

## 附件二

### 參、彈性學習課程計畫

#### 一、統整性主題/專題/議題探究課程

##### (一)課程規劃與實施內涵-國小(表八A)

每週學習節數(1)節，上學期(21)週共(21)節、下學期(20)週共(20)節，合計(41)節。

課程名稱	閱讀素養教育-上學期	實施年級	5年級
課程目標	1. 認識機智的智慧，培養創意的思考，並認識古今名人的機智，和其開闊偉大的胸懷。 2. 欣賞不同情境下，語文傳達的趣味，培養語文的興趣。 學習愛人與關懷，培養感受感動的情意。 3. 培養面對生命挫折的勇氣，發現生命，珍惜生命，尊重生命，發揮生命的光與熱。 4. 透過植物的觀察，了解並欣賞大自然，體驗大自然的變化，欣賞自然景觀的情趣。 5. 藉由家人親情、同儕的友情、民胞物與的大愛之情，體會人情之美，學習在愛的過程中，得到成長，懂得愛人與被愛。 6. 透過名家名作的閱讀活動，培養閱讀習慣，並配合作家作品的資料搜尋，擴大閱讀的領域。		
核心素養 具體內涵	國-E-A2 透過國語文學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。 國-E-A3 運用國語文充實生活經驗，學習有步驟的規劃活動和解決問題，並探索多元知能，培養創新精神，以增進生活適應力。 國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。		
議題融入	【閱讀素養教育】 閱 E6 發展向文本提問的能力。 閱 E7 發展詮釋、反思、評鑑文本的能力。 閱 E9 高年級後可適當介紹數位文本及混合文本作為閱讀的媒材。 閱 E10 中、高年級：能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 閱 E14 喜歡與他人討論、分享自己閱讀的文本。 【生命教育】 生 E6 從日常生活中培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨事實和價值的不同。 生 E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的能力，察覺自己從他者接受的各種幫助，培養感恩之心。 【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。		

學習重點	學習表現	<p>【國語】</p> <p>2-III-7 與他人溝通時能尊重不同意見。</p> <p>5-III-11 大量閱讀多元文本，辨識文本中議題的訊息或觀點。</p> <p>【綜合】</p> <p>1a-III-1 欣賞並接納自己與他人。</p> <p>2a-III-1 覺察多元性別的互動方式與情感表達，並運用同理心增進人際關係。</p>		
	學習內容	<p>【國語】</p> <p>Ad-III-3 故事、童詩、現代散文、少年小說、兒童劇等。</p> <p>◎Bb-III-2 人際交流的情感。</p> <p>【綜合】</p> <p>Aa-III-2 對自己與他人悅納的表現。</p> <p>Ba-III-2 同理心的增進與實踐。</p> <p>Ba-III-3 正向人際關係與衝突解決能力的建立。</p>		
表現任務	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。</li> <li>2. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。</li> <li>3. 能閱讀不同表述方式的文章，從問答中掌握文章大意。</li> <li>4. 能認識常用中國文字，並學會使用字（詞）典，有效蒐集各種資料，解決問題。</li> <li>5. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。</li> </ol>			
教學資源	讀物-閱讀易上手			
上學期 教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 1 週	人生啟事	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。</li> <li>2. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。</li> <li>3. 能閱讀不同表述方式的文章，從問答中掌握文章大意。</li> </ol>	1	
第 2 週	歷史人物故事	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。</li> <li>2. 能輕鬆自然的表達自己的意思與人應對，並用標準國語說簡單的故事。</li> <li>3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。</li> <li>4. 學習敘述性的描寫技巧，培養語文表現能力。</li> </ol>	1	
第 3 週	寓言故事	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認真聆聽同學分享自己的經驗。</li> <li>2. 能認識常用中國文字，並學會使用字（詞）典，有效蒐集各種資料，解決問題。</li> <li>3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。</li> </ol>	1	

第 4 週	愛護地球環境	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引導學生以自身經驗，閱讀文本，並提出看法。</li> <li>2. 能應用注音及語言文字，輔助記錄訊息。</li> <li>3. 能輕鬆自然的表達自己的意思與人應對，並用標準國語說簡單的故事。</li> <li>4. 能在口述作文和筆述作文中，培養豐富的想像力，欣賞擬人化的想像趣味。</li> </ol>	1	
第 5 週	成長故事	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。</li> <li>2. 能說出自己對故事的看法，並分享個人經驗。</li> <li>3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。</li> </ol>	1	
第 6 週	名人故事	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。</li> <li>2. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。</li> <li>3. 能在口述作文和筆述作文中，培養豐富的想像力，欣賞擬人化的想像趣味。</li> <li>5. 能從文章中學習面對挫折時應有的心態。</li> </ol>	1	
第 7 週	名人故事	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。</li> <li>2. 能輕鬆自然的表達自己的意思與人應對，並用標準國語說簡單的故事。</li> <li>3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。</li> <li>4. 能掌握並理解文中人物的心情轉變，體會故事要旨。</li> </ol>	1	
第 8 週	啟示故事	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。</li> <li>2. 能輕鬆自然的表達自己的意思與人應對，並用標準國語說簡單的故事。</li> <li>3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。</li> <li>4. 能在口述作文和筆述作文中，培養豐富的想像力，欣賞擬人化的想像趣味。</li> </ol>	1	
第 9 週	成語故事	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。</li> <li>2. 能輕鬆自然的表達自己的意思與人應對，並用標準國語說簡單的故事。</li> <li>3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。</li> </ol>	1	
第 10 週	成語故事	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。</li> <li>2. 能認識常用中國文字，並學會使用字（詞）典，有效蒐集各種資料，解決問題。</li> <li>3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。</li> </ol>	1	

課程名稱	閱讀素養教育-下學期		實施年級	5 年級
課程目標	<p>1. 學習課文中的生字、新詞，分辨詞語的音義，歸納識字的小祕訣。</p> <p>2. 養成聆聽詩歌朗讀 CD 等不同媒材的習慣。</p> <p>3. 掌握書信、記敘文、說明文和議論文特性，練習不同文體的寫作技巧。</p> <p>4. 主動閱讀與本冊各單元主題相關的課外讀物。</p> <p>5. 練習以擬人、擬物及譬喻等修辭技巧，描繪大自然，並能用心觀察各種事物，發現生活中處處都有樂趣。</p>			
核心素養 具體內涵	<p>國-E-A2 透過國語文學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-A3 運用國語文充實生活經驗，學習有步驟的規劃活動和解決問題，並探索多元知能，培養創新精神，以增進生活適應力。</p> <p>國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。</p> <p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>			
議題融入	<p><b>【閱讀素養教育】</b> 閱 E6 發展向文本提問的能力。 閱 E7 發展詮釋、反思、評鑑文本的能力。 閱 E9 高年級後可適當介紹數位文本及混合文本作為閱讀的媒材。 閱 E10 中、高年級：能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 閱 E14 喜歡與他人討論、分享自己閱讀的文本。</p> <p><b>【生命教育】</b> 生 E6 從日常生活中培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨事實和價值的不同。 生 E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的能力，察覺自己從他者接受的各種幫助，培養感恩之心。</p> <p><b>【人權教育】</b> 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p>			
學習重點	學習 表現	<p><b>【國語】</b> 2-III-7 與他人溝通時能尊重不同意見。 5-III-11 大量閱讀多元文本，辨識文本中議題的訊息或觀點。</p> <p><b>【綜合】</b></p>		

		1a-III-1 欣賞並接納自己與他人。 2a-III-1 覺察多元性別的互動方式與情感表達，並運用同理心增進人際關係。		
學習內容		【國語】 Ad-III-3 故事、童詩、現代散文、少年小說、兒童劇等。 ◎Bb-III-2 人際交流的情感。 【綜合】 Aa-III-2 對自己與他人悅納的表現。 Ba-III-2 同理心的增進與實踐。 Ba-III-3 正向人際關係與衝突解決能力的建立。		
表現任務	1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。 2. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。 3. 能閱讀不同表述方式的文章，從問答中掌握文章大意。 4. 能認識常用中國文字，並學會使用字（詞）典，有效蒐集各種資料，解決問題。 5. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。			
教學資源	讀物-閱讀易上手			
上學期教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 1 週	<u>傳奇人物紀曉嵐</u>	1. 能利用注音符號閱讀生活故事，培養自我學習的能力。 2. 聆聽古代名人的傳奇故事，理解故事中所要表達的意思。 3. 能培養觀察能力，感受生活中的種種趣味。	1	
第 2 週	<u>可樂傳奇</u>	1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。 2. 能輕鬆自然的表達自己的意思與人應對，並用標準國語說簡單的故事。 3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。 4. 學習敘述性的描寫技巧，培養語文表現能力。	1	
第 3 週	<u>偏見的影響力</u>	1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。 2. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。 3. 學習敘述性的描寫技巧，培養語文表現能力。	1	
第 4 週	<u>村婦巧對</u>	1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。 2. 能在口述作文和筆述作文中，培養豐富的想像力，欣賞擬人化的想像趣味。 3. 學習敘述性的描寫技巧，培養語文表現能力。	1	

第 5 週	<u>皇帝修寺廟</u>	1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。 2. 能輕鬆自然的表達自己的意思與人應對，並用標準國語說簡單的故事。 3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。 4. 能在口述作文和筆述作文中，培養豐富的想像力，欣賞擬人化的想像趣味。	1	
第 6 週	<u>讓路於蝶</u>	1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。 2. 能認識常用中國文字，並學會使用字（詞）典，有效蒐集各種資料，解決問題。 3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。 4. 探索新環境，培養觀察力，透過語言文字，描述大自然的現象。	1	
第 7 週	<u>紫羅蘭皇后</u>	1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。 2. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。 3. 能在口述作文和筆述作文中，培養豐富的想像力，欣賞擬人化的想像趣味。	1	
第 8 週	<u>裹足不前</u>	1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。 2. 能輕鬆自然的表達自己的意思與人應對，並用標準國語說簡單的故事。 3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。	1	
第 9 週	<u>裹足不前</u>	1. 能培養良好的聆聽態度，並學會使用禮貌語言，適當應對。 2. 能輕鬆自然的表達自己的意思與人應對，並用標準國語說簡單的故事。 3. 能培養閱讀的興趣、態度和習慣，並流暢朗讀文章表達的情感。	1	

課程名稱	數位閱讀教育-上學期	實施年級	5 年級
課程目標	現今使用社群媒體和線上資訊已是生活中的一部分，但大部分讀者只做到瀏覽訊息，沒有回應。長此以往，匆匆掃描，少去思考與判斷，可能會使孩子變成弱讀者。在數位時代，如何擷取訊息、與人溝通而透過網路資訊自學，是新世代孩子終身學習中所要具備的重要能力。因此藉由課程內容，培養孩子數位閱讀發展的能力，讓孩子從小建立數位閱讀基礎，以展望未來，解決就學階段時，能遇到的數位問題。		
核心素養 具體內涵	自-J-A1 能應用科學知識、方法與態度於日常生活當中。 自-J-A2		

