貳、各年級各領域/科目課程計畫(部定課程)

114 學年度嘉義縣 <u>六嘉</u> 國民中學 <u>九</u> 年級第 <u>一二</u> 學期教學計畫表 設計者: <u>李燕如</u>	(表十一之一)
一、領域/科目:□語文(□國語文□英語文□本土語文/臺灣手語/新住民語文) □數學	
□自然科學(□理化□生物□地球科學) □社會(□歷史□地理□公民與社會))
■健康與體育(■健康教育□體育) □藝術(□音樂□視覺藝術□表演藝術)	
□科技(□資訊科技□生活科技) □綜合活動(□家政□童軍□輔導)	

二、教材版本:翰林版第五六册 三、本領域每週學習節數: 1 節

四、本學期課程內涵:

第一學期:

教學	單元	學習領域	學習重點		超羽口 1冊	址组手肌(组羽 刀道由穴刀牵北十上)	本目十 上	半野豆し、
進度	名稱	核心素養	學習表現	學習 內容	學習目標	教學重點(學習引導內容及實施方式)	評量方式	議題融入
第一週	第健位第身象 一个康行1體	健具育境並考知運策與與題體備與的做與能用略解健。1-A2 理健全獨分,適,決康不理康貌立析進當處體的	1a-IV-22個個表分體因表3b-IV-3的的到大策表表表<	Ea-IV- 4 的意體制畫 工身象重計。	1.的察2.自的3.性健觀關自。分己因藉思康。於我 析體素由考的發型。創重體型 響觀 造建型	一、引起動機 引導:教師帶領學生閱讀 P6 圖中三人的對話,釐清以下論點 1.你很在意自己的身材嗎?為什麼? 2.你覺得自己體型是胖、瘦還是一其他。 發表的體型自己的影響 □ 媒體塑造 □ 其他。 發表的體型的同類,變質同學發情, 發表的體型的一樣, 發表的體型的的體型。 一、引起動態 一、一、引起動態 一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	1. 否聽 2. 否響的觀能 發能身因察認 表說體素認 主出意。是聆 是影象	【生整面體性由遇解動切集生型的向與與與與人性的 教探的包理性定往主培我 育計各括、、、,體養觀 ,自

第二週	第健位第身象 第一篇體家章意	健具育境並考知運策與與題 "T理健全獨分,適,決康"-J-AI 體情, 思的而的理育問	1a-IV-2 個康素。 分體因 素 3b-IV-3 分的判 1a-IV-3 評估	Ea-IV- の意體制畫 Ea-IV-	1.的察2.自的3.性健觀 1.的察2.自的3.性健觀 於我 析體素由考的 體覺 影型。創重體 健健 型 響觀 造建型	望與同儕有共同的話題與喜好。 (三) 社會文化的期待:國情與國家開發程度的不同會影響社會大眾對自我體型的判斷。 (四) 象也會影響青少年對自我體型的判斷。 (四) 象也會影響青少年對自我體型的認知,這就是「身體意象」。請同學自我評估以下兩個問題: 1. 你有看看,哪些因素會影響你對自己體型的看法?總結正如果健康,說在自己的學型觀意象,謂健康的體型。 是健康,說我們一起來認識何謂健康的體型。 是健康,說我們一起來認識何謂健康的體型。 是健康,說我們是對意學問讀學問,為什麼小華的桌上很多菜。這時同學閱讀學問,以上與中華的學問,與一人性應,可以與中華的學問,與一人性應,可以與中華的學問,與一人性應,可以與中華的學問,與一人性應,可以與中華的學問,與一人性應,可以與中華的學問,與一人性應,可以與一人,一一一一一一一一一一一,與一個人能接來的對對於一個人能接來的學問,一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	1. 否聽 2. 否響的 1. 觀能 發能身因 察認 表說體素 主真 :出意。 注	【生整面體性由遇解動切 生分大,心感命嚮的,自 育計各括、、、,體養觀 資之個身理自境理能適。
为二週	- 東一扁 健康體	展體-J-AI 具備體育與	Ia-IV-5 評估 內在與外在的	La-1V- 4 正向	1. 認識健康 體位的意涵	一、引之助機 提問:請同學參考小故事,思考以下問題。	1. 同合· 以客觀數據	▲ 生卯教月』 生 J2 探討完
	位行家	其	行為對健康造	的身體	與測量方	1.每學期身高、體重的測量,你是否重視呢?	以 各	整的人的各個
	第2章	與態度,展	成的衝擊與風	意象與	式。	2. 會擔心自己身高沒長、體重卻一直增加嗎?	康體位。	面向,包括身
	我型我	現自我運動	險。	體重控	2. 了解體位	發表:請同學分享自己的心情與生活經驗。	2. 觀察:用	體與心理、理
	塑	與保健潛	1b-IV-2 認識	制計	過重、過輕	總結:判斷自己的體位健康與否,光看外型是不準確的、只看	心蒐集相關	性與感性、自

		能性值義實言,以與,踐放不以與,踐放不以與,發放不可以,以與,以與,以與人價意極輕,以	健康技能和生活技能概念。	書	對健康的影響。	體重也是不客觀的,應該要綜合身高與體重來判斷。 二、健康體位量量看 提問學和有提醒同學取得自己近期的身高體重,所以同學手上應該有品不同機康體位? 回答:請同學學例表自己的數據。老師學此兩人體重相同,當時學與對斷哪一位擁有健康體位? 回答:請同學學發表自己的看法。 引導:自己的學發表自己的數據進行計算,並對照表格判斷自己的數據進行計算,並對照表格判斷自己的數據進行計算,並對照表格判斷自己的體重是80公斤,體脂肪率是身體內脂肪估體重的比率,如果同學的體重是80公斤,體脂肪率是多體內點的體重是80公斤,體脂肪率是多體內脂的體量是80公斤,體脂肪率是多體內脂的體量是80公斤,體脂肪。 發體可以自行攜帶體脂肪計,選擇一到兩位同學做示範過到以下情形,BMI是健康體位的,也是要改善生活及是有24公斤的體重是脂肪,選擇一到兩位同學做示範過到以下情形,BMI是健康體位的,可能會過到以下情形,BMI是健康體位的,可能會過到以下情不數的實質的對於會理性高,另外重要性人體重要性所需的最低熱量,成年之後,基礎代謝率會越來越低,因此更需要控制飲食和運動。 4. 腰臀比=腰圍:臀圍:臀部最寬的部分)正常比值:男性≦0.9,女性≦0.8,教師可攜帶皮尺測量一到兩位同學,其出腰臀比。	資料。	由遇解射切的,自我们的,自我们的,自我们的,自我们的,自我们的,自我们的,自我们的,自己的人,是不是一个人,是不是一个人,是不是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,
第四週	第健位第我塑一康行2型	健具健與現與能性值義實言一日體的度我健探自生並,棄留實際主要素我命積不。 人價意極輕	1a-IV-3 評估內有為對數學 一個	Ea 4 的意體制畫 V- 向體與控	1.體與式2.過對響認位測。了重健。解、康強過的量解、康健。	一、體位與健康的關係 提問:教師請大家閱讀課本中的小故事並分享現在的體位或是 家人的體位曾經有造成什麼樣的困擾? 發表:請一到兩位同學進行發表。 總結:其實體位過重、肥胖或是體位過瘦都是不健康的,對我 們身體都會有不良的影響,以下讓我們一起來了解。 二、肥胖對健康的影響 1. 心臟負擔加重,導致心血管疾病。 2. 運動時會呼吸困難。 3. 影響內分泌系統,造成不孕、癌症發生率提高、生長激素變少。 4. 造成皮膚疾病,出現溼疹、皮膚紅腫、肥胖紋。 5. 導致關節病變,關節因支撐重量而產生變形、退化性關節 炎、痛風。 三、體重過輕對健康的影響 1. 頭暈、掉頭髮。 2. 血糖及血壓過低、貧血。	1.以資康2.心資問客料體觀蒐料的容料體觀蒐料。:相談資康生。	【生整面體性由遇解動切會 女探的包理性由遇解動切的自與與與與人性的包理性定往主培我會計各括、、、,體養觀別完個身理自境理能適。

第五週	第健位第健位年代3康管篇體家章體理	健具健與現與能性值義實言健體備康態自保,、與,踐放體-J體的度我健探自生並,棄J-A育知,運潛索我命積不。A1與能展動 人價意極輕 3	境,善用各種 生活技能,解	Ead的意體制畫V-向體與控	1.辨陷 2.坊法性 3.康略的理能瘦阱能間的。能體進體。具身。夠減可 利管行位異身。夠減可 利管行位體廣 釐重行 用理有管體廣 着重行 用理有管	3.皮膚軟性上。 5.女性外標數 6. 骨膜軟化	1 熱論 2.分身阱重行觀烈。問辨廣並方性緊挛 答各告判法。 :與 :種的斷的能討 能瘦陷減可	【生整面體性由遇解動切集 J 2 的向與與與人性的教探的包理性定往主培我育計各括、、、,體養觀了之人,心感命嚮的,自了完個身理自境理能適。
						'-		切的自我觀。

Т	<u> </u>	卢 罗和				口 A. 鼬 J. 烦 总 列 / 原 ·		
		定運動與保				且身體已經受到傷害。		
		健計畫,有				5. 生酮飲食法		
		效執行並發				提問:其實減重的方式有很多種,但是每一種都有其風險,使		
		揮主動學習				用不當可能會永久損失健康,如果你是故事主角,想要擁有健		
		與創新求變				康的體位要怎麼做呢?		
		的能力。				發表:請幾位同學發表自己的看法。		
						教師總結:其實健康體位沒有速成,只能檢視自己異常的原		
						因,才能找出適合自己的方式,回歸健康的生活型態才不會有		
						溜溜球效應。教師補充介紹溜溜球效應。		
						三、正確體位管理原則		
						引導:教師引導學生思考是否每個人都需要體位管理,要怎麼		
						判斷要不要體位管理?		
						· 發表:請幾位同學發表看法。		
						總結:其實每個人都需要體位管理,體位適中的人雖然不需修		
						正,仍要定期注意,體位管理有三步驟:		
						1.了解自己的體位		
						2. 分析造成體位異常的原因		
						3. 找出適合自己的方法		
						討論:教師請同學分組討問課本中小建、小美、小強的體位情		
						形與管理策略,並提出自己的看法。		
						四、體位管理我決定		
						提問:同學有用過那些體位控制方式?		
						發表:請同學分組分享,並派代表上台發表,發表各組體重控		
						制方式統計。		
						講解:其實體位控制就像是存錢與花錢的概念,吸收進來的熱		
						量多於消耗的熱量就會發胖,相反的,吸收進來的熱量少於消		
						耗的熱量就會變瘦,掌握這些熱量的關鍵點是哪些呢?		
						1.評估自己身體的活動:請以課本的表格來判 斷自己是輕		
						度、中度還是重度工作者,還要加入體重過輕、適中還是過重		
						來考量。		
						2. 依照每日飲食指南:依據所需熱量來對照一天所需食物份		
						數,食物份量表已經在七年級介紹過。		
第六週	第一篇	健體-J-A1	1a-IV-3 評估	Ea-IV-	1. 能具體分	一、利用運動打造健康體位	1 觀察:能	【家庭教育】
		具備體育與	內在與外在的	4 正向	辨瘦身廣告	實作:教師請學生在三種運動套餐中選擇一種,實際進行一個	熱烈參與討	家 J8 探討家
		健康的知能	行為對健康造	的身體	陷阱。	星期以上,下一週再分享進行的成果和感想。	論。	庭消費與財物
		與態度,展	成的衝擊與風	意象與	2. 能夠釐清		2. 問答: 能	管理策略。
1		現自我運動	險。	體重控		生了解因為運動可以增加肌肉比率,同樣身高體重的人,體型	分辨各種瘦	【生命教育】
		與保健潛	2b-IV-2 樂於	制計	法的可行	也會因為脂肪量而不同。	身廣告的陷	生 J2 探討完
		能,探索人	實踐健康促進	畫。	性。	二、控制熱量	阱並判斷減	整的人的各個
		性、自我價	的生活型態。	<u></u>	3. 能利用健	減重=消耗的熱量>吸收的熱量運動消耗熱量=METsx時間x體	重方法的可	面向,包括身
		值與生命意	3b-IV-4 因應		康體管理策	重	行性。	體與心理、理
		義,並積極	不同的生活情			= 實作:當想要減重時,就必須消耗的熱量要多於吸收的熱量,	11 12	性與感性、自
		實踐,不輕	境,善用各種		的體位管	一也就是少吃多動,請同學選擇一樣運動項目,並計算一小時會		由與命定、境
		月收 小柱	九百川竹性		11/12/12 12 15	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		山六节人 况

