在 的 的 是 是 不 的 的 是 是 的 的 是 是 的 的 是 是 的 的 是 是 是 的 是 是 的 是 是 是 的 是	1. 紙筆測驗(數學段考 精選、數學段考即時 通、數學段考習卷) 2. 小觀宗 4. 口頭回練習 堂資料 5. 貨業 6. 作業 7. 命題系統光碟	【閱 J3 的,該運進【品和品問題 養學詞得與 動力,該通過 大學 的,該 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個

	_				T		,
				算與三角比的近			
				似值問題,並能			
				理解計算機可能			
				產生誤差。			
第 08 週 10/13- 10/19	第2章 二次方根與畢氏定理 2-2 根式的運算	4	1.表記。進且的 記。進且的標本 記。進且的標本 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	n-IV-5 理解二次 方根的意義、符 號與根式的四則 運算,並能運用 到日常生活的情 境解決問題。	N-8-1 二次方根: 二次方根的意義; 根式的化簡及四則 運算。	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	【閱 J3 理解學科學與 問題, 問題, 理解學 可 可 可 可 可 可 可 的 , 該 詞 通 , 該 詞 通 , 該 , 該 詞 通 , 該 , 該 , 該 , 為 人 。 人 。 人 。 人 。 人 。 人 。 人 。 人 。 人 。 人
第 09 週 10/20- 10/26	第2章 二次方根與畢氏定理 2-2 根式的運算	4	1. 能進行如 能進形的 「√a 理程行 が 同規式 式利 の 同規式 式利 の 同規式 式利 の 明 ま の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	n-IV-5 理解二次 方根的意義、符 號與根式的则 運算,並能運用 到日常生活的情 境解決問題。	N-8-1 二次方根: 二次方根的意義; 根式的化簡及四則 運算。	1. 紙筆測驗 2. 觀察 3. 口頭回答(課本的隨 堂練習) 4. 資料蒐集 5. 作業繳交	【閱讀素養教育】 閱 J3 理無學學詞 理要學詞 動並
第 10 週 10/27- 11/02	第2章 二次方 根與畢氏定理 2-3 畢氏定理	4	1.能透謝算 圖與 圖 調 題 題 題 題 題 題 題 題 題 題 題 題 題 是 理 氏 定 理 民 定 理 民 定 理 氏 定 五 角 三 角 三 角 三 角 三 角 三 角 三 角 三 角 三 角 三 角	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。 n-IV-9 使用計算	S-8-6 畢氏定理: 畢氏定理(勾股弦 定理、商高定理) 的意義及其數學 史;畢氏定理在生	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) 5. 資料蒐集 6. 作業繳交	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學科知 識內的重要詞彙的 意涵,並懂得如何 運用該詞彙他人 進行溝通。 【品德教育】

11/10- 11/16	解3-1 提公因式與乘法公式作因式分解		倍藉法式 2.解個解多 3. 逆 因 解式由判。能的二為項能 運 式。前 更因 解義多個的分 理 因義式式 因是項以乘配 解 式,的與 式將式一積律 提 分並除倍 分一分次。的 公	二次方程式, 如意 人名	因在次式義 A-8-5 法 與 分解 式 公 式 式 公 因	2. 小組討論 3. 觀察 4. 口頭回答(課本的隨 堂練習) 5. 作業繳交 6. 命題系統光碟	閉 J3 理解學科知 動 重 運 運 運 運 運 運 運 運 運 運 運 運 運 運 運 電 電 電 電
第 13 週 11/17- 11/23	第3章 因式分 第3-1 提公因式與乘法 公式作因式升 解、3-2利用十 字乘法 解	4	1. 逆因解 2. 的行因 3. 乘 形 多 係能運式。能乘二式能 法 如 項 數 配解式 巴式項。十 式 对 到 已式項。十 式 水 式 為 平 放 平 次 平 次 平 次 平 次 平 次 平 次 平 次 平 次 平 次	a-IV-6 理解一元 二次方程式,即 一次方程式,能 一次的 一定, 一次的 一次的 一次的 一次的 一次的 一次的 一次的 一次的 一次的 一次的	A-8-4 的多, 因意項之 因意項之 大式 大式 大式 大式 大式 大式 大式 大式 大式 大式	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	【 閱 J3 的,該 漢教 科學詞, 以 B 的,該 以 B 的,該 以 B 的,該 以 B 的,該 以 B 的,該 以 B 的, 以 B n 以 B n 以 B n 以 B n 以 B n u B
第 14 週 11/24- 11/30 (第二次 定期考)	第 3 章 因式分解 3-2 利用十字交乘法 因式分解(第二 次段考)	4	1. 能利用十字交 乘法,因式分解 形如 x²+bx+c的 多項式。(二次項 係數為 1) 2. 能利用十字交 乘法,因式分解 形如 ax²+bx+c	a-IV-6 理解一元 二次方程式及其 解的意義,能以 因式分解和配方 法求解和驗算, 並能運用到日常	A-8-4 因式分解: 因式分解制 在二次多項式的的 次因式分解意 式的因式分解意 表-8-5 因式分解的 方法:提公因式	1. 紙筆測驗(數學段考 精選、數學段考即時 通、課習段考複習卷) 2. 小組討論 3. 觀察 4. 口頭回答(課本的隨 堂練習) 5. 資料蒐集 6. 作業繳交	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學司 理要要詞 通 所 通 前 通 前 通 通

