

南投縣日新國民中學 114 學年度領域學習課程計畫

【第一學期】

領域/科目	童軍	年級/班級	七年級，共 2 班
教師	林稔淇	上課週/節數	每週 1 節， 21 週，共 21 節

課程目標：

- 1 促進自我發展：透過活動的體驗、省思與實踐，探索自我潛能與發展自我價值，增進自我管理知能與強化自律負責，尊重自己與他人生命進而體會生命的價值。
- 2 落實生活經營：透過活動的體驗、省思與練習，實踐個人生活所需的技能並作有效管理，覺察生活中的變化以創新適應，探究、運用與開發各項資源。
- 3 實踐社會參與：透過各項團體活動的參與體驗、省思與實踐，善用人際溝通技巧，服務社會並關懷人群，尊重不同族群並積極參與多元文化。
- 4 保護自我與環境：透過活動的體驗、省思與實踐，辨識生活中的危險情境，學習自我保護與解決問題的策略，增進野外生活技能並與大自然和諧相處，保護或改善環境以促進環境的永續發展。

教學進度		核心素養	教學重點	評量方式	議題融入/ 跨領域(選填)
週次	單元名稱				
一	主題一當我們童 在一起 單元一攜手童行	綜-J-B1 尊重、包容與欣賞他人，適切表達自己的意見與感受，運用同理心及合宜的溝通技巧，促進良好的人際互動。 綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。	單元一：攜手童行 <活動1>有你真好 一、教師引導與說明 二、我的名片 (一)活動規則與說明： 1. 請製作自己的名片卡，寫下自我介紹的資訊。 2. 找幾個不太熟的同學交換名片，互相介紹後，彼此分享進入國中校園的第一印象。 (二)活動進行：	學生自評 學生互評 教師評量	【品德教育】

附件 2-5 (一至四 / 七至九年級適用)

			<p>1. 教師發名片卡，一人五張（數量可視班級人數彈性調整），每個人的五張名片中，每一張都寫上自己的姓名，並在名片中列出自己認為重要的幾個資訊。</p> <p>2. 鼓勵學生可以在名片上增添想要讓同學們認識的資訊。</p> <p>3. 名片交流站</p> <p>三、拉近彼此的距離</p> <p>四、教師總結歸納</p> <p>~本節結束~</p>		
二	<p>主題一當我們童在一起</p> <p>單元一攜手童行</p>	<p>綜-J-B1 尊重、包容與欣賞他人，適切表達自己的意見與感受，運用同理心及合宜的溝通技巧，促進良好的人際互動。</p> <p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。</p>	<p>單元一：攜手童行</p> <p><活動2>我的最佳拍檔</p> <p>一、教師引導與說明</p> <p>二、撲克找拍檔</p> <p>(一)活動規則與說明</p> <p>(二)活動進行</p> <p>三、教師總結歸</p> <p>~本節結束~</p>	<p>學生自評</p> <p>學生互評</p> <p>教師評量</p>	【品德教育】
三	<p>主題一當我們童在一起</p> <p>單元一攜手童行</p>	<p>綜-J-B1 尊重、包容與欣賞他人，適切表達自己的意見與感受，運用同理心及合宜的溝通技巧，促進良好的人際互動。</p> <p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團</p>	<p>單元一：攜手童行</p> <p><活動 2>我的最佳拍檔（續上節）</p> <p>一、同心圓疊紙杯</p> <p>(一)教師引導與說明</p> <p>(二)活動規則與說明</p> <p>(三)活動小省思</p> <p>(四)教師總結歸納</p> <p>二、訂定小隊約定及分工</p> <p>(一)教師引導與說明</p> <p>(二)活動進行</p> <p>(三)教師總結歸</p> <p>~本節結束~</p>	<p>學生自評</p> <p>學生互評</p> <p>教師評量</p>	【品德教育】

附件 2-5 (一至四／七至九年級適用)

		隊效能，達成共同目標。			
四	主題一當我們童在一起 單元一攜手童行	<p>綜-J-B1 尊重、包容與欣賞他人，適切表達自己的意見與感受，運用同理心及合宜的溝通技巧，促進良好的人際互動。</p> <p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。</p>	<p>單元一：攜手童行 <活動 2>我的最佳拍檔 (續上節)</p> <p>一、品行兼優就是我 (一)教師引導與說明 (二)活動規則與說明 (三)活動進行</p> <p>二、無生動令計時賽 (一)教師引導與說明 (二)活動規則與說明 (三)活動小省思 (四)教師總結歸 ~本節結束~</p>	學生自評 學生互評 教師評量	【品德教育】
五	主題一當我們童在一起 單元一攜手童行	<p>綜-J-B1 尊重、包容與欣賞他人，適切表達自己的意見與感受，運用同理心及合宜的溝通技巧，促進良好的人際互動。</p> <p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團</p>	<p>單元一：攜手童行 <活動 2>我的最佳拍檔 (續上節)</p> <p>一、小隊精神展現 (一)教師引導與說明 (二)活動進行</p> <p>1. 小隊進行討論與規畫。 2. 各小隊可在設計完小隊歌曲、小隊歡呼的內容後，先提供給教師檢閱，讓教師針對各隊的問題個別給予回饋，再進行實際練習活動。 (三)教師總結歸納 ~本節結束~</p>	學生自評 學生互評 教師評量	【品德教育】

附件 2-5 (一至四 / 七至九年級適用)

		隊效能，達成共同目標。			
六	主題一當我們童在一起 單元一攜手童行	綜-J-B1 尊重、包容與欣賞他人，適切表達自己的意見與感受，運用同理心及合宜的溝通技巧，促進良好的人際互動。 綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。	單元一：攜手童行 <活動 3>最佳小隊就是我 一、教師引導與說明 二、活動進行 三、活動小省思 ~本節結束~	學生自評 學生互評 教師評量	【品德教育】
七	主題一當我們童在一起 單元二遇見·Scout(第一次段考)	綜-J-B1 尊重、包容與欣賞他人，適切表達自己的意見與感受，運用同理心及合宜的溝通技巧，促進良好的人際互動。 綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團	單元二：遇見·Scout <活動 1>童軍訓練之路 一、教師引導與說明 二、活動規則與說明 (一) 仔細觀看老師提供的 24 張物品圖片。(只能觀看，不能動筆記錄) (二) 請同學在一分鐘內默記這 24 張物品圖片。 (三) 一分鐘後，老師收起物品圖片，將你記得的圖片名稱填寫至表格中。 三、教師總結歸納 四、記號大祕寶 (一) 教師引導與說明 (二) 活動進行	學生自評 學生互評 教師評量	【品德教育】

附件 2-5 (一至四／七至九年級適用)