		+-	1 10 11 11 100	1	Ι	Shite to the Co		and the same to the
		言放棄。	生活技能,解		理。	消耗多紹熱量。		遇與嚮往,理
		健體-J-A3	決健康問題。			三、健康生活行動家		解人的主體能
		具備善用體				請同學幫忙阿華設計一份體位管理計畫書,依據下列步驟,在		動性,培養適
		育與健康的				課堂上完成。		切的自我觀。
		資源,以擬				STEP1:確認阿華的體位		
		定運動與保				STEP2:由文章中確認阿華的問題		
		健計畫,有				STEP3:設定目標		
		效執行並發				STEP4: 訂定飲食及運動方式		
		揮主動學習				STEP5:簽訂契約書		
		與創新求變				STEP6:執行計畫完成記錄		
		的能力。				STEP7:評估結果與修正		
						歸納:肥胖青少年變成肥胖成人的機率更高,達三分之二,因		
						此同學們一定要學會「聰明吃、快樂動、天天量體重」的健康		
						體位管理方法,落實健康生活型態。		
第七週	第二篇	健體-J-A1	1a-IV-3 評估	Ea-IV-	1. 認識特殊	一、阿華和阿強的飲食方式	1. 觀察: 是	【家庭教育】
(第一	健康消	具備體育與	內在與外在的	3 從生	時期的飲食	提問:請同學先根據課本上的情境,再回答問題。	否能認真聆	家 J8 探討家
次段	費行家	健康的知能	行為對健康造	態、媒	需求內涵。	1. 阿華和阿強的一天飲食方式,若長期下來誰的方式對健康較	聽。	庭消費與財物
考)	第1章	與態度,展	成的衝擊與風	體與保	2. 評估自己	有影響?為什麼?	2. 發表: 是	管理策略。
	飲食新	現自我運動	險。	健觀點	的健康需	2. 記錄自己一天的飲食內容,分析是否會對健康造成影響?	否能認真參	【生命教育】
	趨勢	與保健潛	1b-IV-2 認識	看飲食	求,體認特	分享:學生自由分享。	與討論。	生 J2 探討完
		能,探索人	健康技能和生	趨勢。	殊飲食的合	發表:鼓勵學生踴躍發表。		整的人的各個
		性、自我價	活技能的實施		適性。	歸納:教師可以綜合學生經驗,讓每個人都聽聽大家的說法,		面向,包括身
		值與生命意	程序概念。			再說明青春期的飲食需求。		體與心理、理
		義,並積極	2a-IV-1 關注			二、青春期營養		性與感性、自
		實踐,不輕	健康議題本			提問:你們是否有課本上的飲食問題呢?讓大家來檢視看看。		由與命定、境
		言放棄。	土、國際現況			實作:學生檢視自己的飲食狀況後,自行勾選覺察自己是否有		遇與嚮往,理
			與趨勢。			這些飲食問題。		解人的主體能
			3b-IV-4 因應			說明:教師說明青春期如果沒有獲取足夠的營養,可能會影響		動性,培養適
			不同的生活情			青少年的健康與成長,所以必須了解自己的營養需求,再來思		切的自我觀。
			境,善用各種			考如何搭配與改善。		
			生活技能,解			三、青少年該怎麼吃?		
			決健康問題。			提問:平時你們都吃什麼當主食?什麼當點心?有吃蔬果嗎?		
			17 () C A 17 C			喜歡重口味嗎?		
						分享:讓學生自由分享。		
						說明:老師藉由提問引導學生思考自己的影響是否均衡,並帶		
						入每日飲食指南,讓學生對照自己吃的食物,是否符合青春期		
						的每日飲食指南。		
						統整:教師介紹六種建議的飲食方式供學生參考:		
						1.評估自己的健康體重和熱量需求。		
						2. 三餐規律吃,並以全穀雜糧為主食。		
						3. 每天三蔬二果,多粗食少精製。		
						4. 不吃太鹹、少吃醃漬品、沾醬酌量。		
						5. 飲食多樣化,選擇當季在地食材。		
				1		O. 飲食夕禄化, 選擇留字仕地食材。		

						6.少吃油炸和高糖食物,避免含糖飲料。 四、換我試看 提問的飲食習慣中最需要改變的是什麼?希望達成食得自己的飲食習慣中最需要改變的是什麼?希望達成食胃標是什麼? 分享非一個人類,與自己可定的飲食目標,與的成果。 置作,一至產期營養產期的媽媽,有可能遭遇什麼問題,而需要調整她等:「一個人類,有可能遭遇什麼問題,而需要調整她等:「一個人類,有可能遭遇什麼問題,而需要調整她等:「「一個人」」,與一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,不可能獲得學生的飲食有什麼不可。 一個人類,如此一個人類,可能獲得學的人類,而需要調整,也的飲食有什麼可以,與一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,如此一個人類,可以們們一個人類,可以們們一個人類,可以們們一個人類,可以們們一個人類,可以們們一個人類,可以們們一個人類,可以們們一個人類,可以們們一個人類,可以們們一個人類,可以們們一個人類,可以們們一個人一個人類,可以們們一個人一個人一個人一個人一個人一個人一個人一個人一個人一個人一個人一個人一個人一		
第八週	第二篇	健體-J-A1	1a-IV-3 評估	Ea-IV-	1. 認識特殊		1. 問答: 說	【家庭教育】
が八型	中 健 費 行 章 第 1	具備體育與 健康的知能 與態度,展	內在與外在的 行為對健康造 成的衝擊與風	3 從生 態與保	時期的飲食 需求內涵。 2.評估自己	提問:觀察自己的阿公阿嬤,你覺得阿公阿嬤的飲食會遇到什麼問題? 發表:學生踴躍發表意見。	出懷孕媽媽的飲食建	家 J8 探討家 庭消費與財物 管理策略。

第九週	第健費第消阱 二康行2費 高消家章陷	健具健與現與能性值義實言體備康態自保,、與,踐放一人實體的度我健探自生並,棄一育知,運潛索我命積不。	1b-IV-1 使活維性 3b-I 等	Eb-1 與迷破消訊判V- 體告的與資批	1. 媒迷 2. 體判識訊能體思能識技消。一般,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一個一個一個一個一個一	2. 3. 看你學生時由自治的國產 2. 你學生為的國人 2. 他學 2. 他學 2. 他康 2. 他康 2. 他康 2. 他康 2. 他康 3. 他 3. 他 3. 他 4. 作 4. 作 4. 作 4. 作 4. 你 4. 你 5. 是 5. 是 6.	1. 否課 2. 否自法觀能。分主己。察認 享動的亲認 享動的是聽 能享	【家庭管【生整面體性由遇解動切家J8消理生J2的向與與與人性的庭8 費策命 人,心感命嚮的,自教探與略教探的包理性定往主培我育討財。育討各括、、、,體養觀了家物 】完個身理自境理能適。
-----	--------------------	--	---------------------	----------------------	---	--	--------------------------------------	--

第十週	第健費第消阱 二康行2費 篇消家章陷	健具健與現與能性值義實言體備康態自保,、與,踐放一一一體的度我健探自生並,棄一一有知,運潛索我命積不。1 與能展動 人價意極輕	1b-IV-1 能對重 3 的判分和健要 熟「」 析生康 悉決技	Eb 1 與迷破消訊判I- 媒廣思除費的。V- 體告的與資批	1. 媒迷 2. 體判辨訊 約廣。應讀巧消破告 用與,費除的 媒批來資	提問字言語 以	1.正料聞真2.熱論言實確來或偽觀烈並。作搜辨訊。察參踴能資新的 能討發	【家庭管【生整面體性由遇解動切家 J 8 費策命 Z 人,心感命嚮的,自我探與略教探的包理性定往主培我教探與略教探的包理性定往主培我司討財。育計各括、、、,體養觀別家物 】完個身理自境理能適。
-----	--------------------	---	----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	---------	--------------------------------------	--

第週 二	第健費第健費定 二康行3康好 篇消家章消決	健具育境並考知運策與與題健具有健思能意動團關體備與的做與能用略解健。體備關康辩力識參體懷了理健全獨分,適,決康 了生運的與及,與活社不解康貌立析進當處體的 C活動道實環並公動會 2 體情,思的而的理育問 1 中與德踐境主益,。	Ia-IV-U健略。I 能對重 4 生用能問 4 生資 分和健要 因活各,題 理生資 分和健要 因活各,題 II-IV-4 無與 框	Eb 2 消動實關規織Eb 3 消定題與關V-康行落相 組 V-康決問決會。	1.消2.者務消定3.決並關力 留費明權,費。有消實懷。 留內 解門消與健決 力問社動 路。費義康 解題會	實作問題告內容真為所以及任意,與對於一次,對對於一次,與對於一次,對於一次,與一次,與一次,與一次,與一次,與一次,與一次,與一次,與一次,與一次,與	1. 否課 2. 否享法 1. 否課 2. 否享法 2. 否享法 2. 否享法 2. 否享法 2. 一个 2. 不享法 3. 不读 2. 不享法 4. 不读 2.	【人種生了民及序共平障 人3 益衝如審當以則自 有實際。 與方程成落之 有數,與方程成落之 有數,與方程成落之
第十二	第二篇 費行家	健體-J-A2 具備理解體 育與健康情	Ia-IV-4 理解 促進健康生活 的策略與資源	Eb-1V- 2 健康 消費行	1. 留意網路 消費陷阱。 2. 明瞭消費	一、消費停看聽——停、看 閱讀:請學生閱讀課本中的幾個生活案例,試著思考買東西前 自己是否「停下來 想想,自己是不是真的需要這個產品?」、	1.觀察:能 否熱烈的參 與討論。	【 人權教育 】 人 J3 探索各 種利益可能發

	健費定	境並考知運策與與題健具有健思能意動團關的做與能用略解健。體備關康辦力識參體懷全獨分,適,決康 J生運的與及,與活社貌立析進當處體的 C活動道實環並公動會,思的而的理育問 1中與德踐境主益,。	規1b-IV-1b 1b 1	動實關規織臣3消定題與關的與法、。1健費的解社懷落相 組 V康決問決會。	者務消定 3. 決並關力權, 費。有消實懷。相做好 能費踐行與健決 力問社動與健決 財問社動	「買之不住人」」。 提問定? 分標本案例中的情形,你會做出什麼 決定? 分明:若你在生活中也遇到課本案例中的情形,你會做出什麼 決定? 分明:意見停重 聽 一一人。	2.能發想實能復問主表法作正甦答動自。:確姿容動自。:確姿不確多	生了民及序共平障的解主正,規等。例如審當以則自與方程成落之,運方程成落之,可以以則自以則自以以,由此,可以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以以
第十三	永地第環 續球 章 環 環 題	健具接化關國健並賞異 一J-C3 一J-C3 一J-C3 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	1a-IV-3 1b-1V-2 1a-IV-2 1b-1 1b-1 1b-1 1b-1 1b-1 1b-1 1b-1 1b	Ca-IV- 2環題的衝影響 強健擊響。	1. 對的 2. 問衝 2. 問衝 2. 問衝 9. 過衝。 環境 9. 過少 1.	一、全球暖化和我們有關嗎 閱讀:請學生先閱讀五位同學的對話。 提問:請同學先根據課本上的情境,再回答問題。 1全球暖化對我們有什麼影響? 2是什麼原因造成全球暖化? 分享:學生自由分享。 說明:全球暖化對我們影響很大,怎麼可能和我們沒關係呢! 海平面上升、極端氣候都嚴重威脅人們的生命,我們不能不正 視全球暖化的問題。 二、發燙的地球 閱讀:請學生閱讀新聞快報。 提問:回想自己目前的生活,試著思考全球暖化還會對我們生 活帶來哪些改變?	1. 否聽 2. 否與 3. 熱論言 4. 說化觀能。實能討觀烈踴。問出的察認 作認論察參躍 答全原:真 :真。:與發 :球因是聆 是參 能討 能暖與	環 12 遭關動動關。 15 災活會產數 16 數數 17 數條需動 了對生展的實際,求物 解人命與衝 17 的認,福 天類、經

						分享:學生自由分享。 統整學生的發表,說明造成全球暖化的主因引導學生思考全球暖化對人類與環境的傷害。 1 大量使用化石燃料 2 濫砍森林 3 過度在數學生的影響 看圖:美國阿拉斯加 1914 年和 2004 年比較 (https://slidesplayer.com/ slide/11197724/) 說明話之球暖化可能造成冰山融化、海平面上升、極端氣候、疾調問主律等。 提代? 分享:學生自由分享。 統整不動力等。 一次不動力。 一次不動力, 一次不動力。 一次不動力。 一次不動力。 一次不動力。 一次不動力。 一次不動力。 一次不動力。 一次不動力。 一次不動力, 一次不動力。 一次不力, 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一次一次一次一次一次一次	影5. 熱論言 6. 說粒	環然影環同能險預為【海洋與響海洋環海類生海洋性環海國問參行J的子認與的習避 教探上的 探與關探對影了之護 了洋並洋解人。識害危適難 育討環影 討生聯討海響解有海 解環積保養為 不可 當行 】海境 海態。人洋。海限洋 我境極護
						PM2.5 這些氣體污染物往往是人類對化石燃料(煤、石油等) 和垃圾的燃燒造成的。在開發中國家,煤炭燃燒是家庭取暖和 能源供應的主要方式。沒有先進廢氣處理裝置的柴油汽車也是 懸浮微粒的來源。此外,在室內,塵螨、二手菸是懸浮微粒最 主要的來源。		
第週(第段)	第永地第環題三續球1保	健具接化關國健 體備納的心際議 人名 一 人 察 元 養 土 育 題 康 典 與 , 。 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	1a-IV-3 評估 內在與外標 所有為對實 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內	Ca-IV- 2 環題的衝影 強健擊響	1. 對環的明題衝突 現 是 明題衝 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	一、你知道空氣汙染對我們帶來哪些影響嗎? 提問:你知道空氣汙染對我們的生活會有哪些影響嗎? 分享:學生自由分享。 說明:教師說明空氣汙染對我們的影響如下: 1. 形成酸雨,如:造成水中生物死亡,危害森林、農作物。 2. 產生煙霧:影響視線,危害安全。 3. 臭氧層破壞:讓紫外線進入地球表面,造成人體傷害。	1. 熱論言 2. 說對 解學子 第一個 第一個 第一個 第一個 第一個 第一個 第一個 第一個 第一個 第一個	【環境教育】 環 J2 了解人 與周遭關係, 互動關係,求 並關切動物 動物 動物 動物 動物 動物 利。

		並賞異。尊其。	上、超 Y-2 R 的 重			二、空氣所樂對人體的傷害 說明:探WHO統計,近年來因空氣污染而死亡的人數逐漸攀升,我們不得知道 PM2.5 是什麼嗎? 說明:教師說明 PM2.5 的定義,並以香菸煙霧、細菌、它們說明 BM2.5 的定義,並以香菸煙霧、細菌、它們就做做此較,與學學生,體形數學人體的傷害 說明:教師繼難所不足,體體康康。 三、與氧學性體的傷害 說明:臭會引起酸痛病、學學生,與氧濃度 100ppb 會引起酸痛疾群猝死的調實:數數所氣壓,更是最較成於群於最高。 一、與自引起酸病療性,與自己的於不過,與自己的於不過,與自己的於不過,與自己的於不過,與自己的於不過,與自己的於不過,與自己的於不過,與自己的於不過,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與自己的於不可,與其是不可,與其是不可,與其是不可,是是不可,與其是不可,與其是不可,是是不可,與其是不可,是不可,與其是不可,是是不可,是是不可,是是不可,是是不可,是是不可,是是不可,是是不可,	影3.熱論言4.說懸人害5.熱討發6.說的響觀烈踴。問出浮體。觀烈論言問出危。察參躍 答臭微的 察恩踴。答拉害:與發 :氧粒危 :參 :污。能討發 能和對 能與躍 能染	環然生社濟擊環然影環同能險預為【海洋與響海洋環海類生海洋性環海國問參行J與活會產。JI災響J類伴,防。海J對生。J1生境J1活態J1資,境J的題與動了對生展的 了的子認災的習避 教探上的 探與關探對影了之護 了洋並洋解人命與衝 解人。識害危適難 育討環影 討生聯討海響解有海 解環積保稅類、經 天為 不可 當行 】海境 海態。人洋。海限洋 我境極護
第十五	第三篇	健體-J-C3	1a-IV-3 評估	Ca-IV-	1. 覺察人們	分享:學生自由分享。 說明:據專家估算,一年約有 800 萬噸的垃圾 流入海中,看	1. 觀察:能	行動。 【環境教育】