第 15 週 12/01- 12/07	第4章 一元二 次方程式 4-1 因式分解法解一 元二次方程式	4	的項1) 1.一及意2. 與分次。(二次) 道式的 式 五 解 知程) 因 因 无 知程之 因 因 元 如 超式的 式 式 二 。	生問 a-IV-6 可以 是 是 問 是 TV-6 可以 是 不 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	法與分 A-程二解出式A-程用解解式用二似;十解 6的方具元 7的利配元應算方。 一意程體二 一解用方二用機程乘乘 元義式情次 元法因法次問計式公因 次一其中程 次應分公程;一的式式式 式式 列 方元 列 方 式 使元近	7. 命題系統光碟 1. 紙筆測驗 2. 小組討論 3. 口頭回答(課本的隨堂練習) 4. 資料蒐集 5. 作業繳交 6. 命題系統光碟	品問【法 刑 本 【閱識意運進【品和品 問題法 J8 事 原 閱3 的,該溝德 清縣 對
第 16 週 12/08- 12/14	第4章 一元二 次方程式 4-1 因式分解法 解一元二次方程 式、 4-2 配方法與公式解	4	1. 能式介绍 $ax+c$ 的 $ax+c$	a-IV-6 理解一元 二次方程, 程式, 解对分解和 以方 , 解和 解和 解和 解 明 到 后 的 , 常 的 , 常 的 , 所 , 所 , 所 , 所 , , , , , , , , , , ,	A-8-6 的程式 一意式情力 一意式情力 一意式情力 一意式情力 一意式情力 一点,一点 是是是是一个一个。 不是是是是一个一个。 不是是是是一个一个。 不是是是是一个一个。 不是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是	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) 5. 作業繳交	【閱讀素養學科育】 閱 J3 理要等 理要 理要 理要 電 電 電 電 電 電 電 電 電 電 電 電 電

第 17 週 12/15- 12/21	第4章 一元二次方程式4-2配方法與公式解	1.解並平2.將式b 3. 導程並一的根解能。於無款方能一變再利一解判二可重過的成配次,然用元的別次為個圖的成配次,然用元的別次為根國的成配次,然其配二公式方相或對配完方方a)。法方,道式兩理方全法程。法方,道式兩	a-IV-6 理解一元 二次方程,因是不知识,是是不知识,是是是是一个,不是是是是一个,是是是一个,但是是是一个,但是是是一个,是是是是一个,是是是是一个,是是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是一个,	式用二似	1. 紙筆測驗 2. 觀察 3. 口頭回答(課本的隨 堂練習) 4. 作業繳交	【閱讀素養教育】 閱了3 理無 理無 實 理 理 要
第 18 週 12/22- 12/28	第 4 章 一元二 次方程式 4-2 配方法與公式 解、 4-3 應用問題	1. 導程並一的根解 2. 一式 3. 次 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	a-IV-6 理解 理解 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	A-8-6 一意表式情态 一意,是是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一	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	【閱識意運進【品和品問人 實理與 實理與 實理與 實理與 實