		隊效能，達成共同目標。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 小隊伙伴根據課本上的各種記號進行討論與分享。 2. 教師提供更多不同形式的「追蹤記號」讓學生認識與思考。 <p>五、教師總結歸納。 ~本節結束~</p>		
八	主題一當我們童在一起 單元二遇見·Scout	<p>綜-J-B1 尊重、包容與欣賞他人，適切表達自己的意見與感受，運用同理心及合宜的溝通技巧，促進良好的人際互動。</p> <p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。</p>	<p>單元二：遇見·Scout <活動 1>童軍訓練之路（續上節）</p> <p>一、記號大祕寶</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 教師引導與說明 (二) 活動規則與說明 <ol style="list-style-type: none"> 1. 小隊伙伴們先討論與認識以下記號。 2. 依照老師設置的記號找到任務信件。 3. 完成信中任務返回教室向老師回報。 <p>(三) 活動進行</p> <p>(四) 活動小省思</p> <p>二、童軍劇作達人（15 分鐘）</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 教師引導與說明 (二) 活動進行 <ol style="list-style-type: none"> 1. 教師介紹一則童軍相關故事。 2. 同學們閱讀其他相關童軍故事。 3. 小隊討論與分享閱讀的童軍故事。 4. 小隊選出下次上課欲演出之故事，課後與小隊討論腳色分配與其他分工。 <p>(三) 教師總結歸納 ~本節結束~</p>	學生自評 學生互評 教師評量	【品德教育】
九	主題一當我們童在一起 單元二遇見·Scout	<p>綜-J-B1 尊重、包容與欣賞他人，適切表達自己的意見與感受，運用同理心及合宜的溝通技巧，促進良好的人際互動。</p>	<p>單元二：遇見·Scout <活動 2>童軍劇作達人</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、教師引導與說明 二、活動規則與說明 <ol style="list-style-type: none"> 1. 閱讀童軍故事，小隊選擇一則故事規畫出劇本並進行分工。 2. 上臺表演出故事內容及其精神。 3. 根據各小隊之演出，給予評分與建議。 	學生自評 學生互評 教師評量	【品德教育】

附件 2-5 (一至四／七至九年級適用)

		綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。	三、教師總結歸納。 (一) 4F 思考法 1. 事實(Fact) 2. 感覺(Feel) 3. 發現(Find) 4. 將來(Future) (二)活動小省思 ~本節結束~		
十	主題二吾愛吾校 單元一地圖搜查線	綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。	單元二：地圖搜查線 <活動 1>地圖追追追 一、教師引導與說明 二、活動進行 三、教師總結歸納 (一) 活動小省思 (二) 總結 ~本節結束~	學生自評學生互評 教師評量	呼應校本~日新之美 【安全教育】 【環境教育】 【防災教育】
十一	主題二吾愛吾校 單元一地圖搜查線	綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。	單元二：地圖搜查線 <活動 2>超人指路 一、教師引導與說明 二、活動進行 三、導航「五」最行 在地圖上找到位置之後，就可以利用地圖上的資訊試著規畫路線了！ ~本節結束~	學生自評學生互評 教師評量	【安全教育】 【環境教育】 【防災教育】
十二	主題二吾愛吾校 單元一地圖搜查線	綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。	單元二：地圖搜查線 <活動 2>超人指路 (續上節) (三) 活動進行 四、教師總結歸納 ~本節結束~	學生自評學生互評 教師評量	【安全教育】 【環境教育】 【防災教育】

附件 2-5 (一至四／七至九年級適用)

<p>十三</p>	<p>主題二吾愛吾校 單元二美好的校園時代(第二次段考)</p>	<p>綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。</p>	<p>單元二：美好的校園時代 <活動 1>校園仙蹤 一、教師引導與說明 (一) 引起動機 (二) 教師說明 二、活動規則與說明 (一) 活動說明 1. 根據校園平面圖的路線，依序進行踏察。 2. 將校園中，有校徽、設置有滅火器的地點標示在校園平面圖上。 3. 將各類校園特色標記在校園平面圖中，並且規畫出各類校園之最(危險、美麗、安心、快樂、補給站……)的路線。 4. 將校園中需改進或需注意的地方，用紅筆標示在地圖上。 ~本節結束~</p>	<p>學生自評 學生互評 教師評量</p>	<p>呼應日新校本～ 日新之美 【安全教育】 【防災教育】 【環境教育】</p>
<p>十四</p>	<p>主題二吾愛吾校 單元二美好的校園時代</p>	<p>綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。</p>	<p>單元二：美好的校園時代 <活動 1>校園仙蹤(續上節) (二) 在進行踏查前： 1. 以小隊為單位進行活動不脫隊。 2. 不破壞或移動校園的設施。 3. 不喧嘩吵鬧、遵守秩序不妨礙他人學習。 4. 隨身攜帶活動相關物品，證明在上綜合活動課。 5. 最遲必須在下課鐘響前五分鐘到達最後一站，鐘響後，請以最快的速度回到現在的集合位置。 三、教師總結歸納 (一) 問題思考 (二) 補充說明 ~本節結束~</p>	<p>學生自評 學生互評 教師評量</p>	<p>呼應日新願景～ 自信、生活、美感 【安全教育】 【防災教育】 【環境教育】</p>

附件 2-5 (一至四／七至九年級適用)

<p>十五</p>	<p>主題二 吾愛吾校 單元二 美好的校園時代</p>	<p>綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。</p>	<p>單元二：美好的校園時代 〈活動 1〉校園仙蹤（續上節） 一、教師引導與說明 二、活動規則與說明 ~本節結束~</p>	<p>學生自評 學生互評 教師評量</p>	<p>【安全教育】 【防災教育】 【環境教育】</p>
<p>十六</p>	<p>主題二 吾愛吾校 單元二 美好的校園時代</p>	<p>綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。</p>	<p>單元二：美好的校園時代 〈活動 1〉校園仙蹤（續上節） 一、教師引導與說明 二、活動規則與說明 三、活動進行（參考） （一）全校最高的建築物。 （二）校園有紅、白相間的色系。 （三）校園新長出的嫩綠芽。 （四）在草叢間活動的校犬黑妞。 （五）全校最悅耳的聲音。 （六）傾聽自然的聲音。 （七）要仔細聽才能聽到的聲音。 （八）校園外救護車的聲音。 （九）全校最軟的東西。 （十）全校最刺而不傷人的東西。 （十一）全校最凹凸不平的是運動場上的草地。 （十二）觀察全校最令人飢腸轆轆的味道時。 （十三）全校最芳香的味道。 （十四）全校最臭的味道在地下室公廁，同時也是最黑暗的角落。 （十五）全校最讓人感到心情愉快的地方是療癒步道。 （十六）全校最讓人感到不舒服的地方。 （十七）全校最讓人感到平靜的地方是輔導處。 （十八）全校最讓人感到安心的地方。 三、教師總結歸納 （一）教師提問</p>	<p>學生自評 學生互評 教師評量</p>	<p>【安全教育】 【防災教育】 【環境教育】</p>

附件 2-5 (一至四／七至九年級適用)

			(二) 活動小省思 (三) 總結 ~本節結束~		
十七	主題二 吾愛吾校 單元二 美好的校園時代	綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。	單元二：美好的校園時代 <活動 2>校園停看聽 一、教師引導與說明 二、活動進行 三、教師總結歸納 ~本節結束~	學生自評 學生互評 教師評量	【安全教育】 【防災教育】 【環境教育】
十八	主題二 吾愛吾校 單元二 美好的校園時代	綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。	單元二：美好的校園時代 <活動 2>校園停看聽 (續上節) 一、教師引導與說明 二、活動進行 三、教師總結歸納 ~本節結束~	學生自評 學生互評 教師評量	【安全教育】 【防災教育】 【環境教育】
十九	主題二 吾愛吾校 單元二 美好的校園時代	綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。	單元二：美好的校園時代 <活動 3>校園小確幸 一、教師引導與說明 教師可以搭配小隊要做安全標示的物品進行照片的準備，在小隊回答出該物品時，可以要求學生說出該物品的使用狀況，且教師視情況進行適切的補充。 1. 滅火器 2. 緩降機 3. AED 4. 緊急求救鈴 5. 煙霧偵測器 6. 消防栓	學生自評 學生互評 教師評量	【安全教育】 【防災教育】 【環境教育】