	<p>能將所習得的科學知識，連結到自己觀察到的自然現象及實驗數據，學習自我或團體探索證據、回應多元觀點，並能對問題、方法、資訊或數據的可信性抱持合理的懷疑態度或進行檢核，提出問題可能的解決方案。</p> <p>自-J-B2</p> <p>能操作適合學習階段的科技設備與資源，並從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中，培養相關倫理與分辨資訊之可信程度及進行各種有計畫的觀察，以獲得有助於探究和問題解決的資訊。</p> <p>藝-E-B2</p> <p>識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。</p> <p>藝-E-B3</p> <p>善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>				
議題融入	<p><b>【資訊教育】</b></p> <p>資 E6 認識與使用資訊科技以表達想法。</p> <p>資 E8 認識基本的數位資源整理方法。</p> <p><b>【閱讀素養教育】</b></p> <p>閱 E5 發展檢索資訊、獲得資訊、整合資訊的數位閱讀能力。</p> <p>閱 E10 中、高年級：能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。</p>				
學習重點	學習表現	<p><b>【自然】</b></p> <p>po-III-1 能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體等察覺問題。</p> <p>ah-III-2 透過科學探究活動解決一部分生活週遭的問題。</p> <p><b>【藝術】</b></p> <p>1-III-3 能學習多元媒材與技法，表現創作主題。</p> <p>2-III-2 能發現藝術作品中的構成要素與形式原理，並表達自己的想法。</p>			
	學習內容	<p><b>【自然】</b></p> <p>INf-III-2 科技在生活中的應用與對環境與人體的影響。</p> <p><b>【藝術】</b></p> <p>視 E-III-1 視覺元素、色彩與構成要素的辨識與溝通。</p> <p>視 E-III-2 多元的媒材技法與創作表現類型。</p>			
表現任務	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培養學生具備良好的科技態度，並能應用科技知能，以啟發自我潛能。</li> <li>2. 培養學生運用科技工具，理解與歸納問題，進而提出簡易的解決之道。</li> <li>3. 培養學生利用科技資源，擬定與執行科技專題活動。</li> <li>4. 培養學生具備運用科技符號與運算思維進行日常生活的表達與溝通。</li> </ol>				
教學資源	數位讀寫網-深度讀寫				
上學期 教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動		節數	混齡模式與備註 (無則免填)

第 1 週	看不見卻存在的東西	2020 年以來，病毒是全球討論最高的話題之一。病毒和細菌有什麼不同？該怎麼預防它們的侵襲？需要我們進一步認識，才不會盲目的恐慌喔！	1	
第 2 週	衛生組織	我們認識了衛生組織，也學習查看報表，這樣可以幫助我們隨時掌握疫情資訊！	1	
第 3 週	疫苗的發明	大家打疫苗時是興奮還是害怕呢？讓我們一起來認識疫苗吧！	1	
第 4 週	為什麼有寒暑假	寒暑假是學生最長的假期了，各國也有寒暑假嗎？他們怎麼安排這段長假呢？讓我們一起去瞭解吧！	1	
第 5 週	鐘樓怪人	在經典文學作品中，有兩部重量級的作品在臺灣翻譯後的書名被冠上了「怪人」二字，它們彼此並不相干，但書中都有一個異於常人的角色。讓我們一起去瞭解吧！	1	
第 6 週	馬克吐溫	許多人都聽過或讀過《湯姆歷險記》這本書，作者是馬克吐溫。這次將帶領大家一起認識這位著名作家的生平。	1	
第 7 週	星座的由來	「你是什麼星座？」這是談天常見的話題，每種星座似乎被歸納有不同的個性，也有不同的運勢。用星座看個性、卜運勢，真的準嗎？讓我們一起去認識吧！	1	
第 8 週	鬼月鬼節	孔子說：「未知生，焉知死。」又說：「子不語怪、力、亂、神。」但是死後的世界仍然是神祕且令人好奇的。鬼神之說各文化皆有，這次我們來認識傳統文化的鬼吧！	1	
第 9 週	陽曆與陰曆，國曆與農曆	「你的國曆生日是哪一天？農曆生日呢？」「閏八月是不是可以過兩次中秋節呀？」同學們，這些曆啊、閏啊的數字是不是聽得頭昏腦脹呢？讓我們一起瞭解它們是怎麼回事吧！	1	
第 10 週	認識節氣	你聽過「節氣」嗎？你知道「節氣」有 24 個嗎？讓我們一起來認識這個聽起來有點古早味，但至今還深深影響我們生活的節氣吧！	1	
第 11 週	音樂大師與交響曲	莫札特與貝多芬這兩位偉大的音樂家，除了音樂天賦外，還有不斷的努力創作，才能獲得世人二百多年的崇敬，讓我們一起來認識這兩位曠世、偉大的音樂家。	1	

第 12 週	認識音樂廳	想要聆賞音樂會不一定要到音樂廳，但想要聆賞優質的音樂聲響，還是得到專業的音樂廳。這次就讓我們一起認識，代表城市藝術文化指標的音樂殿堂吧！	1	
第 13 週	當馬路經過動物的家	你知道什麼是棲地破碎化嗎？棲地破碎化又會為生物帶來什麼影響？我們一起來瞭解吧！	1	
第 14 週	嬰兒視覺學習實驗	在成長的過程中，你比較依賴視覺的學習，還是聽覺的學習呢？如果喪失了其中一種感官，又會發生什麼事呢？來讀讀看這兩篇文章吧！	1	
第 15 週	多聽故事好處多	你喜歡聽故事嗎？比起重複聽同樣的故事，聽不一樣的故事收穫會比較多嗎？我們一起來看看研究是怎麼說的吧。	1	
第 16 週	機器人可以「變人」嗎？	機器人會變成成人嗎？不少科幻電影探討過這類的問題，到底有朝一日機器人會不會取代人呢？讓我們一起閱讀這個主題吧！	1	
第 17 週	史前文化	很久很久以前的臺灣是什麼樣子啊？有人住嗎？如果有，那時候的人類又是怎麼生活的呢？我們又要怎麼知道這些事呢？讓我們一起探索這個主題吧！	1	
第 18 週	認識英國	提到英國，大家會聯想到什麼？是哈利波特要到魔法學校的九又四分之三月台？是常唱的兒歌「倫敦鐵橋垮下來」？還是被蘋果砸到而發現地心引力的牛頓？沒錯，這些和英國都有密切的關係。	1	
第 19 週	以巴衝突	2021 年 5 月以色列和巴勒斯坦發生嚴重軍事衝突，受到國際高度矚目。雙方衝突由來已久，彼此都有不幸的故事，我們一起瞭解吧！	1	
第 20 週	星鏈計畫	科技日益發達，全世界的人類都應該享受其帶來的便利，但是也可能造成其他問題，值得我們思索。	1	
第 21 週	北極冰融後	氣候變遷，全球暖化，對人類和生物都造成很大的影響。以北極融冰來說，環境、人類和生物會產生怎樣的連動呢？	1	

課程名稱	數位閱讀教育-下學期		實施年級	5 年級
課程目標	<p>現今使用社群媒體和線上資訊已是生活中的一部分，但大部分讀者只做到瀏覽訊息，沒有回應。 長此以往，匆匆掃描，少去思考與判斷，可能會使孩子變成弱讀者。 在數位時代，如何擷取訊息、與人溝通而透過網路資訊自學，是新世代孩子終身學習中所要具備的重要能力。 因此藉由課程內容，培養孩子數位閱讀發展的能力，讓孩子從小建立數位閱讀基礎，以展望未來，解決就學階段時，能遇到的數位問題。</p>			
核心素養 具體內涵	<p>自-J-A1 能應用科學知識、方法與態度於日常生活當中。 自-J-A2 能將所習得的科學知識，連結到自己觀察到的自然現象及實驗數據，學習自我或團體探索證據、回應多元觀點，並能對問題、方法、資訊或數據的可信性抱持合理的懷疑態度或進行檢核，提出問題可能的解決方案。 自-J-B2 能操作適合學習階段的科技設備與資源，並從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中，培養相關倫理與分辨資訊之可信程度及進行各種有計畫的觀察，以獲得有助於探究和問題解決的資訊。 藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>			
議題融入	<p><b>【資訊教育】</b> 資 E6 認識與使用資訊科技以表達想法。 資 E8 認識基本的數位資源整理方法。 <b>【閱讀素養教育】</b> 閱 E5 發展檢索資訊、獲得資訊、整合資訊的數位閱讀能力。 閱 E10 中、高年級：能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。</p>			
學習重點	學習 表現	<p><b>【自然】</b> po-III-1 能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體等察覺問題。 ah-III-2 透過科學探究活動解決一部分生活週遭的問題。 <b>【藝術】</b> 1-III-3 能學習多元媒材與技法，表現創作主題。 2-III-2 能發現藝術作品中的構成要素與形式原理，並表達自己的想法。</p>		
	學習 內容	<p><b>【自然】</b> Inf-III-2 科技在生活中的應用與對環境與人體的影響。 <b>【藝術】</b> 視 E-III-1 視覺元素、色彩與構成要素的辨識與溝通。 視 E-III-2 多元的媒材技法與創作表現類型。</p>		

表現任務	1. 培養學生具備良好的科技態度，並能應用科技知能，以啟發自我潛能。 2. 培養學生運用科技工具，理解與歸納問題，進而提出簡易的解決之道。 3. 培養學生利用科技資源，擬定與執行科技專題活動。 4. 培養學生具備運用科技符號與運算思維進行日常生活的表達與溝通。			
教學資源	數位讀寫網-深度讀寫			
上學期 教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 1 週	世界閱讀日	與書籍、閱讀最有關的節日，就是「世界閱讀日」了。訂定這個節日有什麼典故，和西班牙又有什麼淵源呢？讓我們一起去看看吧！	1	
第 2 週	世界圖書之都	如果某個城市在推動閱讀上夠努力、有特色，它將有機會被聯合國教科文組織等單位選為「世界圖書之都」哦！一起看看這是怎麼回事吧！	1	
第 3 週	左腦人右腦人	我們的腦有左腦右腦，有時我們會聽到「你用這樣的思考方式，你是左腦人」這類的話。我們真的可以分成「左腦人」或是「右腦人」嗎？一起看看科學家怎麼說！	1	
第 4 週	實驗室的動物快樂嗎？	科學家許多實驗常會用到小動物，像是老鼠、兔子等，實驗動物們默默為人類的生活福祉作出貢獻。牠們在實驗室生活的環境究竟如何？對研究結果有無影響？讓我們一起去瞭解。	1	
第 5 週	《冰雪奇緣》裡的艾莎公主	迪士尼電影公司發行的《冰雪奇緣》幾乎是家喻戶曉的動畫影片，因視覺效果、劇本、主題、音樂等表現優異而受到矚目，其中主角艾莎更有突破性的公主形象，值得我們探討。	1	
第 6 週	摺紙變化萬千	談到摺紙，你會想到什麼呢？隨著工藝、科技的進步，摺紙的藝術成就和發展已經超過我們想像了，讓我們一起看看摺紙能夠有哪些驚奇的變化吧！	1	
第 7 週	新冠肺炎疫情報導	2020 年嚴重特殊傳染性肺炎對全球造成重大影響，臺灣的情形如何？讓我們學習閱讀報導、閱讀圖表吧！	1	
第 8 週	情緒知多少	俗話說：「人有七情六欲。」但根據學者研究，情緒可不只七種呢！一起來看看人的情緒有多複雜吧！	1	