		活中的應用問	管由一名小孙	田 弘 笞 操 弘 笞 一 元		证 IC 建立料从上
			算與三角比的近	用計算機計算一元		涯 J6 建立對於未
		題,並檢驗答案	似值問題,並能	二次方程式根的近		來生涯的願景。
		的合理性。	理解計算機可能	似值。		
			產生誤差。			
第 19 週 12/29- 1/04 (1/1 元 旦放假一 天)	第 4 章 一元二 次方程式 4-3 應用問題	1.能利用一元二次方程式解决生活中的應用問題,並檢驗答案的合理性。	a-二解因法並生問一機雜或算似理產IV次的式求能活題IV計的根與值解理式,和驗到境 使值、四比,機會解及能配算日解計、小則的並可一其以方,常決 算複數運近能能	A-8-6的方具元 一。 一。 一。 我我们的一个是是是一个的人们的一个是是是一个的人们的一个是是是一个的人们的一个 一点,一个 一个 一	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	【閱識意運進【品和品問【性主護的別3的,該溝德溝際理決平部關聯與一個的,該溝德溝際理決平認關與與一個的,該溝德溝際理決平認關與與一個的人。與一個的個人與與一個的個人與與一個的個人與與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,與一個的個人,以一個的個人,以一個的個人,以一個的個人,以一個的個人,以一個的個人,以一個的個人,以一個的個人,以一個的個人,以一個的一個的一個的一個的一個的一個的一個的一個的一個的一個的一個的一個的一個的一
第 20 週 1/05- 1/11	第5章 統計資 料處理 5 統計資料處理	1. 能完成相對次 相對盡 其折線圖。 2. 能完成 累積之 數分配表 並 其折線圖。	d-IV-1 型子	D-8-1 統計資料處理:累積次數、相對次數、累積相對次數、累積相對次數折線圖。	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	【閱讀 理 實 實 實 理 重 動 , 該 講 之 為 的 , 該 清 德 溝 為 為 所 為 的 , 該 清 之 為 為 為 , 該 為 為 為 為 。 為 為 。 為 。 為 為 。 為 。 為 。 為 。

	r					
			似值問題,並能			樣性及環境承載力
			理解計算機可能			的重要性。
			產生誤差。			
第 21 週 1/12- 1/18 (第三次 定期考)	第5章 統計資	1. 能实生的 是一个,我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是	d-IV-1 副簡資用訊通-9 算數式三問計開析使資溝IV計的根與值解生理,統的計徵 用 式等 角 題 算差解並計特軟, 用、 小則的 並 可常能量性體與 算 複數運 近能能開船。 實 質 數 運 近 能 能	D-8-1 統計資料處理:累積次數、相對次數、累積相對次數、累積相對次數折線圖。	1. 紙筆測驗(數學段考 精選、數學內 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	【閱識意運進【品和品問【家 自 家費別 3 的,該溝德 1 人 3 解庭 探 9 詞 4 如他 作。通 1
第 22 週 1/19-	休業式					
1/19-						
(1/20 結 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。
- ◎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。

臺南市立佳興國民中學 113 學年度第二學期 八 年級 數學 領域學習課程(調整)計書(■普通班/□特教班/□藝才班)

至	用中亚住共國八十一	学 110 学 开及 另一字:	<u> </u>		 研 登 / 刮 重 (■ 普 通 班 / □ 特	教班/□雲/班/			
教材版本	翰林	t I i	施年級 と/組別)	F級 教學節數	每週(4)節,本學	:期共(84)節			
課程目標	本冊學習表現包含數與量、代數、函數及空間與形狀等,其各單元融入議題一戶外(利用童軍工程學習梯形)等、資訊一計算機跨領域一社會、綜合等,將數學與生活結合。第一單元教學中透過探索活動結合貼紙讓學生實際操作拼貼,以學習等差數列的公司推導,而第三、四單元的幾何課程則加入附件的輔助,讓學生藉由動手操作,以此增加學習動機,培養好奇心、探索力、思考力判斷力與行動力。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。 三、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。 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、培養運用數學思考問題、分析問題和解決問題的能力。 五、培養日常生活應用與學習其他領域/科目所需的數學知能。 六、培養學生欣賞數學以簡馭繁的精神與結構嚴謹完美的特質。								
該學習階科領域核心素	數-J-A2 具備有 境中,分析本質 數-J-B1 具備處 關係和性質。能 數-J-B3 具備辨	理數、根式、坐標系之資 以解決問題。	運作能力,並能以符號 係的能力,並用以描述 描述生活中不確定性 豐或數量關係的素養,	代表數或幾何物件, 情境中的現象。能在經 的程度。 並能在數學的推導中,		· 境或可理解的想像情			
			課程架構脈	絡 ————————————————————————————————————					
教學期程	單元與活動名稱	節數 學習目標	學習表現	望重點 學習內容	評量方式 (表現任務)	融入議題 實質內涵			
第 01 週 2/02- 2/08 (2/05 開 學日)	第1章 數列與 級數 1-1 認識數列與等差 數列	4 1. 能觀察生活中的有序數列,理解 其規則性,並認認 「數列、首項、第 加項、末項」等名 詞。 2. 能察覺不同的	的規律性,以數學符號表徵生活中的數量關係與規律,認識等差	N-8-3 認識數列: 生活中常見的數列 及其規律性(包括 圖形的規律性)。 N-8-4 等差數列: 等差數列;給定首	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)	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學科知 識內的重要詞彙的 意涵,並懂得如何 運用該詞彙與他人 進行溝通。 【品德教育】			