附件 2-5 (一至四／七至九年級適用)

			~本節結束~		
二十	主題二吾愛吾校 單元二美好的校園時代(第三次段考)	綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。	單元二：美好的校園時代 <活動 3>校園小確幸 (續上節) 二、活動進行 聽完同學的分享後，想一想，對於校園環境中有安全顧慮或美中不足的地方，學校已經做了哪些預防及改善的措施？成效如何？我們還可以為學校做些什麼呢？ ~本節結束~	學生自評 學生互評 教師評量	【安全教育】 【防災教育】 【環境教育】
二十一	主題二吾愛吾校 單元二美好的校園時代	綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。	單元二：美好的校園時代 <活動 3>校園小確幸 (續上節) 一、教師引導與說明 二、活動進行 三、教師總結歸納 ~本節結束~	學生自評 學生互評 教師評量	【安全教育】 【防災教育】 【環境教育】

南投縣日新國民中學 114 學年度領域學習課程計畫

【第二學期】

領域/科目	童軍	年級/班級	七年級，共 2 班
教師	林稔淇	上課週/節數	每週 1 節， 21 週，共 21 節

課程目標：

1. 本課程依據核心素養與領域課綱學習表現、學習內容進行設計，結合重大議題，並適時融入新興概念與社會時事，以培養面對未來的基本能力。
2. 本課程設計融合各種體驗活動，引導學生透過活動的進行，培養及強化學生實踐之能力，並運用於生活當中。
3. 本教材設計「我的小組名單」與「我的備忘錄」等內容，以提供學生記錄分工責任及備忘記事。
4. 本綜合活動課本配合課程設計，於各主題後提供評量活動，引導學生於主題學習後檢核個人學習概況，作為教師評量與學生自評之參考。

教學進度		核心素養	教學重點	評量方式	議題融入/ 跨領域(選填)
週次	單元名稱				
一	主題三：LOVE 服務 單元一：點燃服 務之光	綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。	活動一 服務停看聽 一、活動說明 教師引言：學務處曾邀請要至校外參加服務學習的同學到學務處領取表單填寫。你知道『「服務學習」』是什麼嗎？為什麼要填寫表單呢？ 二、活動進行：服務學習是什麼？ (一) 請各隊討論服務學習的定義與例子。可引導學生思考：我覺得服務學習是……。 (二) 請各隊分享：	教師評量	【人權教育】 【品德教育】 【生命教育】 【法治教育】

		<p>1. 過去的服務經驗，有哪些好的經驗及需要改進的經驗。</p> <p>2. 曾聽過、看過哪些事情與服務學習有關。</p> <p>(三) 各隊派一名代表至黑板上寫出小隊的討論內容。</p> <p>(四) 完成後請學生互相檢視黑板上的內容。討論或圈出各組都有提到的概念或詞語，全班一起釐清服務學習的定義。</p> <p>三、活動進行：被服務的需求</p> <p>(一) 延續上個活動「服務學習是什麼？」，引導學生思考過去服務經驗中的被服務對象及其需求。</p> <p>(二) 教師說明：「從服務學習的概念討論中，我們可以發現服務學習的場域其實來自於生活環境，讓我們以翰寶的服務學習紀錄來分析，在整個服務學習的過程中，翰寶如何發現問題、解決問題？有什麼服務行動？行動的過程中，遇到哪些困難？如何解決？獲得哪些收穫？」</p> <p>(三) 以文章段落進行討論及分析：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 發現問題2. 解決問題：觀察法、訪問法3. 服務行動4. 遇到的困難及解決方案5. 獲得收穫 <p>四、教師歸納統整及回饋</p>		
--	--	--	--	--

<p>二</p>	<p>主題三：LOVE 服務 單元一：點燃服 務之光</p>	<p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。</p>	<p>活動二 從心出發 一、暖身活動說明 (一) 教師說明活動規則：(活動方式如同「大風吹」) (二) 活動進行 (三) 活動引導與省思： 1. 進行活動時，我們要如何確保被蒙眼的同學可以順利更換座位呢？ 2. 參與服務學習時，有哪些相似的狀況？ 3. 我們可以怎麼做才能真正了解被服務者的處境與需求？ 4. 服務學習的對象不一定是身心障礙人士，如果被服務的對象是其他人，甚至是動物或是自然環境等，我們要如何了解其需求與感受呢？要如何採取相對應的服務行動呢？ (四) 教師小結：進行服務前，必須謹慎確認被服務對象的處境及需求，確實瞭解其需要幫助的地方，才能真正幫助到被服務對象。生活中，你曾經觀察到他人需要幫助的時刻嗎？讓我們從「心」出發，仔細觀察生活中他人的需求，進而規畫適當的服務行動吧。 二、活動進行 (一) 教師引言：「在翰寶的服務學習歷程中，如果我們以『同理心地圖』來進行分析，服務對象會是誰？根據服務對象的特殊性，需求是什麼？在進行服務學習時，有什麼需要注意的倫理規範嗎？」</p>	<p>學生互評 教師評量</p>	<p>【人權教育】 【品德教育】 【生命教育】 【法治教育】</p>
----------	--	---	---	----------------------	--

			<p>(二) 服務對象：人行道。 (三) 同理心地圖：正中央填上「人行道」</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 聽到：路過的人都說人行道很髒。 2. 看到：看到人行道有垃圾、狗大便。 3. 說或做：人行道無法為自己發聲。 4. 想：行人不亂丟垃圾、溜狗不留下排泄物。 5. 有什麼痛苦：默默承受。 6. 想獲得什麼：變乾淨。 <p>(四) 服務需求：人行道變乾淨。 (五) 服務學習時的倫理規範</p> <p>三、想一想</p> <p>(一) 教師提問：「除了課本中提示的相關資訊之外，還有什麼和『關注被服務者需求』及『服務倫理』相關的內容呢？」 (二) 邀請學生分享。</p> <p>四、教師歸納統整及回饋</p>		
<p>三</p>	<p>主題三：LOVE 服務 單元一：點燃服務之光</p>	<p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。</p>	<p>活動二 從心出發</p> <p>一、活動說明</p> <p>教師引言：看了翰寶的例子之後，現在讓我們從「心」出發，開始腦力激盪，生活中最困擾的問題是什麼？這個問題帶給我們的感受是什麼？如果使用同理心地圖的話，這個問題的樣</p>	<p>學生互評 教師評量</p>	<p>【人權教育】 【品德教育】 【生命教育】 【法治教育】</p>

