高雄市111學年度第一學期大榮中學附設國小部四年級健體領域教學計畫表 設計者：四年級團隊

一、課程架構圖：

健體4上

單元五

跑跳過招大進擊

單元一

食在有營養

第1課 營養要均衡

第2課 認識營養素

第3課 聰明選食物

單元二

拒菸拒酒拒檳榔

單元三

熱與火的危機

第1課 菸與煙的真相

第2課 酒與檳榔

第3課 向菸、酒、檳榔說不

單元四

球類遊戲王

單元六

嬉游樂舞鈴

第1課 跑動活力躍

第2課 健康體適能

第3課 友善對練

第1課 小心灼燙傷

第2課 防火安全檢查

第3課 火場應變

第1課 足球玩家

第2課 壘上攻防

第1課 舞動一身

第2課 打水遊戲

第3課 轉動扯鈴

二、課程理念：

1.健康與體育適切的詮釋學習要點，課程分配適度且均衡。

2.結合生活情境設計體驗、探索的教學活動，學習活動具脈絡又生活。

3.安排學習任務，深化、串連學習內容，引導學生逐步達成學習目標。

4.健康培養生活技能、體育發展身體適能，符合認知、情意、技能與行為等學習表現，使學生得以適性發展。

5.以系統化思考、步驟化的解決方式探究健康與體育領域的核心問題，重視學習遷移與延續。

三、先備經驗或知識簡述：

1.認識營養素及其功能和食物來源。

2.了解六大類食物的健康安全消費訊息與方法。

3.認識一手菸、二手菸、三手菸。

4.認識電子煙。

5.了解造成灼燙傷的可能原因和預防灼燙傷的方法。

6.了解用電安全須知、滅火器的使用方法。

7.認識火災逃生避難的原則和技巧。

四、課程目標：

1.具備正確的健康認知、正向的健康態度。

2.於不同生活情境中，運用基礎的健康技能和生活技能。

3.於日常生活之中落實健康行為，建立健康生活型態。

4.提供多樣化的身體學習經驗，發展多元化的身體運動能力。

5.規畫動態生活的行動策略，養成規律運動的習慣。

6.具備應用體育運動相關科技、資訊的基本能力。

7.藉由體育活動的參與，培養運動道德規範與公民意識。

8.發展樂於與人互動、溝通，培養良好人際關係與團隊合作精神。

五、教學策略建議：

健康教學以培養學生具備良好的健康行為為首要目標，本教材運用各種價值澄清、腦力激盪、遊戲法、陪席式討論、布偶或紙偶戲、演戲、角色扮演、小組討論、實驗、示範、問答、講述法等多元方式，達成各單元的學習目標；體育教學以培養學生具備良好的身體適應力為首要目標，本教材以啟發、創造、樂趣化之教學，讓學生在活動中獲得成就感，並享受運動的樂趣。

六、學習策略建議：

學習策略包括觀摩學習、嘗試練習與體驗、實務操作與修正、議題探究與討論、問題解決與具體實踐等。除藉由共通性的學習策略增進學生的學習成效外，也透過支持性的學習策略，例如：藉由學習環境調整、體育教具改良、多元化的教學策略，提供足夠的支持性學習系統，將使學生更能掌握學習方法與成效，增進國民小學階段學生終身運動知識、能力與態度的基本素養。

七、參考資料：

1.衛生福利部食品藥物管理署「食品藥物消費者專區」食品營養成分資料庫https://consumer.fda.gov.tw/Food/TFND.aspx?nodeID=178&rand=1763056506

