臺南市公立關廟區關廟國民中學 113 學年度第一學期 九 年級 數學 領域學習課程(調整)計畫(□普通班/■特教班)

教材版本	翰林		施年級 吸/組別) 九	教學節數	每週(2)節,本學期共(42)節
課程目標 該學習階段 領域核心素養	像情境中,分析本質以 數-J-B1 具備處理代數 基本關係和性質。能以	泉角的草心、从改以段形關 、根解與基相係 外式決幾本	以的應用 以的應用 、內心 坐標系之運作能力,並能	月以描述情境中的現 55中不確定性的程度	.象。能在經驗範 .。	圍內,以數學語言表述	
			課程	架構脈絡			
· ·	單元與活動名稱 1章 相似形與三角比 1 連比	節數	學習目標 能了解連比與連比例式 的意義,並能由不同的 條件情況求出連比。	•	學習內容 N-9-1-1 理解連比中的 名詞	表現任務 (評) (評) (評) (計) (計) (計) (計) (計) (計) (計) (計) (計) (計	融實 閱 別 科 要 涵 何 與 閱 別 新 理 內 的 懂 該 進 用 人 的 意 得 詞 行 進 能 進 那 人 的 意 得 詞 行

第二週 9/1-9/7	第1章 相似形與三角比1-1 連比	2	能利用連比例式解決相關應用問題。	n-IV-4-3 理解連 比如何在日常生 活的情境中解決 問題。	N-9-1-2 學子1-2 學子1-3 學子1-3 學基本 1-4 子1-4 子1-4 子1-4 子1-4 子1-4 子1-4 子1-4 子	1. 2. 3. 答題在筆4. 的到方指名 老,回 紙章若師正同念容誦詞 師能答 筆節有說 學或易訊義 導口易 寫礎誤後 享自解出或 之述的 、問則以 解己的出或 之述的 、問則以 解己的基数 方問 回 能紙 題感地	
第三週9/8-9/14	第1章 相似形與三角比1-2比例線段	2	能了解三角形內平行一邊的直線,截另兩邊成比例線段與相關性質。	S-IV-3-1 理行高線 1 線	S-9-3-1 平線 線 9-3-2 連邊中平 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	1. 化	【育別 J3 理內的意稱 理內的意稱 運他。 動力 理內的意稱 運他。 如果 與 與 與 通

00013							
						到不容易理解的地方。	
第四週 9/15-9/21	第1章 相似形與三角比1-2比例線段	2	能利用平行線截比例線 段的性質解決相關應用 問題	s-IV-3-1 理行。A-IV-3-1 理的意義 S-IV-3-2 理所各種 S-IV-6-1 理的意義 似的意義	S-9-3-3 平行線截比例 線段性質 S-9-3-4 平行線截比例 線段性質的應 用。	1. 2. 3. 答題能以請觀不。	
第五週 9/22-9/28	第1章 相似形與三角比1-2比例線段	2	能了解一直線截三角形 的兩邊成比例線段時, 此截線會平行於三角形 的第三邊。	s-IV-3-1 理解的意義 s-IV-3-2 理解的各種值 (S-IV-6-1) 理解中 (W) (M) (M) (M) (M) (M) (M) (M) (M) (M) (M	S-9-3-4 平行線截比例 線 線 第-9-3-5 利用截 股 股 股 級 平行	1. 能本述在下式題以答題能以請請詞師能答 筆章若老無別以簡 書節有師訂公 以答題 等等有師訂公 以答題 建 等 的 以 可以 的 以 世 误明 明 過 以 為 之 述 的 以 母 误明 明 過 是 最 是 最 是 最 是 最 是 最 是 最 是 最 是 最 是 最 是	