		<p>貌是什麼？如果想要解決這個問題，可以怎麼做？可以用什麼方法獲得相關資訊呢？</p> <p>二、活動進行：服務行動挑戰</p> <p>(一) 內容說明：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 問題與感受：困擾自己及身邊的人的問題；自己的專長或興趣，可以做為協助他人的方法。以安全且有正面意義為發想的方向，不一定要想出很複雜的問題。2. 想像與解決：思考可以執行且看得到成果的解決方法，或可以依照自己的專長或興趣進行服務的計畫，解決方法或計畫須有建設性和創意。3. 提問和建議：訪問或請教和這個解決方法、計畫有關的人員；尋找與這個問題或計畫相關的資源，讓計畫更完整。4. 嘗試與演練：根據所擬定的計畫進行練習，並與小隊伙伴討論如何修改計畫，讓計畫更具可行性。 <p>(二) 各隊分享。</p> <p>(三) 其他小隊提問。</p> <p>三、活動提問</p> <p>(一) 在思考服務學習場域時，除了從問題出發之外，還可以從哪些角度去思考呢？</p> <p>(二) 哪些機構可以提供服務學習機會？</p> <p>四、教師歸納統整及回饋</p> <p>五、愛的叮嚀</p> <p>請利用課餘時間，了解並蒐集與「問題」相關的資訊。提醒</p>		
--	--	---	--	--

			<p>學生攜帶下次活動相關資料 (小隊想要服務之機構資料)。</p>		
<p>四</p>	<p>主題三：LOVE 服務 單元二：有愛世界</p>	<p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。</p>	<p>活動一 服務我最行 一、活動說明 1. 事前準備：檢視學生是否有帶服務機構之資料 2. 教師引言：「服務學習即是藉由『服務』的過程中，『學習』到幫助他人、社會和環境的意義，從中肯定自我的能力與價值。經過服務行動挑戰後。相信你對『服務學習』更有想法與心得了，現在就讓我們一起來規畫吧！」 二、活動進行 服務學習的第一步：準備 (Prepare) 準備是在服務前，先針對被服務者的背景及需求，所做的一連串計畫，需注意是否能確實符合被服務對象的需求。 (一) 引導學生依照「服務學習的概念」中四個關鍵的步驟，設計「小隊服務學習活動計畫」。教師提醒學生參考所蒐集之資料，依照每人的能力、專長、時間分配，並決定服務之項目內容及其活動形式。 (二) 各小隊輪流上臺報告「小隊服務學習活動計畫」，</p>	<p>學生互評 教師評量</p>	<p>呼應日新校本～日新之美 【人權教育】 【品德教育】 【生命教育】 【法治教育】</p>

			<p>並將回饋意見記錄在課本第54頁中。</p> <p>提醒學生留意：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 你認為這樣的事前準備工作完整嗎？為什麼？ 2. 你們是如何決定這樣的服務工作？又是如何決定小隊員的工作分配？ 3. 你們的服務學習活動計畫最大的特色是什麼？ <p>三、教師統整與小結。</p>		
五	<p>主題三：LOVE 服務 單元二：有愛世界</p>	<p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。</p>	<p>活動一 服務我最行 (承上節課)</p> <p>一、活動說明</p> <p>服務學習第二步：服務活動 (Service)</p> <p>教師引言：服務活動包含間接或直接的親身服務過程。在服務過程中的所見所聞皆是能誘發服務者學習的素材。</p> <p>二、活動進行</p> <p>(一) 各小隊輪流上臺報告「小隊服務學習活動計畫」，並將回饋意見記錄在課本第54頁中。</p> <p>1. 建議：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 提出來的服務學習方案是否能與觀察到的被服務對象連結？ (2) 是否真的能夠了解被服務對象的需求呢？ (3) 是否聯想到適切的方法來進行服務學習？ (4) 還有什麼其他沒有注意到的地方呢？ 	<p>學生互評 教師評量</p>	<p>【人權教育】 【品德教育】 【生命教育】 【法治教育】</p>

		<p>2. 優點：有什麼值得學習的地方嗎？</p> <p>提醒學生留意：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 你認為這樣的事情準備工作完整嗎？為什麼？2. 你們是如何決定這樣的服務工作？又是如何決定小隊員的工作分配？3. 你們的服務學習活動計畫最大的特色是什麼？ <p>(二) 各隊互相給予回饋意見。</p> <p>(三) 各隊修正「小隊服務學習活動計畫」。</p> <p>(四) 教師檢核學生的修正討論結果，並提醒學生注意行動時的安全及其他須配合的注意事項，並留下活動紀錄。可用拍照或訪問等各種方式（須先徵求當事人同意），作為活動的見證。</p> <p>三、教師統整與小結</p> <p>提醒學生：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 請在服務學習活動執行前，根據小隊的自我評估與大家的回饋意見，修正「小隊服務活動計畫」。2. 服務學習計畫執行前應先聯繫相關機構或管理單位，了解其需求與自己能提供的幫助。3. 服務學習活動結束後，立即召開小隊檢討會。	
--	--	---	--

<p>六</p>	<p>主題三：LOVE 服務 單元二：有愛世界</p>	<p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。</p>	<p>活動一 服務我最行 (承上節課) 一、活動說明 (事前準備：檢視學生的小隊服務學習活動記錄。) 服務學習第三步：反思 (Reflection) 反思是服務與學習之間的連結，讓個人以現在所遇到的問題，來回想過去的經驗，檢討自己的行為，並將相關概念應用到新環境中。 (一) 邀請各隊學生簡要說明服務學習進行狀況。 (二) 教師引言：反省是進步的原動力，讓我們藉由3W的問題，檢視個人的服務行動。完成後請與小隊伙伴分享你的收穫。 二、活動進行 (一) 請學生完成課本第53頁問題。 1. What：我做了哪些服務？ 2. So What：這些服務帶給我什麼意義與學習？ 3. Now What：未來我將如何運用這次的服務經驗？ (二) 在小隊內分享自己的收穫與心得。 (三) 依序分享完後，小隊推選代表向全班介紹。 三、活動小省思 如果有一天你也成為需要他人服務的對象時，你希望別人怎麼跟你相處？</p>	<p>學生互評 教師評量</p>	<p>【人權教育】 【品德教育】 【生命教育】 【法治教育】</p>
----------	-------------------------------------	---	---	----------------------	--

<p>七</p>	<p>主題三：LOVE 服務 單元二：有愛世界(第一次段考)</p>	<p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。</p>	<p>活動一 服務我最行 (承上節課) 一、活動說明 (一) 各隊參考課本第54頁，討論心得與收穫。並決定上臺分享的同學。 服務學習第四步：慶賀 (celebration) 慶賀是在服務結束後，由被服務者及服務者共同分享自己的成長與改變，藉由肯定自己的貢獻，進而激發下一次的服務動機。 (二) 教師引言：「凡走過必留下痕跡，處處留心皆學問，現在讓我們一起來聽聽各小隊的服務心得與成果吧！」 二、活動進行 (一) 各隊分享服務歷程與收穫(參考課本第54頁)。 (二) 其他小隊分享時，每位同學需將自己的想法及回饋記錄下來。 (三) 各隊統整回饋，並分享給該組。 (四) 教師說明：聽完各小隊的心得分享，你知道被服務對象的感受嗎？不論被服務對象是否</p>	<p>學生互評 教師評量</p>	<p>呼應日新願景～自信、生活、美感 【人權教育】 【品德教育】 【生命教育】 【法治教育】</p>
----------	--	---	---	----------------------	--

