

彰化縣縣立頂番國民小學 115 學年度第一學期二年級生活領域／科目課程（部定課程）

5、各年級領域學習課程計畫

5-1 各年級各領域/科目課程目標或核心素養、教學單元/主題名稱、教學重點、教學進度、學習節數及評量方式之規劃符合課程綱要規定，且能有效促進該學習領域/科目核心素養之達成。

5-2 各年級各領域/科目課程計畫適合學生之能力、興趣和動機，提供學生練習、體驗思考探索整合之充分機會。

5-3 議題融入(七大或 19 項)且內涵適合單元/主題內容

教材版本	南一版	實施年級 (班級/組別)	二年級	教學節數	每週(6)節
課程目標	1. 認識生活中的標誌，了解這些都有利於生活的溝通，進而使生活更便利。 2. 利用學到的各種標誌，改善學校的環境，提升校園生活的安全度。 3. 知道磁鐵在生活中的便利性，應用所學動手做一個玩具。 4. 透過歌曲、律動，表達磁鐵試驗的結果，以及聽辨聲音的強弱。 5. 從日常生活中發現泡泡的存在。 6. 知道如何調製泡泡水，並從中觀察泡泡的樣子。 7. 運用肢體表現泡泡的樣子，並利用媒材進行泡泡吹畫。 8. 知道樹木的外形、大小、高矮各不相同。 9. 知道不同的樹葉，有形狀、大小、顏色、厚薄等差異。 10. 認識親近樹的方法，並用行動親近樹；能注意安全，遵守規則小心觀察。 11. 知道風會因某些變因改變而變化，從中培養對事物的好奇心及探索能力。 12. 認識風對日常生活的重要性及其影響。 13. 知道風的特性，使用風的特性來玩遊戲或玩具。 14. 認識天氣變冷後，人們的穿著與其對氣溫感受的差異。 15. 認識冬天校園場景的變化，知道冬天來臨與自己在生活上的改變。				
領域核心素養	生活-E-A1 透過自己與外界的連結，產生自我感知並能對自己有正向的看法，進而愛惜自己，同時透過對生活事物的探索與探究，體會與感受學習的樂趣，並能主動發現問題及解決問題，持續學習。 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。 生活-E-B1 使用適切且多元的表徵符號，表達自己的想法、與人溝通，並能同理與尊重他人想法。 生活-E-B2 運用生活中隨手可得的媒材與工具，透過各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理。 生活-E-B3 感受與體會生活中人、事、物的真、善與美，欣賞生活中美的多元形式與表現，在創作中覺察美的元素，逐漸發展美的敏覺。 生活-E-C1 覺察自己、他人和環境的關係，體會生活禮儀與團體規範的意義，學習尊重他人、愛護生活環境及關懷生命，並於生活中實踐，同時能省思自己在團體中所應扮演的角色，在能力所及或與他人合作的情況下，為改善事情而努力或採取改進行動。 生活-E-C2 覺察自己的情緒與行為表現可能對他人和環境有所影響，用合宜的方式與人友善互動，願意共同完成工作任務，展現尊重、溝通以及合作的技巧。
融入之重大議題	【人權教育】 人 E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 【戶外教育】 戶 E1 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 戶 E4 覺知自身的生活方式會對自然環境產生影響與衝擊。 【生命教育】 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。 【多元文化教育】 多 E1 了解自己的文化特質。 【安全教育】 安 E4 探討日常生活應該注意的安全。 安 E8 了解校園安全的意義。 【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 E6 了解圖像、語言與文字的性別意涵，使用性別平等的語言與文字進行溝通。

【法治教育】

法 E4 參與規則的制定並遵守之。

【品德教育】

品 EJU1 尊重生命。

品 EJU7 欣賞感恩。

品 EJU8 關懷行善。

品 E1 良好生活習慣與德行。

品 E2 自尊尊人與自愛愛人。

品 E3 溝通合作與和諧人際關係。

【科技教育】

科 E2 了解動手實作的重要性。

科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。

科 E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。

科 E8 利用創意思考的技巧。

科 E9 具備與他人團隊合作的能力。

【海洋教育】

海 E10 認識水與海洋的特性及其與生活的應用。

【環境教育】

環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。

環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。

環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。

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。

課程架構

教學進度	教學單元/主題 名稱	節數	領域核心 素養	學習重點		學習目標	學習活動內容	評量方式	融入議題內容重點
				學習表現	學習內容				

第 1 週	主題 一、標誌 與生活 單元 1 生 活中的 標誌	6	生 活 -E-A1 生 活 -E-A2 生 活 -E-B1 生 活 -E-C2	2-I-6 透過探索人、事、物的歷程，了解其中的道理。	C-I-1 事物特性與現象的探究。	1. 能引起學生對於生活情境中各種標誌的注意，並理解所要代表的意義。 2. 能發現生活中還有什麼也可以提醒我們應該注意的事。 3. 能跟同學討論看到的標誌代表是什麼意思。	1. 教師引導學生討論關於交通情境中可能會出的標誌、聲音或手勢，以及分別代表的意思。 2. 透過引導，讓學生理解這些標誌、聲音和手勢帶給大家的幫助，請學童以自身的經驗說說看。 3. 教師從不同情境的圖例中，引導學生以自身的經驗說出不同的標誌會提醒的事項。 4. 再依據這些標誌、聲音，得到會有的作用及影響，請學童想一想、說一說，這些標誌有沒有共同的功能，總結出這些能提醒事情的圖案或是符號就是標誌。 5. 教師帶領學生從生活中的標誌來理解與討論，這些標誌會在這裡出現以及代表什麼意思。	觀察評 量 口頭評 量 行為檢 核 態度評 量 習作評 量	【性別平等教育】 性E6了解圖像、語言與文字的性別意涵，使用性別平等的語言與文字進行溝通。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際關係。 【安全教育】 安E8了解校園安全的意義。 【戶外教育】 戶E1善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
第 2 週	主題	6	生 活	1-I-4 珍惜自己	A-I-2 事物變化	1. 能發現交通標誌	1. 教師引導，試著	觀察評	【性別平等教

	一、標誌與生活單元1生活中的標誌		-E-A1 生活 -E-A2 生活 -E-B1 生活 -E-C2	並學習照顧自己的方法，且能適切、安全的行動。 2-I-3 探索生活中的人、事、物並體會彼此之間會相互影響。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。 4-I-2 使用不同的表徵符號進行表現與分享，感受創作的樂趣。	現象的觀察。 C-I-1 事物特性與現象的探究。 C-I-3 探究生活事物的方法與技能。 E-I-1 生活習慣的養成。 E-I-4 感謝的表達與服務工作的實踐。	上的不同特徵。 2. 能夠將交通標誌相同與不同之處。 3. 能在分類之後，更能知道並且說明標誌的意思。 4. 能知道發生交通事故的求助方式。 5. 能從演唱歌曲中反覆練習、熟悉交通標誌的意義。	讓各組學生針對交通標誌提出他們的發現。 2. 教師引導，讓學生透過觀察交通標誌及意義連結，試著理解各種交通標誌設計的通則。 3. 教師引導學童透過討論，了解當發生交通事故時的求助方式。 4. 歌曲教唱。	量 口頭評 量 行為檢 核 態度評 量 習作評 量	育】 性E6了解圖像、語言與文字的性別意涵，使用性別平等的語言與文字進行溝通。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際關係。 【安全教育】 安E8了解校園安全的意義。 【戶外教育】 戶E1善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
第3週	主題 一、標誌與生活單元2標誌的妙用	6	生活 -E-A1 生活 -E-A2 生活 -E-B1 生活 -E-C2	2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物，覺察事物及環境的特性。 2-I-3 探索生活中的人、事、物並體會彼此之間	A-I-2 事物變化現象的觀察。 C-I-5 知識與方法的運用、組合與創新。 F-I-2 不同解決問題方法或策略的提出與嘗	1. 能找到校園中的標誌，並且能理解這些標誌代表的意義。 2. 能了解到校園生活中有哪些地方需要標誌提醒。 3. 能了解標誌與實	1. 教師引導，試著以學校空間作為找尋標誌的地方，並且請學生從跨頁圖中，理解在這空間中這些標誌的意涵。 2. 教師引導，以學	觀察評 量 口頭評 量 行為檢 核 態度評 量	【性別平等教育】 性E6了解圖像、語言與文字的性別意涵，使用性別平等的語言與文字進行溝通。 【品德教育】

				會相互影響。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。 4-I-1 利用各種生活的媒介與素材進行表現與創作，喚起豐富的想像力。 4-I-3 運用各種表現與創造的方法與形式，美化生活、增加生活的趣味。 7-I-1 以對方能理解的語彙或方式，表達對人、事、物的觀察與意見。	試。	物之間的差異，知道如何設計標誌、標誌設計的原則。 4. 能運用不同素材進行校園新標誌的設計。 5. 能依據大家所列出來的內容進行設計。 6. 能與大家分享自己所新增的標誌。	校為空間進行思考，有哪些地方還需要增加標誌。有些標誌不清楚，可以如何修改呢？ 3. 讓學生進行討論，並且歸納分析要設計製作標誌時可能要注意的事情。 4. 教師引導學童在開始設計標誌前，從之前的活動中歸納出標誌設計的共通原則、知道如何設計標誌。 5. 教師引導學生們將已經討論後的建議以及想法，利用卡紙、色筆等，設計出全新的創意標誌。 6. 標誌的意義已經確定後，分享自己的設計，讓大家更能理解設計的用意。 7. 若想將設計的標	習作評量	品E3溝通合作與和諧人際關係。 【安全教育】 安E8了解校園安全的意義。 【戶外教育】 戶E1善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
--	--	--	--	--	----	--	---	------	---

							誌張貼在校園中， 應該先詢問老師、 經過學校的同意才 可以張貼。		
第 4 週	主題 二、吸住了 單元 1 什麼吸得住	6	生活 -E-A2 生活 -E-A3 生活 -E-B1 生活 -E-B2 生活 -E-C2	2-I-1 以感官和 知覺探索生活中 的人、事、物， 覺察事物及環境 的特性。 2-I-4 在發現及 解決問題的歷程 中，學習探索與 探究人、事、物 的方法。 3-I-1 願意參與 各種學習活動， 表現好奇與求知 探究之心。 4-I-2 使用不同 的表徵符號進行 表現與分享，感 受創作的樂趣。	A-I-2 事物變化 現象的觀察。 C-I-1 事物特性 與現象的探究。 F-I-2 不同解決 問題方法或策略 的提出與嘗試。	1. 能找出可以被吸 在黑板上的物品。 2. 能找出教室中可 以被磁鐵吸住的地 方。 3. 能歸納出「磁鐵 能吸住像鐵的東西」 的結論。	1. 教師把握學童對 教具可以吸在黑板 上感到好奇的學習 契機，鼓勵學童用 各種東西去嘗試， 找出有哪些物品可 以吸在黑板上，再 找出這些東西有什 麼共同的特點。。 2. 學童拿著磁鐵在 教室內，找尋能吸 住的地方。 3. 教師引導學童將 試驗物品記錄在小 白板上，再分享吸 得住或吸不住。 4. 延伸學習：學童 從動手實作中得知 「鐵能被磁鐵吸 住」，但也發現「有 些東西很像鐵，為 什麼吸不住？」。 因此活動的重點在 透過再嘗試，檢驗 是不是真的鐵。	觀察評 量 口頭評 量 行為檢 核 態度評 量 習作評 量	【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。 【品德教育】 品E3溝通合作與 和諧人際關係。 【科技教育】 科E7依據設計構 想以規劃物品的 製作步驟。 科E8利用創意思 考的技巧。 科E9具備與他人 團隊合作的能力。
第 5 週	主題	6	生活	2-I-4 在發現及	C-I-1 事物特性	1. 能用唱歌的方式	1. 演唱〈王老先生	觀察評	【性別平等教