第 9 週	瑪里·居禮	瑪里·居禮是舉世聞名的科學家。她不僅科學成就卓然，對名利淡然處之的態度也令人敬佩。一起閱讀這位偉大科學家的故事吧！	1	
第 10 週	踢布球的男孩	這是個關於二十世紀偉大的足球明星—比利的故事，他擁有「球王」的稱號，讓我們快快閱讀他帶來的驚奇吧。	1	
第 11 週	外送服務	在臺灣，大部分外送都是透過電話訂購，客戶等物品送達後直接支付現金；網際網路普及後，外送有了新的服務面貌。讓我們一起瞭解這個新興的行業是怎麼工作的吧！	1	
第 12 週	森林野火，讓生物「火大」了？	森林大火是一場對環境、對動物的浩劫，但研究及觀察也發現，在野火中的動物有輸家也有贏家，一起看看怎麼回事吧！	1	
第 13 週	專屬爸媽世代的「卡匣」	每個時代的小朋友都需要遊戲。爸媽年代科技尚未發達普及，他們玩的跟我們有什麼不同呢？一起讀一讀主題文章吧！	1	
第 14 週	珍貴的尿液	說到「尿」，可能讓你想掩鼻，然而，在科學家的眼中，尿的用途還真不少，一起閱讀尿的妙用吧！	1	
第 15 週	穿山甲危機	你聽過或看過穿山甲這種動物嗎？穿山甲分布在亞洲和非洲的熱帶及亞熱帶地區，是一種相當特別的物種，如今面臨巨大的危機，需要我們更進一步瞭解。	1	
第 16 週	漁王的兒子	網路上常有許多勵志或勸勉的故事，閱讀後如何獨立思考、形成自己的觀點，更為重要。 有兩則故事，我們一起讀一讀。	1	
第 17 週	無時無刻不學習	你喜歡聊天嗎？我們以為聊天是浪費時間，讀完兩篇文章，可能讓你有不同的看法喔！	1	
第 18 週	植物生長溫度	我們常聽，植物生長需要陽光、氧氣、水和土壤；其實各種植物對環境溫度也有一定的要求，溫度過高或過低都會受到傷害。讓我們進一步瞭解植物與溫度的關係吧！	1	
第 19 週	全球暖化的考驗	我們常說「加油、加油」，一方面固然是打氣鼓勵的話，另一方面也是指為機器或汽機車添加油料，才能運轉上路。而讓汽機車運轉的「油」是什麼油呢？它是怎麼來的？一起閱讀這個主題吧！	1	
第 20 週	叢林人生的起點	珍古德是一位家喻戶曉的生物學家、動物行為學家和動物保育人士，讓我們一起來認識這位生態英雄的故事。	1	

課程名稱	防災教育-安全生活（上學期）		實施年級	5 年級
課程目標	雖然台灣位處於地震帶上，經常會碰上大小地震。但 921 大地震仍造成全台無數的家庭、生命遭受重創，不論是生命或財產的損失，都讓災民的心靈加深一道難以抹滅的傷痕。此活動的目的在於讓兒童了解地震的發生原因，並學習保護自己安全的方式。			
核心素養 具體內涵	<p>健體-E-A1 具備良好身體活動與健康生活的習慣，以促進身心健全發展，並認識個人特質，發展運動與保健的潛能。</p> <p>健體-E-A2 具備探索身體活動與健康生活問題的思考能力，並透過體驗與實踐，處理日常生活中運動與健康的問題。</p> <p>綜-E-A2 探索學習方法，培養思考能力與自律負責的態度，並透過體驗與實踐解決日常生活問題。</p> <p>綜-E-A3 規劃、執行學習及生活計畫，運用資源或策略，預防危機、保護自己，並以創新思考方式，因應日常生活情境。</p>			
議題融入	<p>【防災教育】</p> <p>防 E1 災害的種類包含洪水、颱風、土石流、乾旱…。</p> <p>防 E2 臺灣地理位置、地質狀況、與生態環境與災害緊密相關。</p> <p>防 E5 不同災害發生時的適當避難行為。</p> <p>防 E6 藉由媒體災難即時訊息，判斷嚴重性，及通報請求救護。</p> <p>防 E7 認識校園的防災地圖。</p> <p>防 E8 參與學校的防災疏散演練。</p>			
學習重點	學習 表現	<p>【綜合】</p> <p>3a-II-1 覺察生活中潛藏危機的情境，提出並演練減低或避免危險的方法。</p> <p>3b-II-1 參與學校或社區服務學習，並分享心得。</p> <p>【健體】</p> <p>1b-II-2 辨別生活情境中適用的健康技能和生活技能。</p>		
	學習 內容	<p>【綜合】</p> <p>Ba-II-2 與家人、同儕及師長的互動。</p> <p>Ba-II-3 人際溝通的態度與技巧。</p> <p>【健體】</p> <p>Ba-II-1 居家、交通及戶外環境的潛在危機與安全須知。</p> <p>Ba-II-3 防火、防震、防颱措施及逃生避難基本技巧。</p>		

表現任務	能夠口頭發表、實際操作、活動學習單、剪貼報告 寫出自我檢核表 完成闖關活動卡			
教學資源	1. 防震宣導學習單 2. 問題籤筒 3. 地震包學習單 4. 「狀況題貼貼樂」海報 5. 定向越野闖關卡 6. 校園災害防救計畫示範宣導光碟〈教育部〉			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 1 週   第 2 週	安全教育	<p>壹、天搖地動 課前作業：蒐集地震相關新聞一篇</p> <p>一、引起動機： 影片宣導-播放防震宣導影片 〈校園災害防救計畫示範宣導光碟〉</p> <p>二、主要活動： 1. 分組討論並填寫學習單-地震造成的災害 ①地震發生的原因？ ②地震造成的災害？ ③如果是你，要用什麼方法預防地震的災害呢？ ④地震相關新聞簡要報告。</p> <p>2. 體驗活動-天搖地動 ①全班分成 2 組 ②一組用書包護頭躲在桌椅旁的三角空間 ③一組在講台上用紙球攻擊 ④只要被紙球打到頭就算出局 ⑤三十秒後交換 ⑥紀錄比賽結果，並引導省思</p> <p>丟球  書包 </p> <p>三、整理活動-有問必答 ①將寫下問題的紙〈如主要活動一〉做成籤筒 ②老師先抽一位小朋友上台回答</p>	2	

- ③被抽到的小朋友再叫另一位小朋友回答
- ④結束活動：歸納整理本節教學內容在黑板上

第一節完

貳、地震來了

一、引起動機：

遊戲-『地震』

- ①喊「地震」時，迅速做出掩蔽動作
- ②喊「主震結束」，做出小跑動作
- ③喊「平平安安」，大喊「地震包」
- ④引導省思，複習上一節教學內容

二、主要活動：

1. 分組討論並填寫學習單-地震包

- ①地震包裡應該放哪些東西呢？
- ②將這些東西畫在學習單上？

2. 體驗省思活動-逃生疏散演練

- ①聞「地震」口令，迅速做出掩蔽動作
- ②聞「主震結束」口令，迅速疏散到空曠地方
- ③依各組秩序及到定點之快慢評定分數
- ④引導獎勵和省思

三、整理活動：狀況題貼貼樂

- ①將小朋友分成四組
- ②各組抽狀況題進行討論
  - 1. 在海邊玩水時……
  - 2. 在馬路行走時……
  - 3. 正在電梯裡……
  - 4. 在公車上或在汽車裡……

③將討論結果用便利貼貼到正確位置，並做簡短報告

④檢討並統整

參、防震教育定向越野闖關活動

一、引起動機：

活動獎勵與說明

二、主要活動：

- ①發下定向越野闖關活動學習單〈如附件〉
- ②分成四組、四梯次放行
- ③檢查小朋友是否依序闖關？
- ④檢查小朋友答案是否正確？
- ⑤計算時間，排定名次
- ⑥引導獎勵與省思

三、整理活動：

		①統整本單元課程 ②填寫防震教育自我檢核表 第二節完_____		
		【課程結束】		

課程名稱	防災教育-防災防震教育（下學期）		實施年級	5年級
課程目標	1. 深入認識地震災害，並強化災害預防的觀念。 2. 了解預防災害或危險情境的方法及應變措施。 3. 在日常生活中實踐所學的防災方法和態度。			
核心素養 具體內涵	健體-E-A1 具備良好身體活動與健康生活的習慣，以促進身心健全發展，並認識個人特質，發展運動與保健的潛能。 健體-E-A2 具備探索身體活動與健康生活問題的思考能力，並透過體驗與實踐，處理日常生活中運動與健康的問題。 綜-E-A2 探索學習方法，培養思考能力與自律負責的態度，並透過體驗與實踐解決日常生活問題。 綜-E-A3 規劃、執行學習及生活計畫，運用資源或策略，預防危機、保護自己，並以創新思考方式，因應日常生活情境。			
議題融入	<b>【防災教育】</b> 防 E1 災害的種類包含洪水、颱風、土石流、乾旱…。 防 E2 臺灣地理位置、地質狀況、與生態環境與災害緊密相關。 防 E5 不同災害發生時的適當避難行為。 防 E6 藉由媒體災難即時訊息，判斷嚴重性，及通報請求救護。 防 E7 認識校園的防災地圖。 防 E8 參與學校的防災疏散演練。			
學習重點	學習 表現	<b>【綜合】</b> 3a-II-1 覺察生活中潛藏危機的情境，提出並演練減低或避免危險的方法。 3b-II-1 參與學校或社區服務學習，並分享心得。 <b>【健體】</b> 1b-II-2 辨別生活情境中適用的健康技能和生活技能。		
	學習 內容	<b>【綜合】</b> Ba-II-2 與家人、同儕及師長的互動。 Ba-II-3 人際溝通的態度與技巧。 <b>【健體】</b> Ba-II-1 居家、交通及戶外環境的潛在危機與安全須知。		

		Ba-II-3 防火、防震、防颱措施及逃生避難基本技巧。		
表現任務	能夠口頭發表、實際操作、活動學習單、剪貼報告 能夠實際實踐活動內容 完成學習單			
教學資源	學習單			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 1 週   第 2 週	防災防震教育	活動一： 1. 教師說明地震發生原因及遇到時的應變方法 活動二： 1. 引導兒童思考平時可做哪些防災的準備。 2. 「地震救命包」的實作活動。 3. 引導兒童於課後觀察記錄生活周遭的環境遭到的破壞，可能帶來哪些危險？ 【課程結束】	2	