第六週 9/29-10/5 9/30 寫作 測驗	第1章 相似形與三角比 1-3 相似多邊形	2	1. 能了解多邊形縮放的 意義。 2. 能了解兩個多邊形相似的意義及符號的使用。 3. 能判別兩個多邊形是 否相似。	理解平面圖形相 似的意義	S-9-1-1 平的意義 S-9-1-2 多義 S-9-1-3 相相等 S-9-1-4 相 成 比 例	的到方 1. 本述在下式題以本,老問之為 3. 答題 4. 本,回 紙章若師 2. 的 出或 之述的 、問則以 4. 本 5. 一 4. 一 5. 一 5. 一 6. 一 6. 一 6. 一 6. 一 6. 一 6	【 房 】3 理內與通 類別知調,運他。 到3 理內的意質的 與一 與一 與一 與一 與一 與一 與一 與一 與一 與一 與一 與一 與一
第七週 10/6- 10/12 第一次段 考	第1章 相似形與三角比 1-3 相似多邊形	2	1. 能判別兩個多邊形是否相似。 2. 能了解相似性質,並以此判別兩個三角形是否相似。	S-IV-6-1 理似的1V-10-1 知的1V-10-1 知性質 S-IV-10-2 利	S-9-1-1 B-9-1-1 B-9-1-3 B-	1. 化量量 1. 化量量量 1. 化量量 1. 化量量量 1. 化量量量 1. 化量量量 1. 化量量量 1. 化量量 1. 化量量量 1. 化量量量 1. 化量量量 1. 化量量量 1. 化量量量 1. 化量量量量 1. 化量量量 1. 化量量量 1. 化量量量量 1. 化量量量量 1. 化量量量量 1. 化量量量量量量量量量量	

	日本生(明定月1里(初日本河川以) T		T		T	1	
第八週 10/13- 10/19	第1章 相似形與三角比1-4相似三角形的應用與三角比	2	1. 能了解相似三角形中。当應邊長的比出。對應邊長的平方比。	S-IV-10-1 H 10-1 S-IV-10-1 一三質 0-2 一個性 10-2 一個性 10-2 一個 10-3 一個 10-3 一面 10-	S-多意S-相相S-相長S-相應對S-對=方S-利似用9-邊義-1形 1-形比2-三長高2-面應比2-三 概題似 應 應 形比比 之長 形解似 應 應 形比比 之長 形解的 角 邊 對= 比平 相應	1.	
第九週 10/20- 10/26	第1章 相似形與三角比1-4相似三角形的應用與三角比	2	1. 能了解想似三年的 解禮長的 是一人 是一人 是一人 是一人 是一人 是一人 是一人 是一人 是一人 是一人	S-IV-10-1 知的 S-IV-10-2 利或例角 S-IV-10-2 利或例角形型,形型的 B-IV-10-3 展上個	S-9-1-4 相長-9-2-3 相應對-9-2-3 相應對-2-三長高之之 長高-2-1 動態 S-9-2-4 積邊 S-9-2-5 用 比比 以平 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1. 能者 2. 在老师 3. 以答明 2. 在下式 题以答明 4. 在本述在下式 题以答明 4. 在本述 4. 在下式 题以答明 4. 一种 4. 在下式 题以答明 4. 一种	【 房 】 房 月 13 理內的量 一個的 一個的 一個的 一個的 一個的 一個的 一個的 一個的

CJ-I 领域字	百昧性(調整后) 重(利味網版)						
第十週 10/27- 11/2	第1章 相似形與三角比1-4相似三角形的應用與三角比	2	能了解特殊直角三角形 (30°-60°-90°與 45°- 45°-90°)的邊長比。	S-IV-12-1 理解一度值 S-IV-12-2 自的的	似用 S-相形不S-直某度值不相形變 S-三60比根 S-的問 9-似邊變 9-角一決,變似的 9-內°,記號一8 2-1角比 2-角角邊比,角小 3-00分。3-21 2-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3	4.的到方 1. 2. 3. 答題能以請觀不。 紙同念容 等學或易 新詞 師能答 筆學或易 新詞 師能答 筆節有師訂分是理 下字自解 說義 導口易 為 等 等 等 等 等 時 是 明 記 等 等 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	
		2			變 S-9-4-3 三內角為 30°, 60°, 90°其 是 比記錄為「1: 根號 3:2」 S-9-4-4 三內角為	能在老師說明後 以紙筆訂正 4.請同學分享解題 的觀念或是自己感 到不容易理解的地	
					45°, 45°, 90°其 邊長比記錄為 「1:1:根號 2」。		
第十一週 11/3-11/9	第2章 圓形 2-1 點、線、圓	2	1. 能了解圓、弦、瓷、形。 圆心角的意義。 配 題心 解題 的意義 的 是 解 题 的 是 解 题 的 是 那 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數	s-IV-14-1 認識圓的相關概 念 s-IV-14-2 理解弧長、圓面 積、扇形面積的	S-9-5-1 弦、圓弧、弓 形的意義 S-9-5-2 以 π 表示圓周 率 S-9-5-3	1. 能背誦、說出基本名詞定義或敘述 2. 在老師引導之下,能以口述方	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學 科知識內的重 要詞彙的意