	二、吸住了 單元1 什麼吸得住		-E-A2 生 活 -E-A3 生 活 -E-B1 生 活 -E-B2 生 活 -E-C2	解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。 4-I-2 使用不同的表徵符號進行表現與分享，感受創作的樂趣。	與現象的探究。 D-I-3 聆聽與回應的表現。	表達對磁鐵試驗的結果及聽辨聲音的強弱。 2. 能發現磁鐵其他的特性。	有磁鐵〉。學生聽唱練習課本中的兩段歌詞，熟練後，教師置換第二行歌詞中的物品名稱，學生能正確分辨該物品並演唱出第三行歌詞的「吸得住」或「吸不住」，表達磁鐵試驗的結果。 2. 歌曲分析。 3. 聽辨活動。 4. 磁鐵特性聽辨遊戲。 5. 綜合活動。 6. 教師引導學童探索磁鐵的其他特性。 7. 引導學童實際操作，再次探索磁鐵的其他特性。	量 口 頭 評 量 行 為 檢 核 態 度 評 量 習 作 評 量	【育】 性E4認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際關係。 【科技教育】 科E7依據設計構想以規劃物品的製作步驟。 科E8利用創意思考的技巧。 科E9具備與他人團隊合作的能力。
第 6 週	主題 二、吸住了 單元2 吸住了真有用	6	生 活 -E-A2 生 活 -E-A3 生 活 -E-B1 生 活 -E-B2 生 活	2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物，覺察事物及環境的特性。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，	C-I-1 事物特性與現象的探究。	1. 能知道生活中應用了吸住功能的用具及方便性。 2. 能利用所學到有關於磁鐵的特性，自製玩具。	1. 教師引導學童將對磁鐵的好奇從教室裡延伸到生活中，關注在生活中磁鐵的運用。 2. 教師引導學童思考：如果磁鐵能應用在生活物品上，那能不能用磁鐵來	觀 察 評 量 口 頭 評 量 行 為 檢 核 態 度 評 量 習 作 評	【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。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際關係。 【科技教育】

			-E-C2	並養成動手做的習慣。 2-I-6 透過探索人、事、物的歷程，了解其中的道理。 3-I-2 體驗探究事理有各種方法並且樂於應用。			做玩具呢？ 3. 教師提問。 4. 小組討論。 5. 小組發表。 6. 製作釣魚遊戲。 7. 製作迷宮遊戲。 8. 實作與測試。	量	科E7依據設計構想以規劃物品的製作步驟。 科E8利用創意思考的技巧。 科E9具備與他人團隊合作的能力。
第 7 週	主題 三、我愛 泡泡 單元1 泡泡怎麼來	6	生活 -E-A2 生活 -E-B1 生活 -E-B3 生活 -E-C1 生活 -E-C2	2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物，覺察事物及環境的特性。 5-I-4 對生活周遭人、事、物的美有所感動，願意主動關心與親近。 6-I-1 覺察自己可能對生活中的人、事、物產生影響，學習調整情緒與行為。 7-I-1 以對方能理解的語彙或方式，表達對人、事、物的觀察與意見。	A-I-2 事物變化現象的觀察。 B-I-1 自然環境之美的感受。 D-I-3 聆聽與回應的表現。 D-I-4 共同工作並相互協助。	1. 能探索生活中的泡泡。 2. 能分享自己曾經看過或玩過泡泡的經驗。 3. 能專心聆聽同學的分享，表現合宜的態度。	1. 教師引導學童回想生活中與泡泡相遇的經驗。 2. 請觀察課本圖片，生活中還有哪些地方可能會出現泡泡？ 3. 教師提問，讓學童討論哪裡會有泡泡。 4. 教師分組發下裝水的容器及洗手乳，請學童先沾溼雙手，再擠壓洗手乳搓揉至起泡後請學童觀察並且發表。 5. 引導學童觀察課本照片，討論泡泡產生的方法。	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【人權教育】 人 E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 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

				7-I-2 傾聽他人的想法，並嘗試用各種方法理解他人所表達的意見。			6. 觀察課本圖片並且實作，各組發下紙杯 3 個～4 個(或布丁杯)、攪拌棒(或衛生筷)、清潔劑 2 種～3 種。 7. 經由討論結果察覺產生泡泡的方法，進而進行下一個製作泡泡水的活動。		為，減少資源的消耗。 【海洋教育】 海 E10 認識水與海洋的特性及其與生活的應用。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。 科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 【戶外教育】 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
第 8 週	主題 三、我愛 泡泡 單元 1 泡 泡怎麼 來	6	生活 -E-A2 生活 -E-B1 生活 -E-B3 生活 -E-C1 生活	2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，	C-I-1 事物特性與現象的探究。 C-I-2 媒材特性與符號表徵的使用。 F-I-1 工作任務理解與工作目標設定的練習。 F-I-2 不同解決	1. 能與同學討論並發現泡泡是如何形成的。 2. 能知道製作泡泡水的工具和材料，並學會製作泡泡水的方法。 3. 能與同學合作，勇於嘗試調製最適	1. 引導學童請仔細閱讀，課本下方的圖，製作神奇泡泡水的方法。 2. 發下製作泡泡水的工具和材料。 3. 引導學童觀察調製的泡泡水，並且說出自己的想法。	觀察評 量 口頭評 量 行為檢 核 態度評 量 習作評	【人權教育】 人 E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 【環境教育】

			-E-C2	並養成動手做的習慣。 3-I-1 願意參與各種學習活動，表現好奇與求知探究之心。 3-I-3 體會學習的樂趣和成就感主動學習新的事物。	問題方法或策略的提出與嘗試。 F-I-4 對自己做事方法或策略的省思與改善。	當的泡泡水濃度。 4. 能發現吹出持久泡泡的泡泡水調製方法。	4. 請學童試著用調製好的泡泡水吹吹看。 5. 請學童透過討論如何改善泡泡水的情形。 6. 請學童看課本的图片。 7. 各組發下事先準備的添加的材料。 9. 分享紀錄的結果。	量	環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 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。 【海洋教育】 海 E10 認識水與海洋的特性及其與生活的應用。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。 科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 【戶外教育】 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、
--	--	--	-------	--	--	--	--	---	--

									觸覺及心靈對環境感受的能力。
第 9 週	主題 三、我愛 泡泡 單元 2 大 家來吹 泡泡	6	生活 -E-A2 生活 -E-B1 生活 -E-B3 生活 -E-C1 生活 -E-C2	2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物，覺察事物及環境的特性。 2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。 5-I-1 覺知生活中人、事、物的豐富面貌，建立初步的美感經驗。	A-I-2 事物變化現象的觀察。 C-I-1 事物特性與現象的探究。 C-I-2 媒材特性與符號表徵的使用。 C-I-3 探究生活事物的方法與技能。 F-I-2 不同解決問題方法或策略的提出與嘗試。	1. 能發現不同粗細吸管吹出的泡泡有什麼不同。 2. 能在吹泡泡的過程中發現問題，並嘗試改善，成功吹出泡泡。 3. 能發現可以用不同的工具製造泡泡。 4. 能仔細觀察並且分享不同工具製造泡泡過程中的發現。	1. 請學童帶著調製好的泡泡水以及各種自己改造後的吸管，整隊一起帶至校園適合吹泡泡的地點，進行吹泡泡的活動。 2. 請學童集合，分享吹泡泡時新的嘗試與發現。 3. 教師發下吸管，請學童自己動手改變吸管。 4. 請學童集合，分享吹泡泡時新的嘗試與發現。 5. 教師提問，引發學童思考還有其他製作泡泡的做法。 6. 教師引導學童實際體驗不同吹泡泡器具製造出的泡泡。 7. 教師提問，探討吹泡泡過程的發現。	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【人權教育】 人 E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 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。 【海洋教育】 海 E10 認識水與海洋的特性及其與生活的應用。

							8. 教師提問探討吹泡泡時學習的內容。 9. 觀察課本的圖片。		【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。 科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 【戶外教育】 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
第 10 週	主題 三、我愛泡泡 單元 3 美麗的泡泡	6	生活 -E-A2 生活 -E-B1 生活 -E-B3 生活 -E-C1 生活 -E-C2	3-I-1 願意參與各種學習活動，表現好奇與求知探究之心。 4-I-1 利用各種生活的媒介與素材進行表現與創作，喚起豐富的想像力。 4-I-2 使用不同的表徵符號進行表現與分享，感受創作的樂趣。 5-I-3 理解與欣賞美的多元形式	C-I-2 媒材特性與符號表徵的使用。 C-I-5 知識與方法的運用、組合與創新。 E-I-1 生活習慣的養成。 E-I-2 生活規範的實踐。 F-I-1 工作任務理解與工作目標設定的練習。 F-I-2 不同解決問題方法或策	1. 能正確唱出吹泡泡歌曲的節奏。 2. 能運用肢體表現泡泡飛舞變大變小的樣子。 3. 能和同學合作演出泡泡動作劇。 4. 能明確表達和同學一起吹泡泡的樣子。 5. 能利用泡泡創造自己的作品。 6. 能和同學討論剩下的泡泡水的用途。	1. 肢體律動。 2. 教師引導學童進行思考，肢體也能用來表現聲音。 3. 表演泡泡動作。 4. 歌曲分析。 5. 教學步驟。 6. 歌曲習唱。 7. 教師引導學童利用剩下的泡泡水來創作。 8. 請學童準備水彩用具，並閱讀課本的圖，說明泡泡吹畫的步驟，再開	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【人權教育】 人 E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人 E8 了解兒童對遊戲權利的需求。 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 環 E16 了解物質

				與異同。 6-I-5 覺察人與環境的依存關係，進而珍惜資源，愛護環境、尊重生命。 7-I-4 能為共同的目標訂定規則或方法，一起工作並完成任務。 7-I-5 透過一起工作的過程，感受合作的重要性。	略的提出與嘗試。 F-I-4 對自己做事方法或策略的省思與改善。	7. 能與同學合作完成清潔教室的工作。	始進行泡泡吹畫。 9. 教師引導學童思考剩下的泡泡水如何利用。 10. 教師引導學童，進行清潔教室的工作。 11. 在學完此主題後，分享自己的所學與發現。		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。 【海洋教育】 海 E10 認識水與海洋的特性及其與生活的應用。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。 科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 【戶外教育】 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
第 11 週	主題 四、大樹 單元 1 認識樹朋	6	生 活 -E-A2 生 活 -E-A3	2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物，覺察事物及環境	A-I-1 生命成長現象的認識。 C-I-1 事物特性與現象的探索。	1. 能對樹有好奇心，願意參與認識樹的行動。 2. 能運用五官探索	1. 教師以「大量的落葉」為契機，引起學童的好奇心想 要認識樹，激起想	觀 察 評 量 口 頭 評 量	【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的