			數的3.規項來4.不的「列5.列列成樣。察說用,並題觀的則差等判否並差式。察出用,等對的性、名別為用列此。與此一般。不可以,與此一般。不可以,與一個差差,與一個人。如此,與一般,不可以,與一個人。如此,	列,並能依首項 與公差或公比計 算其他各項。	項、公差計算等差數列的一般項。		品J1 溝屬合作。 與 過 場 以 是 以 是 解 於 於 所 以 是 於 於 所 於 , 的 是 於 於 , 的 。 的 。 的 。 的 。 的 。 的 。 的 。 的 。 的 。 的
第 02 週 2/09- 2/15	第1章 數列與 1-1 認識數列與等差 數列	4	1. 數十性第十2. 列一生3. 三則等用 ÷2 翻 · · · · 而公)第 ai · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	的規律性, 學符號量關係 學的數量關係 與 ,	N-8-4 等差數列: 等差數列 等差數列 等差數列 計算 數列 的一般項 。	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	【閱識意運進【品和品問【生的活進閒等思閱J3內涵用行品J1諧J8與生J5種息飲樂題,養理重並詞通教溝際理決教覺迷、食、上尋教學詞得與 】合係溝 】生,康動我行雖於學詞得與 人合係溝 】生,康動我行解於學詞得與 如他作。通 活在促、關價決利針彙如他 作。通 活在促、關價決

							道。
第 03 週 2/16- 2/22	第1章 數列與 級數 1-2 等差級數	4	1. 能認識、數利等 語級數方式。 差斯的的和 差能數 n項和出的 Sn=n(a1+an)÷2, 並應用的問題。	n-IV-8 理解等差級數的求和公式,並能運用到日常生活的情境解決問題。	N-8-5 等差級數求和:等差級數求和公式;生活中相關的問題。	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) 5. 資料蒐集 6. 作業繳交 7. 命題系統光碟	【閱讀素養教育】 閱J3 理解學詞與 到內內涵。 可用,並詞通文 與 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是
第 04 週 2/23- 3/01 (2/28 和 平紀 天)	第1章 數列與 級數 1-3 等比數列	4	1.列別為用數2.比並解中3.三則等用 ac 認公個比比。觀列用與應知成稱中式解 說外個比比。觀列用與應知成稱中式解 說比數數完 察的一解問 a 比 a ; ± ; 是	n-IV-7 的學中規數列與算 辨識以生係等數,與並差的 與數括與差 與數 與數 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與	N-8-6 等比數列: 等比數列;給定首 項、公比計算。 數列的一般項。	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	問題 黃人 教科 美教科 美教科 美教科 美教科 美 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以
第 05 週 3/02- 3/08	第2章 線型函數與其圖 形 2 線型函數與其圖 形	4	1. 能認識函數並 能判別兩變數是 否為函數關係。 2. 能求出函數 值。	f-IV-1 理解常數 函數和一次函數 的意義,能描繪 常數函數和一次 函數的圖形,並	F-8-1 一次函數: 透過對應關係認識 函數 (不要出現 f (X)的抽象型式)、 常數函數 (y=c)、	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	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學科知 識內的重要詞彙的 意涵,並懂得如何 運用該詞彙他人 進行溝通。 【品德教育】