2.衛生福利部國民健康署健康九九網站──菸害防制館https://health99.hpa.gov.tw/theme/4

3.中華民國兒童燙傷基金會──燙傷百寶箱https://www.cbf.org.tw/ugC\_Know01.asp

八、課程計畫：

1.發展身體運動能力，以積極正向的做法促進健康。

2.發展適應現在及未來生活的基本技能。

3.透過體驗與探索的活動，學習解決健康與體育核心問題。

4.尊重每個人都是獨立的個體，培養良好的人際關係及團隊合作精神。

5.建立健康與體育相關科技與資訊的基本素養。

6.建立健康與體育相關的感知與欣賞的基本素養。

7.培養關懷生活、社會、環境的道德意識和公民責任感。

8.建立健康的生活型態，奠定促進全人健康與社區環境品質的基石。

9.落實國家政策的推展與宣導。

| 起訖週次 | 起訖日期 | 主題 | 單元名稱 | 學習重點 | 核心素養/具體內涵 | 教學目標 | 教學活動重點 | 教學節數 | 教學資源 | 評量方式 | 議題/議題實質內涵 | 跨領域/跨領域協同教學 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學習表現 | 學習內容 |
| 第一週 | 8/29-9/02 | 第一單元食在有營養 | 第一課營養要均衡 | 2a-Ⅱ-1 覺察健康受到個人、家庭、學校等因素之影響。2a-Ⅱ-2 注意健康問題所帶來的威脅感與嚴重性。2b-Ⅱ-2 願意改善個人的健康習慣。3b-Ⅱ-3 運用基本的生活技能，因應不同的生活情境。 | Ea-Ⅱ-1 食物與營養的種類和需求。Ea-Ⅱ-2 飲食搭配、攝取量與家庭飲食型態。 | 健體-E-A2 | 1.覺察營養不均衡的原因。2.注意營養不均衡可能造成的健康問題。3.願意改善個人營養不均衡的問題。4.運用生活技能「解決問題」，改善營養不均衡的問題。 | 第一單元食在有營養第1課營養要均衡《活動1》營養不均衡1.教師請學生計算「我的飲食紀錄（一）」學習單的食物攝取量，將一日三餐的食物攝取量填入「我的飲食紀錄（二）」學習單，檢查個人的食物攝取量是否符合健康餐盤的原則，找出自己的飲食問題，例如：哪一類食物吃得太多，或哪一類食物吃得不夠。2.教師請學生上臺發表自己的飲食問題，並說明：食物中有各類營養素，對人體有不同的幫助。飲食符合健康餐盤的原則，才能攝取均衡的營養素。《活動2》不良飲食習慣1.教師帶領學生閱讀課本第8-9頁情境，並提問：小澤、小彤有哪些不良的飲食習慣？這些不良的飲食習慣會造成什麼健康問題呢？2.教師說明：不良的飲食習慣容易造成營養不均衡，進而產生健康問題。你有哪些不良的飲食習慣？將不良的飲食習慣寫下來。《活動3》解決營養不均衡問題1.教師帶領學生閱讀課本第10-11頁情境，並提問：為了改善營養不均衡的狀況，小澤、小彤選擇一項飲食問題或不良的飲食習慣，試著做出改進計畫。他們怎麼做呢？2.教師請學生選擇一項飲食問題或不良的飲食習慣，分組討論解決問題的方法，將討論結果記錄在「解決營養不均衡問題」學習單，輪流上臺進行分享。3.教師請學生課後嘗試執行解決問題的方法，並在「解決營養不均衡的問題」學習單記錄執行狀況。執行期間組內同學互相鼓勵與監督，並請家長協助解決困難。 | 3 | 1.教師準備健康餐盤、飲食問題相關影片。2.教師課前請學生在第155頁「我的飲食紀錄（一）」學習單，記錄自己一日三餐的食物種類和攝取量。3.教師準備第156頁「我的飲食紀錄（二）」學習單。4.教師準備第157頁「解決營養不均衡問題」學習單。 | 發表實作 | 性侵害防治教育游泳與自救能力教學 |  |