			3. 能了解直線與圓的位置關係與切線、切點、 割線的意義	公式。	學式 S-局式 S-點關圓 S-直置交於習 9-5-面 7-圓(、7-2) 與係 相 點弧 4積 1的內外2 圓 (切) 人一名 1 的內外2 圓 (切) 人一名 1 的不 (切) 位部部的不 (切) 位部部的不 (切) 位部部的不 (切) 位部部的不 (切)	式回答簡易的 題 題 () () () () () () () () ()	涵,並懂得如 何運用該司 與他人進行溝 通。
第十二週 11/10- 11/16	第2章 圓形 2-1 點、線、圓	2	1. 而線的的的記憶 (2) 國與 (2) 國與 (2) 國與 (2) 國國與 (2) 國國與 (2) 是 (2) 是 (2) 是 (3) 是 (4) 是 (4) 是 (4) 是 (5) 是 (5) 是 (6) 是	S-IV-14-1 認識圓的相關概 念 S-IV-14-2 認識圓的切線	S-9線關、兩9~線質 S-圓 直 距 此7-9線關、兩9~%()9~心線) 弦 9-9-4 弦 (直的不、 點此性 的 弦 平位相交 的切 垂 心 分	1.	
第十三週 11/17- 11/23 11/18 寫作測驗	第2章 圓形 2-2 圓心角與圓周角	2	1. 能了解圓心角的意 義,並能求出圓心角的 角度。 2. 能了解圓周角的意 義,並能求出圓周角的	s-IV-14-1 認識圓的相關概 念 s-IV-14-2 認識圓的切線 s-IV-14-3	S-9-6-1 圓心角與弧的 計算 S-9-6-2 圓周角與弧的 計算	1. 能背誦、說出基本名詞定義或敘述 2. 在老師引導之下,能以口述方	【閱讀素養教育】 閱 J3 理解學 科知識內的重 要詞彙的意

			3. 能了解圓內接四邊形 的對角互補。 4. 能了解圓外的切線相 關應用問題。	認識圓的和幾何 性周周 島間 家-IV-14-4 理解 明 野角 五補 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野	S-9-6-3 圓內接四邊形 對角互補 S-9-6-4 切線段等長。	京 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	涵,並懂得如何運用該詞彙 與他人進行溝 通。
第十四週 11/24-11/30 第二次段 考	第2章 圓形 2-2 圓心角與圓周角	2	1. 義角 2. 義角 3. 的 4. 關應用 1. 義角 2. 義角 3. 的 4. 關應 1. 数 1.	S-IV-14-1 認念 S-IV-14-2 認念 S-IV-14-3 認了 S-IV-14-3 認實問別 B-IV-14-4 題如角 四補 第-IV-14-4 理形的對角 四種	S-9-6-1 圓計S-9-6-2 圓計S-9-6-3 圓計S-9-6-3 圓計S-9-6-4 切 第-9-6-4 切 第-9-6-4	1. 2. 2. 3. 公題能以請觀不。 背名 老,回 紙本,在紙同念容誦詞 師能答 筆章若老筆學或易說義 導口易 寫基錯說正享自解說義 導口易 寫基錯說正享自解出或 之述的 、礎誤明 解己的基数 方問 回問則後 題感地	
第十五週 12/01- 12/07	第 3 章 推理證明與三角 形的心 3-1 推理證明	2	1. 能利用填充式證明開始學習推理,進而慢慢理解幾何證明的寫作。	s-IV-4-1 理解平面圖形全 等的意義 s-IV-4-2 圖形經平移、旋 轉、鏡射後仍保	S-9-11-1 為何要理解證 明的意義 S-9-11-2 幾何推理必須	1. 能背誦、說出基本名詞定義或敘述 2. 在老師引導之下,能以口述方	