課程名稱	性別平等教育暨性侵害犯罪防治-我們長大了(上學期)	實施年級	5 年級
課程目標	本活動讓學生了解自己身體的變化、身心發展、不同性別身心的異同等。 用健康的觀念來面對男女不同的青春期的，然後藉由角色扮演、童話表演、分組討論和學習單，讓學生學習性別關係與互動分工合作，並從中珍惜自己，尊重他人，更加了解性別平等的真諦。		
核心素養 具體內涵	綜-E-A1 認識個人特質，初探生涯發展，覺察生命變化歷程，激發潛能，促進身心健全發展。 社-E-C1 培養良好的生活習慣，理解並遵守社會規範，參與公共事務，養成社會責任感，尊重並維護自己和他人的人權，關懷自然環境與活動，關懷自然生態與人類永		

	續發展，而展現知善、樂善與行善的品德。			
議題融入	<p>【性別平等教育】</p> <p>性 E1 認識生理性別、性傾向、性別特質與性別認同的多元面貌。</p> <p>性 E2 覺知身體意象對身心的影響。</p> <p>性 E3 覺察性別角色的刻板印象，了解家庭、學校與職業的分工，不應受性別的限制。</p> <p>性 E8 了解不同性別者的成就與貢獻。</p> <p>性 E10 辨識性別刻板的情感表達與人際互動。</p>			
學習重點	學習表現	<p>【綜合】</p> <p>1d-III-1 覺察生命的變化與發展歷程，實踐尊重和珍惜生命。</p> <p>2a-III-1 覺察多元性別的互動方式與情感表達，並運用同理心增進人際關係。</p> <p>【社會】</p> <p>2c-III-1 反省自己或社會的價值觀、偏見與歧視，並探究其緣由。</p>		
	學習內容	<p>【綜合】</p> <p>Ba-III-1 多元性別的人際互動與情感表達。</p> <p>Cb-III-1 對周遭人事物的關懷。</p> <p>【社會】</p> <p>Aa-III-3 個人的價值觀會影響其行為，也可能會影響人際關係。</p>		
表現任務	<p>可以知道男女生身體構造的差異與不同。</p> <p>可以進行班級戲劇演出。</p> <p>能在班級中進行分工合作。</p> <p>能了解各項職業男女生差異。</p> <p>能破除傳統性別印象。</p>			
教學資源	<p>兒童期和青春期圖片</p> <p>書本：紙袋公主</p> <p>抽籤卡</p> <p>改編童話故事</p> <p>角色分配表</p> <p>美工用具</p> <p>各組的道具或海報</p> <p>學習單</p>			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)

第 11 週   第 13 週	我們長大了	能了解青春期的知識。 能破除童話中的刻板化性別角色。 能和小組伙伴共同完成表演活動。 能欣賞及接納他人的分享與建議。 能察覺兩性職業刻板印象，兩性職業平等。	3	
第 14 週   第 16 週	我們長大了	能了解青春期的知識。 能破除童話中的刻板化性別角色。 能和小組伙伴共同完成表演活動。 能欣賞及接納他人的分享與建議。 能察覺兩性職業刻板印象，兩性職業平等。	3	

課程名稱	性別平等教育暨性侵害犯罪防治-1-辯男辯女，辯！辯！辯！（下學期）	實施年級	5 年級
課程目標	1. 能傾聽別人的報告，並能清楚的表達自己的意思。 2. 能表達出兩性平等的概念。		
核心素養 具體內涵	<p>國-E-A2 透過國語文學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-C1 閱讀各類文本，從中培養是非判斷的能力，以了解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。</p> <p>社-E-A2 敏覺居住地方的社會、自然與人文環境變遷，關注生活問題及其影響，並思考解決方法。</p> <p>社-E-C1 培養良好的生活習慣，理解並遵守社會規範，參與公共事務，養成社會責任感，尊重並維護自己和他人的人權，關懷自然環境與活動，關懷自然生態與人類永續發展，而展現知善、樂善與行善的品德。</p> <p>綜-E-A2 探索學習方法，培養思考能力與自律負責的態度，並透過體驗與實踐解決日常生活問題。</p> <p>綜-E-C1 關懷生態環境與周遭人事物，體驗服務歷程與樂趣，理解並遵守道德規範，培養公民意識。</p>		
議題融入	<p>【性別平等教育】</p> <p>性 E1 認識生理性別、性傾向、性別特質與性別認同的多元面貌。</p> <p>性 E3 覺察性別角色的刻板印象，了解家庭、學校與職業的分工，不應受性別的限制。</p> <p>性 E13 了解不同社會中的性別文化差異。</p> <p>【閱讀素養教育】</p> <p>閱 E7 發展詮釋、反思、評鑑文本的能力。</p>		

學習重點	學習表現	<p>【國語】</p> <p>2-III-2 從聽聞內容進行判斷和提問，並做合理的應對。</p> <p>2-III-5 把握說話內容的主題、重要細節與結構邏輯。</p> <p>【社會】</p> <p>1c-III-2 檢視社會現象或事件之間的關係，並想像在不同的條件下，推測其可能的發展。</p> <p>2b-III-1 體認人們對社會事物與環境有不同的認知、感受、意見與表現方式，並加以尊重。</p> <p>【綜合】</p> <p>2a-III-1 覺察多元性別的互動方式與情感表達，並運用同理心增進人際關係。</p> <p>3a-III-1 辨識周遭環境的潛藏危機，運用各項資源或策略化解危機。</p>		
	學習內容	<p>【國語】</p> <p>Bc-III-2 描述、列舉、因果、問題解決、比較等寫作手法。</p> <p>【社會】</p> <p>Aa-III-3 個人的價值觀會影響其行為，也可能會影響人際關係。</p> <p>Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。</p> <p>Ac-III-2 法律是由立法機關所制定，其功能在保障人民權利、維護社會秩序和促進社會進步。</p> <p>【綜合】</p> <p>Ad-III-3 尊重生命的行動方案。</p> <p>Ca-III-3 化解危機的資源或策略。</p>		
表現任務	<ol style="list-style-type: none"> <li>能仔細聆聽並思考</li> <li>能認真參與討論並發表想法</li> <li>能認真完成學習單</li> </ol>			
教學資源	<ol style="list-style-type: none"> <li>布置教室成辯論會的場所。</li> <li>計時馬錶。</li> <li>辯論會用鈴。</li> <li>學習單。</li> <li>搜集辯論資料，統整歸納為支持論點的立論依據。</li> <li>筆。</li> </ol>			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第3週   第4週	辯男辯女，辯！辯！辯！	<p>一、準備活動</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>課前先指派兩組小朋友準備參加辯論，並請小朋友針對辯論的題目做準備。</li> <li>辯論的題目為“男女平等”。</li> </ol> <p>二、主要活動</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>說明辯論會的規則。</li> </ol>	2	

		<p>*兩組辯論的小朋友各由四位小朋友組成，分別擔任主辯、第一助辯、第二助辯與結辯的工作。</p> <p>*每位小朋友除了主辯有四分鐘外，其餘的辯論小朋友有三分鐘的時間。</p> <p>*另需請一位同學擔任計時的工作，於時間到前三十秒按提醒的鈴聲～一短聲，時間到時按一長聲，同時老師需終止辯論的小朋友發言。</p> <p>2. 舉行辯論會，請兩組參加辯論的同學針對所堅持的論點進行辯論，其他未參與辯論的小朋友則擔任評審的工作。</p> <p>3. 辯論結束，在統計分數的同時請小朋友完成學習單。</p> <p>三、歸納統整</p> <p>1. 請小朋友就辯論的結果與辯論中的疑問提出自己的看法。</p> <p>2. 社會上仍存有許多男女不平等的地方。對於因心理及社會期望所造成之性別歧視觀念應予以澄清。</p> <p>3. 兩性在生理構造上或有不同及限制，但在其他的能力、權力上則沒有不同。<b>【課程結束】</b></p>		
--	--	--	--	--

課程名稱	性別平等教育暨性侵害犯罪防治-2-拒絕傷害（下學期）	實施年級	5 年級
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>藉由問題討論，澄清學生對家庭暴力的正確概念，並能瞭解遇到事件時，正確的處遇方式。</li> <li>能察覺週遭需要幫助的同學進而學會保護自己。</li> <li>介紹判別「大野狼」的方法。</li> <li>介紹男女生的私密處。</li> <li>說明保護自己，尊重他人的重要性。</li> <li>說明受到性侵害的處理方法。</li> </ol>		
核心素養 具體內涵	<p>國-E-A2 透過國語文學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-C1 閱讀各類文本，從中培養是非判斷的能力，以了解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。</p> <p>社-E-A2 敏覺居住地方的社會、自然與人文環境變遷，關注生活問題及其影響，並思考解決方法。</p> <p>社-E-C1 培養良好的生活習慣，理解並遵守社會規範，參與公共事務，養成社會責任感，尊重並維護自己和他人的人權，關懷自然環境與活動，關懷自然生態與人類永續發展，而展現知善、樂善與行善的品德。</p> <p>綜-E-A2</p>		

	<p>探索學習方法，培養思考能力與自律負責的態度，並透過體驗與實踐解決日常生活問題。 綜-E-C1 關懷生態環境與周遭人事物，體驗服務歷程與樂趣，理解並遵守道德規範，培養公民意識。</p>	
議題融入	<p>【性別平等教育】 性E1 認識生理性別、性傾向、性別特質與性別認同的多元面貌。 性E3 覺察性別角色的刻板印象，了解家庭、學校與職業的分工，不應受性別的限制。 性E13 了解不同社會中的性別文化差異。 【閱讀素養教育】 閱E7 發展詮釋、反思、評鑑文本的能力。</p>	
學習重點	學習表現	<p>【國語】 2-III-2 從聽聞內容進行判斷和提問，並做合理的應對。 2-III-5 把握說話內容的主題、重要細節與結構邏輯。 【社會】 1c-III-2 檢視社會現象或事件之間的關係，並想像在不同的條件下，推測其可能的發展。 2b-III-1 體認人們對社會事物與環境有不同的認知、感受、意見與表現方式，並加以尊重。 【綜合】 2a-III-1 覺察多元性別的互動方式與情感表達，並運用同理心增進人際關係。 3a-III-1 辨識周遭環境的潛藏危機，運用各項資源或策略化解危機。</p>
	學習內容	<p>【國語】 Bc-III-2 描述、列舉、因果、問題解決、比較等寫作手法。 【社會】 Aa-III-3 個人的價值觀會影響其行為，也可能會影響人際關係。 Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Ac-III-2 法律是由立法機關所制定，其功能在保障人民權利、維護社會秩序和促進社會進步。 【綜合】 Ad-III-3 尊重生命的行動方案。 Ca-III-3 化解危機的資源或策略。</p>
表現任務	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 態度評定</li> <li>2. 觀察學生</li> <li>3. 表單設計</li> <li>4. 口頭發表</li> <li>5. 觀察同學</li> <li>6. 完成學習單</li> </ol>	
教學資源	學習單	