| 第二週 | 9/05-9/09 | 第一單元食在有營養 | 第二課認識營養素 | 1a-Ⅱ-2 了解促進健康生活的方法。2b-Ⅱ-1 遵守健康的生活規範。 | Ea-Ⅱ-1 食物與營養的種類和需求。Ea-Ⅱ-2 飲食搭配、攝取量與家庭飲食型態。 | 健體-E-A2 | 1.認識營養素及其功能和食物來源。2.了解六大類食物的主要營養素，均衡的攝取營養。3.認識家庭飲食型態，了解家人的飲食注意事項。4.遵守營養均衡的健康飲食原則。 | 第一單元食在有營養第2課認識營養素《活動1》各類營養素1.教師說明：食物中含有營養素，食物經過消化後，營養素會被身體吸收和利用，提供身體所需的熱量和營養。2.教師詢問：你知道營養素有哪些？每種營養素各有什麼功能？每種營養素的來源食物是什麼呢？3.教師帶領學生閱讀課本第12-13頁，並配合衛生福利部 國民健康署健康九九網站的營養素教學影片，介紹醣類、脂肪、蛋白質、水的功能和食物來源。4.教師發給各組六大類食物圖卡，並分配各組一種營養素，例如：醣類，各組找到該營養素的食物來源圖卡，接著輪流上臺報告此營養素的功能並展示食物圖卡，舉例此營養素的食物來源。《活動2》各類營養素（二）1.教師帶領學生閱讀課本第14-15頁，並配合衛生福利部 國民健康署健康九九網站的營養素教學影片，介紹維生素、礦物質的功能和食物來源，並說明維生素、礦物質等營養素無法提供熱量，但仍是幫助人體維持健康的重要養分。2.教師補充說明：在日常生活中常聽到的「膳食纖維」，也是食物中重要的營養成分。膳食纖維雖然無法被人體消化和吸收，但它是人體清道夫，可以幫助排便，預防便祕。3.教師發給各組六大類食物圖卡，並分配各組一種營養素，例如：維生素A，各組找到該營養素的食物來源圖卡，接著輪流上臺報告此營養素的功能並展示食物圖卡，舉例此營養素的食物來源。《活動3》食物中包含的主要營養素1.教師帶領學生閱讀課本第16-17頁，並配合衛生福利部 國民健康署網站的六大類食物影片（全榖雜糧類、豆魚蛋肉類、乳品類、蔬菜類、水果類、油脂與堅果種子類），統整歸納六大類食物的主要營養素，以及攝取各類營養素的注意事項。2.教師分配各組一種食物類別，例如：全榖雜糧類，各組找到該類食物的食物圖卡，接著各組輪流上臺報告此類食物的主要營養素，並列出食物圖卡。《活動4》家人的飲食注意事項1.教師帶領學生閱讀課本第18-19頁情境，並說明：每個人都需要各類食物中的營養素，但每個人生長需求、活動量和身體狀況不同，飲食需注意的地方有所差異。2.教師說明：各人生階段的家人飲食的注意事項。3.教師詢問：你的家人飲食需要注意什麼？可以吃哪些食物補充營養呢？分組討論完成「家人的飲食注意事項」學習單，輪流上臺分享。 | 3 | 1.教師準備營養素教學影片、食物中的主要營養素圖卡。2.教師準備第158頁「營養素的種類（一）」學習單。3.教師準備第159頁「營養素的種類（二）」學習單。4.教師準備第160頁「各類食物中的主要營養素」學習單。5.教師準備健康餐盤（兒童篇、青少年篇、成年篇、銀髮篇）教學影片。6.教師準備第161頁「家人的飲食注意事項」學習單。 | 發表實作 | 性侵害防治教育游泳與自救能力教學 |  |