	1	1		1	1			
週	永續愛	具備敏察和	內在與外在的	2 全球		提問:你是否想過垃圾袋送出家門之後會運到哪裡?	熱烈參與討	環
	地球	接納多元文	行為對健康造	環境問		分享:學生自由分享。	論踴躍發	與
	第1章	化的涵養,	成的衝擊與風	題造成	2. 明白環境		言。	互
	環保問	關心本土與	险。	的健康	問題對健康	又分為可回收垃圾及一般垃圾,而一般垃圾可能送往「焚化	2. 問答: 能	諳
	題	國際體育與	2a-IV-1 關注		的衝擊與影	爐」、「衛生掩埋場」或被隨意丟棄在「大海、河川」、「馬	說出垃圾的	並
		健康議題,	健康議題本	影響。	響。	路上」。	去處。	利
		並尊重與欣	土、國際現況			討論:請學生分組討論四種去處的優缺點,教師歸納統整討論	3. 問答: 能	環
		賞其間的差	與趨勢。			结果。	說出垃圾減	烈
		異。	2a-IV-2 自主			二、零廢棄的美好生活	量 6R 原	生
			思考健康問題			排序:教師製作垃圾圖卡,讓學生分組將垃圾以自然分解時間	則。	社
			所造成的威脅			排序。	4. 實作: 能	漣
			感與嚴重性。			提問:你知道垃圾自然分解需要多少時間嗎?	確實記錄自	擊
						分享:學生自由回答。	己一天所製	環
						說明:平均用不到五分鐘的塑膠袋,隨手一扔,分解需 10~20	造的垃圾	然
						年;寶特瓶要 450 年,玻璃瓶的材質無法被生物分解,一	量。	景
						旦被丟棄,會造成掩埋場的負擔;若進入焚化爐處理,可能造	5. 問答: 能	環
						成爐體損壞。不過,玻璃的材質特點是可以100%回收,可持續	說出水汙染	巨
						循環使用,適用於原本的用途,因此做好回收很重要。	带來的危害	能
						三、垃圾減量 6R 原則	與來源。	險
						說明:教師說明垃圾減量 GR 原則,並強調垃圾減量的二個重		弱
						要原則就是「適量不浪費」和「重複使用」,以這兩個觀念出		為
						發,生活中處處即可做到「減量」的目標了。 思考:請學生想想看甚麼方法可以減少垃圾量?哪些東西可以		
						心考·萌字生忽忽有 医爱力 法可以减少垃圾 里 : 那些来四可以 回收再使用 ? 哪些東西可以再生作其他用途 ? 哪些東西可以重		海洋
						複使用?		兵
						後伏用: 統整:讓學生自由分享,教師統整說明其實源 頭減量才是解		磐
						統置· 議字生日田分子/ 教師統置記切兵員		音海
						四、無痕飲食就是潮		一洋
						實作:看完阿強一餐產生的垃圾,請學生也試著算算看自己一		環
						餐會製造多少一次性產品。		海
						提問:你知道什麼是無痕飲食嗎?		類
						分享:學生自由回答。		生
						說明:無痕飲食的實踐方法,取決於有意識地減少食物垃圾的		海
						簡單行動。儘管字面上來看,「無痕」似乎代表完全不產生垃		洋
						圾,但是許多專家學者同意,完全不產 生垃圾幾乎是不可能		性
						的。因此無痕飲食 的倡議,更強調透過減廢、重複利用、回		環
						收等步驟,達到垃圾量最小化的目標。如:出門在外自備餐		海
						具、盡量不要 製造剩食、購買散裝的無包裝食物等。		國
						五、垃圾減量我做到		問
						說明:教師說明減少垃圾汙染最實際的方法,就是垃圾減量,		多
						著手垃圾減量以前,當然必須知道自己一天製造多少垃圾。		行
						實作:請學生實際記錄自己一天內所製造的垃圾,並試著寫下		'
						自己會如何進行垃圾減量?有沒有做不到的減量方法?找出做		
L	1	<u> </u>	I	l	1	日〇日本日本日本の原文主・万人万四十四日の成主71日、1人日以		