			<p>為生命體、是否會說話，請設想如果他們有感受，會說些什麼呢？」請完成課本第 54 頁下方表格。</p>		
八	<p>主題三：LOVE 服務 單元二：有愛世界</p>	<p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。</p>	<p>活動一 服務我最行 (承上節課) 一、活動說明 (一) 各隊參考課本第 54 頁，討論心得與收穫。並決定上臺分享的同學。 服務學習第四步：慶賀 (celebration) 慶賀是在服務結束後，由被服務者及服務者共同分享自己的成長與改變，藉由肯定自己的貢獻，進而激發下一次的服務動機。 二、活動小省思 (一) 經過這次的服務活動，發現自己具備什麼能力與特質？為了完成這些服務活動，你認為自己應該充實或增加哪些能力？為什麼？ (二) 在接下的國中生涯中，你還想嘗試哪些服務活動？要如何規畫時間進行自己想從事的服務活動？為了完成這些服務活動，你認為自己應該充實或增加哪些能力？為什麼？</p>	<p>學生互評 教師評量</p>	<p>【人權教育】 【品德教育】 【生命教育】 【法治教育】</p>

			<p>(三) 我們還可以将服務學習的經驗分享，透過什麼樣的方式給什麼人知道？分享的對象有什麼回饋和建議嗎？</p>		
<p>九</p>	<p>主題三：LOVE 服務 單元二：有愛世界</p>	<p>綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。</p>	<p>活動二 樂服我。樂服你 一、活動說明 教師引言： 透過服務學習經驗的分享，我們可以讓更多人一起投入並參與我們的服務行動，而不是讓服務學習停留在「一次性」的服務，對於被服務者來說，如果只是一次性的服務，是否真的能協助到被服務者呢？ 二、活動進行 (一) 只憑一己之力的努力或影響是有限的，也會讓服務者感到身心俱疲，除了經驗分享之外，我們還能怎麼做將自己的服務學習活動計畫推廣、擴大，讓別人也願意參與，使我們的服務學習行動得以延續呢？」 (二) 公民倡議 1. 說明社會力量與政府政策的關係。 2. 介紹相關網站：公民政策網路參與平臺。 (三) 各隊進行腦力激盪，想出各種可行方法能達到原先預設目標。 (四) 由小隊選出一最可行之方法，將步驟具體呈現。 (五) 各隊分享。</p>	<p>教師評量</p>	<p>【人權教育】 【品德教育】 【生命教育】 【法治教育】</p>

		<p>(六) 教師小結。</p> <p>力行服務</p> <p>1. 在別人的需要裡，看見自己的責任是服務學習的精神之一。歐美國家的青年習慣利用寒暑假時間，至不同的國家結合服務學習，進行自我探索與體驗另一個世界的生活，臺灣也有許多海外志工前來服務學習的足跡，在臺灣有許多機構的創立，其源頭是來自於其外國創始人，至臺灣進行志工服務的關係，如臺灣兒童暨家庭扶助基金會、馬偕紀念醫院、臺東縣東工高工等。除了國人到臺灣服務之外，根據教育部的青年發展署的資料顯示，臺灣的青年海外志工參與人數，可望在未來達到2500人次，想一想這些人願意進行海外志工服務學習的原因是什麼？到海外進行服務學習時，可能會有什麼限制？其他收穫會是什麼？</p> <p>2. 除了親自到國外服務之外，臺灣也有許多機構以其他方式，如金錢募集、物資勸募等，提供對其他國家的援助，如世界展望會、財團法人舊鞋救命國際基督關懷協會等。</p> <p>三、活動小省思</p> <p>(一) 我們的生活周遭，有哪些擴大參與或力行服務的例子？</p> <p>(二) 服務學習對我們還可能產生哪些影響？</p> <p>四、教師統整與小結。</p>		
--	--	---	--	--

<p>十</p>	<p>主題四：結「火」童「行」單元一：結繩達人</p>	<p>綜-J-B3 運用創新的能力豐富生活，於個人及家庭生活環境中展現美感，提升生活品質。</p>	<p>活動一 繩索知多少 一、活動說明 教師引言：「從人類懂得使用工具以來，就有使用繩子的紀錄，古人用繩子捆綁物品甚至製作衣物。在你的生活中使用過繩子的經驗是什麼？而這條繩子的觸感如何？」 (一) 請學生分享生活經驗中可能使用到繩索的經驗及繩子的觸感。 (二) 教師可以預先準備不同材質的繩索供學生觀察，引起其探究的動力。 教師提問：「與同學們分享完後，有哪一位同學所分享的經驗讓你覺得印象深刻呢？」或是「你們有哪些對於繩索的共同經驗呢？這些繩子的觸感與材質一樣嗎？」 二、活動進行 (一) 繩子的正確使用 (二) 介紹繩子儲存與保養的注意事項 (三) 繩頭處理 (四) 繩子的部位 (五) 收繩步驟 (六) 細線或臨時收繩的整理方式 (七) 討論繩子與環境 三、小結 即使在現代，繩子的運用仍然是非常的廣泛，人類的雙手可以製作出許多不同的物品，下次上課我們將進行繩索的運用，請各位同學回去再次觀察生活當中，有</p>	<p>活動參與 實作評量 口語評量</p>	<p>【家庭教育】 【閱讀素養教育】 【生命教育】</p>
----------	-----------------------------	---	--	-------------------------------	---

			<p>哪些東西是用繩子創造出不同的形狀喔！</p>		
<p>十一</p>	<p>主題四：結「火」「童」行 單元一：結繩達人</p>	<p>綜-J-B3 運用創新的能力豐富生活，於個人及家庭生活環境中展現美感，提升生活品質。</p>	<p>活動二 繩結二三事 一、活動說明 繩結的運用不論在生活中或是戶外活動都很常見。例如：綁鞋帶或是用緞帶包裝禮物，都會使用到蝴蝶結。除了美觀以外，也有固定、易拆的功能。古代人會利用繩結來記事，大事打大結，小事打小結，當事情結束後，就把結解開來。我們一起來討論看看關於使用繩索的注意事項吧！ (一) 繩結接龍 1. 小隊進行討論，日常生活中有運用哪些繩結。 2. 進行繩結接龍，每隊提出一個利用方法，直到有小隊無法提出為止。 (二) 繩子安全使用：教師可以再加強說明上課時使用繩子的注意事項。 例如：使用繩子3不1要 1. 要注意安全：課程進行當中以安全為第一，隨時注意周遭狀況。 2. 不天上飛：甩動或是丟繩子，繩頭可能在過程中甩到同學的眼睛或身體造成受傷。 3. 不地上爬：可能會讓同學不小心踩到或絆倒，造成自己或是同學受傷。</p>	<p>活動參與 實作評量 口語評量</p>	<p>【家庭教育】 【閱讀素養教育】 【生命教育】 【科技教育】</p>