	友	生活 -E-B1 生活 -E-C1 生活 -E-C2	的特性。 3-I-1 願意參與各種學習活動，表現好奇與求知探究之心。	C-I-3探究生活事物的方法與技能。	一棵樹，並將探索結果記錄下來。 3. 能在五官探索之外，進一步認識樹。	要認識樹的動機。 2. 教師接續「葉子是否是從樹掉下來」的討論，問學童要怎麼才能知道問題的答案，順勢引導學童展開認識樹的行動。 3. 教師帶領學童到校園裡選定一棵樹進行五官的探索。 4. 學童把探索結果記錄在習作上。 5. 除了五官探索，教師鼓勵學童探索更細微之面向。課本提供二種方法：樹枝的分枝情形、樹葉的拓印。此活動重點在引導學生觀察樹枝生長分枝的情形。 6. 教師引導學生觀察樹枝生長的樣子是大樹枝（樹幹）在下面，往上長出中樹枝，再長出小樹枝。	行為檢核 態度評量 習作評量	美、平衡、與完整性。 環E2覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環E3了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【品德教育】 品EJU1 尊重生命。 品E3溝通合作與和諧人際關係。 【戶外教育】 戶E1 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E2豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境
--	---	---	---	---------------------------	--	--	-------------------------------	---

									感受的能力。 戶E4覺知自身的生活方式會對自然環境產生影響與衝擊。
第 12 週	主題 四、大樹 單元 1 認 識樹朋 友	6	生 活 -E-A2 生 活 -E-A3 生 活 -E-B1 生 活 -E-C1 生 活 -E-C2	2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物，覺察事物及環境的特性。 2-I-6 透過探索人、事、物的歷程，了解其中的道理。 6-I-3 察覺生活中的規範與禮儀，探究其意義，並願意遵守。	B-I-1 自然環境之美的感受。 C-I-1 事物特性與現象的探索。 E-I-3 自我行為的檢視與調整。	1. 能拓印出樹葉的紋路。 2. 能在拓印時發現拓印不同的樹葉，有形狀、大小、顏色、厚薄等差異。 3. 能知道樹木的外形、大小、高矮各不相同。 4. 能提出至少一種樹木特別的地方。 5. 能仔細觀察樹木，並說出自己的發現。 6. 能注意安全，遵守規則小心觀察。	1. 學童想要留下落葉美麗的紋路，教師鼓勵學童由發現葉上的脈絡是凸起的，進而嘗試樹葉的拓印。 2. 從樹葉拓印的作品中，觀察比較它們的不同。 3. 引導學童說說在校園觀察樹木時，發現了它們的哪些特色。 4. 引導學童思考要如何做才能夠把長得特別高大的樹觀察得更清楚。 5. 指導學童到高處觀察時應該注意的事項。 6. 透過實際觀察把自己的發現記錄下來。 7. 分享自己的觀察紀錄並進行討論。	觀 察 評 量 口 頭 評 量 行 為 檢 核 態 度 評 量 習 作 評 量	【環境教育】 環E1參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 環E2覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環E3了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【品德教育】 品EJU1 尊重生命。 品E3溝通合作與和諧人際關係。 【戶外教育】 戶E1善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E2豐富自身與

									環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 戶E4覺知自身的生活方式會對自然環境產生影響與衝擊。
第 13 週	主題 四、大樹 單元 2 親 近樹朋友	6	生活 -E-A2 生活 -E-A3 生活 -E-B1 生活 -E-C1 生活 -E-C2	4-I-3 運用各種表現與創造的方法與形式，美化生活、增加生活的趣味。 6-I-4 關懷生活中的人、事、物願意提供協助與服務。	C-I-2 媒材特性與符號表徵的使用。 F-I-2 不同解決問題方法或策略的提出與嘗試。	1. 能認識親近樹的方法，並用行動親近樹。 2. 能寫出樹朋友的模樣，以及親近它的做法，並用唱歌表達對樹的情感。	1. 有哪些方法可以親近樹朋友。 2. 分享和樹朋友親近時做了哪些事。 3. 教師協助學童做到「唱歌表達對樹的情感」這件事。先教唱歌曲，再接著討論。 4. 歌曲分析。 5. 歌曲習唱。 6. 歌曲初步體驗。	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【環境教育】 環E1參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 環E2覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環E3了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【品德教育】 品EJU1 尊重生命。

									品E3溝通合作與和諧人際關係。 【戶外教育】 戶E1善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E2豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 戶E4覺知自身的生活方式會對自然環境產生影響與衝擊。
第 14 週	主題 四、大樹 單元 3 愛 護樹朋友	6	生活 -E-A2 生活 -E-A3 生活 -E-B1 生活 -E-C1	6-I-4 關懷生活中的人、事、物，願意提供協助與服務。 6-I-5 覺察人與環境的依存關係，進而珍惜資源，愛護環境尊	E-I-4 感謝的表達與服務工作的實踐。 F-I-2 不同解決問題方法或策略的提出與嘗試。 F-I-4 對自己做	1. 能和同學討論如何愛護樹，並採取行動。 2. 能思考自己做得到的愛樹行動，並實際做到。 3. 能應用所學製作愛樹海報，宣傳愛	1. 教師鼓勵學童討論有哪些方法可以愛護樹，慢慢聚焦出有效的方法，並討論能採取的行動。 2. 學童從討論出的愛樹行動中，找出	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量	【環境教育】 環E1參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 環E2覺知生物生命的美與價值，

			生 活 -E-C2	重生命。	事方法或策略 的省思與改善。	樹的理念。	一種符合自己能力的，開始準備付諸行動。 3. 學童除了表達自己對大樹的情感，也希望推己及人，讓更多的人能一起珍愛大樹。一方面也將單元 1 學過的表現樹枝和樹葉拓印加以應用。 4. 教師讓學童以組為單位，討論製作海報。 5. 學童動手製作海報，體會分工合作的樂趣。完成後展示作品，與其他同學分享。	習 作 評 量	關懷動、植物的生命。 環E3了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【品德教育】 品EJU1 尊重生命。 品E3溝通合作與和諧人際關係。 【戶外教育】 戶E1善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E2豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 戶E4覺知自身的生活方式會對自然環境產生影響
--	--	--	--------------	------	-------------------	-------	---	------------	--

									與衝擊。
第 15 週	主題 五、和風 做朋友 單元 1 風 兒在哪 裡	6	生 活 -E-A1 生 活 -E-A2 生 活 -E-A3 生 活 -E-B2	2-I-2 觀 察 生 活 中 人、事、物 的 變 化，覺 知 變 化 的 可 能 因 素。 2-I-4 在 發 現 及 解 決 問 題 的 歷 程 中，學 習 探 索 與 探 究 人、事、物 的 方 法。 2-I-5 運 用 各 種 探 究 事 物 的 方 法 及 技 能，對 訊 息 做 適 切 的 處 理， 並 養 成 動 手 做 的 習 慣。 2-I-6 透 過 探 索 人、事、物 的 歷 程， 了 解 其 中 的 道 理。 4-I-2 使 用 不 同 的 表 徵 符 號 進 行 表 現 與 分 享，感 受 創 作 的 樂 趣。	A-I-2 事物變化 現象的觀察。 C-I-1 事物特性 與現象的探究。 C-I-2 媒材特性 與符號表徵的 使用。 C-I-3 探究生活 事物的方法與 技能。 C-I-4 事理的應 用與實踐。	1. 能察覺有些東西 在非人為的情況下 會產生移動的現象。 2. 能推論出生活中 有些常見的現象是 因為有風而產生。 3. 能提出尋找風 時，應該從哪些面 向來觀察。 4. 能說明發現風 時，可以從哪些現象 來驗證。 5. 能以肢體表演統 整自己的觀察，展 現被風吹動的物體 是怎樣在動的。 6. 能察覺風的來源、 大小、吹動的樣子 等現象和風有什麼 相關。	1. 透過課本頁面與 舊經驗，探討東西 在非人為的情況下 所產生移動的現象。 2. 說說要怎麼觀察 風、尋找風。 3. 討論到校園實地 觀察時要注意哪些 事情。 4. 說明觀察時，怎 麼知道風來了。 5. 說出風吹來的感 覺和東西被風吹動 的變化。 6. 發表和討論出風 的方向和被吹動的 方向。 7. 說說觀察時的發 現，預想自己想要 表演的是什麼。 8. 表演並說明表演 動作所代表的意義。 9. 教師引導學童歸 納風吹與物體之間 的關係。	觀 察 評 量 口 頭 評 量 行 為 檢 核 態 度 評 量 習 作 評 量	【環境教育】 環 E1 參與戶外 學習與自然體驗， 覺知自然環境的 美、平衡、與完整 性。 【品德教育】 品 E3 溝通合作與 和諧人際關係。 【戶外教育】 戶 E1 善用教室外、 戶外及校外教學， 認識生活環境（自 然或人為）。 戶 E2 豐富自身與 環境的互動經驗， 培養對生活環境的 覺知與敏感，體驗 與珍惜環境的好。 戶 E3 善用五官的 感知，培養眼、耳、 鼻、舌、觸覺及心 靈對環境感受的能 力。
第 16 週	主題 五、和風 做朋友	6	生 活 -E-A1 生 活	2-I-1 以 感 官 和 知 覺 探 索 生 活 中 的 人、事、物，	A-I-2 事物變化 現象的觀察。 C-I-1 事物特性	1. 能說出風的吹拂 帶給自己的感受。 2. 能說出為什麼風	1. 說說風給自己的 感受。 2. 風對日常生活的	觀 察 評 量 口 頭 評	【環境教育】 環 E1 參與戶外 學習與自然體

單元2 風兒真奇妙		-E-A2 生 活 -E-A3 生 活 -E-B2	覺察事物及環境的特性。 2-I-2 觀察生活中人、事、物的變化，覺知變化的可能因素。 2-I-3 探索生活中的人、事、物並體會彼此之間會相互影響。 2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。 4-I-1 利用各種生活的媒介與素材進行表現與創作，喚起豐富的想像力。	與現象的探究。 C-I-2 媒材特性與符號表徵的使用。 C-I-3 探究生活事物的方法與技能。 C-I-4 事理的應用與實踐。 C-I-5 知識與方法的運用、組合與創新。 F-I-2 不同解決問題方法或策略的提出與嘗試。	給自己這樣的感覺。 3. 能知道風對日常生活影響有好也有壞。 4. 能知道風對日常生活的功用。 5. 能說出怎麼樣的風是不受歡迎的。 6. 能知道風對日常生活有哪些不好的影響。 7. 能知道如何避免或減少風對生活的不良影響。 8. 能藉由探索和實作，知道如何製造出風。 9. 能知道用什麼方法，可以讓風產生大小的變化。 10. 能跟著音樂唱歌，並表現出風的大小。	影響。 3. 怎麼樣的風讓我們不喜歡呢？它會造成哪些不良的影響呢？ 4. 探討要怎麼做可以避免或減少風對生活的不良影響。 5. 什麼時候需要風呢？ 6. 可以自己製造風嗎？ 7. 讓風產生強弱的變化。 8. 使用電扇來試試如何控制風的大小。 9. 試試看用吹的、搨的方式來控制風的大小。 10. 使用吹風機，觀察吹風機風力強弱與頭髮或物品被吹乾的速度。 11. 根據操作後的結果做出結論。 12. 教師教唱歌曲〈風來了〉。 13. 歌曲習唱。 14. 教師鼓勵學童思考：除了唱歌用	量 行 為 檢 核 態 度 評 量 習 作 評 量	驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際關係。 【戶外教育】 戶E1 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
-----------	--	---------------------------------------	---	--	--	---	---	--