| 第三週 | 9/12-9/16 | 第一單元食在有營養 | 第三課聰明選食物 | 1a-Ⅱ-2 了解促進健康生活的方法。3b-Ⅱ-3 運用基本的生活技能，因應不同的生活情境。4a-Ⅱ-1 能於日常生活中，運用健康資訊、產品與服務。 | Eb-Ⅱ-1 健康安全消費的訊息與方法。 | 健體-E-A2 | 1.了解六大類食物的健康安全消費訊息與方法。2.運用生活技能「做決定」，選購健康又安全的食物。3.在生活中運用健康安全消費的訊息與方法，選購健康又安全的食物。 | 第一單元食在有營養第3課聰明選食物《活動1》健康安全消費的方法1.教師帶領學生閱讀課本第20-21頁情境，並配合教學影片說明選購健康又安全食物的方法。(1)確認認證標章：挑選包裝完整的食物時，應確認外包裝上的認證標章。(2)注意保存期限：確認食物在保存期限內才購買，並應適量選購，避免大量購入後久放不新鮮。(3)仔細觀察食物：用眼睛看外觀、用手摸質地、用鼻子聞味道。2.教師請學生分享預計和家人製作的料理名稱和食材，共同討論挑選食材的注意事項。《活動2》牛乳聰明選1.教師帶領學生閱讀課本第22-23頁情境，請學生運用生活技能「做決定」，分組演練選購健康又安全的牛乳。2.教師說明：選購時應仔細閱讀食品標示，並選擇有認證標章的乳品。3.教師呈列鮮乳、調味乳、乳飲品、保久乳的包裝，詢問學生是否看過或喝過這些種類的乳品，並說明乳品的差異。4.教師請學生依照生活技能「做決定」的步驟，為自己挑選營養又安全的食物，完成「營養食物聰明選」學習單。 | 3 | 1.教師準備標示台灣優良農產品標章（CAS）、產銷履歷農產品標章（TAP）、鮮乳標章的食品。2.教師課前請學生和家長決定共同製作的料理，將料理名稱和食材記錄在第162頁「健康安全消費的方法」學習單。3.教師準備鮮乳、調味乳、乳飲品、保久乳的包裝。4.教師準備第163頁「營養食物聰明選」學習單。 | 發表實作總結性評量 | 性侵害防治教育 |  |
| 第四週 | 9/19-9/23 | 第二單元拒菸拒酒拒檳榔 | 第一課菸與煙的真相 | 1b-Ⅱ-1 認識健康技能和生活技能對健康維護的重要性。2a-Ⅱ-2 注意健康問題所帶來的威脅感與嚴重性。3b-Ⅱ-3 運用基本的生活技能，因應不同的生活情境。 | Bb-Ⅱ-2 吸菸、喝酒、嚼檳榔對健康的危害與拒絕技巧。 | 健體-E-A2 | 1.認識一手菸、二手菸、三手菸。2.注意吸菸對健康的危害。3.認識電子煙。4.運用生活技能「批判性思考」破除電子煙的迷思。 | 第二單元拒菸拒酒拒檳榔第1課菸與煙的真相《活動1》認識一手菸、二手菸、三手菸1.教師帶領學生閱讀課本第28頁情境，並提問：什麼是一手菸、二手菸、三手菸呢？2.教師補充說明：三手菸可能會附著在頭髮、衣物、牆壁、家具等物體表面，即使菸味散去，汙染物仍然存在環境中。《活動2》菸對健康的危害1.教師帶領學生閱讀課本第29頁情境，並提問：菸可能會對吸菸者和家人的健康造成哪些危害呢？2.教師配合影片說明吸菸對健康的危害。3.教師配合課本第29頁比較健康的肺和吸菸者的肺，說明長期吸菸會讓肺部變黑，甚至失去功能，加深學生對於吸菸危害的印象。4.教師請學生完成「吸菸的危害」學習單。《活動3》電子煙是菸嗎？1.教師帶領學生閱讀課本第30-31頁情境，並提問：你看過電子煙嗎？你認為電子煙是菸的一種嗎？2.教師說明：當你不確定訊息的真相，你可以運用生活技能「批判性思考」做出合理的判斷和選擇。對於鄰居姐姐說的話，琳琳可以怎麼進行批判性思考呢？3.教師配合影片介紹電子煙及其對健康的危害。4.教師請學生分組演練運用生活技能「批判性思考」破除電子煙的迷思。5.教師播放影片，延伸介紹加熱式菸品。 | 3 | 1.教師準備菸害教學影片。2.教師準備第164頁「吸菸的危害」學習單。3.教師準備電子煙教學影片。4.教師準備第165頁「電子煙的迷思」學習單。 | 發表實作演練 | 【資訊教育】資E2 使用資訊科技解決生活中簡單的問題。性別平等教育 |  |