		<p>4. 不身上繞：除了救援用的繩索都可以拿來綁身體，其餘的繩索都有可能因為摩擦力造成身體受傷，或在過程中繩子卡住或解不開來，造成傷害。</p> <p>二、活動進行</p> <p>(一) 教師引言： 以下我們要來介紹一些基礎繩結，因為未來會學到的許多繩結都是從基礎繩結衍生出來的喔！」</p> <p>(二) 補充</p> <p>1. 繩結的特性</p> <p>(1) 易打易解：繩結的主要功能，一開始是希望能重複使用，因此要容易打且可以解開，以達到其目的。</p> <p>(2) 結型正確：有些繩結會有承載重量的功能，因此結型正確才能發揮它的功能。</p> <p>(3) 理繩清楚：一個正確的繩結，可以看出它的脈絡，不然會造成編織結構的不緊密，容易散開，若在極限運動會發生危險。</p> <p>2. 學生根據課本上的繩結步驟圖，進行繩結的打法練習。</p> <p>3. 學習的順序可以依照結型，或是功能： 單結→雙八字結→活結→雙半結→雀頭結 漁人結→平結→接繩結 手上雙套→棍上雙套</p> <p>4. 繩結的五大基本功能</p> <p>(1) 連結繩子和東西：可以將繩子的一端綁在木頭上面、晾衣</p>		
--	--	---	--	--

			<p>服、連結水桶取水等。例如：雙半結、雙套結。</p> <p>(2)網綁、固定東西：可用來網綁木材或舊報紙、繫綁鞋帶等。例如：平結、活結。</p> <p>(3)製作繩瘤：可用在扣環的止滑、救生索的握把等。例如：單結、雙八字結。</p> <p>(4)製作繩圈：可以掛在支柱上，或者固定圓形物品（如西瓜）等。例如：雙八字結。</p> <p>(5)繩子互相連接：多用在強化或延長繩索，連接釣魚線等。例如：接繩結。</p>		
<p>十二</p>	<p>主題四：結 「火」「童」行 單元一：結繩達人</p>	<p>綜-J-B3 運用創新的能力豐富生活，於個人及家庭生活環境中展現美感，提升生活品質。</p>	<p>活動二 繩結二三事 (承上節課)</p> <p>一、活動進行 (一) 小隊驗收活動</p> <p>1. 教師可採用「支援前線」的遊戲方式進行活動。 2. 請教師依據班上的學習情況自行出題，參考題型如下： (1) 翰翰一行人登山時，遇到陡峭山坡，必須利用何種繩結以增加攀爬時的摩擦力呢？(請打三條) (2) 同行伙伴的登山背包斷裂，需要以哪種繩結來補救呢？(請打兩個)</p> <p>二、活動小省思與小結 (一) 活動小省思</p> <p>知道關於繩子的相關知識後，可以應用在生活中的哪些地方，讓生活更便利呢？</p>	<p>活動參與 實作評量 口語評量</p>	<p>【家庭教育】 【閱讀素養教育】 【生命教育】</p>

			(二) 小結		
十三	<p>主題四：結「火」童行 單元一：結繩達人</p>	<p>綜-J-B3 運用創新的能力豐富生活，於個人及家庭生活環境中展現美感，提升生活品質。</p>	<p>活動三 創意結繩 給教師的話： 創新來自於將舊有事物賦予新的意涵，繩結的運用也隨著早期是工具以外，在現代的生活當中，繩結多用於文創物品、飾品等等，隨著環保意識的抬頭，繩結的運用也再度受到重視，讓學生設計可用於生活或是利用繩結製作生活物品，為活動3所希望可以讓學生將所學用於生活當中。</p> <p>一、活動說明 教師引言：繩結的產生源自於人類想要解決問題，讓生活更加便利，因此繩索的使用無所不在，而透過繩結的特性，除了解決生活問題，也可以讓生活更富美感，讓我們一起來發揮觀察力與創意，用繩結來製作生活用品吧！</p> <p>1. 請分小隊或兩兩一組，互相分享自己想要設計的物品。 2. 小隊內或兩兩一組，討論設計物品可能需要運用的繩結。 3. 將討論結果記錄於便利貼上，以利資料的查詢與準備。 4. 利用平板或繩結工藝相關書籍，讓學生查詢作品做法，完成課本中第71頁。</p>	<p>活動參與 實作評量 高層次紙筆評量</p>	<p>【家庭教育】 【閱讀素養教育】 【生命教育】</p>

			<p>5. 利用教師預先準備好的繩子進行作品的製作。</p> <p>二、活動進行</p> <p>我的繩結創藝品</p> <p>1. 利用平板或繩結工藝相關書籍，讓學生查詢作品做法，並完成課本第72頁。</p> <p>2. 利用教師預先準備好的繩子，進行作品的製作。</p>		
<p>十四</p>	<p>主題四：結「火」「童」行 單元一：結繩達人(第二次段考)</p>	<p>綜-J-B3 運用創新的能力豐富生活，於個人及家庭生活環境中展現美感，提升生活品質。</p>	<p>活動三 創意結繩 繩結創意分享會</p> <p>一、活動說明 學生完成創意作品後，建議可以讓學生去觀摩其他人的作品，經由分享、發表或是評鑑的方式，讓學生透過評估與改良，讓作品更美觀實用。</p> <p>二、活動進行 (一) 教師引言：自己設計且實作出來的成品，這個過程是不是有很多有趣的經驗呢？一起來與伙伴們分享吧！ (二) 教師引言：在與別人分享完後，我有哪一些想法呢？重新回頭看自己的作品，又有哪一些他人的經驗可以讓我的作品更好呢？讓我們把想法記錄下來吧！</p> <p>三、活動小省思與小結 (一) 活動小省思 完成本單元的學習後，有那些經驗讓你感到有趣？哪些事情是你下次再遇到時，會採取不同的方式處理呢？ (二) 小結</p>	<p>活動參與 實作評量 高層次紙筆評量</p>	<p>【家庭教育】 【閱讀素養教育】 【生命教育】</p>

			<p>從生活中的觀察，學習繩結的基本知識，到製作出一個屬於自己的繩結創意作品，透過這些歷程，不知道你們有沒有發現，原來人的雙手是很靈巧的，而透過創意與手做，我們也可以透過繩子的變化解決許多生活問題，老師期待各位可以將繩結運用在生活當中，也可以運用繩結環保袋來取代塑膠袋，朝環保的目標邁進！</p>		
<p>十五</p>	<p>主題四：結「火」童「行」達 單元一：結繩人</p>	<p>綜-J-B3 運用創新的能力豐富生活，於個人及家庭生活環境中展現美感，提升生活品質。</p>	<p>活動三 創意結繩 繩結創意分享會 一、活動說明 學生完成創意作品後，建議可以讓學生去觀摩其他人的作品、分享、發表或是評鑑的方式，讓學生透過評估與改良，美化生活。 二、活動小省思與小結 (一) 活動小省思 完成本單元的學習後，有哪些經驗是你覺得有趣的？而又有哪件事情是你下次再遇到時，會採取不同的面對方式呢？ (二) 小結 從生活中的觀察，學習繩結的基本知識，到製作出一個屬於自己的繩結創意，透過這些歷程，不知道你們有沒有發現，原來人的雙手是很靈巧的，而透過創意與手做，我們也是可以解決問題的，一條繩子可以有各種的變化，老師期待各位可以將繩結運用在生活當中，也可以運用繩</p>	<p>活動參與 實作評量 高層次紙筆評量</p>	<p>【家庭教育】 【閱讀素養教育】 【生命教育】</p>