教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 5 週   第 8 週	拒絕傷害	<p>一、準備活動：他需要我幫忙嗎？            老師用一則故事，來帶領學生討論，如果班上同學發生家庭暴力事件，我們該如何幫助他？</p> <p>一天下課時，小芳發現班上同學小明身上有很多淤青，她就告訴身旁的大強，大強說他也發現小明身上常常有傷，也常常在很熱的天還穿長袖衣服，他也覺得很奇怪，他們開始討論，為什麼？小芳說：「他是不是不乖被爸爸打？」，大強說：「我如果不乖，爸爸有時也會打我，但是不會像小明一樣滿身傷痕，他是不是受到『家庭暴力』？」，最後他們決定去告訴老師，老師先嘉許他們能主動發覺並關心週遭同學的行為，也希望我們能想一想，到底發生麼事？我們要怎麼幫助小明？</p> <p>二、發展活動            教師提問。            教師：「小明的事情，我們要用什麼態度來面對？」            分組討論：小朋友 4 人一組進行討論。            小組分享：「這是小明的家務事，我們不要管他」？「小明是我們的同學，我們應該關心他、幫助他」？「我們應該問問他發生什麼事？」            教師：小明可能發生麼事？            小組分享：小明不乖所以被打、自己不小心受傷、小明遭遇家庭暴力。            教師：「如果你是小明，你有什麼感覺？」            小組分享：想哭、很痛、為麼我要被打、我怎麼這麼可憐、我該怎麼辦？            教師：「如果你是小明，要怎麼辦？」            小組分享：告訴老師、告訴學校輔導室老師、告訴家裡可以幫忙的人、打 113 電話、向鄰居、親戚求助。            教師：「我們該如何幫助小明？」            小組分享：問他原因、告訴老師、打電話報警、多關心他、問他需要什麼幫助？            教師：「小明可能是家暴受害者，小朋友們曾經學過什麼是『家庭暴力』，還記得什麼是家庭暴力嗎？」            小組分享：身體虐待、精神虐待、性暴力等。            教師：「小明以後在家該如何保護自己，不要再受到暴力虐待呢？」            小組分享：乖一點、避開爸爸、跟鄰居求救、打電話跟親戚求救、打 113 電話求救。</p>	4	

### 三、綜合活動

教師綜合歸納：我們要保護自己，也要隨時關心週遭同學、幫助需要幫助的人，但幫助要在自己能力範圍內，不要讓自己也陷入危險中。

如果不幸遇到家庭暴力，我們可以這樣做：

#### (一) 運用社會資源：

不要覺得家庭暴力是丟臉的事或自己造成的，要告訴信任的人，讓他們知道事情的經過，由他們來協助，平時要多留意有哪些外在資源，紀錄聯絡方式，必要時請求協助。

#### (二) 覺察暴力行為：

學習觀察施暴者最常施暴的時間、地點、原因，以及施暴者模式，盡量避開他並採取預防措施，增加自己的安全感。

(三) 確定暴力行為是錯誤的：沒有任何理由和藉口，更不可能是因為自己造成暴力行為，不要相信施暴者使用的任何理由。

#### (四) 要有勇氣力保鎮定：

要儘可能保持鎮定，有勇氣面對問題不要害怕，並努力解決問題，不要對自己有負面的想法，相信自己可以有能力解決問題，學習各種方法克服困難，改變家庭暴力的狀況。

#### (五) 保護自己最重要：

用物品保護自己的身體、離開暴力現場、大聲呼救、不要用言語或行為刺激暴力者、打 113 保護專線、不要企圖捍衛受暴者。

「家庭暴力」是犯罪的行為，因為人人都有免於暴力、免於恐懼和免於受虐的自由，我們應該關心週遭受到家庭暴力的同學、並幫助他們。

~第一、二節完~

### 防治性侵害

#### 一、課前活動

1. 請衛生局派員宣導性侵害防治，以性騷擾有關的問題自編短劇表演。

#### 二、準備活動

1. 表演短劇引起學習動機。
2. 以問答法引導全班共同思考「性騷擾」的意義。
3. 向全班學生講述有人反應受到「性騷擾」的狀況。

#### 三、發展活動

1. 教師以短劇內容及學生問答，討論解說性騷擾的狀況。
2. 討論短劇「小紅帽歷險記」說明大野狼的出現。

大野狼出現—說明大野狼可能是誰。

大野狼出現—說明大野狼可能出現的場所。

大野狼出現—說明如何判定大野狼。

		<p>3. 根據以上短劇內容之問題，進行小組討論，並進行搶答。</p> <p>4. 並說明男女生的私密處及遭受性騷擾時的應變之道。 說明男生有哪些私密處。 說明女生有哪些私密處。 說出自己有哪些私密處。 說出何時可以大聲說「不」。 懂得拒絕不良色情刊物之道。</p> <p>5. 根據以上之問題，進行小組討論，並進行搶答。</p> <p>6. 教師解說性侵害的狀況。</p> <p>7. 說明遭受到性侵害時的處理方式。 遭受性侵害—說明為何不敢說的理由。 遭受性侵害—說明如何保存證據。 遭受性侵害—說明可向誰求援。 遭受性侵害—說明發生性侵害，不是我的錯。</p> <p>8. 根據以上之問題，進行小組討論，並進行搶答。</p> <p>四、綜合活動</p> <p>1. 請各小組指派一人簡要報告討論結果。</p> <p>2. 學生習寫學習單，利用學習單進行本單元的複習</p> <p>3. 教師做歸納、補充，澄清錯誤觀念。~第三、四節完~【課程結束】</p>		
--	--	--	--	--

課程名稱	家庭教育暨家庭暴力防治-沒有人應該失去笑容（上學期）	實施年級	5 年級
課程目標	<p>1. 加強本校對家庭暴力及性侵害犯罪防治觀念，並將「性別平等、互敬互重」之觀念深植於學生心中。</p> <p>2. 藉由宣導活動之辦理，讓學校師生都能熟悉家庭暴力及性侵害犯罪防治之處理程序，並宣導防治中心之業務內容，以建立通報及輔導資源網路。</p> <p>3. 加強家庭暴力目睹兒童之輔導工作，積極落實校園輔導功能。</p> <p>4. 利用學校或各班親職教育時間，提升老師及家長之防治家庭暴力或性侵害犯罪相關知能，加強預防功能。</p>		
核心素養 具體內涵	<p>健體-E-A1 具備良好身體活動與健康生活的習慣，以促進身心健全發展，並認識個人特質，發展運動與保健的潛能。</p> <p>健體-E-B1 具備運用體育與健康之相關符號知能，能以同理心應用在生活中的運動、保健與人際溝通上。</p> <p>綜-E-A2 探索學習方法，培養思考能力與自律負責的態度，並透過體驗與實踐解決日常生活問題。</p>		

	綜-E-A3 規劃、執行學習及生活計畫，運用資源或策略，預防危機、保護自己，並以創新思考方式，因應日常生活情境。			
議題融入	<p>【法治教育】 法 E8 認識兒少保護。</p> <p>【人權教育】 人 E1 認識人權是與生俱有的、普遍的、不容剝奪的。 人 E2 關心周遭不公平的事件，並提出改善的想法。 人 E7 認識生活中不公平、不合理、違反規則和健康受到傷害等經驗，並知道如何尋求救助的管道。</p> <p>【生命教育】 生 E6 從日常生活中培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨事實和價值的不同。 生 E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的的能力，察覺自己從他者接受的各種幫助，培養感恩之心。</p> <p>【閱讀素養教育】 閱 E7 發展詮釋、反思、評鑑文本的能力。 閱 E9 高年級後可適當介紹數位文本及混合文本作為閱讀的媒材。</p>			
學習重點	學習表現	<p>【社會】 3a-III-1 透過對時事的理解與省思，提出感興趣或令人困惑的現象及社會議題。 3b-III-1 透過適當的管道蒐集社會議題的相關資料，並兼顧不同觀點或意見。</p> <p>【健體】 1a-III-2 描述生活行為對個人與群體健康的影響。</p>		
	學習內容	<p>【社會】 Ac-III-1 憲法規範人民的基本權利與義務。 Ac-III-2 法律是由立法機關所制定，其功能在保障人民權利、維護社會秩序和促進社會進步。</p> <p>【健體】 Aa-III-2 人生各階段的成長、轉變與自我悅納。 Db-III-3 性騷擾與性侵害的自我防護。</p>		
表現任務	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 態度評定</li> <li>2. 觀察學生</li> <li>3. 表單設計</li> <li>4. 口頭發表</li> <li>5. 觀察同學</li> <li>6. 完成學習單</li> </ol>			
教學資源	學習單			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)

<p>第 17 週   第 19 週</p>	<p>沒有人應該失去笑容</p>	<p>一、準備與前言： 二、播放影片： 【家庭暴力—沒有人應該失去笑容】 三、討論與解說 四、總說與結論 1. 平時具有正確的觀念及處理方法，可以自救，也可以救人。 2. 沒有人是天生該被如此對待的--接受家庭暴力。而且「壞事不會憑空消失，你得採取行動，不能眼睜睜看著親人受害。」 3. 「沒有人該被當成垃圾對待，有時候他們需要別人的幫助。」如果類似情形發生在你或朋友身上，有很多不會讓你和你朋友身陷危險的解決方法。 4. 學校及社會有許多資源及人力提供幫助，我們可以善加利用 3. 每個人都有快樂的權利，快樂應建立在互信互重的基礎上。 五、作業活動：配合學校宣導活動進行學習單作業及徵文比賽（家庭暴力相關題目）【課程結束】</p>	<p>3</p>	
--------------------------------	------------------	--	----------	--

<p>課程名稱</p>	<p>家庭教育暨家庭暴力防治-誰來救救我（下學期）</p>	<p>實施年級</p>	<p>5 年級</p>
<p>課程目標</p>	<p>1. 認識家庭暴力相關法律，保障自身權益。 2. 能從相關實例中學習體驗，如何保護自己或他人免於受到傷害。</p>		
<p>核心素養 具體內涵</p>	<p>健體-E-A1 具備良好身體活動與健康生活的習慣，以促進身心健全發展，並認識個人特質，發展運動與保健的潛能。 健體-E-B1 具備運用體育與健康之相關符號知能，能以同理心應用在生活中的運動、保健與人際溝通上。 社-E-A3 探究人類生活相關議題，規劃學習計畫，並在執行過程中，因應情境變化，持續調整與創新。</p>		
<p>議題融入</p>	<p>【法治教育】 法 E8 認識兒少保護。 【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 性 E5 認識性騷擾、性侵害、性霸凌的概念及其求助管道。 【人權教育】 人 E7 認識生活中不公平、不合理、違反規則和健康受到傷害等經驗，並知道如何尋求救助的管道。</p>		