| 第五週 | 9/26-9/30 | 第二單元拒菸拒酒拒檳榔 | 第二課酒與檳榔 | 2a-Ⅱ-2 注意健康問題所帶來的威脅感與嚴重性。3b-Ⅱ-3 運用基本的生活技能，因應不同的生活情境。4b-Ⅱ-1 清楚說明個人對促進健康的立場。4b-Ⅱ-2 使用事實證據來支持自己促進健康的立場。 | Bb-Ⅱ-2 吸菸、喝酒、嚼檳榔對健康的危害與拒絕技巧。 | 健體-E-A2 | 1.注意飲酒、嚼檳榔對健康的危害。2.運用生活技能「倡議宣導」，幫助家人戒酒。3.清楚說明個人反對飲酒的立場。4.使用事實證據支持自己反對飲酒的立場。5.運用生活技能「做決定」，遠離檳榔的危害。 | 第二單元拒菸拒酒拒檳榔第2課酒與檳榔《活動1》爸爸別喝酒1.教師請學生分組討論飲酒的危害，並上臺進行發表。教師配合影片、資料、新聞說明飲酒的危害。2.教師詢問：你的家人有飲酒的習慣嗎？你會怎麼勸導家人不要飲酒呢？3.教師帶領學生閱讀課本第32-33頁情境，並提問：琳琳怎麼運用生活技能「倡議宣導」幫助爸爸戒酒？4.教師請學生分組演練，運用生活技能「倡議宣導」幫助家人戒酒，並完成「健康倡議不飲酒」學習單。《活動2》遠離檳榔1.教師請學生分組討論檳榔的危害，並上臺發表。教師播放相關影片，澄清檳榔的迷思。2.教師詢問：你的家人有嚼檳榔的習慣嗎？如果家人或朋友邀請你嚼檳榔，你會怎麼做呢？3.教師帶領學生閱讀課本第34-35頁情境，並提問：小誠如何運用生活技能「做決定」遠離檳榔呢？ | 3 | 1.教師準備飲酒危害的教學影片、資料、新聞。2.教師準備第166頁「健康倡議不飲酒」學習單。3.教師準備檳榔危害的教學影片、資料、新聞。4.教師準備第167頁「遠離檳榔」學習單。 | 演練實作 | 【資訊教育】資E2 使用資訊科技解決生活中簡單的問題。性別平等教育 |  |
| 第六週 | 10/03-10/07 | 第二單元拒菸拒酒拒檳榔 | 第三課向菸、酒、檳榔說不 | 1b-Ⅱ-2 辨別生活情境中適用的健康技能和生活技能。2b-Ⅱ-1 遵守健康的生活規範。3b-Ⅱ-3 運用基本的生活技能，因應不同的生活情境。4b-Ⅱ-1 清楚說明個人對促進健康的立場。4b-Ⅱ-2 使用事實證據來支持自己促進健康的立場。 | Bb-Ⅱ-2 吸菸、喝酒、嚼檳榔對健康的危害與拒絕技巧。Bb-Ⅱ-3 無菸家庭與校園的健康信念。 | 健體-E-A1健體-E-B1 | 1.辨別生活中適用的生活技能，拒絕菸、酒、檳榔。2.運用生活技能「拒絕技能」，拒絕菸、酒、檳榔。3.遵守拒絕菸、酒、檳榔的健康信念。4.清楚說明個人拒絕菸、酒、檳榔的立場。5.使用事實證據支持自己拒絕菸、酒、檳榔的立場。 | 第二單元拒菸拒酒拒檳榔第3課向菸、酒、檳榔說不《活動1》拒絕的方法1.教師配合影片複習吸菸、飲酒、嚼檳榔的危害。2.教師詢問：如果有人邀約你吸菸、飲酒、嚼檳榔，你會怎麼拒絕呢？3.教師帶領學生閱讀課本第36-37頁情境，並播放影片說明拒絕方法（天龍八不）。4.