	百6个(主(时)正方口 直(初)6个河川以			持全等 S-IV-10-1 知道三角形相似 的性質 S-IV-10-2 利用對應邊所用 數所 例形的相似	說要有依據的 幾何性質	式回答簡易的問題 3.以紙筆書寫、回答本章節基礎問題,若有錯誤則能在老師說明後以紙筆訂正	
第十六週 12/08- 12/14	第3章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的心	2	1. 能了解三角形外接圆的心稱為三角形外接圆外上外心至三項那么不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不	s-IV-11-1 理解三角形外心 的意義 s-IV-11-2 理解三角形外心 的相關性質。	S-9-8-1 9-8-1的中 9-8-8-3的中 9-8-3的形等 9-8-3的形等 9-8-3的形等	1. 2. 数	【方 】 3 理 例 更 涵 何 與 通 **
第十七週 12/15- 12/21	第 3 章 推理證明與三角 形的心 3-2 三角形的心	2	1. 能了解直角三角形的外接圆半徑長特性。 2. 能了解三角形內切圓 的圓心稱為三角形的內 心,且內心至三邊等距 離。	s-IV-11-1 理解三角形外心 的意義 s-IV-11-2 理解三角形外心 的相關性質。 s-IV-11-3 理解三角形內心	S-9-8-4 直角三角形的 外心即斜邊的 中點。 S-9-9-1 三角形三角平 分線交點即為	1. 能背誦、說出基 本名詞定義或敘 述 2. 在老師引導之 下,能以口述方 式回答簡易的問 題	

	百杯性(叫走)口						
/s \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	15 9 to 16 m 10 m 10 m 10 m			的意義 S-IV-11-4 理解三角形內心 的相關性質。	內心 S-9-9-2 內心與內切 S-9-9-3 三角形的內心 到三角形的三 邊等距	3. 以答案 書篇基 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	
第十八週 12/22- 12/28	第3章推理證明與三角形的心3-2三角形的心	2	1. 能理解內心在三角形中的相關計算	S-IV-11-3 理解三角形內 的意 S-IV-11-4 理解三角解質	S-9-9-1 9-9-9-3 9-9-9-3 9-9-9-3 9-9-3 9-9-3 9-9-3 9-9-3 9-9-3 9-9-3 9-3	1. 2. 3. 4.的到方 能本述在下式題以答題能以請觀不。 解詞 師能答 筆章若老筆學或易 明知	
第十九週 12/29-1/4	第 3 章 推理證明與三角 形的心 3-2 三角形的心	2	1. 能了解三角形的重心及其特性	s-IV-11-5 理解三角形重心 的意義 s-IV-11-6 理解三角形重心 的相關性質	S-9-10-1 三角形三中線 交點即為重心 S-9-10-2 重心到頂點的 距離等於它到	1. 能背誦、說出基本名詞定義或敘述 2. 在老師引導之下,能以口述方式回答簡易的問	

					T		
					對邊中點的兩	題	
					倍	3. 以紙筆書寫、回	
						答本章節基礎問	
						題,若有錯誤則	
						能在老師說明後	
						以紙筆訂正	
						4. 請同學分享解題	
						的觀念或是自己感	
						到不容易理解的地	
						方。	
第二十週	第 3 章 推理證明與三角		1. 能了解三角形的重心	s-IV-11-5	S-9-10-1	1. 能背誦、說出基	
1/5-1/11	形的心		及其特性	理解三角形重心	三角形三中線	本名詞定義或敘	
1/6 寫作測	3-2 三角形的心			的意義	交點即為重心	述	
驗				s-IV-11-6	S-9-10-2	2. 在老師引導之	
				理解三角形重心	重心到頂點的	下,能以口述方	
				的相關性質	距離等於它到 對邊中點的兩		
		2			到这下	式回答簡易的問	
					S-9-10-3	題 2 以 4 年 京 一	
					三角形的三條	3. 以紙筆書寫、回	
					中線將三角形	答本章節基礎問	
					, , , ,	題,若有錯誤則能	
					面積六等份	在老師說明後以紙	
						筆訂正	
第二十一	第 3 章 推理證明與三角		1. 能了解三角形的重心	s-IV-11-5	S-9-10-1	1. 能背誦、說出基	
週 1/12- 1/18	形的心		及其特性	理解三角形重心	三角形三中線	本名詞定義或敘	
1/18 第三次段	3-2 三角形的心			的意義 s-IV-11-6	交點即為重心 S-9-10-2	述	
第二次校 考				理解三角形重心	重心到頂點的	2. 在老師引導之	
		0		, , , , -	距離等於它到	下,能以口述方	
		2		的相關性質	對邊中點的兩	式回答簡易的問	
					倍	題	
					S-9-10-3	3. 以紙筆書寫、回	
					三角形的三條	答本章節基礎問	
					中線將三角形	題,若有錯誤則能	
						~ 石石町の八九	