				能運用到日常生	一次函數		品 J1 溝通合作與
							和諧人際關係。
				活的情境解決問	$(y=ax+b)$ \circ		品 J8 理性溝通與
				題。			問題解決。
第 06 週 3/09- 3/15	第2章 線型函數與其圖 形 2 線型函數與其圖 形	4	1. 數義. 能圖函數 出,包幣函數,能當圖函數與並包幣數數,是國國數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數	f-IV-1 理解常數 函數和一次與 的意義, 數數 的數 數數 數 數 數 數 數 的 圖 形 , 能 一 , 能 一 , 能 一 , 能 一 , 能 一 , 能 一 , 。 , 。 , 。 , 。 生 生 , 生 生 生 生 生 生 生 生 生	F-8-1 一次函數 : 透過對應關出現 (x) 的 抽象型式) 、 常數函數 (y=c) 、 一次函數 (y=ax+b) 。 F-8-2 一次函數 的 圖形;一次函數 的 圖形;一次函數 的 圖形。	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) 5. 資料蒐集 6. 作業繳交 7. 命題系統光碟	【閱J3 的,該選養教科學詞子 理重董量 實力的,該 選我的,該 對理要 對 對 對 對 對 對 對 對 對 對 對 對 對 員 員 員 員 員 員
第 07 週 3/16- 3/22 (第一次 定期考)	第2章 線型函 數與其圖形 2 線型函數與其圖 形 (第一次段考)	4	1. 能由線型函數 或是已知的函數 圖形解決生活中 的問題。	f-IV-1 理解常數 的意義 的意義 的數 的數 的 數 的 數 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	F-8-1 一次函數 記載 f (x)的抽象型式)、常數函數($y=c$)、常數函數($y=ax+b$)。 $F-8-2$ 一次函數的 圖形;一次函數的 圖形;一次函數的	1. 紙筆測驗(數學段考 精選、數學段考習 通、課習段考複論 2. 小組察 4. 口頭回煙練習) 5. 資料 6. 作業繳 7. 命題系統光碟	【閱讀 理無養教育】 問題 理要
第 08 週 3/23- 3/29	第 3 章 三角形 的基本性質 3-1 內角與外角	4	1. 類對 認餘 類 類 題	S-IV-1 理解常用 幾何形體的性 義、符號、性 質,並應用於幾 何問題的解題。 S-IV-2 理解角的 各種性質、三角	S-8-1 角的種 無個 無個 無個 無個 無個 其個 其個 其 其 其 其 其 其 其 其 其 其 其 其 其	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	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學科知 前重要詞內的重懂得知的 意用 該詞彙 如何人 進行溝通會人 【品人 以 品 以 以 以 的 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

		用內角與外角的 和為180度外, 無為180度外, 等於360度外。 4.能利用三角形 的外角定理解決 相關問題。	形與凸多邊形內義 角形的 為 角形的 的 意外 是 。	的意義;內角與外 角的意義;凸多邊 形的內角和公式; 正 17 邊形的每個內 角度數。		品 J8 理性溝通與 問題解決。
第 09 週 3/30-4/05 (4/3~4/4 清)	第3章 三角形 三角形 3-1 內角與外角	1.的相思知知的是是一个人,我们就是一个人,我们是是一个人,我们就是是一个人,我们就是我们就是一个人,我们就是我们就是一个人,我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是	S- 幾義質何 S- 各形內義角形能何問UTO、,問V-1 種與角、和的應與題門的、用好之性 B 和三、內用日。理的、用解解、變角形 B 和解生解定性於題解三形的的多,決活常定性於題解三形的的多,決活用解解。幾。的角的意外邊並幾的用	S-8-1 兩餘、、分名 的 角 形 正 角 所	1. 紙筆測驗 2. 觀察 3. 口頭回答(課本的隨 堂練習) 4. 資料蒐集 5. 作業繳交	【閱識意運進【品和品問請理重並詞通教育] 的,該溝德溝際理事並詞通教為所屬所有的,該溝德溝際理事並詞通教為所屬的,該溝總溝上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上
第 10 週 4/06- 4/12	第3章 三角形 4 的基本性質 3-2 基本的尺規作圖	1. 能圖 別 別 別 所 別 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明	s-IV-13 理解直 尺、圓規操作過 程的敘述,並應 用於尺規作圖。	S-8-12 尺規作圖與 幾何推理:複製已 知的線段、圓、 角、三角形;能以 尺規作出指定的中 垂線、角平分線、	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) 5. 資料蒐集 6. 作業繳交 7. 命題系統光碟	【閱讀素養教育】 閱J3 理解學科 實理要更懂學 課所,並 實理等 實質 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