環 J2 了解人

與周遭動物的 互動關係,認 識動物需求, 並關切動物福

環 J10 了解天 然災害對人類 生活、生命、 社會發展與經 濟產業的衝

環 J11 了解天 然災害的人為 影響因子。 環 J12 認識不 同類型災害可 能伴隨的危 險,學習適當 預防與避難行 為。

【海洋教育】

海 J13 探討海 洋對陸上環境 與生活的影 變。

海 J14 探討海 洋生物與生態 環境之關聯。 海 J18 探討人 類活動對海洋 生態的影響。 海 J19 了解海 洋資源之有限 性,保護海洋 環境。

海 J20 了解我 國的海洋環境 問題,並積極 參與海洋保護 行動。

不到的原因与行政等。		1							
大、你喝的我排傷。一大肝療 阅讀:海學生生物關:你或受到台灣水汗染有陽的新聞報學。 提問:為定此上期間,你或受到台灣水汗染有陽的新聞報學? 於學:學生自由分享。 推學主自由分享。維神經驗說別,根據環保等的資訊。 全質所能,不定飲用。提及,是達1783.3 公里,其中介染程 是養養養白的分享。 提展,大於養養養養。 提展,大於養養養養。 提展,大於養養養養。 提展,大於養養養養。 提展,大於養養養養。 是用於不可能自動的學。 提展,大於養養養養。 提展,大於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養。 是有於養養養養養。 是有於養養養養養。 是有於養養養養養。 是有於養養養養養。 是有於養養養養養。 是有於養養養養養養養養。 是有於養養養養養養養養養養。 是有於養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養									
提問:看完以上新聞、你感受到台灣水汗染問題的嚴重性嗎? 對我們上落中性影響。 分享:學生自由分享。 複雜經過高層外中,全台的於非及利用,使用,有如分之一的河段做地屬屬於中段及 重度污染,不定於用,從變,定於,或於亞大海的廣對方式。 在一、水井樂物應數,才是有效的最好方式。 一、大學學生自由的容。 這明一次形物之數一下,一、大學學生自由的容。 這明一於那次汗染的意言包括危害水中生物、危害異 作物、危害人類較原、水平變養化。 人、轉是水件輸的。 思考:前學生自由的容。 這明一於那次汗染的危害包括危害水中生物、危害異 作物、危害人類較原、水平變養化。 人、轉是水件輸的。 思考:前學生自由的容。 這明一般和於說與水汗染的危害包括危害水中生物、危害異 作物、危害人類較原、水平變養化。 人、轉是水件轉的之物 不應,可與主義 中的國,想想看同中哪些可能是水污染的 來源? 分享:學生自由的容。 這明一般和於說與不汗染的危害包括危害水中生物、危害異 作物、危害人類較原、水理學生自由分享。 這明一般和於說與不汗染的危害也相危害水中生物、危害異 作物、危害人類較原、水理學生自由分享。 這明,然和於於如下: 1. 工廠養水、點經經達,人對於一次與一度,就随前水涂入地下,污染地下水,或随的 水流入河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、污染河川、水库、大水、大水、大水、大水、大水、大水、大水、大水、大水、大水、大水、大水、大水、							六、你喝的水乾淨嗎——水汙染		
對我們生活有什麼影響。							閱讀:請學生先閱讀課文中的三則新聞報導。		
對我們生活有什麼影響。							提問:看完以上新聞,你感受到台灣水汙染問題的嚴重性嗎?		
分享: 學生自由分享。 報報提際語明有與 是									
提票:請學生今個提得各灣運年來與水汗操有關的新聞報等?									
全台 50 係主要河川中,有四分之一的河投被放尾屬於中度及 重度資牌。不宜飲用。灌水、長度 278.9 分型,其中污染程度最聚至污染。类解全民 間面心水污染的危触。才是有效防治的最好方式。 七、水拌物的危害 提問:你覺得不洋染可能會給人與環境帶來哪 危害? 分享:學生自由回答。 沒明:教師純裝型明光污染和颜色的患的起危害水中生物、危害度 作物、危害人機健康,水庫優養化。 八、雜是水拌燥的九個 思考:請學生自由回答。 沒明:教師純裝型明光污染和源色的起危害水中生物、危害度 作物、危害人機健康,水庫便養化。 八、雜是水拌燥的九個 思考:請學生自由回答。 沒明:教師純裝型明光污染和源色的起光度等水,垃圾、生活污水、蜂桃瓣放水,實致實験水等。並引等學生思考如何防治水 污染、防污方法如下; 1.工廠複水高級處理,才能排入河道。 2.少用展解,以免度藥酸而水渗入地下,污染地下水、或随而 水流入河州、水库,污染水水库。 3.從全衛生下水注系統。自東水管一般樹,要立即更接。 4.不可排此規例以河中以水水库。 3.從全衛生下水注系統。自東水管一般樹,要立即更接。 4.不可排此規例以河中以水水库。 5.改善排水系施、台環水溶性 第一个一种种的减减生活。賴學。 提會健康行動 機會健康行動 其關係 (2.2 上間清:學生先間清 有於教術是 四答以下問題。 「一、神林的減吸生活 「解析」如為以上活,模學。 「與係成性」 2.2 上11-1 堅守, 「與原本學生 是 2.2 上11-1 堅守, 「與原本學生 是 2.2 上11-1 堅守, 「與原本學生 是 2.2 上11-1 堅守, 「於明本學生 是 2.2 上11-2 深於 廣、經及機 (在 2.2 上11-1 堅守, 「於明本學生 是 2.2 上11-2 深於 廣、經本學生 自由回答。 「如於學用學統能 與明:於學如用的健康和生活環境有什麼影響? 今享。學生 自由回答。 「如於學用學統能 與明:於如學則解於即例則林一家以實際行動來進行或減生活,樂然過 是 2.2 受表:能 是 2.2 受表:能 是 2.2 受表:能 是 2.2 受表:能 是 2.2 是表, 是 2.2 受表:能 是 2.2 受表:能 是 2.2 受表:能 是 2.3 资本自 是 2.3 是 2.3									
畫度汗染,不宜飲用、灌溉、長度谜:65.9 公里,其中汗染程 度展最重的是 港溪,近 25%的河段都遊戲重汗染。唤醒全民 間公水污染的意識 人类 美速 远 25%的河段都遊戲重汗染。唤醒全民 間公水污染的意物 大菜。唤在全民 間公水污染的意物,大菜,是有效防冷的最好方式。 七、水拌燥的危害 提問:水管保水污染的危害也括危害水中生物、危害畏 作物、危害人健健康 水库侵養化 人、*****从来,从来是水拌燥的无面。 思考:影学生自由分享。 说明:教辞姚整恕明水污染来源包括工業磨水、垃圾、生活污水、器院排效水,累效金磨水水。重光明于学生思考如何防治水污染,防分方法如下: 1. 工服房水高烧成理 才能排入河道。 2. 少用菜菜、风食素、油食素、油肉等,以免食素燥饱油水渗水水。 1. 超縣:是 2. 少用菜菜、以食食、整味。 1. 和水 1. 工服房水高烧成理 才能排入河道。 2. 之,用菜菜、以食食、整味。 1. 和水 1. 工服房水高水水油,自水水作一破损,要立即更换。 4. 不可解垃圾倒入河间,水库、污染溶河,水库。 3. 健全营生下水道系统,自来水作一破损,要立即更换。 4. 不可解垃圾倒入河间,水库、污染溶河,水库。 3. 健全性下水道系统,自水水作一破损,要立即更换。 4. 不可解垃圾倒入河间,水库、1. 和水 1. 和水油、1. 和水油、1									
展示 (
期心水汗染的意識,才是有效防治的最好方式。									
一大 水厅樂的危書 提問:你覺得水汙染可能含給人與環境帶來哪 危害? 分字:學生自由四答。 說明:教師就整說明水污染水源包括危害水中生物、危害農 作物、危害人體健康、水庫侵養化。 入、雜是水厅樂的元函 思考:請學生自由分享。 說明:教師就整說明水污染水源包括工業廢水、垃圾、生活污水、醫院排放水、農放業廢水等。並引導學生思考如何防治水污染水源包括工業廢水、垃圾、生活污水、醫院排放水、農放業廢水等。並引導學生思考如何防治水污染、原始素物經過,才能排入河道。 2.少用農藥、以免農藥體值兩水麥人地下,污染地下水,或隨雨水流分平水流入河川、水庫,污染河川、水庫。污染河川、水庫。污染河川、水庫。污染河川、水庫。污染河川、水庫。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染地下水,或隨雨水流入河川、水車。污染河川、水車。污染河川、水車。污染地下水,或隨雨水流分染水源。 3.位全衛生下水道或與一方、海地下水,或隨雨水流入門上下。一次轉和數。2.少用農藥、水道與門於東上上面。2.發表上能上上面。2.發表上能上面。2.發表上能上面。2.發表上能上面。2.發表上能上面。2.發表上能上面。2.發表上能上面。2.發表上能上面。2.發表上能上面。2.發表上能上面。2.發表上能上面的應於。2.發表上能上面的應於。2.發表上能上面的應於。2.發表上能上面的應於。2.發表上能上面的應於。2.發表上能上面的應於。2.發表上能上面的應於。2.發表上能上面的應於。2.發表上能上面的應於。2.對於表面,2.對於透面,2.對於表面,2.對於透面,2.對於表面,2.對於面,2.對於。2.對於。2.對於,2.對於。2.對於。2.對於表面,2.對於表面,2.對於表面,2.對於表面,2.對於,2.對於面,2.對於,2.對於面									
提問:你管得水汗染可能會給人與環境帶來哪 危害? 分享:學生自由回答。 說明:教師與整視水汗染的危害包括危害水中生物、危害農 作物、危害人體健康、水庫優養化。 入、雜麦水汗染的元凶 思考:誘學生看報文中的圖,想想看圖中哪些可能是水污染的 來源? 分享:樂學生自由分享。 說明:教師就整視明水污染來源包括工業廢水、垃圾、生活汙水、繁院辦方水水、景院辦方水水、裏於辦方水如下: 1. 工廠廢水需經處理,才能排入河道。 2. 少用農藥,以免農藥髓河川、水庫。 3. 健企衛生下水道系統,自來水管一破損,要立即更換。 4. 不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 2. 少用農藥,以免農藥髓河川、水庫。 3. 健企衛生下水道系統,自來水管一破損,要立即更換。 4. 不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 2. 少用農藥,以免農藥髓河川、水庫。 3. 健企衛生下水道系統,自水水管一破損,要立即更換。 4. 不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 一、柯林的藏礦生活 完成者所,全理處理污水。 一、柯林的藏礦生活 完成者所,企業與理污水。 一、柯林的藏礦生活 完成者所,全域。 一、村林的藏礦生活 完成者所,全域。 是使,的環、水腫、多。 健康的生活規 氮、患疫的環 氮、患皮與價 植物、應、解來人 植、自我價 值與生命意 之D-IV-2 維於 實致健康促進 廣應 不維 數。 2D-IV-2 維於 實致健康促進 廣應 不維 數。 2D-IV-2 維於 實致健康促進 廣應 不維 動生活型態。 自己社區的 環境所到 東條中心 是於,或樣性。 是於,可答以下問題 1. 和林為期一年的零污染計畫,生活中他做了哪些改變? 2. 受表主能、主動分率自 2. 包養主能、超過。 主動分率自 2. 包養主能、超過。 主動分率自 2. 包養主能、超過。 2. 全養主能、超過。 企業分率自 2. 包養主能、超過。 企業分率自 2. 包養主能、超過。 企業分率:學生自由回答。 說明:教師說明:教師說明有林一家以實際行動來進行減破生活,雖然過 近時就 一个時間。教師,教師說明有林一家以實際行動來進行減破生活,雖然過 2. 受表主能、超過 2. 受表主能、超過 2. 必要主 自由回答。 說明:教師說明有林一家以實際行動來進行減破生活,雖然過 2. 受表主能、超 1. 超線經濟 資際、企業的家具與 企業的家具與 東島與經濟發 東島,紅素極 實致健康促進 廣應 水中林可以做到,我們也可以,坐而言不如起而行,一起來 我自取得經濟發 家、等等。 等、等、等、等、等、等、等、等、等、等、等、等、等、等、等、等、等、等									
							七、水汙染的危害		
認明:教師統整說明水污染的危害包括危害水中生物、危害農 作物、危害人體健康、水療後養化。 八、雜麦大學軟的元凶 思考:請學生看課文中的圖,想想看圖中哪些可能是水污染的 來源? 分享:課學生自由分享。 說明:教師被整說明水污染來源包括工業廢水、垃圾、生活污水、醫院排放水、農效業廢水等。並引導學生思考如何防治水 污染、防治方之如下: 1. 工廠務水需經處理,才能排入河道。 2. 少用農藥,以免棄,随雨水滲入地下、污染地下水,或随雨水流入河川、水庫、高、6. 健體生下水道系統,自東水管一破損、要立即更換。 4. 不可蔣拉及河川、水庫、5. 改善排水系統,合理處理污水。 5. 改善排水系統,合理處理污水。 4. 不可蔣拉及預量,由來水管一破損、要立即更換。 4. 不可蔣拉及河川中、以免済水源。 5. 改善排水系統,合理處理污水。 5. 改善排水系統,合理處理污水。 6. 改善排水系統,合理處理污水。 7. 之事排水系統,合理處理污水。 6. 沒有數度,展 數的自覺利益與 數應度,展 較的環、自發達 與條健學 (健康的生活規 能、實內經 與保健潛 (健康的生活規 能、實際,工戶間趣 (是來的生活規 (在來生治、實際,工戶間趣 (上有來有) (在來生治、實際,工戶間趣 (上有來有) (在來生治、實際,工戶間趣 (上有來有) (在來生治學、一方對環境的 (在來生) (在來世)							提問:你覺得水汙染可能會給人與環境帶來哪 危害?		
作物、危害人體健康、水庫優養化。 八、雜是水汙染的元函 思考:請學生看課文中的圖,想想看圖中哪些可能是水污染的 來源? 分享:讓學生自由分享。 說明:教師於方法如下: 1. 工廠廢於之如下: 1. 工廠廢於之與下: 1. 工廠廢於養理,才能排入河道。 2. 少用農藥,以免農藥隨雨水滲入地下,污染地下水,或隨雨 水流入河川、水庫,污染河川、水庫。 3. 健企營生生水資、血損,多立即更換。 4. 不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5. 改善排水水統,合理處理污水。 2. 少用農藥,以免農藥隨雨水滲入地下,污染地下水,或隨雨 水流入河川、水庫。 3. 健企營生水清系統,自學水膏、血損,要立即更換。 4. 不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5. 改善排水水統,合理處理污水。 6. 改善排水水統,合理處理污水。 6. 改善排水水統,合理處理污水。 7. 大种林则强生活 附頭:學生先閱讀「柯林的減碳生活」報等。 提問的變對我們的健康和生活環境有什麼影響? 企解的生活規 能,可解的 經濟。 2. 明白綠生 企解的生活規 能,可解的 經濟。 2. 明白綠生 企解的生活規 能,可解的 經濟。 2. 可解垃圾使到物的健康和生活環境有什麼影響? 企解的生活規 能,可解於 經濟。 2. 可以所於源域 題。 2. 可以所於源域 是問。 2. 可以所以與所有動來進行減碳生活,雖然過 定於,工權認識並 和於可以做到,我們也可以,坐而言不如起而行,一起來 我出環保標 實践作果。 有於可以與一樣一般一致,還找回了健 就能,另一种能 實践,不輕 的生活型態。 環境問題。 2. 不經 報明題。 2. 不經 2.							分享:學生自由回答。		
作物、危害人體健康、水庫優養化。 八、雜是水汙染的元函 思考:請學生看課文中的圖,想想看圖中哪些可能是水污染的 來源? 分享:讓學生自由分享。 說明:教師於方法如下: 1. 工廠廢於之如下: 1. 工廠廢於之與下: 1. 工廠廢於養理,才能排入河道。 2. 少用農藥,以免農藥隨雨水滲入地下,污染地下水,或隨雨 水流入河川、水庫,污染河川、水庫。 3. 健企營生生水資、血損,多立即更換。 4. 不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5. 改善排水水統,合理處理污水。 2. 少用農藥,以免農藥隨雨水滲入地下,污染地下水,或隨雨 水流入河川、水庫。 3. 健企營生水清系統,自學水膏、血損,要立即更換。 4. 不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5. 改善排水水統,合理處理污水。 6. 改善排水水統,合理處理污水。 6. 改善排水水統,合理處理污水。 7. 大种林则强生活 附頭:學生先閱讀「柯林的減碳生活」報等。 提問的變對我們的健康和生活環境有什麼影響? 企解的生活規 能,可解的 經濟。 2. 明白綠生 企解的生活規 能,可解的 經濟。 2. 明白綠生 企解的生活規 能,可解的 經濟。 2. 可解垃圾使到物的健康和生活環境有什麼影響? 企解的生活規 能,可解於 經濟。 2. 可以所於源域 題。 2. 可以所於源域 是問。 2. 可以所以與所有動來進行減碳生活,雖然過 定於,工權認識並 和於可以做到,我們也可以,坐而言不如起而行,一起來 我出環保標 實践作果。 有於可以與一樣一般一致,還找回了健 就能,另一种能 實践,不輕 的生活型態。 環境問題。 2. 不經 報明題。 2. 不經 2.							說明:教師統整說明水汙染的危害包括危害水中生物、危害農		
第十六 第三篇 健體-J-A1 2a-IV-3 深切 (A-T)W- 3. 健全衛生下水道系統,自東水管一破損,要立即更換。 4. 在可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 2. 少用農藥,以免農藥性质粉、食理處理污水。 4. 在可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 3. 健全衛生下水道系統,自東水管一破損,要立即更換。 4. 在可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5. 改善排水液,含型處理污水。 4. 在可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5. 改善排水核,含型處理污水。 4. 在可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5. 改善排水核,含型處理污水。 4. 在可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5. 改善排水核,含型處理污水。 4. 在可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5. 改善排水核,含型處理污水。 4. 在可將垃圾搬生活,粮等。 2. 实验及,从 5. 或是所以, 6. 可能以或发生活,粮等。 2. 要息度,展 肾破。 9. 以自我運動 20-IV-I 整守 综色生 活型 5. 新设均的 1. 和林為期一年的家污染計畫,生活中他做了哪些改變? 2. 是最后的 2. 证据的改变,是有用一个的家污染計畫,生活中他做了哪些改變? 2. 之發表:能 2. 证据的改变,是有用一个的家污染計畫,生活中他做了哪些改變? 2. 之發表:能 2. 可能以的 2. 证据的改变对我们的健康和生活環境有什麼影響? 2. 是一下,1. 和林為期一年的家污染計畫,生活中他做了哪些改變? 2. 是接的改變對我們的健康和生活環境有什麼影響? 2. 之接來自由回答。 2. 可能以明,我做明和林一家以實際行動來進行減碳生活,雖然過 股。 2. 到外享自己的想法。 3. 實作、能 1. 經濟核 2. 主動分享自己的想法。 4. 重動分享自己的想法。 4. 重動分享自己的想法。 4. 重動分享自己的想法。 4. 重動分享自己的想法。 4. 重動分享自己的想法。 4. 重動分享自己的语法。 4. 重動分享自己的想法。 4. 重動分享自己的想法。 4. 重動分享自己的想法。 4. 重動分享自己的想法。 4. 重动分享自己的想法。 4. 重动分享自己的意法。 4. 重动分享。 4. 重动分享,以明,1. 证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证							作物、危害人體健康、水庫優養化。		
思考:請學生看課文中的圖,想想看圖中哪些可能是水污染的 來源? 分享:讓學生自由分享。 說明:教師統整說明水污染來源包括工業廢水、垃圾、生活汙水、醫院排放水、農牧業廢水等。並引導學生思考如何防治水 污染,防方法如下: 1.工廠廢水需經處理,才能排入河道。 2.少用農藥,以免農藥隨雨水溶入地下,污染地下水,或隨雨 水流入河川、水庫。污染河川、水庫。 3.健全量上下水道系統,自東水管一破損,要立即更換。 4.不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5.改養排水系統,合理處理污水。 2.少用農藥,以免農藥隨雨水溶入地下,污染地下水,或隨雨 水流入河川、水庫。污染河川、水庫。 3.健全量上下水道系統,自東水管一破損,要立即更換。 4.不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5.改養排水系統,合理處理污水。 一、有格的減吸生活」報導。 撥應使,服 變性。 現自我運動 條於。 現自我運動 條於。 2.明日線生 治型 與保健腎 能、態度與價 性、自我價 值與生今意 義、進養應 養、態度與價 性、自我價 值與生。 養、態度與價 性、自我價 值與生。 養、態度與價 性、自我價 值與生。 養、生物 企性。 2.明日線生 治型 強健所也不可將 企業。 2.明日線生 治型 強壓的工作。 經過 之上下一、與外能源 等之 治對環境的 分享:學生自由回答。 說明,若稅報到錄、四答以下問題 1.柯林為碱生活,和數等。 2. 過程,中的等污染計畫,生活中他做了哪些改變? 2. 證養主動分享自 己的想法。 3. 當期中的等污染計畫,生活中他做了哪些改變? 2. 證養表能 主動分享自 己的想法。 3. 沒費之 治對環境的 分字:學生自由回答。 說明,就與中自動等冷事計畫,但確實成功地減少了碳足跡,選找回了健 於明子之學生自動口者。 2. 沒養表能 是一一、有數 在觀過 至中遭過重重困難,但確實成功地減少了碳足跡,選找回了健 於明理過極重重困難,但確實成功地減少了碳足跡,選找回了健 之一種認識並 報用理過重重困難,但確實成功地減少了碳足跡,選找回了健 之一種認識並 養的家具與 養的家具與 養的家具與 養的家具與 養物的家具與 養物的家具與 養物的家具與 養物的家具與 養物的家具與 養物的家具與 養物的家具與 養物									
·									
第十六 第三篇 健體-J-A1 2a-IV-3 深切 Ca-IV- 3. 張俊									
親明:教師統整説明水污染來源包括工業廢水、垃圾、生活污水、醫院排放水、農牧業廢水等。並引導學生思考如何防治水 污染,防治方法如下: 1.工廠廢水需鑑處理,才能排入河道。 2.少用農藥,以免農藥隨雨水滲入地下,污染地下水,或隨雨水流入河川、水庫。 3.健全衛生下水道系統,自來水管一破損,要立即更換。 4.不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5.改善排水系統,合理處理污水。 一、柯林的減破生活 與機體育與 地球 健康的知能 的自覺利益與 障礙。 我的環 現自我運動 作機所的無能 作機所生活規 使康的生活規 健康的生活規 能應的 與保健潛 (健康的生活規 健康的生活規 能應的 與保健潛 (健康的生活規 能應的 與保健潛 (健康的生活規 能應的生活程 (性、自我價 值觀。 2b-IV-2 樂於 鏡、態度與價 值觀。 (值與生命意義,並積極 實踐健康促進 實踐健康促進 實踐健康促進 實踐健康促進 實踐健康促進 實踐健康促進 實踐健康促進 實踐健康促進 實踐性療、不輕 的生活型態。 「記述 與與經濟務 程中遭遇重困難,但確實成功地減少了碳足跡,選找回了健 正確認識並 第4 出環保標 實踐健康促進 廣。柯林可以,坐而言不如起而行,一起來 找出環保標 類出環係標 實踐健康促進 實踐 是不輕 數,不輕 的生活型態。							1 ' '		
水、醫院排放水、農牧業廢水等。並引導學生思考如何防治水 污染,防治方法如下: 1. 工廠廢水需經處理,才能排入河道。 2. 少用農藥,以免農藥隨雨水滲入地下,污染地下水,或隨雨水流入河川、水庫。 3. 健全衛生下水道系統,自來水管一破損,要立即更換。 4. 不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5. 改善排水系統,合理處理污水。 一、柯林的減吸生活 與應度,展 體會健康行動的性康的知能的自覺利益與 養礎的 整心性。 現自我運動保健療的知能的解決。 2b-IV-1 堅守保行動物,保行動解、疾索人性、自我價值 值 完									
清十六 第三篇 健體-J-A1 2a-IV-3 深切									
1. 工廠廢水需經處理,才能排入河道。 2. 少用農藥,以免農藥隨雨水滲入地下,污染地下水,或隨雨水流入河川、水庫。 3. 健全衛生下水道系統,自來水管一破損,要立即更換。 4. 不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 1. 觀察:是									
第十六 第三篇 健體-J-A1 不够愛 具備體育與 體會健康行動 的自覺利益與 學性。 我的環 現自我運動 保行動 與保健潛 能,探索人 性、自我價值 值觀。 2.9 由我價值 在觀, 不輕 的生活型態。 2.0 上IV-2 樂於 養, 並積極 實踐, 不輕 的生活型態。 3.6 協政基									
水流入河川、水庫、污染河川、水庫。 3.健全衛生下水道系統,自來水管一破損,要立即更換。 4.不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5.改善排水系統,合理處理污水。 1.認識碳足 水鎮發 與機體有與 健康的知能 與態度,展 與態度,展 現自我運動 保持動 的自覺利益與 降礙。 現自我運動 保行動 與保健潛 (健康的生活規 接色生 活型 裝色生 活型 類似 是一下一下 整件 使康的生活规 能。 應色與價 值與生命意 義,並積極 質踐健康促進 實踐,不輕 的生活型態。 ***********************************									
第十六 第三篇 健體-J-A1 永續愛 共備體育與 地球 第2章 與態度,展 我的環 (操作) 4. 不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。 5. 改善排水系統,合理處理污水。									
第十六 第三篇 健體-J-A1 以應性									
第十六 第三篇 健體-J-A1 水績愛 地球 第2章 與態度,展 現的環 保行動 解保健潛 (保行動 學保健潛 能,探索人 性、自我價值與生命意義,並積極 實踐,不輕 的生活型態。 2a-IV-3 深切 Ca-IV- 3 深切							3. 健全衛生下水道系統,自來水管一破損,要立即更換。		
第十六							4. 不可將垃圾倒入河中,以免污染水源。		
現 (根體育與 健康的知能 的自覺利益與 的自覺利益與 的自覺利益與 的自覺利益與 的自覺利益與 的自覺利益與 的自覺利益與 的自覺利益與 以							5. 改善排水系統,合理處理污水。		
地球 健康的知能 的自覺利益與 京	第十六	第三篇	健體-J-A1	2a-IV-3 深切	Ca-IV-	1. 認識碳足	一、柯林的滅碳生活	1 觀察: 是	【能源教育】
地球 健康的知能 的自覺利益與 京			具備體育與	體會健康行動	3 環保		閱讀:學生先閱讀「柯林的減碳生活」報導。	否能認真聽	能 J1 認識國
第 2 章 與態度,展									
我的環 現自我運動 與保健潛 健康的生活規 能。		-		_				2. 發表: 能	
保行動 與保健潛 健康的生活規 活型 態。 影響力並加 以實踐。 性、自我價 值觀。 2b-IV-2 樂於 實踐健康促進 實踐,不輕 的生活型態。 的生活型態。 的生活型態。 的生活型態。 的生活型態。 的生活型態。 的生活型態。 因生活型態。 的生活型態。 因生活型態。 因生活型能。 因生活型能,可能是一种生活型的生活型的生活型的生活型的生活型的生活型的生活型的生活型的生活型的生活型的						·			. •
能,探索人 範、態度與價 態。 影響力並加 以實踐。 位與生命意 2b-IV-2 樂於 養,並積極 實踐健康促進 的生活型態。 的生活型態。 的生活型態。 實踐,不輕 的生活型態。 影響力並加 以實踐。 記 協助改善 自己社區的 環境問題。 電境問題。 電影響力並加 以實踐。 程中遭遇重重困難,但確實成功地減少了碳足跡,還找回了健 康。柯林可以做到,我們也可以,坐而言不如起而行,一起來									
性、自我價 值觀。 以實踐。 程中遭遇重重困難,但確實成功地減少了碳足跡,還找回了健 頂與生命意 2b-IV-2 樂於 養, 並積極 實踐健康促進 自己社區的 實踐, 不輕 的生活型態。 以實踐。 程中遭遇重重困難,但確實成功地減少了碳足跡,還找回了健 康。柯林可以做到,我們也可以,坐而言不如起而行,一起來 找出環保標 章的家具與 源與經濟發 家電。 此 以實踐。 工、為什麼要節能減碳 表 、環境之間		N.11 21							
值與生命意 2b-IV-2 樂於 3. 協助改善 康。柯林可以做到,我們也可以,坐而言不如起而行,一起來 找出環保標 能 J5 了解能 義,並積極 實踐健康促進 自己社區的 減碳吧! 章的家具與 源與經濟發 實踐,不輕 的生活型態。 環境問題。 二、為什麼要節能減碳 家電。 展、環境之間					105 T				
義,並積極 實踐健康促進 自己社區的 減碳吧! 實踐,不輕 的生活型態。 環境問題。 二、為什麼要節能減碳 家電。 展、環境之間									_
實踐,不輕 的生活型態。 環境問題。 二、為什麼要節能減碳 家電。 展、環境之間									
				的生冶型態。		埌境問題。			
			言放棄。				提問:天然資源用完怎麼辦?為什麼要節能減碳?	4. 觀察: 能	相互的影響與