第二十二	s-IV-11-5 理解三角形重心 的意義 s-IV-11-6 理解三角形重心 的相關性質	面積 S-9-10-1 = 中面積	在筆訂語語 1. 本述在 字 3. 答題在 筆 5 4 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
------	--	-------------------	---	--

- ◎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。

臺南市公立關廟區關廟國民中學 113 學年度第二學期 九 年級 數學 領域學習課程(調整)計畫(□普通班/■特教班)

教材版》	k	翰林		施年級 級/組別)	九	教學節數	每週(2)節,本學期共(38)節
課程目相該學習階領域核心	段	壹、理解二次函數 貳、理解統計內容 參、理解機率 肆、理解立體圖形 伍、進行生涯規劃 數-J-A1 對於學習數 數-J-B2 具備正確使 學程序。能認識統計 數-J-C1 具備從證據	用計算机資料的基	幾以增進學習 基本特徵。	的素養,包含	3知道其適用性與限	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	學知識的輔成價值,主	É能用以執行數
					課程架	構脈絡			
						學習	重點	- 表現任務	正 〉 关 昭
教學期程		單元與活動名稱	節數	學習	目標	學習表現	學習內容	(評量方式)	融入議題實質內涵
第一週 2/05-2/8 2/08 開學日 正式上課		章 二次函數基本二次函數圖形	2	數的意義, 函數的數學 2. 能求出二 數值。	- 次函數的函 方式繪製 y	f-IV-2-1 理解二次函數的 意義 f-IV-2-2 並能描繪二次函 數的圖形	F-9-1-1 學的F-9-1-2 學的F-9-1-2 學的B-9-2-二詞最點、 野-9-2-二詞最點、 上 一次,低、開 四個四個四個四個四個四個四個四個四個四個四個四個四個四個四個四個四個四個四個	1. 本述在下式題以本,老師出或之述的、問題以本,老師等等基礎的,問題與一次的,問則以出或之述的、問則以以本,老師可以的,問則以以表述的,問則以以表述的,問則以以表述的,問則以以此。	【 閉 J3 理內的意子 文明 理內的意子 可用人的 懂該 可用人的 懂 該 有 , 運 人 與 通

第二週 2/9-2/15	第1章 二次函數 1-1 基本二次函數圖形	1	能理解二次函數的數學 樣式,並從二次函數標 準式, $y = a(x - h)^2 + k(a \neq 0 \cdot k \neq 0 \cdot h \neq 0)$ 判 斷相關特性	f-IV-3-1 理開了IV-3-2 上次向-2 上,二式、、 一次向-2 上,二式、、 對一、上,對 數大,數 的 口 項 的 , 的 , , 的 , , 的 , 的 , 的 , 的 , 的 , 的	F-9-1 9-2 1 2 2 2 2 3 3 4 5 5 6 7 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8	1.
第三週 2/16-2/22	第1章 二次函數 1-1 基本二次函數圖形		能理解二次函數的數學 樣式,並從二次函數標 準式 $y = a(x - h)^2 +$ $k(a \neq 0 \cdot k \neq 0 \cdot h \neq 0)$ 判 斷相關特性	f-IV-3-1 理開了-IV-3-1 上午了-3-2 上午了-3-2 上午了-3-3 上午了-3-3 上午了一次,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	F-9-2-1 學的點最向下 F-學的軸最 F-已 次 1 次,低、開 2 次,大 個 國頂點開口 函對值 2-方 數 數 、口向 數稱、 二 出	1. 能力