學習重點	學習表現	【社會】 3a-III-1 透過對時事的理解與省思，提出感興趣或令人困惑的現象及社會議題。 【健體】 1a-III-2 描述生活行為對個人與群體健康的影響。		
	學習內容	【社會】 Ac-III-1 憲法規範人民的基本權利與義務。 Ac-III-2 法律是由立法機關所制定，其功能在保障人民權利、維護社會秩序和促進社會進步。 【健體】 Aa-III-2 人生各階段的成長、轉變與自我悅納。 Db-III-3 性騷擾與性侵害的自我防護。		
表現任務	1. 態度評定 2. 觀察學生 3. 表單設計 4. 口頭發表 5. 觀察同學 6. 完成學習單			
教學資源	學習單 簡報檔			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 11 週   第 12 週	誰來救救我	主題：誰來救救我 一、準備活動 1. 全班分成若干組進行搶答奪標遊戲比賽。 2. 題目範例參考如下： (1) 請提出兒保專線電話：113 (2) 家暴防治中心通報電話：0800024995--你爸擰擰虐你死救救我。 (3) 兒童少年福利法的內容為何？(見附錄) (4) 何謂家庭暴力？---現在我們知道，家庭暴力是指發生於家庭成員間的暴力虐待行為，包含配偶〈如夫妻、同居人、男女朋友、同居伴侶〉、親子、手足、姻親之間身體語言、精神及性虐待、經濟控制與財物破壞。 (5) 如何察覺家暴的訊號？--- 家人有傷害人的前科，家庭經濟突遭變化，父母失和常爭吵…。 (6) 如何求救、有哪些人可以求救、熟記那些人的電話？---請小朋友熟記一些常用電話：爺爺奶奶、外公外婆、叔叔伯伯、阿姨舅	3	

舅、老師、安親班、好朋友、爸媽好朋友同事等等，其他。【請小朋友把電話寫在學習單上】

(7) 身邊如果有受到家暴傷害，需要協助的同學，如何幫助他求救？---報告老師或輔導室暨相關社工人員

(8) 其他相關題目

3. 累計各組成績鼓勵優勝組別給予鼓勵計分。

## 二、發展活動

【活動一】老師準備家暴事件繪圖（如附件）

圖畫一故事大意如下：

小玲爸爸和媽媽常常吵架，每次吵架的時候媽媽都會大聲吵鬧，甚至摔盤子、摔椅子、亂丟衣服等隨手可以拿到的物品。有時候還把爸爸的重要文件撕毀，故意把氣出在小狗和女兒身上，毒打她們一番。

請各組看圖並紀錄討論的結果，書寫在書面紙上或小白板上，向全班同學做報告。

（張貼各組海報資料）分組報告討論。

請學生踴躍提出個人不同的想法。

引導學生共同思考回答以下問題：

1. 看了圖畫後對此事件的衝擊與省思？
2. 如果你是事件的主角，你要如何面對？
3. 有誰可以求助或幫忙？
4. 當下遭受傷害時要如何躲閃？怎麼自保？如何免於受到傷害？
5. 如果你身邊有這樣的同學，你會如何幫助他？
6. 請學生分享求救的方法，並寫下可以求救親友的聯絡電話。

## 三、綜合活動

教師歸納整理：

（一）提高警覺覺察有關兒童傷害、性侵害、家暴等訊息，救助自己也關懷他人。再次復習引起動機、機智搶答的內容【如兒保專線電話 113\*家暴防治中心通報電話 0800024995】可求助的電話等。

（二）培養勇敢機智冷靜處力事件的能力。

（三）建立師生默契，以備不時之需。

（四）隨機觀察週遭同學，鄰居是否有類似需要幫助的人，適時伸出援手給予關懷。

（五）熟記各項支援電話管道，包括可幫助的人、機構、基金會等等，尤其是最直接相關的親人、師長。

（六）建立完整班級關懷網絡，每人都有「關懷小天使」，互相關心協助。【課程結束】

課程名稱	環境教育-1-水臺灣 (融入社會領域實施)-上學期		實施年級	5 年級
課程目標	<p>1. 認識海洋的生態環境。</p> <p>2. 了解海洋生態與人類生活息息相關。</p> <p>3. 能關懷海洋目前所面臨的生態危機。</p>			
核心素養 具體內涵	<p>社-E-A2 敏覺居住地方的社會、自然與人文環境變遷，關注生活問題及其影響，並思考解決方法。</p> <p>社-E-C1 培養良好的生活習慣，理解並遵守社會規範，參與公共事務，養成社會責任感，尊重並維護自己和他人的人權，關懷自然環境與活動，關懷自然生態與人類永續發展，而展現知善、樂善與行善的品德。</p> <p>社-E-C3 了解自我文化，尊重與欣賞多元文化，關心本土及全球議題。</p> <p>自-E-C1 培養愛護自然、珍愛生命、惜取資源的關懷心與行動力。</p>			
議題融入	<p>【海洋教育】</p> <p>海 E13 認識生活中常見的水產品。</p> <p>海 E16 認識家鄉的水域或海洋的汙染、過漁等環境問題。</p> <p>【環境教育】</p> <p>環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。</p> <p>環 E5 覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。</p>			
學習重點	學習 表現	<p>【自然】</p> <p>ah-III-1 利用科學知識理解日常生活觀察到的現象。</p> <p>【綜合】</p> <p>3d-III-1 實踐環境友善行動，珍惜生態資源與環境。</p>		
	學習 內容	<p>【自然】</p> <p>INe-III-1 自然界的物體、生物與環境間的交互作用，常具有規則性。</p> <p>INg-III-2 人類活動與其他生物的活動會相互影響，不當引進外來物種可能造成經濟損失和生態破壞。</p> <p>【綜合】</p> <p>Cd-III-2 人類對環境及生態資源的影響。</p> <p>Cd-III-3 生態資源與環境保護行動的執行。</p> <p>Cd-III-4 珍惜生態資源與環境保護情懷的展現。</p>		

表現任務	1. 能說出居住在海洋中的生物種類、數量 2. 能說出海洋的功能 3. 能指出海洋目前所面臨的問題、並提出有效的解決方法			
教學資源	1. 海底或海邊風景圖片。 2. 學習單每人一張。 3. 收集有關海洋資源的資料。			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 20 週	水臺灣	<p>一、引起動機          老師問：「小朋友，你們有沒有去過海邊？海邊的風景美不美啊？」</p> <p>二、主要活動          1. 老師說：「海洋是生命之母，海洋孕育了無數的生命，臺灣四面環海，擁有 1,600 公里的海岸線，周遭生存著豐富的海洋生物，猜猜看，臺灣的海洋生物有幾種？」          (珊瑚礁是海洋生態系中，生物多樣性最豐富的地區，故素有「海洋中的熱帶雨林」之稱。它所孕育的海洋生物種類，令人嘆為觀止，如海藻、珊瑚、海綿、蝦、蟹、貝、多毛類、海膽、海參、海百合、海鞘等等。根據目前的調查紀錄，臺灣有超過兩千三百種的海水魚、六百種海藻、四百種蝦子、三百四十六種螃蟹、三百種珊瑚和超過一百五十種的棘皮動物、二千五百種或更多的貝介、六百種海藻、五種海草、十四種海蛇、五種海龜、五十種海鳥、七種鯨魚、二十五種海豚、以及更多的未經完全調查研究記錄的蠕蟲、蟲等海洋無脊椎動物和浮游動、植物。整體而言，在這個不足世界 0.3% 面積的島嶼四周，卻有著超過世界 1/10 的海洋生物種類，而在 36,000 平方公里的陸地上，更有超過 136 種的淡水魚，其間還有 38 種是特有種，在在都顯現了臺灣水域生物多樣性的豐富面貌。          2. 「說說看，海洋具有哪些功能？」          根據小朋友收集的資料，填寫學習單。          (豐富多種類的海洋不但提供人類食物、醫藥與休憩等多功能的需求，也藉由保護海岸、分解廢棄物、調節氣候、提供新鮮空氣等等)</p> <p>三、歸納統總          「和同學一起討論海洋目前出現了哪些問題？我們應該如何解決？」          (臺灣海洋環境的破壞，主要仍是過度捕撈、汙染及棲地破壞。國人愛吃海鮮，更愛吃活海鮮、魚翅、海馬……，而且吃的種類有夠</p>	1	

		<p>多，可以說到了無所不吃，愈稀有愈流行，即愈貴的地步。由於市場需求，必然使得臺灣漁獲的壓力高居不下，由光復時的兩萬公噸到今天的135萬公噸，早已超過最適當的捕獲量。過度捕撈、非法捕撈、毒魚、炸魚、沿海地區的濫建及汙染、海洋棲地的破壞、垃圾等廢棄物的海拋，已造成海洋生物種類和數量的大量減少，甚至絕滅，而一些自然的災害，如聖嬰現象、颱風、甚至異常季風所造成的冷水團上升，更使得本來已惡化的情況雪上加霜。希望大家都能節制自己的食慾，不要過度補撈魚蝦貝類，讓原本美麗婆娑的「水」臺灣，能早日恢復豐富多樣的海洋風情。</p> <p><b>【課程結束】</b></p>		
--	--	---	--	--

課程名稱	環境教育-2-土石流 (融入社會領域實施)-上學期	實施年級	5年級
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能說出造成土石流的可能原因。</li> <li>2. 能舉出防範土石流的方法。</li> <li>3. 練習與風雨相關的詞語。</li> <li>4. 能以文字敘述表達對土石流的觀感。</li> </ol>		
核心素養 具體內涵	<p>社-E-A2 敏覺居住地方的社會、自然與人文環境變遷，關注生活問題及其影響，並思考解決方法。</p> <p>社-E-C1 培養良好的生活習慣，理解並遵守社會規範，參與公共事務，養成社會責任感，尊重並維護自己和他人的人權，關懷自然環境與活動，關懷自然生態與人類永續發展，而展現知善、樂善與行善的品德。</p> <p>社-E-C3 了解自我文化，尊重與欣賞多元文化，關心本土及全球議題。</p> <p>自-E-C1 培養愛護自然、珍愛生命、惜取資源的關懷心與行動力。</p>		
議題融入	<p><b>【防災教育】</b></p> <p>防 E1 災害的種類包含洪水、颱風、土石流、乾旱…。</p> <p>防 E2 臺灣地理位置、地質狀況、與生態環境與災害緊密相關。</p> <p>防 E4 防災學校、防災社區、防災地圖、災害潛勢、及災害預警的內涵。</p> <p>防 E5 不同災害發生時的適當避難行為。</p> <p>防 E9 協助家人定期檢查急救包及防災器材的期限。</p>		

學習重點	學習表現	【綜合】 3a-III-1 辨識周遭環境的潛藏危機，運用各項資源或策略化解危機。 【健體】 3b-III-4 能於不同的生活情境中，運用生活技能。		
	學習內容	【綜合】 Ca-III-2 辨識環境潛藏危機的方法。 【健體】 Ba-III-4 緊急救護系統資訊與突發事故的處理方法。		
表現任務	1. 能說出內心的感受。 2. 說出防範土石流的方法。 3. 能舉出形容風雨的詞語。			
教學資源	1. 土石流圖片。 2. 蒐集有關土石流的資料。 3. 國語辭典。			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 21 週	土石流	<p>一、引起動機</p> <p>老師問：「臺灣每到夏天，就會有颱風來襲，颱風帶來大量的雨水，灌溉滋潤了山林。但是過多的雨水卻往往造成洪水和土石流，影響人民的生命財產安全。你看過土石流的相關報導嗎？你有什麼感覺呢？請把你的感想說出來和同學分享。」</p> <p>二、主要活動</p> <p>1. 你知道土石流是如何產生的嗎？土石流是指山坡或溝谷中，一種水與泥沙、土石等固、液體混合後，受重力作用下移而成的流動體。由於密度高，大量的泥沙由上向下移動時，位能轉換成動能，加上能量大搬運力強，會不斷吞噬兩側鬆動的土石，因此雖然歷時短暫，但是破壞力強大，流速甚至可達每秒 5 公尺以上，產生強大的衝擊力，經常在短時間之內改變地表的形貌，沖毀或掩埋公路、橋梁、房舍、農田等各種設施，造成重大的災害。</p> <p>2. 我們應該如何防範土石流的發生？</p> <p>(1) 進行崩塌地工程防治，先在山坡地上蓋好護坡，防止山崩進一步擴大，再進行植樹造林。</p> <p>(2) 開闢公路或進行其他工程，廢土不可任意倒入溪谷，造成土石流的供應源。</p> <p>(3) 對容易造成土石流的溪谷或山溝，加強河道疏浚。</p>	2	