C3-1 积 以字 百 床 任 (-
	3. 能用尺規作圖		平行線、垂直線;		品 J8 理性溝通與
	完成過線上或線		能寫出幾何推理所		問題解決。 【生 命教育 】
	外一點的垂線作		依據的幾何性質。		生 J5 覺察生活中
	圖 °				的各種迷思,在生
					活作息、健康促
					進、飲食運動、休
					閒娛樂、人我關係
					等課題上進行價值
					思辨,尋求解決之
					道。
第11週 第3章 三	邊形與全等、對應邊、對應角的意	医第二年 的量负目目台 的长三告的时间 一条 的复数 目目台 的长三告的时间 一条 的 的一条 。	S-8-(移以多應(S-等全SRH()) = 8 一	1. 紙筆測驗 2. 小組討論 3. 口頭四答(課本的隨 堂練習) 4. 作業繳交	【閱識意運進【品和品問【人的取護費理重並詞通教溝際理決教正 歧來。 教學詞得與 】合係溝 】社,懷教科彙如他 作。通會 並與關別知的何人 與與中採保

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

第 12 週 4/20- 4/26 (4/21~ 4/24 全 較 中 動 課)	第3章 上質 三角形 三角形 三角形 三角 三角 三角 三角 二角 三角 二角	4	1.直邊等形等2.兩用角有兩應三AS.內「形一相角全4.作判據明判 1. 能角和,全性已角尺形兩角相角在6. 能角和,全性已角尺形兩角相角在6. 一則等質知及規,個及等形全從和有兩的,全性理全性擇角方 得角股兩即 一一與一一人,一人,一人,一人,一人,一人,一人,一人,一人,一人,一人,一人,一人,	S-圖義平射等解生 S-形利等角能何問 S- 尺程用V-4全知、仍並幾的 9邊邊判的用日。 1 圓 敘 尺理的圖轉持應與題理關對兩等解生 理 操 , 作解意形、全用日。解係應個,決活 解 作 並 圖平 經鏡 於常 角,相三並幾的 直 過 應 。	能依 S-全 (移以多應 (S-等全 SRH(S)) = 8 何的、規線行寫據出的4 圖個旋全形和之5質判A;)。2 推線三作、線出的經幾全形圖轉疊全對亦三:定A、等 尺 理段 角出角、幾幾全形圖轉疊全對亦三:定A、等 尺 理段 角出角、幾幾種性圖意經翻)則角)形角SAS號 順製、能的線線理質單質形義過轉兩其相。的形S、號 圖製、能的線線理質所。: 平可個對等 全的、與 與 已 以中、;所。	1. 紙筆測驗 2. 小額 3. 觀察 4. 口頭學練課本的隨 堂練業繳 5. 作業 6. 命題系統光碟	【閱識意運進【品和品問題 實理更進量。 實理更重量量量。 實際性量。 實際性 是 與 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是
第 13 週 4/27- 5/03	第3章 三角形 的基本性質 3-3 三角形的全等性 質、	4	1. 能利用全等三角形的性質解題。 2. 能理解中垂線性質與判別。	S-IV-4 理解平面 圖形全等的意 義,知道圖形經 平移、旋轉、鏡 射後仍保持全	S-8-4 全等圖形: 全等圖形的意義 (兩個圖形經過平 移、旋轉或翻轉可 以完全疊合);兩個	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	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學科知 識內的重要詞彙的 意涵,並懂得如何 運用該詞彙與他人

	3-4 中垂線與角平分線性質		等,並能應用於解決幾何與日常生活的問題。 S-IV-8 理解特殊三角形(如正三	多邊形全等則其對應邊和對應角相等 (反之亦然)。 S-8-5 三角形的全等性質:	5. 命題系統光碟	進行溝通。 【品德教育】 品J1 溝通合作與 和諧人際關係。 品J8 理性溝通與
			角形形(形形形多質 形、)如、、、邊及 形、)如、、、邊及 形、)が形形形形 が が が が が が が が が が が が が が が が が	全等判定(SAS、 SSS、ASA、AAS、 RHS); 等符(≅)。 S-8-7: 正, 是,		問題解決。
			形的邊角關係,相等角別所的過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過	本性質 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 , 等 等 等 , 等 等 , , 等 , , 等 , , , 等 , , , 等 , , , 等 , , , , 等 ,		
第 14 週 5/04- 5/10 (第二次 定期考)	第3章三角形的基本性質 3-4 中垂線與角平分 線性質(第二次 段考)	4 1. 能質與用 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與	TO S-IV-4 理解意思	全的 S-8-5 等年 第一年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二	1. 紙筆測驗(數學段考 精選、數學段考即時 通、課學段考 到 2. 小組 3. 觀察 4. 口頭 堂練習 章 等 音 6. 作業 7. 命題系統 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	【閱讀素養學育】 閱了3 的,該選舉學詞得與 理重重量量。 實理與實質與 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個