					頂點、最大值 與最小值。	到不容易理解的地方。	
第四週 2/23-3/01	第1章 二次函數 1-2 二次函數圖形與最大值、最小值	2	1.能了解 y=ax²+k 的二次函數圖形的開口方向、開口大小、最高(低)點與對稱軸。 2. y=ax²+k的二次函數圖形,可由 y=ax²的圖形上下平移而得。	f-IV-2-1 理意f-IV-2-1 上上 上上 一之一之一。 一型意f-IV-3-2 上上 一型意f-IV-3-2 一型。 一型。 一型。 一型。 一型。 一型。 一型。 一型。 一型。 一型。	下學的點最向下 F學的軸最 F-已次頂與F-二平以了學習名、高上 9-習名、小 9-配函點最一次,低、開 2次,大 3好的最值4數寫 1次,低、開 2次,大 3好的最值4數寫 2次,低、開 2次,大 3好的最值4數寫	1. 2. 3. 公司 1. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	【閍 牙子 子子
第五週3/02-3/08	第1章 二次函數 1-2 二次函數圖形與最大 值、最小值	2	1. 能繪製形如 $y=a(x-h)^2$ 的二次函數圖形,並了解其圖形可由平移 $y=ax^2$ 的圖形,使得頂點由 $(0,0)$ 移至 $(h,0)$ 而得。 1. 能了解如 $y=a(x-h)^2$ 的二次函數圖形以上, (K) 點與對稱軸。 2. 能繪製形如 $y=a(x-h)^2+k$ 的二次函數圖形 $(X-h)^2+k$ 的二次函數形 $(X-h)^2+k$ 的二次函數形 $(X-h)^2+k$ 的二次函數形 $(X-h)^2+k$ 的二次函數形 $(X-h)^2+k$ 的二次函數形 $(X-h)^2+k$	理解二次函數的 意義 f-IV-2-2 並能描繪二次函 數的圖形	F-9-2-1 學的點最向下 學內習名、高上 學子習名、小 一次,低、開 學子學子學的 對人 一次, 一學一學子學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學 一學	1. 化	

			的二次函數可由平移 <i>y</i> = <i>ax</i> ² 的圖形,使得頂點由(0,0)移至(<i>h</i> , <i>k</i>)而得。	以二次函數的標 準式判斷開口方 向、大小、頂 點、對稱軸與極 值	F-9-2-3 已次了多 已次了的最大。 是一个的是一个的。 是一个的是一个的。 是一个的是一个的。 是一个的是一个的。 是一个的是一个的。 是一个的是一个的。 是一个的是一个的。 是一个的是一个的。 是一个的是一个的是一个的。 是一个的是一个的是一个的是一个的是一个的是一个的是一个的是一个的是一个的是一个的	4. 請同學分享解題 的觀念或是自己感 到不容易理解的地 方。	
第六週 3/9-3/15 3/10 寫作測驗	第2章 統計與機率 2-1 四分位數與盒狀圖	2	1. 能利用較理想化的資料認識一筆或一組資料中的位置。 2. 能理解第 1、2、3 四分位數。 3. 能認識全距與四分位 距。	n-IV-9-1 使複數機差d-IV-1-1 開新的能產 是-IV-1-1 開新 對理生生 是-IV-1-2 所 的 的 的 是-IV-1-2 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	D-9-1-1 學習全距, 數據 D-9-1-2 學習盒狀 統計數據	1. 化基金 1. 化 1. 化 1. 化 1. 化 1. 化 1. 化 1. 化 1. 化 1. 化 1. 化 1. 化 1. 化	【育 】 3 到 到 到 到 到 到 到 到 到 到 到 到 到 到 到 到 , 運 的 意 如 单 道 的 是 词 的 是 词 的 是 词 的 是 可 的 的 是 可 可 是 可 的 是 可 的 是 可 可 是 可 可 可 可
第七週 3/16-3/22 第一次段考	第2章 統計與機率 2-1 四分位數與盒狀圖	2	1. 能理解當存小學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	n-IV-9-1 使用計算算 使用的 使用的 能能 是是是是是一个。 是是是是是是的。 是是是是是是是是的。 是是是是是是是是是是是是是是是是是	D-9-1-1 學習全距、四 分數據 D-9-1-2 學習盒狀圖的 統計數據	1. 能者 議 議 記 意 。 之 。 之 。 之 。 之 。 之 。 。 。 。 。 。 。 。 。	

						T	
第八週	第2章 統計與機率		1. 能進行簡單的試驗以	性 d-IV-2-1	D-9-2-1	能在老師說明後 以紙筆訂正 4.請同學分享解題 的觀念或是自己的 到不容易理解的地 方。 1.能背誦、說出基	【閱讀素養教
03/23-03/29	2-2 機率	2	了解抽樣的不確定性、 隨機性質等初步概念。 2. 能從具體情境進行介 紹機率分析。	理解機率的意義 d-IV-2-2 能政性 d-IV-2-4 能應用 常生 能 明 開 開 時 開 開 開	機-9-3-1 約-9-3-1 新圖之-9-3-1 新圖之探 2-9-3-、 3-9-3-2 8 6 7 8 8 9-9-3-1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	本述在,答以本,若問之 司司以明寫 一章 一章 一章 一章 一章 一章 一章 一章 一章 一章 一章 一章 一章	育】 別J3 理解的 理解的 要涵何運 的意 道 到 題 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類
第九週 03/30-04/05	第2章 統計與機率 2-2 機率	2	1. 能進行簡單的試驗以 了解抽樣的不確定性、 隨機性質等初步概念。 2. 能以具體情境介紹機 率的概念。	d-IV-2-1 理解機本IV-2-2 能確定性 d-IV-2-4 能應用機率 能應用常生 節 時期 時期 時期	D-9-2-1 機D-9-3-1 美D-9-3-1 美D-9-3-1 美型的, 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,	1.本2.下回3.答題在筆請說不。 時詞老能簡紙章若師正同念容 就或導述問寫聲節有說 分是理 出敘之方題、問則以解己的 以本,老訂請觀容 是與 是與 是與 是與 是與 是與 是與 是與 是與 是與	