		<p>(4)做好國土規劃，山坡地開發利用。防止濫墾、濫葬及隨意改變地形原貌。</p> <p>(5)進行各種工法，減少土石流發生，上游防治，中游攔阻，下游疏導。</p> <p>3. 想一想，形容風雨、洪水的語詞有哪些？ 侵襲、氾濫、吞噬、兇猛……，由學生自行發表。</p> <p>4. 在下面寫出一篇有關土石流的新詩。 詩與散文的不同，在於詩的文字密度較高，詩是用最少的文字來表達最豐富的涵意。老師需要引導學生對土石流的主觀情志，借助外在客觀的景（物）象來表現情感，就是詩意的經營。寫作詩詞必須注意到詩韻的安排，詩韻並非指詩的押韻，而是指詩句長短變化所造成的節奏律動。此外詩的文字排列也非常重要，文字前後秩序的關係性，影響到讀者對這首詩的聯想。</p> <p>三、歸納統整 土石流往往造成重大的災害，如何防範土石流的發生，實是臺灣人民當務之急的工作。</p> <p><b>【課程結束】</b></p>		
--	--	---	--	--

課程名稱	環境教育-1-廚餘變肥料 (融入社會領域實施)-下學期	實施年級	5 年級
課程目標	<p>1. 了解廚餘再利用可達到垃圾減量的效果。</p> <p>2. 學會廚餘製作堆肥的方法。</p> <p>3. 學會使用所製造的肥料澆灌花木，綠化美化環境。</p> <p>4. 觀察並記錄製作家庭堆肥的過程和成果。</p>		
核心素養 具體內涵	<p>自-E-A1 能運用五官，敏銳的觀察周遭環境，保持好奇心、想像力持續探索自然。</p> <p>自-E-A3</p>		

	具備透過實地操作探究活動探索科學問題的能力，並能初步根據問題特性、資源的有無等因素，規劃簡單步驟，操作適合學習階段的器材儀器、科技設備及資源，進行自然科學實驗。 社-E-A2 敏覺居住地方的社會、自然與人文環境變遷，關注生活問題及其影響，並思考解決方法。 社-E-A3 探究人類生活相關議題，規劃學習計畫，並在執行過程中，因應情境變化，持續調整與創新。			
議題融入	<b>【環境教育】</b> 環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。 環 E17 養成日常生活節約用水、用電、物質的行為，減少資源的消耗。 <b>【法治教育】</b> 法 E4 參與規則的制定並遵守之。			
學習重點	學習表現	<b>【社會】</b> 2a-III-1 關注社會、自然、人文環境與生活方式的互動關係。 3a-III-1 透過對時事的理解與省思，提出感興趣或令人困惑的現象及社會議題。 <b>【自然】</b> ti-III-1 能運用好奇心察覺日常生活現象的規律性會因為某些改變而產生差異，並能依據已知的科學知識科學方法想像可能發生的事情，以察覺不同的方法，也常能做出不同的成品。		
	學習內容	<b>【社會】</b> Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。 Bb-III-1 自然與人文環境的交互影響，造成生活空間型態的差異與多元。 <b>【自然】</b> INf-III-2 科技在生活中的應用與對環境與人體的影響。		
表現任務	1. 能說出家中廚餘如何處理 2. 能學會廚餘肥料的製作方法			
教學資源	1. 事先製作完成的廚餘桶和堆肥。 2. 學習單每人一張。 3. 準備一個密封罐或密封桶子。 4. 切成小塊的廚餘。 5. 養樂多或優酪乳一小瓶。 6. 紅糖一湯匙。 7. 塑膠袋一個。 8. 一個大的保麗龍碗。			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)

第 11 週  
|  
第 12 週

廚餘變肥料

### 一、引起動機

1. 老師問：「媽媽每天做菜時有沒有剩下的菜根？削水果時有沒有留下果

皮？你們都怎麼處理這些廚餘呢？」

（請小朋友按照實際的情形回答。）

2. 老師問：「有沒有人家裡的廚餘是拿來作成有機肥的？」

（統計全班有多少小朋友家裡利用廚餘作肥料。）

### 二、主要活動

1. 媽媽每天做完晚餐之後，留下的菜根、菜葉、果皮和剩菜稱為廚餘。臺灣家庭中的垃圾以廚餘最多，佔了 25.57%，第二多的就是紙類，佔了 22.81% 再來才是塑膠、玻璃、金屬、竹木和其他類，最少的是布類。如果我們把每天的廚餘收集起來製作成肥料，不僅可以減少許多垃圾問題，也可以綠化美化環境，現在我們就來按照步驟，把廚餘變成肥料：

(1) 廚餘切成 3-5 公分，剩菜要先用水沖過，除去油水，小骨頭可以弄碎放進去，但是太大的骨頭和果核如：芒果核，不要放進去，以免不容易發酵。

(2) 放入剪有小洞的塑膠袋，可以用叉子或鉛筆戳洞，洞口不要太大。或使用打洞機打洞。有洞的塑膠袋可用絲襪或網狀袋子代替。

(3) 瀝乾，把多餘的水分擠乾。

灑上發酵液，加入含有酵素的飲料，如養樂多，或是含有菌類的食物促進發酵。加入紅糖可以作為發酵菌的營養劑，並減少異味。另外，也可到農藥店或花市購買有機肥料專用的發酵液。

(5) 發酵桶底部墊上篩狀盤子，只要是可以密封起來的桶子都可以作為發酵桶，如垃圾桶或醃製食物的密封罐，如果沒有篩盤，可以將保麗龍碗切成一半，下面戳洞之後反蓋在桶子底部。

(6) 裝進桶中，密封 7~10 天（完成）

2. 等待了 7~10 天之後，肥料就差不多完成了，產生的肥料有兩種。一種是液體肥料，液體肥料稀釋 20~50 倍之後即可澆灌花木；另一種是塑膠袋裡的堆肥，把堆肥和土壤混合三個月之後即成為優良的有機土。

（有機土和液肥都可以種植蔬菜水果花木，對人類的身心健康以及環境都有極大的益處。有機土腐熟的時間比較長，如果不要的話可以套上另一個塑膠袋丟入垃圾車。）

### 三、歸納統整

填填看，將製作的過程紀錄下來：（讓小朋友紀錄投進去哪些廚餘作為原料，並寫下製造日期和完成日期，以及完成的肥料使用於何處。）

【課程結束】

2

課程名稱	環境教育-2-空氣汙染 (融入社會領域實施)-下學期		實施年級	5 年級
課程目標	1. 能說出空氣汙染對環境的影響。 2. 能找出空氣汙染的來源。 3. 探索與研究減少空氣汙染的辦法。 4. 能透過校園環保署長活動，規劃和執行簡單的環境調查活動。			
核心素養 具體內涵	自-E-A1 能運用五官，敏銳的觀察周遭環境，保持好奇心、想像力持續探索自然。 自-E-A3 具備透過實地操作探究活動探索科學問題的能力，並能初步根據問題特性、資源的有無等因素，規劃簡單步驟，操作適合學習階段的器材儀器、科技設備及資源，進行自然科學實驗。 社-E-A2 敏覺居住地方的社會、自然與人文環境變遷，關注生活問題及其影響，並思考解決方法。 社-E-A3 探究人類生活相關議題，規劃學習計畫，並在執行過程中，因應情境變化，持續調整與創新。			
議題融入	<b>【環境教育】</b> 環 E15 覺知能資源過度利用會導致環境汙染與資源耗竭的問題。 環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。 環 E17 養成日常生活節約用水、用電、物質的行為，減少資源的消耗。			
學習重點	學習 表現	<b>【社會】</b> 2b-III-1 體認人們對社會事物與環境有不同的認知、感受、意見與表現方式，並加以尊重。 <b>【自然】</b> ah-III-1 利用科學知識理解日常生活觀察到的現象。		
	學習 內容	<b>【社會】</b> Ca-III-1 都市化與工業化會改變環境，也會引發環境問題。 <b>【自然】</b> Ng-III-4 人類的活動會造成氣候變遷，加劇對生態與環境的影響。 INg-III-5 能源的使用與地球永續發展息息相關。		

表現任務	1. 能說出空氣污染的來源 2. 能說出空氣污染對人體和環境的傷害 3. 能舉出解決的方法 4. 完成學習單			
教學資源	1. 學習單每人一張。 2. 圖片。 3. 收集有關空氣污染的資料。			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 13 週	空氣污染	<p>一、引起動機</p> <p>老師問：「小朋友，今天早上你們是怎麼上學的呢？走路還是由爸爸媽媽接送？或是坐公車呢？」(請朋友按照實際的情形回答。)</p> <p>二、主要活動</p> <p>1. 請找出空氣污染的來源：在□中打✓：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>工廠 <input checked="" type="checkbox"/>抽煙 <input checked="" type="checkbox"/>汽車 <input checked="" type="checkbox"/>機車 <input checked="" type="checkbox"/>公車 <input type="checkbox"/>捷運 <input checked="" type="checkbox"/>森林大火</p> <p><input type="checkbox"/>火車 <input checked="" type="checkbox"/>垃圾焚化爐 <input type="checkbox"/>炒菜</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>火力發電廠 <input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>2. 說說看，空氣污染對人體或環境造成什麼影響？ (空氣污染影響人體的呼吸系統，嚴重時還會造成頭暈、噁心、氣喘的症狀。工業革命以後，人類大量使用煤、石油、天然氣產生許多二氧化碳以及氮氧化物，是地球氣溫節節高升的主因。空氣污染不僅直接影響人體和動物的健康，並且破壞大氣層調節氣候的功能，環境生態也隨之失去平衡。)</p> <p>3. 想一想，有哪些方法可以降低日益嚴重的空氣污染問題？ (以科學方法研究清除空氣中的二氧化碳，例如：海藻比樹木可以吸收更多的二氧化碳；科學家研究出「人工葉綠體」，能直接吸收二氧化碳，合成出人工食物。各個國家召開會議討論，訂立規則減少二氧化碳的排放量。多種植樹木，不僅可以吸收二氧化碳，還可以提供陰涼的樹蔭乘涼，因為一棵大樹的樹蔭差不多等於 40 臺家用冷氣機的威力。多使用再生能源，像是太陽能、水力、風力、潮汐能……，這些能源可以重複使用，而且比較沒有空氣污染。多多走路，搭乘大眾交通工具，減少空氣污染的來源。)</p> <p>4. 「透過校園環保署長活動，規劃和調查全校的小朋友上學所使用的交通工具，並宣導他們防治空氣污染的重要性：」 (藉由問卷調查的方式，宣導走路上學也能拯救地球。)</p> <p>三、歸納統整</p> <p>教師歸納說明空氣是動、植物賴以生存的重要物質，如果空氣受到</p>	1	