			來取代一些塑膠袋的功能，一起來減塑喔！		
十六	<p>主題四：結「火」「童」行 單元二：火焰力士</p>	<p>綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。</p>	<p>活動一 火神降臨 一、活動說明 (一) 請學生回憶使用火的經驗，完成課本頁面第 73 頁。 (二) 請小隊伙伴互相分享自己的用火經驗。 二、活動進行 (一) 教師引導學生透過剛剛的分享，歸納生火要素。 1. 燃點：在這裡是指可以讓火點燃的方式，例如：打火機、火柴等，與自然領域的燃點有所不同。自然領域的燃點係指物質要達到一定的溫度才能燃燒，這個溫度稱為燃點。 2. 可燃物：維持火持續燃燒的物品。 3. 助燃物：火種，一開始火點燃的物品及氧氣。 (二) 教師引導歸納用火的注意事項。 1 場地：空氣要流通、是否是可以使用的地方，例如：很多公園都有明文規定不能使用。 2 保持乾淨：生火時要注意周遭沒有其他易燃物，結束後要注意使用場地的復原。</p>	<p>口語評量 活動參與</p>	<p>【戶外教育】 【品德教育】 【安全教育】</p>

		<p>3 安全準備：滅火器材要事先準備好，附近要有水源或知道處理方式。例如：油鍋起火應該如何處理。</p> <p>4 風向：風不能太大，以免釀成火災。</p> <p>5 避免高溫：避免在溫度過高的情況下，使用生火器材。例如：太陽直射下使用卡式瓦斯爐。</p> <p>6 生火器材的準備：要準備合宜的工具。例如：鍋具過大；用火時，爐具不宜並列使用且鍋具不宜大過爐面以防傾倒。木炭、木柴生火應該要有火盆，且做好與地面的隔離。</p> <p>教師可以先蒐集相關資訊，帶領學生了解用火安全。</p> <p>(三) 教師引導學生討論，不同場合的注意事項。</p> <p>使用卡式爐的情境：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 器材本身是否有損壞，使用前要檢查。2. 使用燃料的保存。3. 取火的方式。 <p>使用火盆烤肉的情境：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 器材的準備：需要準備火盆，否則可能會對土地或是地面產生影響。2. 火盆的功用是要架高炭火，讓熱能不會直接破壞地表。3. 了解燃燒後廢棄物的處理，或是一開始直接從源頭減量，如果學會正確搭建木炭的方式，就可以燃燒完全，燃燒產物只剩灰燼，減少餘炭。 <p>可以切入的點：</p>		
--	--	--	--	--

			<p>火的功能對環境產生的影響。</p> <p>(1)火燃燒時產生高溫，若直接在地面生火，會將土壤中的微生物殺死，造成土壤質量降低，短時間內無法長出新植物，破壞生態。</p> <p>(2)在不對的地方生火，可能產生森林大火，燃燒的濃霧會危害人體。</p> <p>三、小提問與小結</p> <p>(一)小提問 在學習完用火的知識後，搜尋一篇戶外用火事故，分析看看發生的原因為何？如何避免或是降低傷害呢？</p> <p>(二)小結 童軍的銘言中「準備」是童軍精神中最重要的一件事，對於任何事情都應該要事先預想過。「火」具有很大的能量，而其造成的傷害也往往不可逆，因此事前的準備與預防相當重要。不論在家中、室內場所甚至戶外，每個人都應該要注意用火安全，並在遵守法律的情況下，以正確方式用火。</p>		
<p>十七</p>	<p>主題四：結「火」「童」行 單元二：火焰力士</p>	<p>綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。</p>	<p>活動二 爐火純青</p> <p>一、活動說明</p> <p>(一)建議教師可以連上兩堂。 (二)建議可以搭配卡式瓦斯爐實務，若有機會也可以是同型號的卡式爐，甚或是營的爐子，更能加強學生使用的印象。</p> <p>二、活動進行</p>	<p>口語評量 實作評量</p>	<p>【戶外教育】 【品德教育】 【安全教育】</p>

			<p>教師引言：透過前一個活動，我們知道用火安全的重要性及意外發生的不可逆性。以下介紹兩種目前在戶外生活或隔宿露營活動中，常見的生火方式，分別是現代爐具與木炭生火。」</p> <p>(一) 卡式瓦斯爐使用</p> <p>教師拿出卡式爐，詢問學生是否看過或使用過，並請學生分享使用的情境。</p> <p>教師介紹卡式瓦斯爐構造：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 卡式瓦斯爐構造2. 卡式瓦斯罐介紹3. 卡式瓦斯爐使用步驟說明4. 卡式瓦斯爐使用完畢收拾步驟5. 學生操作6. 教師引言：「使用卡式瓦斯爐若遇到以下狀況，你認為可能是什麼原因？請和同學討論並將答案填進空格中。」 <ol style="list-style-type: none">(1) 安全開關無法下壓(2) 安全開關下壓時有漏氣聲(3) 點火時，火點不著 <p>7. 小提問與小結</p> <ol style="list-style-type: none">(1) 小提問 <p>A. 卡式瓦斯爐是常見且容易購買到的爐具，但在生活中卻常見相關意外事件，為什麼？</p> <p>B. 使用卡式瓦斯爐時，還有什麼其他注意事項嗎？</p> <ol style="list-style-type: none">(2) 小結 <p>使用卡式瓦斯爐前需先了解卡式瓦斯爐的構造，並詳閱相關說明書，雖然市面上卡式瓦斯爐具款式大同小異，但在火力、使用及安全性上皆有不同的特點。此外</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>卡式瓦斯爐雖取得容易，但少有「檢修」的流程，因而在瓦斯軟管破損、瓦斯爐頭堵塞等狀況發生時，常會讓人慌了手腳，而造成危害！另也常有將瓦斯爐具並列共用或使用大過爐面的鍋具等狀況造成瓦斯氣爆的可怕意外，卡式瓦斯爐雖便利，但相關安全事項，仍需大家小心再小心！</p>		
<p>十八</p>	<p>主題四：結「火」「童」行 單元二：火焰力士</p>	<p>綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。</p>	<p>活動二 爐火純青 (承上節課) (二) 木炭生火 木炭生火可以不需要鍋具，直接烤熟食物，因此也是戶外時常使用的生火方式。木炭燃燒後產生高溫，若直接在草地上生火，高溫會殺死土壤內的生物，所以在戶外使用時，宜架高離地使用火盆，或是在限制的區域內使用喔！ 木炭的製作方式：木炭是透過乾餾的方式製成，目前市面上有許多不同的材質，例如：椰子炭、相思木等，依據材質會有不同的生火方式。 乾餾：意思是隔絕空氣加熱。在空氣中加熱叫做燃燒。 補充：木炭的種類有很多種，若時間允許，教師可以介紹木炭的種類及製成方式。 1. 木炭生火步驟 建議： 要與學生清楚說明操作性動作，例如：蓋，是周圍有支撐，蓋上去留有火焰燃燒的空間。</p>	<p>口語評量 實作評量</p>	<p>【戶外教育】 【品德教育】 【安全教育】</p>