第十週 04/06-04/12	第2章 統計與機率 2-2 機率	2	1. 能進行簡單的試驗以 了解抽樣的不確定性、 隨機性質等初步概念。 2. 能以具體情境介紹機 率的概念。	d-IV-2-1 理解d-IV-2-2 能难d-IV-2-3 能定性 d-IV-2-3 的性 d-IV-2-4 能應的日常 能出時期 能力時 是一個 是一個 是一個 是一個 是一個 是一個 是一個 是一個 是一個 是一個	D-9-2-1 機 D-9-2-2 的-9-2-2 的-9-2-2 同 R-9-3-1 大海 B-9-3-1 大海 B-9-3-2 大海 B-9-3-2 大子 B-9-3-2 大子 B-9-3-2 大子 B-9-3-2 大子 B-9-3-2 大子 B-9-3-3 大子 B-9-3-1 大子 B-9-3-1	1.	
第十一週 04/13-04/19	第3章 立體圖形3-1角柱與圓柱	2	1.體納用 2.面行 3. 點 並 計算組開 2.面行 3. 點 並 算期 6 圖 平平	S-IV-15-1 線的行-15-1 線的行-15-2 線的行-15-2 線直條。2 1V-16 1 線直條。2 1V-16 1 2 1 2 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 5 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8	S-9-12-1 12-1 2-1 2-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3-1 3	1. 2. 3. 公共 1. 6 1. 6 2. 6 1. 6 1. 6 1. 6 1. 6 1. 6	【育】3 翻 何 與 通 費 理內 的 懂 該 用 人

第十二週 04/20-04/26 (4/21-4/24 全中運)	第3章 立體圖形 3-1 角柱與圓柱	1. 能知道正方體、長方體的頂點、面與稜邊的開門,並知道它們的展開圖。 2. 能計算正角柱、正角錐的面積	S-IV-16-1 理圖 B-IV-16-2 理圖 S-IV-16-2 理圖 S-IV-16-3 能的 S-IV-16-3 能的 S-IV-16-4 能表 B 侧 S-IV-16-4 能表 T B 侧	直積 5-12-1 5-12-12 5-12-13 5-12-14 5-13-14 5-	1. 能力量
第十三週 04/27-05/03 04/28 寫作測驗	第3章 立體圖形 3-2 角錐與圓錐	1. 能了解正角錐的頂點、面、稜邊的組合,並知道它們的展開圖,算其表面積。 2. 能了解圓錐的展開圖	S-IV-16-1 理解形 S-IV-16-2 理解的 配子 配子 的 不	S-9-13-1 直錐展-9-13-1 直錐展-9-13-3 直錐展-9-13-4 直錐	1. 能計 語 語 語 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記
第十四週	第3章 立體圖形	2 1. 能了解正角錐的頂	s-IV-16-1	S-9-13-1	1. 能背誦、說出基

05/04-05/10 第二次段考	3-2 角錐與圓錐		點、面、稜邊的組合,並知道它們的展開圖,與計算其表面積。 2.能了解圓錐的展開圖	理解簡單的立體 圖形 S-IV-16-2 理解的單 圖圖形的 S-IV-16-4 能計算立體 的表面積 的表面積	直錐展S-9-13-3 直錐展S-9-13-4 直錐 展S-9-13-4 直錐	本述在下式題以本, 名 名 名 老,回 新 等 引 以 簡 書 基 等 的 、 同	
第十五週 05/11-05/17	職業介紹與生涯規劃	2	1. 瞭解高職各科系課程特色2. 瞭解自己性向並評估欲就讀高職科系	特職 1-IV-3 描述事的工作的工作的工作的工作的工作的工作的工作的工作的工作的工作的工作的工作的工作的	特職 A-IV-1 工作 件 查 特	1. 能說業的網路上述的網路上述的網路上的網路上與一個的網路上與一個的網路上,在一個的網路上,在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	【品德教育】 品 []
第十六週05/18-05/24	職業介紹與生涯規劃	2	1. 瞭解高職各科系課程 特色 2. 瞭解自己性向並評估 欲就讀高職科系	特職 1-IV-3 描述自己有意願 從事的工作的基 本條件 特職 1-IV-4 查詢適合自己培 養工作能力的進	特職 A-IV-1 工作資訊與條 件、進修管道的 查詢方式 特職 A-IV-4 認識雇主徵才的 方式與條件等相	1. 能說出生活 見的網路 2. 以紹影片與 多 分 的網 系 的 系 的	【品德教育】 品 Ja 溝