							歌詞表現，還可以用什麼方式表現出大風和小風。		
第 17 週	主題 五、和風 做朋友 單元 3 和 風一起 玩	6	生活 -E-A1 生活 -E-A2 生活 -E-A3 生活 -E-B2	2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。 3-I-1 願意參與各種學習活動，表現好奇與求知探究之心。 3-I-3 體會學習的樂趣和成就感主動學習新的事物。 7-I-4 能為共同的目標訂定規則或方法，一起工作並完成任務。	A-I-3 自我省思。 C-I-2 媒材特性與符號表徵的使用。 C-I-4 事理的應用與實踐。 C-I-5 知識與方法的運用、組合與創新。 D-I-4 共同工作並相互協助。	1. 能知道利用風的特性可以玩什麼遊戲。 2. 能知道自己想要做的玩具要利用哪些材料和工具來製作。 3. 能自製利用風力來玩的玩具。 4. 能知道利用什麼方法可以在遊戲時表現得更好。 5. 能完成闖關活動的設計。 6. 能根據討論結果，一起布置分站場地及道具。 7. 能完成闖關活動並分享心得。	1. 利用風的特性，想玩什麼樣的遊戲呢？ 2. 教師引導學童「滾動的更神氣」的思考流程。 3. 教師示範紙杯組合與剪裁的方法。 4. 動手做玩具。 5. 和同學分享自己的作品。 6. 動動腦，設計不同的玩法。 7. 依據不同的玩具或玩法設置關卡。 8. 布置場地、道具。 9. 學童自行選擇分站闖關。 10. 指導學童進行闖關活動省思。	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 【戶外教育】 戶 E1 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
第 18 週	主題 六、冬天	6	生活 -E-A1	1-I-3 省思自我成長的歷程，體	A-I-2 事物變化現象的觀察。	1. 能透過觀察與操作，與同學發現大	1. 因為天氣變寒冷了，身上的衣服也	觀察評量	【品德教育】 品 EJU1 尊重生

	單元1 冷冷的天氣		生活-E-A2 生活-E-A3 生活-E-C1 生活-E-C2	會其意義並知道自己進步的情境與努力的方向。 2-I-2 觀察生活中人、事、物的變化，覺知變化的可能因素。 2-I-3 探索生活中的人、事、物並體會彼此之間會相互影響。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並達成動手做的習慣。 3-I-1 願意參與各種學習活動，表現好奇與求知探究之心。 5-I-2 在生活環境中，察覺美的存在。 7-I-1 以對方能理解的語彙或方式，表達對人、事、物的觀察與意見。 7-I-4 能為共同的目標訂定規則	C-I-3 探究生活事物的方法與技能。 D-I-4 共同工作並相互協助。 F-I-2 不同解決問題方法或策略的提出與嘗試。	家在穿著上改變的樣子。 2. 透過對自己在衣著上的改變觀察，期望能有更多的比較及省思，體會不同的人對於環境對應的感受。 3. 能對生活周遭的環境和事物展現好奇心，會想理解環境與他人對於天冷的感受。 4. 能知道出去到校園觀察天冷的任務目標，透過小組溝通與討論做事的方法與規則。 5. 能從到校園中蒐集各項資料並且記錄下來，並對於蒐集到的資料進行初步整理。 6. 能從生活中感知自然環境景色之變化產生的美。 7. 能運用語言、文字、圖像、肢體等形式，嘗試讓全班知道自己小組所整理出來的資料。	愈穿愈多，學童們到學校的時候，建議教師先引導學童彼此觀察大家的穿著，和天氣比較不冷的時候，在穿衣服上是否不大一樣。 2. 經過了學童彼此的觀察與記錄後，教師再引導學童起身到教室內外觀察除了衣服之外的景象，是否有因為天氣冷而有所改變。 3. 教師引導學童到教室外觀察時需要有相關的配套。 4. 分配好工作後實際到教室外觀察。 5. 引導學童將觀察與記錄的內容或作品上臺與大家分享。	口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	命。 品 EJU7 欣賞感恩。 品 EJU8 關懷行善。 品 E1 良好生活習慣與德行。 品 E2 自尊尊人與自愛愛人。 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 【生命教育】 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。 【法治教育】 法 E4 參與規則的制定並遵守之。 【安全教育】 安 E4 探討日常生活應該注意的安全。 【多元文化教育】 多 E1 了解自己的
--	-----------	--	--	---	--	---	--	------------------------------	---

				或方法，一起工作並完成任務。		8. 能說出天冷時自然環境、活動環境及人們的感受有所不同。			文化特質。 【戶外教育】 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
第 19 週	主題 六、冬天 單元 2 預防天冷好方法	6	生活 -E-A1 生活 -E-A2 生活 -E-A3 生活 -E-C1 生活 -E-C2	2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。	F-I-2 不同解決問題方法或策略的提出與嘗試。	1. 能了解天氣寒冷所產生的問題中，思考可能的原因。 2. 能在提出解決的方法後，體驗所提出的解決方法。	1. 教師引導經觀察分享會後，請學童針對天氣冷時，可以如何調整自己或作息的方法。 2. 教師引導學童，在學校時，大家如果覺得很冷，哪些方法可以讓身體變溫暖？ 3. 經過學童的討論，請讓學童在校園中體驗讓身體變溫暖的方法。	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【品德教育】 品 EJU1 尊重生命。 品 EJU7 欣賞感恩。 品 EJU8 關懷行善。 品 E1 良好生活習慣與德行。 品 E2 自尊尊人與自愛愛人。 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 【生命教育】 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。 【法治教育】 法 E4 參與規則

									的制定並遵守之。 【安全教育】 安 E4 探討日常生活應該注意的安全。 【多元文化教育】 多E1了解自己的文化特質。 【戶外教育】 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
第 20 週	主題 六、冬天 單元 3 冬 天送溫 暖	6	生活 -E-A1 生活 -E-A2 生活 -E-A3 生活 -E-C1 生活 -E-C2	2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並達成動手做的習慣。 6-I-4 關懷生活中的人、事、物願意提供協助與服務。	E-I-4 感謝的表達與服務工作的實踐。 F-I-3 時間分配及做事程序的規劃練習。	1. 能夠觀察周遭人物，找出自己可以給予溫暖的人。 2. 能以自己的能力，經由小組討論出給予他人溫暖的方法。 3. 能將參與練習與製作的過程，運用於生活與學習。 4. 能透過對人的生活提出意見與想法，體會生命的價值並給予真正的關懷。	1. 教師引導學童在進行溫暖身體的體驗後，思考一下曾經在哪裡看過或聽過，在天冷時，有哪些人被幫助過呢？ 2. 教師引導學童過討論，也想要提供溫暖的給有需要的人，大家可以怎麼做呢？ 3. 教師引導學童先要對於祝福溫暖的對象有所確定，再	觀察評 量 口頭評 量 行為檢 核 態度評 量 習作評 量	【品德教育】 品 EJU1 尊重生命。 品 EJU7 欣賞感恩。 品 EJU8 關懷行善。 品 E1 良好生活習慣與德行。 品 E2 自尊尊人與自愛愛人。 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 【生命教育】

					5. 能理解需要協助者需求，提供所練習的成果成為關懷與協助。	進行卡片的製作。卡片的主題要清楚明確，避免過度裝飾，讓看到的人都很快樂。 4. 教師教唱歌曲〈朋友！我永遠祝福你〉。 5. 歌曲習唱。 6. 教師請班上對律動、舞蹈較靈敏的學童為「小老師」，讓「小老師」帶領大家練習分解動作。 7. 為表演做準備。 8. 教師引導學生討論如何將這些準備的保暖方法送出去。學生會反應自己太小能力不足，接下來便可以以學生生活上接觸過的方法來運用討論。（包含錄影的方式或寄信等），教師可以以錄影的方式將影片利用網路寄送給不同單位，或是帶著學生寄卡片給需要的人。	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。 【法治教育】 法 E4 參與規則的制定並遵守之。 【安全教育】 安 E4 探討日常生活應該注意的安全。 【多元文化教育】 多 E1 了解自己的文化特質。 【戶外教育】 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
--	--	--	--	--	---------------------------------------	---	--

彰化縣縣立頂番國民小學 115 學年度第二學期二年級生活領域／科目課程（部定課程）

5、各年級領域學習課程計畫

5-1 各年級各領域/科目課程目標或核心素養、教學單元/主題名稱、教學重點、教學進度、學習節數及評量方式之規劃符合課程綱要規定，且能有效促進該學習領域/科目核心素養之達成。

5-2 各年級各領域/科目課程計畫適合學生之能力、興趣和動機，提供學生練習、體驗思考探索整合之充分機會。

5-3 議題融入(七大或 19 項)且內涵適合單元/主題內容

教材版本	南一版	實施年級 (班級/組別)	二年級	教學節數	每週(6)節
課程目標	1. 透過上課前突發事件的情境，了解互助的必要，藉此並體認團體中互助的重要。 2. 透過「幫助小卡」活動，體驗助人的快樂與成就感，進而建立更好的友誼。 3. 透過了解在校園生活中有許多為我們服務的人，所以才能享有安全、便利的校園生活的過程，進而實踐為他人服務的作為。 4. 透過討論在校園中找到的種子樣貌，說出生活中常見的種子，並以自己的經驗找出想要種植的植物種類。 5. 與同學討論植物生長所需要的工具、種植方式，以小組分工進行種植的活動。 6. 觀察照顧發芽種子的做法、種植的植物的變化，並能與同學在觀察、討論過程中發現內在及外在影響種子生長的問題。 7. 能從色彩體驗活動，建立對色彩使用的基本觀念與自信心。且能將對色彩的學習感知能力轉化運用在關心與欣賞周遭環境的色彩呈現。 8. 能從生活事物中發現豐富的色彩，運用身邊的用品探索與體驗色彩的屬性與變化，養成其敏銳的美感知覺能力。 9. 運用垃圾分類的概念進行教室環境期末大掃除，藉此認識資源回收標誌，了解回收標誌的意義，進而探查周遭可以回收的物品。 10. 了解垃圾減量的做法並能實際進行；透過改造身邊閒置物品成可再利用的東西的發想，把閒置物品進行大變身。 11. 藉由探索發現影子的特性，透過操作發現調整光源與物體的遠近，可改變影子的大小。 12. 發展自編的影子戲。 13. 藉由身體變化，引發對成長的好奇，並能察覺自己在成長過程中，有哪些正向的進步與變化。 14. 透過成果發表會展現自我，並在規劃活動的歷程中，學習如何共同協力完成任務，為自己的低年級的生活留下美好的記憶。				