		汙染，動、植物的生長都會受到影響。因此，減少空氣汙染、改善空氣品質，是我們大家應該共同努力的目標。 <b>【課程結束】</b>		
--	--	--	--	--

課程名稱	美感律動—舞蹈(上學期)	實施年級	5 年級
課程目標	1. 運用音樂及動作導入何謂原創街舞。 2. 引導學生體驗真實街舞起源，提升未來街舞活動興趣及提高參與度。 3. 將所學結合成一套隨時能應用在任何音樂上的自由舞蹈。 4. 加上力道、速度、角度變化。 5. 運用教學系統一步一步引導同學增加創意改造原有基礎。		
核心素養 具體內涵	健體-E-A1 具備良好身體活動與健康生活的習慣，以促進身心健全發展，並認識個人特質，發展運動與保健的潛能。 健體-E-B2 具備應用體育與健康相關科技及資訊的基本素養，並理解各類媒體刊載、報導有關體育與健康內容的意義與影響。 健體-E-B3 具備運動與健康有關的感知和欣賞的基本素養，促進多元感官的發展，在生活環境中培養運動與健康有關的美感體驗。 健體-E-C2 具備同理他人感受，在體育活動和健康生活中樂於與人互動、公平競爭，並與團隊成員合作，促進身心健康。 藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。 藝-E-A3 學習規劃藝術活動，豐富生活經驗。 藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。		
議題融入	<b>【生命教育】</b> 生 E6 從日常生活中培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨事實和價值的不同。 <b>【生涯規劃教育】</b> 涯 E1 了解個人的自我概念。		

學習重點	學習表現	<b>【藝術】</b> 2-II-3 能表達參與表演藝術活動的感知，以表達情感。 3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。 3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。		
	學習內容	<b>【藝術】</b> E-III-2 多元的媒材技法與創作表現類型。 E-III-3 設計思考與實作。 A-III-2 生活物品、藝術作品與流行文化的特質。 <b>【綜合】</b> Bd-III-1 生活美感的運用與創意實踐。 Bd-III-2 正向面對生活美感與創意的多樣性表現。		
表現任務	學生發表 學生實作			
教學資源	影片、音樂、表演道具			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 13 週   第 21 週	原創街舞啟發-初、中階訓練	1. 認識街舞並建立互動 Solo、Jam、Cypher、Battle。 2. 了解音樂相關知識並融合街舞搖滾步(Top rock)基礎 3. 自信心培養	14	

課程名稱	美感律動—舞蹈(下學期)	實施年級	5 年級
課程目標	1. 運用音樂及動作導入何謂原創街舞。 2. 引導學生體驗真實街舞起源，提升未來街舞活動興趣及提高參與度。 3. 將所學結合成一套隨時能應用在任何音樂上的自由舞蹈。 4. 加上力道、速度、角度變化。 5. 運用教學系統一步一步引導同學增加創意改造原有基礎。		
核心素養 具體內涵	健體-E-A1 具備良好身體活動與健康生活的習慣，以促進身心健全發展，並認識個人特質，發展運動與保健的潛能。 健體-E-B2		

	<p>具備應用體育與健康相關科技及資訊的基本素養，並理解各類媒體刊載、報導有關體育與健康內容的意義與影響。 健體-E-B3</p> <p>具備運動與健康有關的感知和欣賞的基本素養，促進多元感官的發展，在生活環境中培養運動與健康有關的美感體驗。 健體-E-C2</p> <p>具備同理他人感受，在體育活動和健康生活中樂於與人互動、公平競爭，並與團隊成員合作，促進身心健康。 藝-E-A1</p> <p>參與藝術活動，探索生活美感。 藝-E-A3</p> <p>學習規劃藝術活動，豐富生活經驗。 藝-E-B2</p> <p>識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。 藝-E-B3</p> <p>善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。 藝-E-C2</p> <p>透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	
議題融入	<p><b>【生命教育】</b> 生 E6 從日常生活中培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨事實和價值的不同。</p> <p><b>【生涯規劃教育】</b> 涯 E1 了解個人的自我概念。</p>	
學習重點	學習 表現	<p><b>【藝術】</b> 2-II-3 能表達參與表演藝術活動的感知，以表達情感。 3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。 3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。</p>
	學習 內容	<p><b>【藝術】</b> E-III-2 多元的媒材技法與創作表現類型。 E-III-3 設計思考與實作。 A-III-2 生活物品、藝術作品與流行文化的特質。</p> <p><b>【綜合】</b> Bd-III-1 生活美感的運用與創意實踐。 Bd-III-2 正向面對生活美感與創意的多樣性表現。</p>
表現任務	學生發表 學生實作	
教學資源	影片、音樂、表演道具	

教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 1 週   第 20 週	原創街舞啟發-初、中階訓練	1. 搖滾步基礎延伸(方向及角度的變化) 2. 種類介紹 3. 訓練方式介紹 4. 搖滾步加上戰鬥步呈現 Rocking 風格的街舞模式 5. 搖滾步配合速度與力量的變化基礎套路上、中、下的編排使舞蹈展現更多層次應用。	20	

課程名稱	資訊教育—運算思維與程式設計(上學期)		實施年級	5 年級
課程目標	1. 知曉電腦及網路使用規範 2. 學習電腦數位設計 3. 了解電腦向量數位繪圖與數位輸出 4. 理解程式邏輯			
核心素養 具體內涵	自-E-A3 具備透過實地操作探究活動探索科學問題的能力，並能初步根據問題特性、資源的有無等因素，規劃簡單步驟，操作適合學習階段的器材儀器、科技設備及資源，進行自然科學實驗。 自-E-B2 能了解科技及媒體的運用方式，並從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體等，察覺問題或獲得有助於探究的資訊。 生活-E-A2 學習各種探究人、事、物的方法並理解探究後所獲得的道理，增進系統思考與解決問題的能力。 生活-E-A3 藉由各種媒介，探索人、事、物的特性與關係，同時學習各種探究人、事、物的方法、理解道理，並能進行創作、分享及實踐。			
議題融入	【科技教育】 科 E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 科 E3 體會科技與個人及家庭生活的互動關係。 科 E5 繪製簡單草圖以呈現設計構想。 科 E8 利用創意思考的技巧。			
學習重點	學習 表現	【自然】 po-III-1 能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體等察覺問題。 ah-III-1 利用科學知識理解日常生活觀察到的現象。		

		ah-III-2 透過科學探究活動解決一部分生活週遭的問題。		
	學習 內容	【自然】 INf-III-2 科技在生活中的應用與對環境與人體的影響。		
表現任務	學生發表 學生實作			
教學資源	全民資安素養網 自編教材			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 1 週   第 2 週	電腦及網路資訊安全	1. 認識網路隱私權相關法律，保護個人及他人隱私。 2. 尊重自己、尊重他人，遵守網路上應有的道德禮儀，不使用攻擊、挑釁、粗俗及不雅等言論！ 3. 善用網路資源【創用 CC】。 4. 了解過度使用電腦遊戲、網路交友對身心的影響，辨識網路世界的虛擬與真實，避免網路沉迷。 5. 不浪費網路資源、不散佈謠言。	2	
第 3 週   第 7 週	Inkscape 向量圖設計	1、認識 SVG 向量圖。 2、認識向量圖與點陣圖。 3、設定填充與外框。 4、向量圖-圓的世界。 5、節點編輯 6、手繪和貝茲曲線 7、路徑運用 8、布林運算 9、偏移、簡化和文字工具	5	
第 8 週   第 12 週	Scratch 3	1、人物設計。 2、場景設計。 3、2 個角色互動設計。 4、設計得分程式。 5、設計遊戲時間、倒數與結束。	5	

第 13 週   第 17 週	edu 網路資源	1、登入、加入班級，操作葉面說明，解任務。 2、任務闖關。	5	
第 18 週   第 21 週	Micro : bit	1、讀取序列。 2、認識各樣感測器回傳的數值。	4	

課程名稱	資訊教育—運算思維與程式設計(下學期)		實施年級	5 年級
課程目標	1. 理解程式邏輯 2. 操作自由軟體：軟體介紹 3. 練習數位繪圖及數位製造			
核心素養 具體內涵	自-E-A3 具備透過實地操作探究活動探索科學問題的能力，並能初步根據問題特性、資源的有無等因素，規劃簡單步驟，操作適合學習階段的器材儀器、科技設備及資源，進行自然科學實驗。 自-E-B2 能了解科技及媒體的運用方式，並從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體等，察覺問題或獲得有助於探究的資訊。 生活-E-A2 學習各種探究人、事、物的方法並理解探究後所獲得的道理，增進系統思考與解決問題的能力。 生活-E-A3 藉由各種媒介，探索人、事、物的特性與關係，同時學習各種探究人、事、物的方法、理解道理，並能進行創作、分享及實踐。			
議題融入	【科技教育】 科 E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 科 E3 體會科技與個人及家庭生活的互動關係。 科 E5 繪製簡單草圖以呈現設計構想。 科 E8 利用創意思考的技巧。			
學習重點	學習 表現	【自然】 po-III-1 能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體等察覺問題。 ah-III-1 利用科學知識理解日常生活觀察到的現象。 ah-III-2 透過科學探究活動解決一部分生活週遭的問題。		
	學習 內容	【自然】 INf-III-2 科技在生活中的應用與對環境與人體的影響。		

表現任務	學生發表 學生實作			
教學資源	全民資安素養網 自編教材			
教學進度	單元名稱	單元內容與學習活動	節數	混齡模式與備註 (無則免填)
第 1 週   第 5 週	Oped-ID	1、建立良好使用習慣 2、Google 雲端服務 3、雲端硬硬應用 4、Google Classroom	5	
第 6 週   第 10 週	Inkscape 數位繪圖及數位製造	1、節點編輯 2、手繪和貝茲曲線 3、路徑運用 4、掃描點陣圖 5、布林運算 6、簡化 7、破圖修復 8、物件透明度應用 9、認識雷射切割應用。	5	
第 11 週   第 14 週	udacity	1、自由軟體應用-軟體下載 2、操作介面說明 3、音樂版權說明 4、音樂下載與匯入音樂 5、音樂分割 6、效果應用 7、檔案匯出	4	
第 15 週   第 18 週	自由軟體應用	1、XMind 心智圖 2、影片編輯_OpenShot	4	
第 19 週   第 20 週	期末總複習	1、網路安全與智慧財產權 2、向量圖特性 3、創用 CC 使用規範	2	