	Γ		T	I	1	T	
				修管道	關資訊	生涯的規畫,並請	
				特職 1-IV-5	特職 A-IV-5	其他同學給予回饋	
				認識所欲就讀科	求職的準備工作	建議。	
				系內容資訊			
第十七週	職業介紹與生涯規劃		1. 瞭解高職各科系課程	特職 1-IV-3	特職 A-IV-1	1. 能說出生活中所	【品德教育】
05/25-05/31			特色	描述自己有意願	工作資訊與條	見的職業例子 2. 以網路查找職業	品 J1 溝通合 作與和諧人際
			2. 瞭解自己性向並評估	從事的工作的基	件、進修管道的	2. 以網路亘找楓果 介紹影片與高職科	關係。
			欲就讀高職科系	本條件	查詢方式	系的課程規劃	品 J8 理性溝
				特職 1-IV-4	特職 A-IV-4	3. 將所查找的結果	通與問題解
		2		查詢適合自己培	認識雇主徵才的	與同學、老師進行	決。
				養工作能力的進	方式與條件等相	分享	
				修管道	關資訊	4. 請同學分享未來	
				 特職 1-IV-5	特職 A-IV-5	生涯的規畫,並請 其他同學給予回饋	
				認識所欲就讀科	求職的準備工作	其他问字給了四頁 建議。	
				系內容資訊		大 明礼	
第十八週	職業介紹與生涯規劃		1. 瞭解高職各科系課程	特職 1-Ⅳ-3	特職 A-IV-1	1. 能說出生活中所	【品德教育】
06/01-06/07			特色	描述自己有意願	工作資訊與條	見的職業例子	品JI 溝通合
			2. 瞭解自己性向並評估	從事的工作的基	件、進修管道的	2. 以網路查找職業介紹影片與高職科	作與和諧人際 關係。
			欲就讀高職科系	本條件	查詢方式	所	品 J8 理性溝
				特職 1-IV-4	特職 A-IV-4	3. 將所查找的結果	通與問題解
		2		查詢適合自己培	認識雇主徵才的	與同學、老師進行	決。
		_		養工作能力的進	方式與條件等相	分享	
				修管道	關資訊	4. 請同學分享未來	
						生涯的規畫,並請	
				認識所欲就讀科	求職的準備工作	其他同學給予回饋	
				認	小机印十用一作	建議。	
第十九週	職業介紹與生涯規劃		1 城初 古 職 夕 到 名 珊 如		特職 A-IV-1	1. 能說出生活中所	【品德教育】
06/08-06/14	概未川知兴生准规劃	2	1. 瞭解高職各科系課程			見的職業例子	品JI 溝通合
			特色	描述自己有意願	工作資訊與條		

畢業典禮		2. 瞭解自己性向並評估 欲就讀高職科系	從事的工作的基本條件 特職 1-IV-4 查詢合自己培養工作的進 修管道 特職 1-IV-5 認識所欲說讀科 系內容訊	件、進修管道的 查詢 A-IV-4 認識 A-IV-4 認識 A= () () () () () () () () () () () () ()	2. 以紹的課程 查詢 為 為 為 為 為 為 為 的 的 所 學 , 為 為 的 的 所 學 , 同 身 , 的 , 的 , 的 , 。 身 , 的 , 的 , 。 身 。 , 。 , 。 , 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	作與和諧人際關係。 品 J8 理性溝 通與問題解 決。
第二十週 06/15-06/21 6/16	已畢業 0					
第二十一週 06/22-06/28	已畢業 0					
第二十二週 06/29-07/05 6/30(一) 休業式	已畢業 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。