	15. 透過探究，認識三年級的學習生活和現在的差異，並為三年級的學習階段預先做準備，立定新的生活計畫。
領域核心素養	生活-E-A1 透過自己與外界的連結，產生自我感知並能對自己有正向的看法，進而愛惜自己，同時透過對生活事物的探索與探究，體會與感受學習的樂趣，並能主動發現問題及解決問題，持續學習。 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。 生活-E-B1 使用適切且多元的表徵符號，表達自己的想法、與人溝通，並能同理與尊重他人想法。@生活-E-B2 運用生活中隨手可得的媒材與工具，透過各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理。 生活-E-B3 感受與體會生活中人、事、物的真、善與美，欣賞生活中美的多元形式與表現，在創作中覺察美的元素，逐漸發展美的敏覺。 生活-E-C1 覺察自己、他人和環境的關係，體會生活禮儀與團體規範的意義，學習尊重他人、愛護生活環境及關懷生命，並於生活中實踐，同時能省思自己在團體中所應扮演的角色，在能力所及或與他人合作的情況下，為改善事情而努力或採取改進行動。 生活-E-C2 覺察自己的情緒與行為表現可能對他人和環境有所影響，用合宜的方式與人友善互動，願意共同完成工作任務，展現尊重、溝通以及合作的技巧。 生活-E-C3 欣賞周遭不同族群與文化內涵的異同，體驗與覺察生活中全球關連的現象。
融入之重大議題	【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 E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人 E6 覺察個人的偏見，並避免歧視行為的產生。 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。 【戶外教育】 戶 E1 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 戶 E4 覺知自身的生活方式會對自然環境產生影響與衝擊。

戶 E5 理解他人對環境的不同感受，並且樂於分享自身經驗。

戶 E6 學生參與校園的環境服務、處室的服務。

【生命教育】

生 E4 觀察日常生活中生老病死的現象，思考生命的價值。

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。

【生涯規劃教育】

涯 E4 認識自己的特質與興趣。

涯 E5 探索自己的價值觀。

涯 E6 覺察個人的優勢能力。

涯 E7 培養良好的人際互動能力。

涯 E11 培養規劃與運用時間的能力。

涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。

【多元文化教育】

多 E6 了解各文化間的多樣性及差異性。

【安全教育】

安 E10 關注校園安全的事件。

安 E8 了解校園安全的意義。

【性別平等教育】

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。

【品德教育】

品 EJU1 尊重生命。

品 EJU2 孝悌仁愛。

品 EJU4 自律負責。

品 EJU7 欣賞感恩。

品 EJU8 關懷行善。

品 E1 良好生活習慣與德行。

品 E2 自尊尊人與自愛愛人。

品 E3 溝通合作與和諧人際關係。

品 E7 知行合一。

【科技教育】

科 E2 了解動手實作的重要性。

科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。

科 E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。

科 E8 利用創意思考的技巧。

科 E9 具備與他人團隊合作的能力。

【家庭教育】

家 E5 了解家庭中各種關係的互動（親子、手足、祖孫及其他親屬等）。

家 E6 覺察與實踐兒童在家庭中的角色責任。

家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。

【海洋教育】

海 E16 認識家鄉的水域或海洋的汙染、過漁等環境問題。

【閱讀素養教育】

閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。

【環境教育】

環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。

環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。

環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。

環 E5 覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。

環 E6 覺知人類過度的物質需求會對未來世代造成衝擊。

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。

課程架構

教學進度	教學單元 /主題名稱	節數	領域核心 素養	學習重點		學習目標	學習活動內容	評量方式	融入議題內容重點
				學習表現	學習內容				

第 1 週	主題一、 有你真好 單元 1 謝謝你的幫忙	6	生活-E-A1 2-I-3 探索生活中 生活-E-A2 的人、事、物並體 生活-E-B3 會彼此之間會相互 生活-E-C1 影響。 生活-E-C2 3-I-1 願意參與各 生活-E-C3 種學習活動，表現 好奇與求知探究之心。 6-I-1 覺察自己可能對生活中的人、事、物產生影響，學習調整情緒與行為。 6-I-2 體會自己分內該做的事，扮演好自己的角色，並身體力行。	C-I-4 事理的應用與實踐。 E-I-4 感謝的表達與服務工作的實踐。 F-I-2 不同解決問題方法或策略的提出與嘗試。 F-I-4 對自己做事方法或策略的省思與改善。	1. 能根據事件中的情境，提出自己的看法。 2. 能了解遇到困難時，適當的幫忙與做法有助於解決問題。 3. 能分享接受他人的幫助時，心情是如何。 4. 能根據自己的能力，察覺自己可以提供別人什麼幫助。	1. 察覺事件中的主角需要什麼協助。 2. 引導學童思考自己對事件的想法。 3. 分享自己接受別人幫助的經驗，以及當時的心情。 4. 分享自己可以幫助別人做哪些事情。	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【性別平等教育】 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。 【人權教育】 人E4表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人E5欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【科技教育】 科E2了解動手實作的重要性。 科E4體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 科E7依據設計構想以規劃物品的製作步驟。 科E8利用創意思考的技巧。 科E9具備與他人團隊合作的能力。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品EJU4自律負責。
-------	-----------------------------	---	---	--	---	--	---	---

									品EJU8關懷行善。 【生命教育】 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。 【安全教育】 安E8了解校園安全的意義。 安E10關注校園安全的事件。 【生涯規劃教育】 涯E6覺察個人的優勢能力。 涯E7培養良好的人際互動能力。
第 2 週	主題一、 有你真好 單元 1 謝謝你的幫忙	6	生活-E-A1 生活-E-A2 生活-E-B3 生活-E-C1 生活-E-C2 生活-E-C3	2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。 2-I-6 透過探索與探究人、事、物的歷程，了解其中的道理。 3-I-1 願意參與各	C-I-1 事物特性與現象的探究。 C-I-5 知識與方法的運用、組合與創新。 D-I-4 共同工作並相互協助。	1. 能了解互相幫助的活動規則。 2. 能跟同學討論擬定幫助的方法。 3. 能實際進行幫助別人的活動，並和同學分享自己的內容	1. 透過彼此互相幫忙的活動，讓每一個學童都有機會為別人服務，也能接受他人的服務。 2. 透過小組討論，提供各種可以幫助同學的	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【性別平等教育】 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。 【人權教育】 人E4表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人E5欣賞、包容個別差異

			種學習活動，表現好奇與求知探究之心。 4-I-2 使用不同的表徵符號進行表現與分享，感受創作的樂趣。 6-I-4 關懷生活中的人、事、物願意提供協助與服務。		及心得。 4. 能說出得到幫助之後的感想。 5. 能唱跳歌曲〈我真快樂〉，表現快樂的心情與舞蹈。	方法，並且實際施行。 3. 教師指導學童實際為這些需要幫助的學童提供協助。 4. 請學童說說在活動期間幫助同學做了哪些事。 5. 分享參與活動的感想或收穫。 6. 請學童分享得到同學的哪些幫助以及感想。 7. 向同學表達感謝或想法。 8. 經過前面的幫助小卡活動中，感受幫助別人的快樂，再透過律動歌曲延續快樂的心情。 9. 〈我真快樂〉歌曲分析。 10. 歌曲習唱	並尊重自己與他人的權利。 【科技教育】 科E2了解動手實作的重要性。 科E4體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 科E7依據設計構想以規劃物品的製作步驟。 科E8利用創意思考的技巧。 科E9具備與他人團隊合作的能力。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品EJU4自律負責。 品EJU8關懷行善。 【生命教育】 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。 【安全教育】 安E8了解校園安全的意義。
--	--	--	---	--	---	---	--

							〈我真快樂〉。 11. 〈我真快樂〉 身體律動。		安E10關注校園安全的事件。 【生涯規劃教育】 涯E6覺察個人的優勢能力。 涯E7培養良好的人際互動能力。
第 3 週	主題一、 有你真好 單元 2 校園生活中 幫助我們的人	6	生活-E-A1 生活-E-A2 生活-E-B3 生活-E-C1 生活-E-C2 生活-E-C3	2-I-1 以感官和知覺探索生活中的 人、事、物，覺察事物及環境的特性。 2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。 2-I-6 透過探索與探究人、事、物的歷程，了解其中的道理。 3-I-1 願意參與各種學習活動，表現	C-I-1 事物特性與現象的探究。 C-I-2 媒材特性與符號表徵的使用。 C-I-3 探究生活事物的方法與技能。 C-I-4 事理的應用與實踐。 C-I-5 知識與方法的運用、組合與創新。	1. 能知道在上學時，有哪些人為大家維護安全。 2. 能觀察並說出他們在維護安全時會做哪些事。 3. 能透過討論進行，了解導護志工的相關準備及活動。 4. 能知道導護工作為什麼需要志工幫忙。 5. 能知道學校有哪些事情需要志工幫忙。 6. 能知道這些志工的工作內	1. 認識為我們維護上學安全的人。 2. 認識口訣「停、看、聽、想」，了解如何安全過馬路。 3. 為什麼需要志工幫忙維護安全。 4. 在哪些地方可以看到志工。 5. 找找看，學校的志工在哪裡。 6. 分享自己實地踏察的經驗。 7. 有哪些方法可以向志工表達謝意。 8. 製作一個微	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【性別平等教育】 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。 【人權教育】 人E4表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人E5欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【科技教育】 科E2了解動手實作的重要性。 科E4體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 科E7依據設計構想以規劃物品的製作步驟。

				好奇與求知探究之心。 4-I-2 使用不同的表徵符號進行表現與分享，感受創作的樂趣。 6-I-1 覺察自己可能對生活中的人、事、物產生影響，學習調整情緒與行為。		容有哪些。 7. 能對學校志工有更多的認識。 8. 能製作徽章感謝志工的服務。 9. 能夠說出自己的徽章有什麼特別的地方。	章感謝學校的志工。 9. 開始動手做屬於自己的徽章。 10. 分享自己的設計想法和成果。		科E8利用創意思考的技巧。 科E9具備與他人團隊合作的能力。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品EJU4自律負責。 品EJU8關懷行善。 【生命教育】 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。 【安全教育】 安E8了解校園安全的意義。 安E10關注校園安全的事件。 【生涯規劃教育】 涯E6覺察個人的優勢能力。 涯E7培養良好的人際互動能力。
第 4 週	主題二、小種子長大了	6	生活-E-A1 生活-E-A2	2-I-1 以感官和知覺探索生活中的	B-I-1 自然環境之美的感受。	1. 能透過想知道種子的地	1. 教師引導學童觀察課本情	觀察評量	【環境教育】 環E1參與戶外學習與自然

單元 1 種子在哪裡			生活-E-B1 人、事、物，覺察事物及環境的特性。 生活-E-B2 性。 生活-E-B3 2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。 生活-E-C2 5-I-1 覺知生活中人、事、物的豐富面貌，建立初步的美感經驗。 5-I-2 在生活環境中，覺察美的存在。 7-I-4 能為共同的目標訂定規則或方法，一起工作並完成任務。	D-I-4 共同工作並相互協助。 F-I-1 工作任務理解與工作目標設定的練習。	點，進而產生要到校園找尋種子的想法。 2. 能與同學討論找尋的工作分配。 3. 能與同學運用工具或方式找到種子。 4. 能與同學利用不同的觀察方式，看見種子的不同。 5. 能在小組中討論出生活中有哪些種子並且決定要種植種子。	境，發現到有小小圓圓的東西黏在同學的腳上而感到好奇，引發學童對種子的興趣，在校園找尋並蒐集各種種子。 2. 教師引導出去觀察探索前，要有自己的工作安排，讓學童針對要找尋的地點、準備的工具或東西、到達現場時的工作等，進行小組的工作分配。 3. 教師帶領學童分組、分別在校園裡（大樹區、草叢、菜圃或花園等地方）進行尋找種子。 4. 教師引導學童討論種子外貌。 5. 觀察後，引導	口頭評量行為檢核態度評量習作評量	體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 環E2覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環E3了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品EJU1尊重生命。 品EJU4自律負責。 【閱讀素養教育】 閱E11低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。 【戶外教育】 戶E1善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E2豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
------------	--	--	--	--	---	--	-------------------------	---