教師將學生分為2人一組，運用生活技能「拒絕技能」演練下列情境，完成「拒絕菸、酒、檳榔」學習單，並輪流上臺分享。《活動2》實踐健康信念1.教師說明：吸菸、飲酒、嚼檳榔會對健康造成許多危害，除了拒絕它們，還可以透過一些行動，來支持無菸、無酒、無檳榔的健康家庭和健康校園。2.教師帶領學生閱讀課本第38-39頁情境，並說明：琳琳參加學校舉辦的「向菸、酒、檳榔說不」活動，她透過行動支持無菸、無酒、無檳榔的健康家庭和健康校園。3.教師請學生完成「實踐健康信念（一）」、「實踐健康信念（二）」學習單，輪流上臺分享個人支持無菸、無酒、無檳榔的健康家庭和健康校園的行動，並鼓勵學生在生活中實踐。 | 3 | 1.教師準備菸、酒、檳榔危害和拒絕方法相關教學影片。2.教師準備第168頁「拒絕菸、酒、檳榔」學習單。3.教師準備第169頁「實踐健康信念（一）」、第170頁「實踐健康信念（二）」學習單。 | 演練實作自評總結性評量 | 【法治教育】法E8 認識兒少保護。性別平等教育 |  |
| 第七週 | 10/10-10/14 | 第三單元熱與火的危機 | 第一課小心灼燙傷 | 3a-II-1 演練基本的健康技能。3a-II-2 能於生活中獨立操作基本的健康技能。 | Ba-II-1 居家、交通及戶外環境的潛在危機與安全須知。Ba-II-2 灼燙傷、出血、扭傷的急救處理方法。 | 健體-E-A2 | 1.學習與灼燙傷患者相處。2.了解造成灼燙傷的可能原因和預防灼燙傷的方法。3.演練灼燙傷的急救處理方法。4.在生活中獨立操作灼燙傷的急救處理方法。 | 第三單元熱與火的危機第1課小心灼燙傷《活動1》與灼燙傷患者相處1.教師帶領學生閱讀課本第44頁情境並配合影片說明，灼燙傷患者不僅身體受傷，心理也承受極大的壓力。灼燙傷會造成疤痕增生、關節攣縮及變形，外觀的變化使得灼燙傷患者容易感到自卑、退縮，而且灼燙傷的治療過程漫長、痛苦。2.教師提醒：灼燙傷患者承受極大的身心不適，應該同理他們的心情，以誠懇、尊重的態度對待他們，不談論或取笑其傷處。《活動2》灼燙傷預防1.教師說明：小鈞的燙傷事件其實是可以預防的，造成灼燙傷的原因很多，了解可能發生的原因並注意預防，就能避免受傷。2.教師詢問：還有哪些可能發生上述灼燙傷的原因呢？可以如何預防呢？3.教師請學生完成「預防灼燙傷」學習單，並上臺分享。《活動3》灼燙傷急救處理方法1.教師帶領學生閱讀課本第46-47頁情境，並提問：灼燙傷時該怎麼處理呢？2.教師配合影片說明灼燙傷急救處理方法，以及注意事項。3.教師將學生分組，帶領學生演練灼燙傷急救處理方法。4.教師提醒：灼燙傷發生時，若不做急救處理而直接送醫，會延遲降溫傷口的時間，可能讓傷勢更嚴重。5.教師詢問：如果你的手不小心被熱水燙傷，你會怎麼做？課後演練，並請同學或家人為你見證，完成「灼燙傷急救處理」學習單。 | 3 | 1.教師準備灼燙傷新聞影片、灼燙傷患者相關影片。2.教師準備第171頁「預防灼燙傷」學習單。3.教師準備灼燙傷急救處理教學影片、水盆、紗布。4.教師準備第172頁「灼燙傷急救處理」學習單。 | 發表演練實作 | 【安全教育】安E11 了解急救的重要性。安E12 操作簡單的急救項目。性別平等教育 |  |