			<p>(1)建議可以配合課本的圖，可以的話讓學生畫一次，會比較有概念。或是有時間可以讓學生先練習一次，若無木炭也可以使用筆練習堆疊。</p> <p>(2)小提問</p> <p>A. 排炭的目的是什麼？</p> <p>B. 如何判斷木炭生火成功呢？何時是加炭時機？</p> <p>C. 老師說排炭的祕訣就是「火要虛，人要實」，這是什麼意思？</p> <p>D. 很多人都用噴槍升火，為什麼要學習排炭？</p> <p>2. 木炭生火滅跡步驟</p> <p>建議：灑水，意思是用手捧水、輕甩，建議教師示範給學生看。</p> <p>小提問</p> <p>A. 為什麼不能直接拿水倒上去呢？（跳過測量風向後，再以手掬水澆熄木炭的步驟，會產生什麼狀況？）</p> <p>B. 除了將木炭殘渣當成垃圾丟棄之外，這些餘爐還可以有哪些功用？</p> <p>C. 木炭生火活動結束後，尚未使用的木炭，還能怎麼處理？</p> <p>3. 生火與環境</p> <p>火為人類的生活帶來幫助，但用火不慎可能引發什麼後果呢？倘若是在戶外，可能產生什麼影響？為了降低用火對環境產生的衝擊，在生火前、生火過程中及滅跡時，有哪些具體策略幫助我們安全用火且能友善環境呢？</p> <p>Why—用火對環境可能產生的影響是？</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>How—如何降低對環境的危害？ 找出可以安全且友善環境的用火策略。</p> <p>When—生火前、過程中、滅跡時。</p> <p>Who—在人員部分，可以注意或做到的是什麼？取得許可？人員應遵守的規範？</p> <p>What—相關的物品、設備。</p> <p>Where—使用的場地，有什麼特殊之處？</p> <p>6. 不當用火可能對環境造成的影響</p> <p>(1)沒有使用火盆，直接生火會造成地表傷害。</p> <p>(2)木炭使用一堆，沒有燒完。</p> <p>(3)如果迫不得已要生火。</p> <p>(4)何以從事戶外活動的人會有句名言是「凡走過必不留下痕跡，只帶走回憶」？</p>		
<p>十九</p>	<p>主題四：結 「火」「童」行 單元二：火焰力 士</p>	<p>綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。</p>	<p>活動三 生火高手 給教師的話： 本活動為前幾堂課的驗收活動，能讓教師更了解學生的學習狀況，也可讓學生藉由實際操作的過程學習，並應用生火的相關知識。教師須注意實作的安全問題及風險管理。建議可以與上一堂課節合，或是兩節課連排。</p> <p>一、活動說明 學習不同的生火方式之後，我們可以嘗試動手實際操作一次，來檢驗自己的學習成果吧。</p> <p>生火小行動</p>	<p>實作評量 活動參與 高層次紙筆評量</p>	<p>【戶外教育】 【品德教育】 【安全教育】</p>

			<p>請依據小隊討論規畫出降低對環境干擾的生火策略。</p> <p>(一) 想要體驗原始生火</p> <p>1. 選擇生火地點的注意事項：通風、被允許的場地</p> <p>2. 用火安全注意事項</p> <p>(1) 不要在炭火旁邊嬉笑，依環境選擇合宜的互動方式。</p> <p>(2) 用鐵夾撿木炭，因為木炭經過火可能還沒變白，也可能溫度很高，或是滅跡時，因為倒水變黑，但溫度仍尚未降低。</p> <p>(3) 為避免火過大時，燃燒超過火盆，要記得事先準備好水桶。</p> <p>(4) 滅火時會產生高溫水氣，所以要注意風向，滅火時宜站在上風處。</p> <p>3. 降低對環境影響的策略</p> <p>(一) 在戶外生火，要注意不能將殘渣丟棄於地上，以免破壞原本的生態環境。</p> <p>(二) 想要體驗現代爐具</p> <p>4. 通風、被允許的場地</p> <p>(1) 用火安全注意事項</p> <ul style="list-style-type: none">• 不要在爐火旁邊嬉笑，依環境選擇合宜的互動方式。• 卡式瓦斯爐底下最好不要有塑膠製品，以免融化。• 卡式爐使用時，通常有鍋具，要注意是否符合大小。 <p>(2) 如何降低對環境的影響</p> <p>要注意不能將殘渣丟棄於地上，以免破壞原本的生態環境或是不利於場地復原。</p> <p>(3) 小隊生火器材清單</p>	
--	--	--	---	--

附件 2-5 (一至四／七至九年級適用)

			<p>依據上方選擇生火方式，討論器材分工。</p> <p>(4)生火器材準備及教師提醒</p> <p>教師提醒： 確實分工，每人各司其職、互助合作、注意用火安全。</p>		
二十	<p>主題四：結「火」「童」行 單元二：火焰力士(第三次段考)</p>	<p>綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。</p>	<p>活動三 生火高手 (承上節課)</p> <p>一、活動進行 (一) 教師器材檢查。 (二) 各小隊開始進行生火練習。</p> <p>教師帶領學生完成滅跡工作，並將環境復原。</p> <p>二、活動小省思 在這個過程中，我發現……</p> <ol style="list-style-type: none"> 令我印象深刻的是…… 我學習到…… 不同的生火方式，會對環境造成什麼影響？ 降低對環境影響的策略，我們的達成度如何？怎麼做會更好？ 在提升用火安全的行動中，我們還可以如何改善？ 除了自己做好用火安全並愛護環境之外，如何讓其他人和我們一樣注意安全、愛護環境？ 	<p>實作評量 活動參與 高層次紙筆評量</p>	<p>【戶外教育】 【品德教育】 【安全教育】</p>
二十一	<p>主題四：結「火」「童」行 單元二：火焰力士</p>	<p>綜-J-C1 探索人與環境的關係，規劃、執行服務學習和戶外學習活動，落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。</p>	<p>活動三 生火高手 (承上節課)</p> <p>一、活動進行 (一) 教師器材檢查。 (二) 各小隊開始進行生火練習。</p> <p>教師帶領學生完成滅跡工作，並將環境復原。</p>	<p>實作評量 活動參與 高層次紙筆評量</p>	<p>【戶外教育】 戶 J4 在團隊活動中，養成相互合作與互動的良好態度與技能。 【品德教育】 品 J3 關懷生活環境與自然生態永續發展。 【安全教育】</p>

			二、活動小省思 在這個過程中，我發現…… 1. 令我印象深刻的是…… 2. 我學習到…… 3. 不同的生火方式，會對環境造成什麼影響？ 4. 降低對環境影響的策略，我們的達成度如何？怎麼做會更好？ 5. 在提升用火安全的行動中，我們還可以如何改善？ 6. 除了自己做好用火安全並愛護環境之外，如何讓其他人和我們一樣注意安全、愛護環境？		安 J3 了解日常生活容易發生事故的原因。 安 J4 探討日常生活發生事故的影響因素。
--	--	--	---	--	--

註：

1. 本表格係依〈國民中學及國民小學課程計畫備查作業參考原則〉設計而成。
2. 計畫可依實際教學進度填列，週次得合併填列。