							學童討論生活中常見的種子，引發學童對種子成長的好奇心。 6. 教師將學童所討論出生活中常見的種子寫在黑板上，並進行提問。		戶E4覺知自身的生活方式會對自然環境產生影響與衝擊。
第 5 週	主題二、小種子長大了 單元 2 一起來種吧！	6	生活-E-A1 生活-E-A2 生活-E-B1 生活-E-B2 生活-E-B3 生活-E-C2	1-I-3 省思自我成長的歷程，體會其意義並知道自己進步的情形與努力的方向。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。 4-I-2 使用不同的表徵符號進行表現與分享，感受創作的樂趣。	C-I-2 媒材特性與符號表徵的使用。 C-I-3 探究生活事物的方法與技能。 E-I-3 自我行為的檢視與調整。 F-I-2 不同解決問題方法或策略的提出與嘗試。	1. 能讓學童找尋各種種子種植的方法及工具。 2. 能讓學童在工作小組中，知道自己負責的事項。 3. 能引導學童在校室內、外種植時，可依據找到的方法來種植種子。 4. 能以唱歌方式表達內心的感受。 5. 能討論種子	1. 因為學童沒有種植的經驗，因此教師引導學童討論如何才能找到相關的資源或工具。 2. 在進行種植之前，先在小組中進行工作任務的討論及分配。 3. 確定要種植種子的位置之後，利用之前找到的方法（圖書資料、訊問有種	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【環境教育】 環E1參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 環E2覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環E3了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品EJU1尊重生命。 品EJU4自律負責。 【閱讀素養教育】 閱E11低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本

						冒出芽的樣子。植經驗的人等)來進行種植。 4. 經過前面的觀察種子與種植的活動，學童的心情是期待的，由於種植到發芽有一段時間，教學活動擬以音樂和表演安撫學童等待的心情。 5. 〈播種歌〉歌曲習唱。 6. 學童以組為單位討論種子發芽的樣子。		習得的知識解決問題。 【戶外教育】 戶E1善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E2豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 戶E4覺知自身的生活方式會對自然環境產生影響與衝擊。
第 6 週	主題二、小種子長大了 單元 3 種子發芽了	6	生活-E-A1 1-I-4 珍視自己並 生活-E-A2 學習照顧自己的方 生活-E-B1 法，且能適切、安 生活-E-B2 全的行動。 生活-E-B3 2-I-3 探索生活中 生活-E-C2 的人、事、物並體會彼此之間會相互影響。 2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，	A-I-1 生命成長現象的認識。 A-I-3 自我省思。 B-I-1 自然環境之美的感受。 C-I-1 事物特性與現象的探究。	1. 能仔細觀察種植的植物有明顯的變化。 2. 能與同學在觀察及討論發現各種內在以及外在影響種子生長的問題。 3. 能找出可以解決影響到種	1. 教師帶領學童以小組方式觀察各組的種子生長狀況，提醒學童可以進行的方式，例如：拿尺量長出來的種子苗、幫忙拔雜草、找蟲、做紀錄等。	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【環境教育】 環E1參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 環E2覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環E3了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【品德教育】

			學習探索與探究人、事、物的方法。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。 4-I-2 使用不同的表徵符號進行表現與分享，感受創作的樂趣。		子生長的方法。 4. 能與小組共同回顧種植的過程，並且跟全班分享。 5. 能利用不同的材料，將種子發芽後的樣子創作出來。	2. 運用之前觀察的方式，開始發現學童已經可以慢慢的嘗試去記錄所觀察到的事情，並且請小朋友以小組的方式發表所看到內容。接下來，教師引導學童發現的問題，可以如何解決呢？然後分別找出可以進行解決的方法。 3. 經過一段種植的時間，種子也順利發芽長大，請學童在小組之間討論並歸納，上臺向其他小組分享種植的感受。 4. 運用毛根、小杯子（小盆子）、紙黏土、色紙等材料，模	品E3溝通合作與和諧人際關係。 品EJU1尊重生命。 品EJU4自律負責。 【閱讀素養教育】 閱E11低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。 【戶外教育】 戶E1善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E2豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 戶E4覺知自身的生活方式會對自然環境產生影響與衝擊。
--	--	--	---	--	---	--	--

							擬種子從土中發芽出來。		
第 7 週	主題三、 美麗的彩色世界 單元 1 一起找顏色	6	生活-E-A1 2-I-1 以感官和知 生活-E-A2 覺探索生活中的 生活-E-A3 人、事、物，覺察 生活-E-B1 事物及環境的特 生活-E-B2 性。 生活-E-B3 2-I-4 在發現及解 生活-E-C2 決問題的歷程中， 學習探索與探究 人、事、物的方法。 2-I-6 透過探索與 探究人、事、物的 歷程，了解其中的 道理。 4-I-2 使用不同的 表徵符號進行表現 與分享，感受創作 的樂趣。 5-I-1 覺知生活中 人、事、物的豐富 面貌，建立初步的 美感經驗。	B-I-1 自然環境之美 的感受。 B-I-2 社會環境之美 的體認。 C-I-1 事物特性與現 象的探究。 C-I-2 媒材特性與符 號表徵的使用。	1. 能具體描述 自己所發現的 物體色彩名稱。 2. 能夠觀察校 園顏色的種類。 3. 能夠利用各 種形容詞表達 自己對色彩的 感覺。 4. 能用合適的 形容詞唱出自 己對色彩的感 覺。 5. 能分享自己 對於色彩的聯 想。 6. 能夠發現有 的物品通常會 是特定的顏色。 7. 能夠發現色 彩所具有的特 別意義。	1. 從圖片中發 現了什麼。 2. 發現物品上 顏色的變化或 關聯。 3. 察覺到顏色 的豐富性與變 化。 4. 觀察校園的 色彩種類。 5. 發表對校園 色彩的觀察想 法、統計與歸 納。 6. 發表對喜歡 的色彩感覺。 7. 音樂活動。 8. 教師引導學 童進行色彩的 聯想。 9. 教師可以給 予其他色彩聯 想的例子，不限 於課本的例子。 10. 教師引導學	觀察評 量 口頭評 量 行為檢 核 態度評 量 習作評 量	【品德教育】 品E1良好生活習慣與德 行。 品 E3 溝通合作與和諧人 際關係。 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自 然體驗，覺知自然環境的 美、平衡、與完整性。 【多元文化教育】 多 E6 了解各文化間的多 樣性及差異性。 【戶外教育】 戶E1善用教室外、戶外及 校外教學，認識生活環境 （自然或人為）。 戶E2豐富自身與環境的互 動經驗，培養對生活環境 的覺知與敏感，體驗與珍 惜環境的好。 戶E3善用五官的感知，培 養眼、耳、鼻、舌、觸覺 及心靈對環境感受的能 力。	

							童思考，這些物品只有這個顏色嗎？有沒有哪些事物只會用特定的顏色呢？ 11. 色彩有特殊的作用。 12. 色彩的作用如何影響生活。		
第 8 週	主題三、 美麗的彩色世界 單元 2 色彩真奇妙	6	生活-E-A1 2-I-4 在發現及解決問題的歷程中， 生活-E-A2 學習探索與探究 生活-E-B1 人、事、物的方法。 生活-E-B2 2-I-6 透過探索與 生活-E-B3 探究人、事、物的 生活-E-C2 歷程，了解其中的道理。 4-I-1 利用各種生活的媒介與素材進行表現與創作，喚起豐富的想像力。 4-I-2 使用不同的表徵符號進行表現與分享，感受創作的樂趣。	C-I-1 事物特性與現象的探究。 C-I-4 事理的應用與實踐。	1. 能探索自己所喜歡的色彩與經驗。 2. 能用水彩畫出喜歡的顏色，並做出不同顏色的混色效果。 3. 能透過討論知道如何運用色彩美化生活。 4. 能發揮想像力與創意，利用學會的色彩混色之事進行創作。	1. 教師引導學童分享自己喜歡的顏色，並可用物品舉例。 2. 教師引導學童利用水彩畫出喜歡的顏色。 3. 利用水彩進行練習。 4. 引導學童討論如何利用調混出的色彩美化、布置教室。 5. 指導學童進行色彩撕貼畫的製作。 6. 教師指導學	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【品德教育】 品E1良好生活習慣與德行。 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 【多元文化教育】 多 E6 了解各文化間的多樣性及差異性。 【戶外教育】 戶E1善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶E2豐富自身與環境的互	

							童思考製作完成的作品可以用來布置或運用在生活的哪些地方。		動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 戶E3善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
第 9 週	主題四、 環保達人 單元 1 大掃除時間	6	生活-E-A1 生活-E-A2 生活-E-A3 生活-E-B1 生活-E-B2 生活-E-B3 生活-E-C1 生活-E-C2	6-I-2 體會自己分內該做的事，扮演好自己的角色，並身體力行。 7-I-1 以對方能理解的語彙或方式，表達對人、事、物的觀察與意見。 7-I-2 傾聽他人的想法，並嘗試用各種方法理解他人所表達的意見。 7-I-4 能為共同的目標訂定規則或方法，一起工作並完成任務。	D-I-4 共同工作並相互協助。 E-I-1 生活習慣的養成。 F-I-1 工作任務理解與工作目標設定的練習。 F-I-3 時間分配及做事程序的規劃練習。	1. 能積極參與討論並與同學分工合作整理教室。 2. 能積極認真完成自己的任務。	1. 請學童回想剛開學時教室的環境跟現在有什麼不同。 2. 引導學童討論，整理教室的方法。 3. 引導學童一起動手整教室。 4. 引導學童觀察教室環境。	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【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。 【環境教育】 環E5覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。 環E6覺知人類過度的物質需求會對未來世代造成衝擊。 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。

								【海洋教育】 海E16認識家鄉的水域或海洋的汙染、過漁等環境問題。 【科技教育】 科E2了解動手實作的重要性。 科E4體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 科E8利用創意思考的技巧。 科E9具備與他人團隊合作的能力。 【品德教育】 品EJU4自律負責。 品EJU7欣賞感恩。 品E1良好生活習慣與德行。 品E2自尊尊人與自愛愛人。 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品E7知行合一。 【家庭教育】 家E9參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。
--	--	--	--	--	--	--	--	--

第 10 週	主題四、 環保達人 單元 1 大 掃除時間	6	生活-E-A1 2-I-1 以感官和知 生活-E-A2 覺探索生活中的 生活-E-A3 人、事、物，覺察 生活-E-B1 事物及環境的特 生活-E-B2 性。 生活-E-B3 2-I-4 在發現及解 生活-E-C1 決問題的歷程中， 生活-E-C2 學習探索與探究 人、事、物的方法。 6-I-5 覺察人與環 境的依存關係進而 珍惜資源，愛護環 境尊重生命。	B-I-2 社會環境之美 的體認。 C-I-1 事物特性與現 象的探究。 C-I-3 探究生活事物 的方法與技能。 E-I-1 生活習慣的養 成。	1. 能發現並認 識資源回收圖 案。 2. 能探索生活 中或住家附近 有回收標誌的 地方。	1. 教師提問，引 導學童討論分 類方法。 2. 教師提問，引 導學童討論回 收物品的特徵。 3. 學童發現回 收圖案，教師補 充介紹學童發 現的回收圖案。 4. 教師引導學 童找尋，沒有回 收圖案，卻可以 回收的物品。 5. 教師引導學 童發表生活中的 回收圖案。	觀察評 量 口頭評 量 行為檢 核 態度評 量 習作評 量	【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。 【環境教育】 環E5覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。 環E6覺知人類過度的物質需求會對未來世代造成衝擊。 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。 【海洋教育】 海E16認識家鄉的水域或海洋的汙染、過漁等環境問題。 【科技教育】 科E2了解動手實作的重要性。 科E4體會動手實作的樂
--------	--------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