						分享:學生自由分享 統整:教師統整學生發表的內容,並強調要做好節能減碳,需 先認識碳足跡,盡可能減少碳足跡標籤的產品(如運動飲 網察:教師或請學生事先帶有碳足跡標籤的產品(如運動飲 料)來學校,一同觀察了解碳足跡標籤。 說明:透過碳足跡標籤制度施行,產品各階段的碳排放都會透 明化,我們購買對環境有益的產品的碳足跡來決定是否購 買,也學習購買對環境有益的產品的碳足跡來決定是否購 買、、綠色生活 介紹:教師介紹常見的環保標章。 實作:請學生從圖中找出哪些家具或家電屬於較環保的產品。 總結:綠色生活首重綠色消費。 懷結:綠色生活首重綠色消費,關注食、衣、住、行等生活的 需求。因為,保護環境的做法很多,綠色消費卻是每一個人在 日常生活裡就可以做,也應該做的。	熱烈參與討 論並踴躍發 言。	關連。 能 J7 實際參 與並鼓勵他人 一同碳的節。
第週	第永地第我保三續球2的行為愛 章環動	健具健與現與能性值義實言體備康態自保,、與,踐放置體的度我健探自生並,棄一層的皮,健潛索我命積不。	2a-IV-3 體的障碍。 2b-IV-1 健覺。 2b-IV-2 健範 值割 2b-IV-2 健活 整活與 樂促態 2b-IV-2 康型	Ca-T装續礎色型。 V-保為的生	1. 跡能要 2. 活影以 3. 自環認,減性明對響實協己境識了碳。白環力踐助社問碳解的 綠境並。改區題促解的 綠境並。改區題足節重 生的加 善的。	一、我的綠生活——食 討論等生分組腦力激盪想一想,在「食」方面有哪些方法 能讓生活更環保。 分享:分組輪流分享發表。 說明:牧性餐具、選擇在地和會 實作:對學生分組發養會 實作:好數學生活一一人 實作:好數學生活一一人 實作,你轉生分組發養表。 一文的數學生活一一人 實性,你想數量想一想,在「衣」, 實性,你想數量是 實性,你想數量是 實性,你想數量是 實性,你想數量是 一文。 一文。 一文。 一文。 一文。 一文。 一文。 一文。	1 翻能。發動的黑色, 表分想 2. 整動的想象 2. 多數的想象 2. 多數的想象 4. 多數的	【能內題能少源響能源展相關能與一減 能 J J 使對。 J b 與、互連 J 並同碳 教認源 了傳境 了濟境影 實勵踐行 教識議 解統的 解發之響 際他節動 國 減能影 能 間與 参人能。

						是大量使用塑膠袋的地點?該怎麼減少塑膠袋的使用?		
						· 一般		
第十八	第三篇	健體−J-A1	2a-IV-3 深切	Ca-IV-	1. 認識碳足	一、我的綠生活——行	1 觀察: 是	【能源教育】
週	永續愛	具備體育與	體會健康行動	3 環保	跡,了解節	討論:請學生分組腦力激盪想一想,在「行」方面有哪些方法	否能認真聽	能 J1 認識國
	地球	健康的知能	的自覺利益與	永續為	能減碳的重	能讓生活更環保。	課。	內外能源議
	第2章	與態度,展	障礙。	基礎的	要性。	分享:分組輪流分享發表。	2. 發表: 能	題。
	我的環	現自我運動	2b-IV-1 堅守	綠色生	2. 明白綠生	說明:教師說明綠色生活「行」的方法有多搭乘大眾運輸工	主動分享自	能 J2 了解減
	保行動	與保健潛	健康的生活規	活型	活對環境的	具、近距離路程可騎自行車或走路、少搭電梯多走樓梯等。	己的想法。	少使用傳統能
		能,探索人	範、態度與價	態。	影響力並加	二、行動罩地球——我的交通方式		源對環境的影
		性、自我價	值觀。		以實踐。	實作:讓學生統計全班的交通方式,有多少人搭乘大眾運輸工		響。
		值與生命意	2b-IV-2 樂於		3. 協助改善	具上學?有多少人走路上學?有多少人騎腳踏車上學?分組討		能 J5 了解能
		義,並積極	實踐健康促進		自己社區的	論各種交通方式的優缺點,並寫下自己的選擇。		源與經濟發
		實踐,不輕	的生活型態。		環境問題。	發表:請學生自由發表,教師統整總結。		展、環境之間
		言放棄。				三、我的綠生活——育樂		相互的影響與
						討論:請學生分組腦力激盪想一想,在「育、樂」方面有哪些		關連。
						方法能讓生活更環保。		能 J7 實際參
						分享:分組輪流分享發表。		與並鼓勵他人
						說明:教師說明綠色生活「育樂」的方法有不使用對海洋有破		一同實踐節能
						壞的防曬乳、減少使用罐裝噴霧劑、減少紙張使用、出外住宿		減碳的行動。
						遊玩自備盥洗用品等。		
						四、行動罩地球——我的綠生活宣言		
						實作:請學生分組討論屬於自己的綠生活宣言,並寫在課本		
						上,再請宣示人與見證人簽名。		
						發表:請學生分組發表,教師統整總結。		
						五、小栩的一天		
						閱讀:請學生閱讀小栩的一天		
						提問:你覺得小栩哪些作為,對我們環境是不友善的?小栩可		
						以做哪些有益於節能減碳的改變?		
						討論:請學生分組討論,並將小栩對環境不友善的作為一一列		
						出。		
						分享:各組分享討論結果		
						說明:生活中的任何小動作都可能帶來環境的負擔,我們也可以到用網站上端日時,表面		
						以利用網站上碳足跡計算器來計算自己一天的碳足跡,盡可能		
						達到低碳的目標		
						六、檢視自己的一天生活 覺察:根據課本上的低碳生活建議,檢視自己做到幾項。		
						寬榮· 根據誄本上的低級生活建議, 檢稅自己做到幾頃。 改善:分析自己沒做到的原因, 進而設定可以達成的目標, 並		
						改善·分析自己次做到的原因, 進而設定可以達成的目標, 並 找出可行的辦法改善。		
						找出了行的辦法以告。 分享:學生自由分享自己的做法。		
						分字·字生日田分字日己的做法。 統整:教師統整學生的分享內容。		
第十九	第三篇	健體-J-C2	4a-IV-1 運用	Ca-IV-	1. 從社區經	一、蘭嶼十二籃手工皂	1. 觀察:能	【家庭教育】
週	水續愛	具備利他及	過切的健康資	1 健康		T	1. 既然· 肥 認真聽課。	家 J10 參與家
	地球	合群的知能	訊、產品與服	社區的	解永續經營	提問:看完廢油變手工皂的故事,你有什麼想法?為了讓自己	2. 分享:能	庭與社區的相
	プロング	口心的外胎	四	1年世刊	MT小识 CET E	秋四·有儿缀四交 一七的叹事,你有什么怎么,何一破日口	4. 刀 丁 · 肥	灰岩和巴的阳

	第健區 3康	奥在和中合和素態體健培作諧養,活生相與動	務行4b-IV開促點 V-健展進或力定略1表進與 3康現健行。 生明健立 公倡對康為康 動個康 開 他的的	相題策資關改略源問善與。	策2.解技社題。 門得解境問題議決問	居住的社会是保健康的力力。	主動的想字。	關了J12 分科 多分科 多分科 新區 等 原 所 新 高 。 新 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。
第二十	第永地第健區三續球3康	健具合與在和中合和素型制的度育康育及互。 1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、	4a-IV-1 (A)	Ca-IV- 1 社相題策資 化應關改略源 的問善與。	1.營解策2.解技社題從實永略利決巧區。社例續。用及來環區,經 問倡解境問經了營 題議決問	一、換我試試看 實作:試著找出自己居住社區的環境問題,進一步想辦法改變它! 分組:分組討論,並在課本上寫下討論內容。 發表:學生分組發表。 說明:環境保護和能源節約得靠每個人的努力,人人為社區盡 一份心力,社區自然就會愈來愈環保。 二、社區關鍵行動力 閱讀:請學生閱讀「廢墟變樹屋」的故事。 提問:如果你居住的社區也有類似的環境問題,你願意投入你的心力,結合一群志同道合的夥伴共同努力嗎?你會如何做吃? 分享:學生踴躍發表意見。 說明:現今科技發達的時代,資訊取得容易,但如何正確且有	1. 認 2. 主己 2. 主己 6. 能。能自。	家庭關家庭的用【環續(會均家11與活J1生關社環J4發環、衡度教學區。分與,資教了的、經境與發了的、經展資與所數。 京與 前數2 活係區境 展境與發展的 析社並源育解意社濟)