佐 1 [vp	(5) 立一夕 T/1/4	1 At TH AN T. WIL BH	(形形形多質 S 形利等角能何問以、、邊及IV的用,形應與題以方行形形的關理 屬 對的用日。才行形形的關理 關對 兩等解生形四、)幾問解 關對 兩等解生態等和何題三,相三並幾的	形等人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人	1 从 答 四月4人	刑事、行政法的基本原則。
第 15 週 5/11- 5/17	第3章三角形的基本性質 3-5 三角形的邊角關係	1.以短理兩三之2.中內3.若則以角4.若等邊能直並解邊邊差能外對能有大全定能有,,理線由三之,小理角角理兩邊等理理兩則並解的扣角和任第一大。解不大性得三不角全兩距條形大意三三於 三相角質。角相對等點離操任於兩邊角任 角等,與 形 大性間最作意第邊。形一 形,並外	S-圖義平射等解生 S-形利等角能何問V-4全知、仍並幾的一邊邊判的用日。理等道旋保能何問理角角斷全於常理的圖轉持應與題解關對兩等解生解意形、全用日。解係應個,決活平經鏡於會一戶與個,相三並幾的面經鏡於常角,相三並幾的	S-8-8 生病 等 等相形 等 有 等相形 邊 等 相 形 邊 形 邊 形 邊 形 邊 形 邊 形 邊 形 邊 形 邊 形 邊 的 之 的 的 。 三 , 的 , 的 , 的 , 的 , 的 , 的 , 的 , 的 , 的 ,	1. 紙筆測驗 2. 小名 (課本的隨 3. 口藥學習) 4. 資料蒐集 5. 作業繳 6. 命題系統光碟	【閱識意運進【品和品問題 實理重並詞通教 理重並詞通教 所涵用行品J1 人 理重董彙。育合係 講解要懂彙。育合條 其解數 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與

			質與三角形任意 兩邊長的和大於				
			第三邊推得。				
第 16 週 5/18- 5/24	第4章 平行與 4-1 平行線與截角性 質	4	的使方線2.截推到的使方線2.截其與的長行與能明。 截,來性解義,不性解義,行為與其。 截,與其線則,以其,以其,以其,以其,以其,以其,以其,以其,以其,以其,以其,以其,以其,	S-IV-3 理解兩條 直線的意義的意質的 重直,, 主題, 主題, 主題, 主題, 主題, 主題, 主題, 主題, 主題, 主	S-8-3 平行 的意義與符號; 解實 的 與 對 則 的 距 離 處 相 等。	1. 紙筆測驗 2. 小組討論 3. 觀察 4. 口頭四答(課本的隨 堂練習) 5. 作業繳交	【閱識意運進【品和品問題 J3 的,該溝德溝 人 理 無 其
第17週 5/25- 5/31 (5/31端 午節適逢 假日, 5/30補	第 4 章 平行與四邊形 4-1 平行線與截角性質、4-2 平行四邊形	4	質計算平行線 開題的角度問題的 開平行場的 所平行局 所平行局 所不 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所 所	S-IV-3 理解兩條 直線的垂直以垂直和及 各種性質解,並 各種性解決 與日常生活的問 題。 S-IV-8 理解特殊	S-8-3 平行:平行的意義與符號;平行號; 前線與性質的 中行線關門的 處相等。 S-8-9 平行四邊形 的基本性質:關於	1. 紙筆測驗 2. 觀察 3. 口頭回答(課本的隨 堂練習) 4. 作業繳交	【閱讀素養教育】 閱J3 理重重 實理更重 實理要 實 實 理 理 理 理 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是