									趣，並養成正向的科技態度。 科E8利用創意思考的技巧。 科E9具備與他人團隊合作的能力。 【品德教育】 品EJU4自律負責。 品EJU7欣賞感恩。 品E1良好生活習慣與德行。 品E2自尊尊人與自愛愛人。 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品E7知行合一。 【家庭教育】 家E9參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。
第 11 週	主題四、 環保達人 單元 1 大掃除時間	6	生活-E-A1 2-I-2 觀察生活中 生活-E-A2 人、事、物的變化， 生活-E-A3 覺知變化的可能因 生活-E-B1 素。 生活-E-B2 2-I-3 探索生活中 生活-E-B3 的人、事、物並體 生活-E-C1 會彼此之間會相互 生活-E-C2 影響。	B-I-2 社會環境之美的體認。 F-I-2 不同解決問題方法或策略的提出與嘗試。	1. 能探索減少垃圾空間的方法。 2. 能透過實作與體驗，發現讓回收籃裝更多的做法。 3. 能學會清洗	1. 教師引導學童思考回收籃已滿的問題。 2. 體驗活動後，教師提問。 3. 分組討論找出解決的方法。 4. 引導學童發	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量	【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。	

			2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。 3-I-1 願意參與各種學習活動，表現好奇與求知探究之心。 3-I-2 體認探究事理有各種方法，並且樂於應用。 3-I-3 體會學習的樂趣和成就感主動學習新的事物。		鋁箔包裝空盒。 4. 能展現積極投入的行為，參與學習活動。 5. 能覺察並發現教室裡的常見垃圾，覺知教室裡垃圾產生的原因。 6. 能覺察垃圾量太多對自己和環境的影響。	現回收分類會遇到的問題。 5. 教師引導學童閱讀課本鋁箔包裝空盒壓平的步驟與方法，並請學童依照步驟練習。 6. 引導學童討論教室裡常見的垃圾。 7. 教師引導學童討論垃圾太多可能會造成的影響。	習作評量	【環境教育】 環E5覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。 環E6覺知人類過度的物質需求會對未來世代造成衝擊。 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。 【海洋教育】 海E16認識家鄉的水域或海洋的汙染、過漁等環境問題。 【科技教育】 科E2了解動手實作的重要性。 科E4體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 科E8利用創意思考的技巧。 科E9具備與他人團隊合作的能力。 【品德教育】 品EJU4自律負責。
--	--	--	--	--	---	--	------	---

									品EJU7欣賞感恩。 品E1良好生活習慣與德行。 品E2自尊尊人與自愛愛人。 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品E7知行合一。 【家庭教育】 家E9參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。
第 12 週	主題四、環保達人 單元 2 垃圾減量大作戰	6	生活-E-A1 生活-E-A2 生活-E-A3 生活-E-B1 生活-E-B2 生活-E-B3 生活-E-C1 生活-E-C2	1-I-3 省思自我成長的歷程，體會其意義並知道自己進步的情形與努力的方向。 2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。 3-I-3 體會學習的樂趣和成就感主動學習新的事物。 6-I-2 體會自己分內該做的事，扮演好自己的角色，並身體力行。	C-I-3 探究生活事物的方法與技能。 C-I-4 事理的應用與實踐。 D-I-3 聆聽與回應的表現。 E-I-1 生活習慣的養成。 F-I-2 不同解決問題方法或策略的提出與嘗試。	1. 能了解垃圾減量可能的方法。 2. 能學習收納塑膠袋的方法。 3. 能說出自己可以做到的垃圾減量的做法。 4. 能身體力行垃圾減量完成目標。 5. 能分享自己在實踐過程中遇到的困難及解決的方法。	1. 教師提問引導學童討論垃圾減量的目的。 2. 用過的塑膠袋可以洗乾淨後回收再利用，可是它也變得很蓬鬆、很占空間。 3. 分享把塑膠袋縮小方法，並一起做做看。 4. 根據紀錄討論結果。 5. 教師引導學童分享自己垃	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【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。 【環境教育】 環E5覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。 環E6覺知人類過度的物質需求會對未來世代造成衝擊。 環E16了解物質循環與資

			6-I-5 覺察人與環境的依存關係進而珍惜資源，愛護環境尊重生命。 7-I-1 以對方能理解的語彙或方式，表達對人、事、物的觀察與意見。		圾減量的方法。 6. 教師引導學童分享在進行垃圾減量時曾遇到的困難。 7. 教師引導學童分享。	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。 【海洋教育】 海E16認識家鄉的水域或海洋的汙染、過漁等環境問題。 【科技教育】 科E2了解動手實作的重要性。 科E4體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 科E8利用創意思考的技巧。 科E9具備與他人團隊合作的能力。 【品德教育】 品EJU4自律負責。 品EJU7欣賞感恩。 品E1良好生活習慣與德行。 品E2自尊尊人與自愛愛人。 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品E7知行合一。
--	--	--	--	--	--	---

									【家庭教育】 家E9參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。
第 13 週	主題四、環保達人單元 3 神奇變身術	6	生活-E-A1 生活-E-A2 生活-E-A3 生活-E-B1 生活-E-B2 生活-E-B3 生活-E-C1 生活-E-C2	4-I-1 利用各種生活的媒介與素材進行表現與創作，喚起豐富的想像力。 4-I-2 使用不同的表徵符號進行表現與分享，感受創作的樂趣。 4-I-3 運用各種表現與創造的方法與形式，美化生活、增加生活的趣味。 5-I-1 覺知生活中人、事、物的豐富面貌，建立初步的美感經驗。	B-I-2 社會環境之美的體認。 C-I-5 知識與方法的運用、組合與創新。	1. 能體驗自製環保樂器的樂趣。 2. 能了解舊物（回收的資源物品）改造後再生的意涵，延續自己與舊物之間的情誼。 3. 能發現回收資源在生活中再利用的豐富面貌，體會生活的美好。 4. 能利用自製環保樂器替歌曲伴奏。 5. 能與同學合作完成環保樂器演出。 6. 能跟著歌曲演唱。	1. 教師提問生活中有哪些東西是利用回收資源做的？說一說你的發現。 2. 引導學童討論分享其他的回收資源的方法。 3. 引導學童討論並實作讓資源回收物品可以發出聲音的方法。 4. 討論回收物品發出的聲音可以做成什麼樂器。 5. 節奏練習長音和短音。 6. 〈動手ㄉㄛ、ㄉㄨㄛ、ㄉㄨㄛ〉歌曲分析。 7. 〈動手ㄉㄛ、	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【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。 【環境教育】 環E5覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。 環E6覺知人類過度的物質需求會對未來世代造成衝擊。 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。 【海洋教育】 海E16認識家鄉的水域或海洋的汙染、過漁等環境問題。

							日又廿、門一〉 歌曲練唱。		【科技教育】 科E2了解動手實作的重要性。 科E4體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 科E8利用創意思考的技巧。 科E9具備與他人團隊合作的能力。 【品德教育】 品EJU4自律負責。 品EJU7欣賞感恩。 品E1良好生活習慣與德行。 品E2自尊尊人與自愛愛人。 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品E7知行合一。 【家庭教育】 家E9參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。
第 14 週	主題五、 光和影 單元 1 和 影子玩遊 戲	6	生活-E-A2 生活-E-A3 生活-E-B1 生活-E-B3	2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物，覺察事物及環境的特	B-I-3 環境的探索與愛護。 D-I-4 共同工作並相互協助。	1. 能順利玩踩影子遊戲。 2. 能說出2種以上對影子的發	1. 帶領學童到校園玩踩影子遊戲。 2. 鼓勵學童仔	觀察評量 口頭評量	【人權教育】 人E4表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。

			生活-E-C2 生活-E-C3	性。 4-I-1 利用各種生 活的媒介與素材進 行表現與創作，喚 起豐富的想像力。 7-I-1 以對方能理 解的語彙或方式， 表達對人、事、物 的觀察與意見。		現。 3. 能在校園中 找到各種不同的 影子。 4. 能和同學合 作，組合出影子 怪獸。	細觀察影子和 環境的關係，並 勇於發表自己 的發現。 3. 引導學童去 發現「這是誰的 影子」以引發進 一步的思考和 討論。 4. 在學童發現 組合的影子 後，教師鼓勵學 童以雙人或多 人的方式，嘗試 組合出「另類的 影子」。 5. 教師鼓勵學 童「加上其他東 西試試看」。 6. 學童用粉筆 在地上畫下影 子的外形，和同 學分享，並猜測 影子是如何組 成的。	行為檢 核 態度評 量 習作評 量	人E5欣賞、包容個別差異 並尊重自己與他人的權 利。 【環境教育】 環E1參與戶外學習與自然 體驗，覺知自然環境的 美、平衡、與完整性。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際 關係。 【戶外教育】 戶E5理解他人對環境的不 同感受，並且樂於分享自 身經驗。 戶E6學生參與校園的環境 服務、處室的服務。
第 15 週	主題五、 光和影 單元 2 光	6	生活-E-A2 生活-E-A3	2-I-1 以感官和知 覺探索生活中的	B-I-1 自然環境之美 的感受。	1. 能和同學討 論教室裡的影	1. 複習「踩影子 遊戲」的舊經	觀察評 量	【人權教育】 人E4表達自己對一個美好

	影好朋友		生活-E-B1 人、事、物，覺察 生活-E-B3 事物及環境的特 生活-E-C2 性。 生活-E-C3 2-I-6 透過探索與探究人、事、物的歷程，了解其中的道理。 3-I-1 願意參與各種學習活動，表現好奇與求知探究之心。 4-I-1 利用各種生活的媒介與素材進行表現與創作，喚起豐富的想像力。	B-I-3 環境的探索與愛護。 C-I-1 事物特性與現象的探究。 C-I-5 知識與方法的運用、組合與創新。 D-I-4 共同工作並相互協助。	子是如何產生的。 2. 能認識生活中常見的光源。 3. 能利用身邊的現成物製造影子。 4. 能實際利用身體或身邊的物品製造出各種影子。 5. 能透過操作，知道移動光源或物體，與影子大小改變的關係。	驗，引導討論「教室裡也能玩踩影子的遊戲嗎？」再付諸行動在教室裡踩影子。 2. 學童在踩影子活動中已發現「影子」，太陽照得到才會影子，因此人在樹底下沒影子。因此合理的產生「教室裡的影子是否因為有其他的光源產生」。教師宜引導學童討論此部分。 3. 教師鼓勵學童動手嘗試各種光源，找出能產生清楚影子的光源。 4. 在嘗試各種光源時，教師鼓勵學童用手邊或現成的物品	口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	世界的想法，並聆聽他人的想法。 人E5欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【環境教育】 環E1參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 【品德教育】 品E3溝通合作與和諧人際關係。 【戶外教育】 戶E5理解他人對環境的不同感受，並且樂於分享自身經驗。 戶E6學生參與校園的環境服務、處室的服務。
--	------	--	--	--	---	--	---	--