第一(次考二週三段)	第水地第健區三續球3康	健具合與在和中合和素	信影	Cal社相題策資V-康的問善與。	1. 營解策 2. 解技社題社例續。用及來環區,經 問倡解境	数地選舉 中	1. 認 2. 主己觀真分動的察聽字分動想: 專注: 享法能。能自。	原 家JI與活J1生關社環J發環、衡則 家D 社動2活係區境 展境與發。 發展0 社動2活係區境 展境與發。 育與的 析社並源育解意社濟)
------------	-------------	------------	----	------------------	--------------------------------	--------	------------------------------------	---

	善環境問題。	
	四、倡議計畫	
	實作:讓學生分組討論為了宣導環保,提出倡議計畫。	
	分組:列出倡議主張後,再討論倡議的對象、方法並執行,將	
	方法和倡議計畫寫在課本上	
	發表:請學生分組發表討論結果。	
	總結:讓環保永續下去不容易,必須確實化為行動,更需要靠	
	大家的力量,每個人小小的改變,都能讓我們生活的環境產生	
	大大的改變。	

第二學期:

教學	單元	學習領域	學習重點		學習目標	教學重點(學習引導內容及實施方式)	評量方式	議題融入
進度	名稱	核心素養	學習表現	學習內容	子自口你	(教子里和(子自引导的各及其他为式)	可里刀八	成成所が
第一週	第有礙第揭「的面一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	健具育關資體學養覺與訊互體備與的訊,習,、科、動工等健科及以的並思技媒關語解析,以的主思技媒關係也可以的主題,以對於關係。	2b-IV-1 整射	Db-IV-7 康的情體的的情觀的。 健觀色與訊能	1.的2.辨加誤念備媒批探性有識以的。辨體判定涵效技澄性3.證實能養應巧清觀具色訊力	1.提問:請同學先根據課本上的情境,再回答問題。你認為「性」的內涵是什麼? 2.分享:學生自由分享。 3.發表:鼓勵學生踴躍發表。 4.說明:性其實性涵蓋的層面很廣,包含生理、心理、社會、心靈等,絕不只是性行為。	1.否聽2.認論3.說青響察參踴觀認。發真。問出少。:與躍察真 表參 答色年4.能討發宗:與 :情的觀論言能 能討 能對影觀烈並。	【教性各傳迷與 性育】 解體性偏。 解體性偏。

第二週	第有礙第揭「的面一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	健具育關資體學養覺與訊互體備與的訊,習,、科、動工學學與對於一個人類的主題技媒關一個人類的主題技媒關係,與一個人質的。	2b-IV-1 整規 整度 整度 整度 整理 整理 整理 整理 整理 整理 影-IV-0 的 数 一 数 一 形 数 一 形 数 形 形 的 , 的 的 , 的 的 , 的 的 , 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	Db-IV-7值,識情判使觀色與訊能	1.的2.辨加誤念備媒批探性有識以的。辨體判究涵效技澄性3.識資能養應巧清觀具色訊力康。用,錯具情的。	3. 發表: 數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	1. 否聽 2. 認論 3. 說青響察參踴觀認。發真。問出少。:與躍察真 表參 答色年 4. 能討發察真 : 情的. 熱論言能 能討 能對影觀烈並。	傳遞的性別 迷思、偏見
		養, 並察 覺、思辨 與科技、 體 觀 親 親 體 的			備辨識色情 媒體資訊的	二、美好健康的性 1. 提問:請同學根據課本上的情境回答問題。 2. 分享:學生自由分享。 3. 發表:鼓勵學生踴躍發表。 4. 說明:愛情有三個要素,「親密」、「激情」、「承諾」。 三、性的意涵 1. 說明:健康的性應包含生理、心理、社會。 2. 歸納:美好健康的「性」應該涵蓋「性慾」的生理部分及	說出色情的 響。 4.觀 察 解 數 數 數 數 數 數 數 數 之 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	

第三週	第有礙第揭「的面一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	健具育關資體學養覺與訊互體備與的訊,習,、科、動工人等健科及以的並思技媒關一時,以的並思技媒關係是體相、 進 人資的。	2b-IV-1 2b-IV-1 活價 3b-IV-3 「技 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Db-IV-T值,識情判 在觀色與訊能	1.的2.辨加誤念備媒批探性有識以的。辨體判究涵效技澄性 3.識資能健義應巧清觀具色訊力康。用,錯 具情的。	1. 就學生學人類的人類。 1. 說明是為大學生學學學的人類。 1. 說明,實有人類的人類。 1. 說明,實有人類。 1. 說明,實有人類。 1. 說明,實有人類。 2. 實有的人類。 2. 實有的人類。 2. 實有的人類。 2. 沒有的人類。 3. 於是自由的定義際,但以刺激性學等生代所反應。 4. 說問享:,學生人類,與性有的資子。 3. 說明,實有人類。 4. 時間,就是與性有的資子。 4. 時間,就是與性有的資子。 5. 就是其之。 6. 就是其之。 6. 就是其之。 6. 就體學生,數學生,對理發生,的的能力,實際,可可或缺一的人類。 6. 就體學生,就是是不可可或缺一的人類。 6. 就體的的說是,有的人類。 6. 就體的的說是,有的人類。 6. 就體與真相一一。 6. 就體與其數學的人類。 6. 就體與人類,其相一一。 6. 就體與人類,其相一一。 6. 就體學生對理學也,對理學的,所是一一。 6. 就體的的說是一一,就可可或缺一的。 6. 就體的的問題。 6. 就體的的問題。 6. 就體的的問題。 6. 就體的的說是,其一一,就可可或缺一的。 6. 就體的的問題。 6. 就體內學生,對理不可可或缺一的。 6. 就體的的問題。 6. 就體內學生,與實際,一一。 6. 就體的的問題。 6. 就體內數學是生對理關之一一。 6. 就體內數學是生對理關之一一。 6. 就是一一,就可可或缺一,,,與是一一,,,,與是一一,,,與是一一,,,與是一一,,,與是一一,,,與是一一,,,,,與一一,,,,,,,,	1.能色方2.熱論言問說情法觀烈並。答出的。察參踴」面正 :與躍:對確 能討發	【教性身相維尊身權 附】 認主題己人主 中 識權,與的
-----	--	---	---	------------------------	--	--	---	-----------------------------------

第四週	第有礙第我體主一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	健具健與現與能性值義實言體備康態自保,、與,踐放一體的度我健探自生並,棄一人自知,運潛索我命積不。	1a-IV-提換IV-提換IV-提與IV-提與IV-提與IV-提與IV-提與IV-提與IV-提與IV-提與	Db-IV-5 權場動友策身維表,約	1. 自場動 2. 約策 建達達 悉的。 體立行 友全		1. 否課答主己觀能。:動的觀能。:動的名詞: 2是分想是聽 1. 否享法	【教性身相維尊身權性性侵凌運決別】自議自他自 接與樣資題。Js 發展的用問題。 Js 發展,以 認主題已人主 辨、性態源。 等 識權,與的 識性霸,解
-----	---	---	---	--------------------	-----------------------------	--	---------------------------------------	---

						4. 說明:性騷擾的常見迷思,在法律上都有明確的規範與罰則,若遭受性騷擾,一定要勇敢說出來並求助。 六、捍衛身體自主權 1. 閱讀:請學生先閱讀課本中小安的情境。 2. 提問: Q1:如果你是小安,你有什麼感受? Q2:如果你是小安,會怎麼跟小勇表達你的感受? Q3:如果你是小勇,你會如何回應小安? 3. 討論:將學生分組,針對案例中小安之情況進行腦力激盪,想出最好的解決方法。 4. 發表:學生發表討論結果。 5. 講解:教師以課本範例說明遭遇熟識者性騷擾時可以採用的解決方式。		
第五週	第有礙第我體主一一一	具備體育與 健康的度 與 與 自 我 員 我 員 我	1a-IV-4 生源3的求能 2 問脅 1 明康。 理活規因健解和 自題感 主個的 解的範應康決生 主所與 動人觀解的範應康決生 主所與 動人觀解	Db-IV-5 體護達以會略 1V-5權場動友策 身維表,約	1.自場動2.約策維主表。熟會略維主表。熟會略	一、陌生人性騷擾 1. 閱讀:請學生先閱讀課本中美美的情境。 2. 提問: Q1:如果你是美美,你有什麼感受? Q2:如果你是美美,你會怎麼做? 3. 討論:將學生分組,針對案例中美美之情況進行腦力激盪,想出最好的解決方法。 4. 發表:學生發表討論結果。 5. 講解:教師以課本範例說明遭遇陌生人性騷擾時可以採用的解決方式。 一、看見別人受到性騷擾 1. 閱讀:請學生先閱讀課本中小青的情境。 2. 提問: Q1:如果你是小青,你有什麼感受? Q2:如果你是小青,你會怎麼做? 3. 討論:將學生分組,分對實際做字 3. 討論:場好發表討論說明看到性騷擾發生時,可以採用數人發表:學生發表討論說明看到性騷擾發生時,可以採用數處理方式或數學生於閱讀所嬌的故事。 2. 提問:如果你是阿濟藥的故事。 2. 提問:如果你是阿濟藥的故事。 2. 提問:如果你是阿濟藥會會經歷學生學生會的定義,並提醒同學性侵害不一定只會發生在女生身上,男生也一一樣有可能遭受性侵害的應變與處理 1. 提問:過到此狀況,會如何處理? 2. 發表:學生自由發表意見。 3. 講解:教師指導同學若不性遭受性侵害時的應變與處理。	1.行具決2.具何擾:時出。:出性:時出。:出性	【高 育】 J1 與 以 以 以 以 以 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的

给上 沺	焙 _ 焙	健體-J-A1	2a-IV-2 自主思	Db-IV-8 愛	1 探宏洪上	一、認識性病	1. 觀察: 能	【性別平等
第六週	第一篇有愛無	健體-J-AI 具備體育與	Za-1V-Z 目主忠 考健康問題所造	DD-1V-8	1. 探究造成性傳染病的	一、 認識性病 1. 提問:請同學閱讀新聞「暑假瘋開性愛趴」, 這名男大生	1. 観祭・能 否認真聆	教育】
		共佣	方健康问题所适 成的威脅感與嚴	滋病及共他 性病的預防	性 侍 宗 病 的 危 險 因 子 及	1. 提问· 明问字阅读利用' 者恨飆訊性复趴」, 這石方入生 為何會感染性病呢? 同學有沒有聽過「性傳染病」呢?怎	古 心 具 印 聽 。	教月』 性 J4 認識
	礙 第3章	與態度,展	成的威爾恩兴麻 重性。	方法與關	對健康的影	樣的行為有可能會被傳染到性病?怎樣的人比較容易被傳染	- 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15.	身體自主權
	州の早に	 	単注 ° 4a-IV-1 運用適	カム共願 懷。	響。	体的行為有了肥胃被持示到性病! 心脉的人比较合为被持示性病?	2. 發衣·足 否能認真參	为 題 日 主 惟 相 關 議 題 ,
	多少	現日 报 達 勤 與 保 健 潛	切的健康資訊、	1後。	音。 2. 熟悉預防	2. 回答:請幾位同學回答印象中的性病。	当 此 於 具 多 。 與 討 論 。	相關
	99	兴 所 解 ,探索人	产品與服務,擬		4. 熱恐頂防 性傳染病的	3. 提問:請問同學如果有咳嗽、流鼻水的症狀會去看醫生	兴的神。	維酸日 〇 <u>與</u> 尊重他人的
		此, 採水八 性、自我價	定健康行動策		任時示病的 有效方法。	嗎?看醫生的時候仰起 頭讓醫生檢查鼻腔或是嘴巴張大給		身體自主
		值與生命意	略。		3. 願意進行	醫生檢查時會害羞嗎?咳嗽、流鼻水會去看家醫科或是耳鼻		權。
		義,並積極	4b-IV-1 主動並		愛滋關懷以	國王(版) 宣而 曾 音		作
		實踐,不輕	公開表明個人對		及倡議宣	科呢?		
		言放棄。	促進健康的觀點		導。	3. 回答:請同學分享就醫經驗。		
		健體-J-C1	與立場。		,	4. 總結:性傳染病就是性病,經由性接觸而傳染的疾病通稱		
		具備生活中	7, - 3			為性病,缺乏保護的 性行為或是多重性伴侶者感染性病的		
		有關運動與				機率較高,但是因為觀念不正確,認為罹患性病是不名譽的		
		健康的道德				事而延誤就醫,其實性病除了性接觸會傳染外,還有其他的		
		思辨與實踐				傳染途徑,性病其實就跟一般疾病一樣,出現異樣時就應該		
		能力及環境				就醫,女生可以看婦產科、男生則可以看泌尿科。讓我們一		
		意識,並主				起來了解常見的性病。		
		動參與公益				二、性病檔案——淋病		
		團體活動,				1. 說明: 感染淋病的症狀及嚴重性。		
		關懷社會。				2. 歸納: 感染淋病時男女患者會產生的症狀,以及新生兒會		
						因產婦感染引致結膜炎。		
						3. 想想看:發現生殖器官有異常時就要先就醫確認,避免因		
						為害羞或是症狀不嚴重就輕忽拖延。		
						三、性病檔案——非淋菌性尿道炎		
						1. 說明: 感染非淋菌性尿道炎的症狀及嚴重性。		
						2. 歸納:非淋菌性尿道炎的傳染與預防方式。		
						3. 想想看:也會經由患者使用過的毛巾、衛浴用品等接觸而		
						感染,患者應該注意小便有沒有異樣,尿道或陰道有沒有膿		
						樣分泌物,女性白帶有沒有變多,如有異樣就要趕快就醫。		
						四、性病檔案——梅毒		
						1. 說明: 感染梅毒的症狀及嚴重性。		
						2. 歸納:梅毒的傳染途徑包括三種:		
						(1)性行為傳染。		
						(2) 輸血傳染。		
						(3)由母親的胎盤傳染給胎兒,即所謂的先天性梅毒。		
						3. 想想看:與患有梅毒的人共用針頭會感染梅毒,另外有刺		
hele	beke beke	and Take	0 111 0 1 1 =	D1 IV 0 6	4 Jesusa de la Se	青或打耳洞等也有感染梅毒的風險。	4	W 11 may 1 mg data
第七週	第一篇	健體-J-A1	2a-IV-2 自主思	Db-IV-8 愛	1. 探究造成	一、性病檔案——軟性下疳	1. 觀察:能	【性別平等
(第一	有愛無	具備體育與	考健康問題所造	滋病及其他	性傳染病的	1. 說明:感染軟性下疳的症狀及嚴重性。	否認真聆	教育】
次段	凝忽辛	健康的知能	成的威脅感與嚴	性病的預防	危險因子及	2. 歸納:說明軟性下疳的傳染與預防方式。	聴。	性 J4 認識
考)	第2章	與態度,展	重性。	方法與關	對健康的影	3. 想想看:單一性伴侶,有性行為後可以一段時間就去做性	2. 發表: 是	身體自主權