假)		邊平行之性質外, 還具有下列性質外 還具有下列性質 (1)任一條對角 均可將原平個 邊形分成 等的三角形。(2) 兩類	三角形(如正三 角形、等腰三角 形、直角三角 形)、特殊四邊形 (如正方形、矩	平行四邊形的內 角、邊、對角線等 的幾何性質。		品 J8 理性溝通與 問題解決。
		等。(3)兩組對邊分別等長。 3.能理解平行四邊形的兩條對角線會互相平分之性質。	形、平行四邊 形、菱形、箏 形、梯形)和正 多邊形的幾何性 質及相關問題。			
第 18 週 6/01- 6/07	第 4 章 平行與 四邊形 4-2 平行四邊形	4 1. 邊門 (1) 等是(3) 有是(4) 平是(2) 等是(3) 有是(4) 等是形成的行组的行组的行为的行组的行组的行为的行组的行为的行为的行为的行为的行为的行为的行为的行为的行为的行为的行为的行为的行为的	S-IV-8 理解特别 (形形) 如、、、邊外的 (形形) 如、、、邊外的 (形形) 如、、、邊外的 (形形) 是相关,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个	S-8-9 平行四邊形 的基本性質:關於 平行四邊、對 角、邊、對 的幾何性質。	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	【閱識意運進【品和品問【涯能涯來 関J3 的,該溝德 人 解涯 實理重並詞通教溝際理決規觀興建的 大學詞得與
第 19 週 6/08- 6/14	第4章 平行與 四邊形 4-3	4 1. 能理解箏形與菱形的判別。	s-IV-8 理解特殊 三角形(如正三	S-8-9 平行四邊形 的基本性質:關於 平行四邊形的內	1. 紙筆測驗 2. 小組討論 3. 口頭回答 (課本的隨	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學科知 識內的重要詞彙的

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

第 20 週 6/15- 6/21 (6/16 畢 業典禮)	等 4章 平行與 4 空形 4-3 特殊四邊 形	形底兩的無理解其兩與無人, 在 所 所 所 所 所 所 所 的 性 理 解 相 等 等 。 2.	角形形(形形形多質 S三角形形(形形形多質形、)如、、、邊及 IV角形、)如、、、邊及等角殊方行形形的關 理(等角殊方行形形的關 理如腰三叫形凹、)幾問 理如腰三角,邊等和何題解正三角邊經 正性。 殊三角 邊矩 正性。	角的S-为性角分相的垂角 S-性雨梯形的底平镜何10、:等菱直中平。11:角為梯線和於、性正等長長形平一分 梯腰等對兩長一下對質方的形互角;對一 的梯;稱腰等半底線 、基的相線等角條 基的腰 點雨且等 長本對平互形線對 本的腰 點雨且	全條業 全條業 全條業 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	意運進【品和品問【性 主 護 的【閱識意運進【品和品問【環 樣 的為用行品】指另題性 J 權 自 身 閱了內涵用行品】指另題環 J 性 重,該溝德 人 解 別 相 己 體 讀 3 的,該溝德 人 解境 及 要 並詞通教溝際理決平認 關 與 自 素理重並詞通教溝際理決教 了 環 性懂彙。育通關性。等識 議 尊 主 養解要懂彙。育通關性。育解 境。如他 作。通 育體,他。 育科彙如他 作。通 物 數 類 重 權 教學詞得與 】合係溝 】生 承如他 作。通 有體,他。 育科彙如他 作。通 物 載何人 與與與 】自維人
第 21 週 6/22- 6/28 (第三次 定期考)	第 4 章 平行與 4 四邊形 4-3 特殊四邊 形 (第三次段 考)	1. 能認識等腰梯 形,並理解其等 展內條對 的性質。 2. 能理解梯形兩 中點連線段的	s-IV-8 理解特殊 三角形(如正三 角形、等腰三角 形、直角三角 形)、特殊四邊形	S-8-11 梯形的基本 性質:等腰梯形的 兩底角相等;等腰 梯形為線對稱圖 形;梯形兩腰中點	1. 紙筆測驗(數學段考 精選、數學段考即時 通、課習段考複習卷) 2. 小組討論 3. 觀察 4. 口頭回答(課本的隨 堂練習) 5. 資料蒐集	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學科知 簡別內的重要詞彙如的 意理所述詞彙如何 進行溝通。 【品(表) 【品(表) 品 J1 溝通合作與

	水江(明亚)口 蓝					
		性質並解決相關問題。	(如正方形、矩形、平行四邊形、菱形、等 形、梯形)和正	的連線段長等於兩 底長和的一半,且 平行於上下底。	6. 作業繳交 7. 命題系統光碟	和諧人際關係。 品 J8 理性溝通與 問題解決。 【環境教育】 環 J1 了解生物多
			形、稀形) 和止 多邊形的幾何性 質及相關問題。			樣性及環境承載力的重要性。
第 22 週 6/29- 7/05 (6/30 休 業式)	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。
- ◎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。