							做出影子，引導學童發現影子的外形類似什麼，就可以利用現成物的影子進一步玩遊戲。 5. 學童在前一個活動作影子時，很容易發現物體移動時，影子的大小會隨著改變。教師讓學童實際動手去嘗試。		
第 16 週	主題五、 光和影 單元 3 影子表演秀	6	生活-E-A2 生活-E-A3 生活-E-B1 生活-E-B3 生活-E-C2 生活-E-C3	2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。 4-I-3 運用各種表現與創造的方法與形式，美化生活、增加生活的趣味。 7-I-1 以對方能理解的語彙或方式，表達對人、事、物	C-I-3 探究生活事物的方法與技能。 D-I-4 共同工作並相互協助。 F-I-1 工作任務理解與工作目標設定的練習。 F-I-3 時間分配及做事程序的規劃練習。	1. 能利用對影子的發現和同學一起討論可以表演的內容。 2. 能討論出影子表演秀要準備的工作。 3. 能製作影子表演秀的道具。 4. 能和同學一起合作演出影子表演秀。	1. 引導學童討論說出想用影子特性進行影子表演秀。 2. 學童提出影子表演秀的故事。 3. 引導學童討論影子表演秀應該準備哪些工作。 4. 引導學童利	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【人權教育】 人E4表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人E5欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【環境教育】 環E1參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 【品德教育】

				的觀察與意見。 7-I-4 能為共同的目標訂定規則或方法，一起工作並完成任務。			用各種美勞材料製作影子表演秀的角色。 5. 引導學童討論發表影子表演秀還需要的其他準備、注意事項及技巧。 6. 學童為自己的影子表演秀的角色加上合適的聲音，一起來表演。		品E3溝通合作與和諧人際關係。 【戶外教育】 戶E5理解他人對環境的不同感受，並且樂於分享自身經驗。 戶E6學生參與校園的環境服務、處室的服務。
第 17 週	主題六、 成長與學習 單元 1 成長的發現	6	生活-E-A1 生活-E-A2 生活-E-A3 生活-E-B2 生活-E-B3 生活-E-C2	1-I-2 覺察每個人均有其獨特性與長處，進而欣賞自己的優點、喜歡自己。 1-I-3 省思自我成長的歷程，體會其意義並知道自己進步的情形與努力的方向。 2-I-3 探索生活中的人、事、物並體會彼此之間會相互影響。 2-I-4 在發現及解	A-I-1 生命成長現象的認識。 A-I-3 自我省思。 C-I-4 事理的應用與實踐。 D-I-4 共同工作並相互協助。	1. 能察覺隨著年齡增長，身體漸漸成長。 2. 能察覺隨著年齡增長，自己的很多能力變好了。 3. 能說明自己能力的成長，對日常生活有什麼幫助。 4. 能察覺自己分擔責任、幫助別人時，會形成	1. 發現自己長大了。 2. 發現自己能力變好了。 3. 發現成長對日常生活的影響。 4. 喜歡自己的成長和改變，對自己有信心。 5. 知道自己最滿意的學習成果是什麼。 6. 找出保存或	觀察評量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	【人權教育】 人E4表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人E5欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人E6覺察個人的偏見，並避免歧視行為的產生。 【品德教育】 品E1良好生活習慣與德行。 品E2自尊尊人與自愛愛人。

				決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。 6-I-2 體會自己分內該做的事，扮演好自己的角色，並身體力行。		相互影響。 5. 能肯定自己且喜歡自己。 6. 能知道自己學習到哪些本事，並指出最滿意的是哪一項。 7. 能夠珍惜成長紀錄，找到保存學習成果的方法。	記錄學習成果的方法。		品E3溝通合作與和諧人際關係。 品EJU2孝悌仁愛。 品EJU7欣賞感恩。 【生命教育】 生E4觀察日常生活中生老病死的現象，思考生命的價值。 【家庭教育】 家E5了解家庭中各種關係的互動（親子、手足、祖孫及其他親屬等）。 家E6覺察與實踐兒童在家庭中的角色責任。 【生涯規劃教育】 涯E4認識自己的特質與興趣。 涯E5探索自己的價值觀。 涯E6覺察個人的優勢能力。 涯E7培養良好的人際互動能力。 涯E11培養規劃與運用時間的能力。 涯E12學習解決問題與做決定的能力。
第 18 週	主題六、成長與學	6	生活-E-A1	4-I-1 利用各種生	D-I-4 共同工作並相	1. 能確認展現	1. 提出展現學	觀察評	【人權教育】

	習 單元 1 成 長的發現		生活-E-A2 生活-E-A3 生活-E-B2 生活-E-B3 生活-E-C2	活的媒介與素材進行表現與創作，喚起豐富的想像力。 7-I-4 能為共同的目標訂定規則或方法，一起工作並完成任務。	互協助。 F-I-1 工作任務理解與工作目標設定的練習。 F-I-3 時間分配及做事程序的規劃練習。	學習成果的方式。 2. 能做好工作任務的分配，並承擔任務。 3. 能和同學分工合作一起完成計畫。	習成果的方式。 2. 進行準備工作的討論。 3. 和同學分工合作一起進行準備工作。 4. 討論邀請卡和海報要怎麼完成。 5. 實際製作邀請卡。 6. 引導學童討論活動流程和節目表的內容。 7. 製作流程表和節目表。	量 口頭評量 行為檢核 態度評量 習作評量	人E4表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 人E5欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人E6覺察個人的偏見，並避免歧視行為的產生。 【品德教育】 品E1良好生活習慣與德行。 品E2自尊尊人與自愛愛人。 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品EJU2孝悌仁愛。 品EJU7欣賞感恩。 【生命教育】 生E4觀察日常生活中生老病死的現象，思考生命的價值。 【家庭教育】 家E5了解家庭中各種關係的互動（親子、手足、祖孫及其他親屬等）。 家E6覺察與實踐兒童在家庭中的角色責任。 【生涯規劃教育】
--	---------------------	--	---	---	--	--	---	-----------------------------------	--

									涯E4認識自己的特質與興趣。 涯E5探索自己的價值觀。 涯E6覺察個人的優勢能力。 涯E7培養良好的人際互動能力。 涯E11培養規劃與運用時間的能力。 涯E12學習解決問題與做決定的能力。
第 19 週	主題六、 成長與學習 單元 1 成長的發現	6	生活-E-A1 生活-E-A2 生活-E-A3 生活-E-B2 生活-E-B3 生活-E-C2	1-I-2 覺察每個人 均有其獨特性與長 處，進而欣賞自己 的優點、喜歡自己。 5-I-4 對生活周遭 人、事、物的美有 所感動，願意主動 關心與親近。 7-I-4 能為共同的 目標訂定規則或方 法，一起工作並完 成任務。	A-I-3 自我省思。 D-I-4 共同工作並相 互協助。 F-I-1 工作任務理解 與工作目標設定的 練習。 F-I-3 時間分配及做 事程序的規劃練習。	1. 能做好工作 任務的分配，並 承擔任務。 2. 能和同學分 工合作一起完 成計畫。 3. 能盡情展現 自己的才藝。 4. 能肯定自己 的努力和表現。 5. 能欣賞他人 的表現並給予 讚美。	1. 選定音樂曲 目作為上臺表 演的節目。 2. 個別或分組 練習。 3. 配合歌曲和 同學一起練 習。 4. 回饋與改進。 5. 發表會展場 的布置與調 整。 6. 確認邀請卡 是否詳實傳達 發表的資訊。 7. 排練上臺的	觀察評 量 口頭評 量 行為檢 核 態度評 量 習作評 量	【人權教育】 人E4表達自己對一個美好 世界的想法，並聆聽他人 的想法。 人E5欣賞、包容個別差異 並尊重自己與他人的權 利。 人E6覺察個人的偏見，並 避免歧視行為的產生。 【品德教育】 品E1良好生活習慣與德 行。 品E2自尊尊人與自愛愛 人。 品E3溝通合作與和諧人際 關係。

							節目。 8. 引導家長欣賞靜態成果展。 9. 動態節目展演。 10. 分享自己所展現的成果及參與活動的心得。 11. 分享自己最喜歡誰的成果並說明理由。		品EJU2孝悌仁愛。 品EJU7欣賞感恩。 【生命教育】 生E4觀察日常生活中生老病死的現象，思考生命的價值。 【家庭教育】 家E5了解家庭中各種關係的互動（親子、手足、祖孫及其他親屬等）。 家E6覺察與實踐兒童在家庭中的角色責任。 【生涯規劃教育】 涯E4認識自己的特質與興趣。 涯E5探索自己的價值觀。 涯E6覺察個人的優勢能力。 涯E7培養良好的人際互動能力。 涯E11培養規劃與運用時間的能力。 涯E12學習解決問題與做決定的能力。
第 20 週	主題六、 成長與學習 單元 2 迎	6	生活-E-A1 生活-E-A2 生活-E-A3	1-I-4 珍視自己並學習照顧自己的方法，且能適切、安	C-I-1 事物特性與現象的探究。 C-I-3 探究生活事物	1. 能找出探究三年級和二年級之間差異的	1. 討論三年級的學習生活和低年級有何不	觀察評量 口頭評	【人權教育】 人E4表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人

	接新生活		生活-E-B2 全的行動。 生活-E-B3 2-I-1 以感官和知 生活-E-C2 覺探索生活中的人、事、物，覺察事物及環境的特性。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。 3-I-2 體認探究事理有各種方法，並且樂於應用。	的方法與技能。 C-I-4 事理的應用與實踐。 F-I-1 工作任務理解與工作目標設定的練習。	方法。 2. 能從課表中發現，三年級的學習生活和低年級有何不同。 3. 能在討論後提出自己的感想。 4. 能針對適應三年級的學習，提出因應的方法。 5. 能歸納自己的優缺點，立下努力的目標和方法。	同。 2. 討論有什麼方法可以了解三年級和現在的不同。 3. 從功課表發現三年級和現在有什麼不同。 4. 提出比較和討論後的發現和感想。 5. 為升上三年級的自己訂下目標。 6. 把你的想法和做法寫下來，努力去實現。	量 行為檢核 態度評量 習作評量	的想法。 人E5欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 人E6覺察個人的偏見，並避免歧視行為的產生。 【品德教育】 品E1良好生活習慣與德行。 品E2自尊尊人與自愛愛人。 品E3溝通合作與和諧人際關係。 品EJU2孝悌仁愛。 品EJU7欣賞感恩。 【生命教育】 生E4觀察日常生活中生老病死的現象，思考生命的價值。 【家庭教育】 家E5了解家庭中各種關係的互動（親子、手足、祖孫及其他親屬等）。 家E6覺察與實踐兒童在家庭中的角色責任。 【生涯規劃教育】 涯E4認識自己的特質與興趣。
--	------	--	---	--	---	--	--	--

									涯E5探索自己的價值觀。 涯E6覺察個人的優勢能力。 涯E7培養良好的人際互動能力。 涯E11培養規劃與運用時間的能力。 涯E12學習解決問題與做決定的能力。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

備註：

1. 總綱規範議題融入：【人權教育】、【海洋教育】、【品德教育】、【閱讀素養】、【民族教育】、【生命教育】、【法治教育】、【科技教育】、【資訊教育】、【能源教育】、【安全教育】、【防災教育】、【生涯規劃】、【多元文化】、【戶外教育】、【國際教育】