	性病知多少	現自我運動 與保健潛 能,探索人	4a-IV-1 運用適 切的健康資訊、 產品與服務,擬	懷。	響。 2. 熟悉預防 性傳染病的	病的檢測。 二、性病檔案——尖形溼疣 1. 說明: 感染尖形溼疣的症狀及嚴重性。	否能認真參 與討論。	相關議題,維護自己與
		性、自我 值與生命 養 ,並 積 天 、 不 輕	定健康行動策略。 4b-IV-1 主動並公開表明個人對		有效方法。 3. 願意懷 愛滋關懷 及倡議宣	2. 歸納:說明尖形溼疣的傳染及預防方式。 3. 想想看:願意打疫苗,因為可以降低被感染的風險。不願 意打疫苗,因為打了疫苗也不是完全不會被感染。 三、性病檔案——生殖器疱疹		身體自主權。
		言放無。 健體-J-C1 具備生活動的	促進健康的觀點與立場。		導 。	1. 說明: 感染生殖器疱疹的症狀及嚴重性。 2. 歸納: 說明生殖器疱疹的傳染及預防方式。 3. 想想看: 均衡飲食、適度運動、規律作息、不喝含糖飲料 等。		
		健康明道實環的道實環境主於				四、認識愛滋 1. 提問:請學生閱讀案例後,回答以下問題: (1)從以上的案例,你覺得如果你是當事人,有什麼感受? (2)愛滋感染者為什麼會受到這樣的對待呢?		
炼、四	ks kt	動參與公益 團體活動, 關懷社會。	0. IV 0 4 + P	NL IV O A	1 1/102 17/20 14 15	2. 回答:請同學試著回答以上問題。 3. 說明: 感染愛滋的症狀及嚴重性。 4. 歸納: 愛滋的傳染與預防方式。	1 抽空・ル	This put at At
第八週	第有礙第性多一愛 3病少	健具健與現與能性值義實言健具有健思能意機構康態自保,、與,踐放體備關康辨力識見體,一體的度我健探自生並,棄 1 十 重 的與及, 1 不 頁 知,運潛索我命積不。 ○ 活動道實環並1 與能展動 人價意極輕 1 中與德踐境主	2a-IV-2 号成重4a-IV-2 問脅 4a-IV-2 問脅 4a-IV-1 明康	Db-IV-8 愛滋病及其預方法與關情。	1.性危對響2.性有3.愛及導探傳險健。熟傳效願滋倡。究染因康 悉染方意關議。造病子的 預病法進懷宣成的及影 防的。行以	一、愛滋迷思 1. 引導:社會上有許多人因為對處滅病不夠了解不產生一些的 選達 社會上有許多人因為對視視過速 表	1. 否聽 2. 否與 說認。發能討 說 2. 否與 能 是 多	【教性身相維尊身權性性侵凌運決別】 自議自他自 5 擾與樣資題。 J5 騷害的用問平 說主題己人主 辨、性態源。 等 識權,與的 識性霸,解
		動參與公益 團體活動。 關懷社會。				2. 發表:全班同學分組,各組討論後派代表上台報告。 3. 歸納:其實預防性病有 ABC 原則: A:節制,潔身自愛,不濫交、不隨便與陌生人發生性接觸,謹慎決定性行為的發生。 B:忠誠,單一性伴侶 C:保險套,正確使用保險套,斯捏套取丟,安全性行為。		

						日 與料		
						同學對於性行為應該有正確觀念,不可以抱持著僥倖的心		
						態,一定要做好預防措施,才能保護自己與伴侶。		
						三、健康生活行動家——闖關大進擊		
						請全班同學進行分組進行闖關回答問題,先回到終點者獲		
						勝。各問題的參考答案在課文中皆可以找得到。		
第九週	第二篇	健體-J-A1	2a-IV-3 深切體	Fa-IV-3 有	1. 完整分析	一、有利於人際關係的特質	1. 觀察: 是	【品德教
	人際好	具備體育與	會健康行動的自	利人際關係	有利於人際	1. 閱讀:請同學先閱讀大家對對小強、小豪、小瑛的描述。	否認真聆	育】
	關係	健康的知能	覺利益與障礙。	的因素分析	關係的特	2. 提問:擁有哪些條件或特質的人,比較受歡迎呢?	聽。	品 J1 溝通
	第1章	與態度,展	1b-IV-3 因應生	與溝通技	質,覺察自	3. 發表:學生自由分享。	2. 發表: 是	合作與和諧
	拉近彼	現自我運動	活情境的健康需	巧。	己的人際表	4. 說明:請同學想想看在一個團體中,為什麼有人的人際關	否能踴躍發	人際關係。
	此距離	與保健潛	求,尋求解決的		現。	係好,有人則是人際關係差,引導學生思考每個人的特質與	表自己的想	
		能,探索人	健康技能和生活		2. 熟悉並運	情緒都會影響到人際關係。	法。	
		性、自我價	技能。		用溝通技巧	二、提升人際好關係	3. 發表: 是	
		值與生命意	3b-IV-2 熟悉各		增進人際關	1. 說明:介紹提升人際關係的妙招:	否能認真參	
		義,並積極	種人際溝通互動		係。	(1)養成良好衛生習慣	與討論。	
		實踐,不輕	技能。		3. 願意成為	(2)對人友善有禮貌	4. 實作: 是	
		言放棄。	1X NE		反霸凌的行	(3)真誠待人、主動幫助同學	否能確實完	
		ロ 次 示 健 體 − J − C 2			動者。	(4)懂得尊重別人	成課本上的	
		具備利他及			到 有	(5)積極參與班上事務、熱心公益	勾選與填	
						(6)多傾聽,對人有同理心	为选典填 答。	
		合群的知能						
		與態度,並				(7)遵守班級規範	5. 實作:是	
		在體育活動				2. 實作:請學生檢視自己做到其中哪些項目,沒做到哪些項	否能確實完	
		和健康生活					成課本上的	
		中培育相互				3. 說明:每個人都可能具備受歡迎與不受歡迎的特質,若你	衝突處理關	
		合作及與人				想要改善自己的人際關係,可以先從去除不受歡迎的特質開	鍵問題。	
		和諧互動的				始,人際關係的經營是可以學習與修正的。		
		素養。				三、重新打造人際好關係		
						1. 閱讀:請學生閱讀課本上的描述,試著思考若自己遇到以		
						下特質的人,你是否會喜歡他,並將答案勾選於課本上。		
						2. 提問:小強、小豪、小瑛做了哪些努力?改變後的人際關		
						係有什麼變化?		
						3. 分享:學生自由分享。		
						4. 統整:學生的發表。		
						四、看見自己		
						1. 實作:請同學重新思考自己需要改變的人際關係是什麼?		
						填入自己想改變的項目、我做的努力與改變後的人際關係。		
						2. 實作:填寫承諾書,讓自己成為既可愛又善解人意的人。		
						3. 說明:透過檢視自己與調整,我們可以了解自己的人際關		
						係狀況,才能進而改善,讓自己更好。		
						五、人際發生衝突時		
						1. 閱讀:請同學先閱讀小瑛、小強、小豪的對話。		
						1. 阅读·萌问字元阅读小块、小独、小家的封話。 2. 提問:你覺得小瑛、小強、小豪他們的對話態度如何?為		
<u> </u>						什麼?		

		T			T	T		1
						3. 分享:請學生自由分享。		
						4. 說明:沒有人喜歡被大聲斥責或羞辱,所以說話的態度往		
						往是影響人際關係 的主因,也沒有人天生就懂得如何溝		
						通,這些都是需要學習的。		
						六、衝突處理關鍵時刻		
						1. 說明:介紹衝突處理的關鍵。		
						2. 實作:如果我是小豪,我的作法是什麼?		
						3. 分享:請學生自由分享。		
						4. 說明:強調溝通也需要學習,良好的互動,必須建立在有		
						效溝通上,否則訊息或情緒都將無法正確傳達給他人。		
第十週	第二篇	健體-J-A1	2a-IV-3 深切體	Fa-IV-3 有	1. 完整分析		1. 觀察: 是	【人權教
77 1 30	和一編 人際好		· ·	利人際關係		1. 說明:「語言技巧」如何運用。	否認真聆	育】
	關係	健康的知能		的因素分析	關係的特	1. 凯···································	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	№
	剛 你 第 1 章		_		關係的行 質,覺察自		乖。 2. 實作:確	社會中的各
			_	與溝通技				
	拉近彼			巧。		3. 分享:讓學生自由分享修正後的對話。	實完成溝通	種歧視,並
	此距離		求,尋求解決的		現。	4. 統整:學生的發表。	技巧的練	採取行動來
		能,探索人				二、非語言技巧	習。	關懷與保護
		性、自我價				1. 說明:「非語言已巧」如何運用。		弱勢。
		值與生命意			增進人際關			人 J8 了解
		義,並積極			係。	語言技巧」前後有什麼不同?		人身自由
		實踐,不輕	技能。			4. 分享:讓學生自由分享。		權,並具有
		言放棄。				5. 統整:學生的發表。		自我保護的
		健體-J-C2			動者。	三、同理傾聽和回應技巧		知能。
		具備利他及				1. 說明:「同理傾聽和回應技巧」如何運用。		【安全教
		合群的知能				2. 實作:請學生根據小強的對話內容,觀察使用「同理傾聽		育】
		與態度,並				和回應」前後有什麼不同?		安 J7 了解
		在體育活動				3. 分享:讓學生自由分享。		霸凌防制的
		和健康生活				4. 統整:學生的發表。		精神。
		中培育相互				四、正向表達的技巧		
		合作及與人				1. 說明:「正向表達的技巧」如何運用。		
		和諧互動的				2. 實作:請學生根據小瑛的對話內容,觀察使用「正向表		
		素養。				達」前後有什麼不同?		
		* K				3. 分享:讓學生自由分享。		
						4. 統整:學生的發表。		
						五、具體化表達技巧		
						1. 說明:「具體化表達技巧」如何運用。		
						2.實作:請學生根據小強和小豪的對話內容,,觀察使用		
						[2. 頁形·謂字王依據小照和小家的對話內谷》,觀察使用 「具體化表達」前後有什麼不同?		
						3. 分享:讓學生自由分享。		
						4. 統整:學生的發表。		
						六、自我肯定拒絕技巧		
						1. 說明:「自我肯定拒絕技巧」如何運用。		
						2. 實作:請學生根據小強和小豪的對話內容,觀察使用「自		

第週十一	第人關第拉此二二際係1近距寫好 章彼離	健具健與現與能性值義實言健具合與在和中合和素體備康態自保,、與,踐放體備群態體健培作諧養	2a-IV-3 會覺利IV-3 會覺利Ib-IV-3 的求健 深動障因健解和 深動障因健解和 就通 3b-IV-2 溝 技能。 各動	Fa-IV-3 有例因素通 有條析 與巧。	1.有關質己現2.用增係3.反動完利係,的。熟溝進。願霸者整於的覺人 悉通人 意凌。好人特察際 並技際 成的析際 自表 運巧關 為行	1. 說明:可以先利用一些的新聞。 霸凌、反擊型 霸後、有類似上述的霸凌、反擊型 霸後、自由分。 2. 提理了:讓學生的發生, 多。 3. 於、反讀:生活局遭是否有類似上述的霸凌事件發生?寫下 一一次, 一一。 一一次, 一一次, 一一次, 一一次, 一一次, 一一次, 一一次, 一一次, 一一次, 一一次, 一一、 一一、 一一、 一一、 一一、 一一、 一一、 一一	1. 否聽 2.實技習察真 作成的 是 確通	【育人社種採關弱人人權自知【育安霸精人】 J6會歧取懷勢 J8 身,我能安】 J7 凌神椎 作神視行與。 自並保。全 7 防。 如 人, 数 起的, 動保 了由具護 数)
第十二週	第人關第和家係二際係2 諧人關好 章的關	健具育境並考知運策體備與的做與能用略與企獨分,適,適,與東貌立析進當處,應關情,思的而的理	2a-IV-3 深切體 會健展 會健用 到力-IV-3 因 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	Fa-IV-2 家庭衝突的協與問題解決技巧。	1.家原型2.效理習通完人因。嘗的衝與的對質及試方突家合於突襲 用法,人適所與的	1. 閱讀:請同學先閱讀課本上的情境故事與對話。 2. 提問:如果你家遇到大家對事件想法不同時,你會想辦法提出來討論或溝通嗎?為什麼? 3. 發表:學生自由分享。 4. 說明:教師說明良好的家人相處,不在於家人間從不發生衝突,而是能透過 有效的溝通,來傳達彼此對事情的看法,因而達成共識。	 觀察認定 觀察認定 課認記 課認記 課認 課 <	【 育 品 合 人 【 育 家 與 通 諧 。 了 万 以 万 以 万 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以

		與與題健備的以人動體的念日中解健。體情能同溝,育基,常。決康 一意力理通並與本應生體的 B1 達能與 解健 於育問 1 達能與 解健 於	種人際溝通互動 技能。		法。熟究原则的实践,是是一个人,然后,然后,是是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个	1. 閱讀:請學生閱讀小華與爸爸的衝突情境。 2. 提問:若你是小華,當你面臨上述情境時,你會如何溝通? 3. 分享:學生自由分享。 4. 說明:家人間難免會因為意見不合、溝通方式不良等原因產生歧見,但彼此都是對方最親密、最愛的人,因此當與家人發生衝突時你可以試著用什麼樣的方式來化解衝突。 三、衝突滅火器——1 1. 提問:你是否曾有與家人發生衝突以及溝通的經驗? 2. 分享:學生試著說出該次發生衝突的過程與如何溝通。 3. 說明:化解衝突的招式-選擇冷靜的時機對話、調整情緒,主動開口。		互動及相互支持的適力方式。
第十三	第人關第和家係二際係2 諧人	中健具育境並考知運策與與題健備的以人動體的念日中。體備與的做與能用略解健。體情能同溝,育基,常。一理健全獨分,適,決康 「意力理通並與本應生一解康貌立析進當處體的 B表,心互理保概用活2體情,思的而的理育問 1達能與 解健 於	2a-IV-3 會覺利IV-3 會覺利IV-3 一IV-3 一IV-3 一IV-3 一IV-3 一IV-2 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	Fa-IV-2 家庭衝突的協與問題 其巧。	1.家原型2.效理習通法3.衝與有衝完人因。嘗的衝與的。熟突原效突整衝及 試方突家合 悉的則的突於類 用法,人適 處步並解。析的 有處練溝方 理縣能決	1.提問:你是否曾有與家人發生衝突以及溝通的經驗? 2.分享:學生試著說出該次發生衝突的過程與如何溝通。 3.說明:化解衝突的招式-對事不對人,語氣要溫和、澄清 誤會,給彼此解釋的機會、達成雙方的共識。 二、換我試試看 1.實作:請學生藉由課本情境,練習上述所教的溝通技巧。 2.發表:鼓勵學生說出自己的想法。 3.統整:針對學生各自發表的意見,適時的給予鼓勵,並針 對不足之處給予適當的補充與建議。	1. 熱論享表法觀烈。: 自。	【育品合人【育家與互支方 德 溝和條數 了海相適
第十四週(第	第二篇 人際好	健體-J-A2 具備理解體	2a-IV-3 深切體 會健康行動的自	Fa-IV-2 家 庭衝突的協	1. 完整分析 家人衝突的	一、家庭關係出現暴力時 1. 閱讀:請學生閱讀小娟的案例。	1. 觀察:能 熱烈參與討	【品德教 育】
二次段	關係	育與健康情	覺利益與障礙。	與問題解決	原因及類	2. 提問:你認為誰的觀念比較正確呢?該如何幫助他們呢?	熱点多異的 論。2. 分	□ A 』 品 J1 溝通
考)	第2章	境的全貌,	1b-IV-3 因應生	技巧。	型。	3. 分享:學生自由分享。	享:踴躍發	合作與和諧
	和諧的	並做獨立思	活情境的健康需		2. 嘗試用有	4. 說明:不論是施暴者或受害者都應該獲得幫助,並引導學	表自己的想	人際關係。
	家人關	考與分析的	求,尋求解決的		效的方法處		法。	【家庭教

	係	知運策與與題健備的以人動體的念日中能用略解健。體情能同溝,育基,常。,適,決康 「意力理通並與本應生進當處體的 B表,心互理保概用活而的理育問 1達能與 解健 於	健康技能和生活 技能。 3b-IV-2 熟悉各 種人際溝通互動 技能。		理習通法3.衝與有衝衝與的。熟突原效突家合 悉的則的突,人適 處步並解。	得最大的幫助。 二、向家暴說不 1. 說明:家人間的衝突難免,但若伴隨著暴力事件的發生,就是所謂的家庭暴力,遇到這類的情況時,應採取下列原則保護自身安全:勿刺激對方、自我保護、大聲呼救、遠離現場、尋求協助、保護自己的權益。 2. 講解:為了避免學生的混淆,說明家暴與適度處罰間的不同。 3. 提問:若今天自己不幸遭受家庭暴力,你該如何應變? 4. 分享:學生自由分享內容,提出應變方式。 5. 歸納:學生的分享內容,提出應變方式。 5. 歸納:學生的分享內容辨 1. 說明:家暴受害者,應採取的措施。並介紹三種保護令:緊急保護令、暫時保護令、暫時保護令。 2. 閱讀:家暴的新聞事件。 3. 提問: (1)假如父母或家人在管教上出現暴力傾向,該如何自救呢?(2)如果你的同學向你求救你會怎麼幫他? 4. 分享:學生自由分享。 5. 歸納:學生的發表內容,並給予適當的補充與建議。		育】J5 次與互支方了為與互動持式。 了溝相適 以外的。
第週十五	第環全員第居全三境總 1家體篇安動 章安檢	健具育境並考知運策與與題體備與的做與能用略解健。1-A2 裡健全獨分,適,決康,理健全獨分,適,決康稅主析進當處體的2 體情,思的而的理育問	1a-IV-3 1a-IV-3 4 4 4 4 4 4 4 5 4 4 5 5 6 7 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Bb-IV-1 早零社在估V-2 學安守 提供的。Bb-IV-2 校全則令 是社防相 是、潛評- 、區護關	1.估藏子2.居因解全3.逃要人路能家的。探家素決問掌生領演有中危 討安,居題握的,練象效所險 影全有家。火基與逃。	一、家庭安全不可輕忽 1. 引導:請同學閱讀新聞事件。 2. 提問:窗簾是家中常見的家飾品,卻可以奪走一條生命,請大家回想自己小時候,父母長輩是怎樣保護你們的安全呢? 3. 發表:請幾位同學發表經驗。 4. 總結:家是我們最常活動的場所,稍有不慎,就容易發生不可挽回的傷害,讓我們一起來了解居家安全。 二、居家環境安全評估——1 1. 提問:家是我們重要的生活場所,請幫小翰看看家中有哪些是不安全的狀況?哪些行為可能導致危險? 2. 發表:請同學進行小組討論並上台發表。 3. 歸納: (1)光線陰暗、無法看清屋內物品→室內燈光要明亮,才不會撞傷、跌倒。 (2)同一插座不可同時使用多個電器,尤其是電流量大的電器,例如:電暖爐,且充電產品充飽電就要拔下,不可以一直插在插座上。 (3)樓梯及通道放紙箱、報紙等雜物,若有事件發生時,會阻礙逃生路線。 三、居家環境安全評估——2 1. 提問:請同學根據小翰與家人在廚房、浴室、陽台的居家	1. 否聽 2. 說家素道觀認。實出安及。案真 作影全解:響的決能 話居因之	【 育 安安意安常傷安日易的安日生響安】J 全義 J 見害 J 常發原 J 常事因全 理育 判事 了活事。探活的。解的 斷故 解容故 討發影

						生活情形,分析哪 些行為或環境有安全上的隱憂?並描述可能發生的危險?試著提出改善的方式。 2. 發表:請各組討論過後派同學上台發表。 3. 總結:根據各組所分析的情形可以分為安全行為及安全環境兩部分來解說,請看課本內容。		
第週	第環全員第居全三境總 1家體篇安動 章安檢	健具育境並考知運策與與題體備與的做與能用略解健。1里健全獨分,適,決康不2解康貌立析進當處體的	· ·	Bb-IV-1、區危方-2校全則令 · 医危方-2校全則令 · 医危方-2校全則令 · 医光防相 · 医头脑 · 医上颌 · 医头脑 · 医上颌 · 医上的 · 医上的 · 医上的 · 医上的 · 医上的 · 医上的 · 医上颌 · 医上颌 · 医上颌 · 医上颌 · 医上颌 · 医上的 · 医上	1.估藏子2.居因解全3.逃要人路能家的。探家素決問掌生領演線有中危 討安,居題握的,練。效所險 影全有家。火基與逃。	一、家庭火災事故 1.提問:請同學閱讀課本新聞後,討論下列問題: (1)造成這場火災事故的原因為何? (2)如何預防這類事件再發生呢? 2.發表:請同學分雞生病發養表看法 3.總結時間為處火災事件 1.提問試濟於數事件 1.提問試濟於數事件 1.提問試濟於數數事件 1.提問試濟於數數數數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	1. 否聽 2. 說家素道觀認。實出安及。 第 4 響的決	【育安安意安常傷安日易的安日生響安】 J 全義 J 見害 J 常發原 J 常事因全 教 理育 判事 了活事。探活的。解的断故 解容故 討發影

第週十七	第環全員第防全好三境總 2 震準篇安動 章安備	健具育資定健效揮與的 體備與源運計執主創能 J-A用康以與,並學求。	1a-IV-3 4 4 3b-IV-4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Bb-IV-P。 IV-學環機法居及的與。 居、潛評a-、區護關	1. 對的2. 逃加體人災熟生以過失寒寒度並。	(2)絕不可以跳樓:除非有消防員的教生氣墊。 (3)低姿勢爬行,煙往上竄。 (4)塞住門縫,防止濃煙流入:很多火災身亡者都是被濃煙 會死,塞住門縫可以知道位置。 (4)塞住門縫,防止濃煙流入:很多火災身亡者都是被濃煙 會死,塞住門縫可以知道位置。 (5)設法告知外面固人,用明顯的燈光或是禪舞毛巾讓消防可以到達的陽台或天臺等待。 (7)以床單或窗簾做成逃生繩或沿屋外排水管逃生:必須是樓層不高的地方並注意繩索是否牢固。 五、放心在家裡 30的要會與一個安全的居家環境,同學們已經學到非常多金知識,為自學回家後利用課本的安全檢核表,將家中的現實家會的多數學,並且和家人計論改善的方式,下週課學的的發行分享。 一、引起動機 1. 閱讀: 請同學帶領大家看過「走出 921 傷痛」這篇文章。 2. 提問: (1)小婷經過 921 大地震的新聞,帶給你什麼感受? (2)從上述事件中你是否感受到地震帶來的傷事,你覺得平時需要地震演練嗎?為什麼?3. 總結:地震帶來的傷害,你覺得平時需要地震演練嗎?為什麼?4. 總結結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一個一個一個一個一個一	1. 否聽 2. 否震產 3. 否生觀認。發能對的發能技察真、表說生影表說巧察事。出命響:出。能 是地財。是逃	【育安安意安常傷安日易的安日生響安校防安】J全義J2見害J3常發原J常事因J園的全 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
------	-------------------------	--	--	--	-------------------------	--	---	---

第週	第環全員第防全好三境總 2 震準	健具育資定健效揮與的體備與源運計執主創能一J-A3體的與,並學求。	1a-IV-3 在對學與IV-4 不為衝擊與是國際與國際與國際與國際與國際與國際與關係。 医遗传性 医动物	Bb-IV-1 學家子法 -IV-2 學家學子法 -IV-2 校全則令 -IV-2 校子則令 -IV-2 校子則令	1.對的2.逃加體,與無生以認類害悉技演之。	地震發生時——確保安全 地震緩和時——前往避難所 三個原則逃生,並且平時就要將緊急避難包準備好,地震時隨手就可以拿到。 五、健康生活行動家 1.學校逃生演練 活動:地震時想要保住生命,一定要先清楚逃生的路線,請同學分組討論,回答課本上的問題。 2.社區逃生演練 活動:老師先示範如何上網搜尋住家附近避難場所,並請兩位同學上機操作。其他同學回家後上網搜專避難場所並且和家人約定地點,請家人簽名完成這項作業。 一、引起動機 1.閱讀:請一位同學帶領大家看過「走出 921 傷痛」這篇文章。 2.提問: (1)小婷經過 921 大地震的新聞,帶給你什麼感受? (2)從上述事件中你是否感受到地震帶給人們的影響? (3)為了減少地震帶來的傷害,你覺得平時需要地震演練嗎?為什麼? 3.回答:請一到兩位同學回答。 4.總結:地震無法預期,每次的大地震帶來的傷亡傷害傷心都是持續一輩子的,我們應該要落實防災演練,才能降低傷害。 一、地震之可怕 1.提問:同學身處在臺灣一定有經歷過地震的經驗,有聽聞過嚴重的地震事件無?試著和經歷過。 2.討論:各小組討論分享,並選出一件印象最深刻的地震事件上台分享。 3.總結:地震會帶來各項災害,包含火災、土壤液化、地形	1.否聽 2.否震產 3.否生觀認。發能對的發能技觀認。發能對的發能技察真。表說生鬱:出命響:出。能 是地財。是逃	意安常傷安日易的安日生響安義 J2 射害 J3 常發原 J4 常事因 J8。 2 的。 生生因 生故素 判事 了活事。探活的。演斷故 解容故 討發影 練
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	全總動員	育與健康的 資源,以擬	對健康造成的衝 擊與風險。	社區環境潛 在危機的評	的災害。 2. 熟悉地震	章。 2. 提問:	聽。 2. 發表: 是	安 J1 理解 安全教育的
					加以演練。			
				•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		與創新求變				- 4		安 J3 了解
		的能力。		法令。			生技巧。	, -
						-		
						1,4-		
						• • • • •		
						3. 總結, 地震曾常來各填災害, 包含火災、土壤液化、地形 變動、建築物受損 以及海嘯, 我們無法預期地震何時發		校園災害預 防的課題。
						生,但可以透過演練提升存活的機率。		仍的外处。
						三、地震逃生演練		
						1. 提問:每年各級學校必備的行程就是防災逃生演練,同學		
						必須從平日就開始 熟練逃生路線,緊急的時候才可以應		
						變,請問地震時有哪些逃生要點呢? 2. 發表:請同學上臺發表。		
						 级衣·胡问字工室饭衣。 總結:地震發生時,應該要先保持冷靜,依據: 		
						地震發生前——避難準備		
						地震發生時——確保安全		
						地震緩和時——前往避難所 三個原則逃生,並且平時就要		
						將緊急避難包準備好,地震時隨手就可以拿到。 五、健康生活行動家		
						五、健康生活行 期 系 1. 學校逃生演練		

	活動:地震時想要保住生命,一定要先清楚逃生的路線,請	
	同學分組討論,回答課本上的問題。	
	2. 社區逃生演練	ļ
	活動:老師先示範如何上網搜尋住家附近避難場所,並請兩	
	位同學上機操作。其他同學回家後上網搜尋避難場所並且和	
	家人約定地點,請家人簽名完成這項作業。	

註1:請分別列出七、八、九年級第一學期及第二學期八個學習領域(語文、數學、自然科學、綜合、藝術、健體、社會及科技等領域)之教學計畫表。

註2:議題融入部份,請填入法定議題及課綱議題。