| 第八週 | 10/17-10/21 | 第三單元熱與火的危機 | 第二課防火安全檢查 | 1a-Ⅱ-2 了解促進健康生活的方法。2b-Ⅱ-1 遵守健康的生活規範。4a-II-2 展現促進健康的行為。 | 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。 | 健體-E-A2 | 1.覺察居家環境的潛在危機。2.了解用電安全須知。3.了解居家、公共場所防火措施。4.了解滅火器的使用方法。5.遵守居家安全注意事項。6.規畫家庭逃生計畫。7.檢查並改善居家用電方式、防火措施。8.檢查公共場所防火措施。 | 第三單元熱與火的危機第2課防火安全檢查《活動1》用電安全須知1.教師播放電氣火災新聞，並說明：不當使用電器常會引發火災，根據內政部消防署統計，「電氣因素」是建築物火災起火的主要原因之一。2.教師帶領學生閱讀課本第48-49頁情境，並提問：小鈞家有哪些不安全的用電方式？並配合影片說明改善的方法。3.教師說明：若電線受拉扯、擠壓而破損或斷裂，通電時電線容易過熱或產生火花，造成火災。除此之外，也要注意不可用未擦乾的手插插頭，以免觸電。4.教師請學生分組討論家中用電方式與改善的方法，完成「用電安全」學習單第二部分，並鼓勵學生課後和家人一起做到安全用電的行動。《活動2》居家防火設備──住警器1.教師說明：平時多一分防火準備，就能多一分安全保障。你的家裡有哪些預防火災的設備呢？2.教師配合影片、住宅用火災警報器（偵煙式、定溫式）實物，介紹「住宅用火災警報器」（簡稱住警器）。《活動3》居家防火設備──滅火器1.教師說明：家中備有滅火器，可以在剛起火、火勢較小時用滅火器滅火，但如果火勢太大就不要試圖滅火，應趕快逃生。滅火器要固定放在取用方便、明顯的地方。2.教師配合影片說明滅火器的使用口訣與操作方法。 | 3 | 1.教師準備電氣火災新聞、用電安全教學影片。2.教師課前請學生檢查家中用電方式，完成第173頁「用電安全」學習單第一部分。3.教師準備住宅用火災警報器、滅火器操作教學影片。4.教師準備住宅用火災警報器（偵煙式、定溫式）、滅火器。 | 發表實作 | 【安全教育】安E4 探討日常生活應該注意的安全。環境教育 |  |
| 第九週 | 10/24-10/28 | 第三單元熱與火的危機 | 第二課防火安全檢查 | 1a-Ⅱ-2 了解促進健康生活的方法。2b-Ⅱ-1 遵守健康的生活規範。4a-II-2 展現促進健康的行為。 | 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。 | 健體-E-A2 | 1.覺察居家環境的潛在危機。2.了解用電安全須知。3.了解居家、公共場所防火措施。4.了解滅火器的使用方法。5.遵守居家安全注意事項。6.規畫家庭逃生計畫。7.檢查並改善居家用電方式、防火措施。8.檢查公共場所防火措施。 | 第三單元熱與火的危機第2課防火安全檢查《活動4》居家防火和逃生措施1.教師配合影片說明居家防火和逃生措施，除了上節課提到的住宅用火災警報器、滅火器，在家中陽臺和樓梯間也有一些須注意的防火和逃生要點。《活動5》檢查居家防火措施1.教師請學生上臺分享「居家防火檢核表」學習單居家防火和逃生措施檢查結果和改善方法。《活動6》家庭逃生計畫1.教師詢問：你是否曾經和家人規畫家庭逃生計畫？計畫的內容是什麼？2.教師說明：事先規畫家庭逃生計畫，可以在發生火災時更快的應變，確保生命安全。3.教師配合影片或內政部 消防署消防防災館的防災遊戲「防火安全一起來──家庭逃生計畫」，說明家庭逃生計畫的製作步驟。4.教師請學生在「家庭逃生計畫」學習單的家中平面圖中，找到2個以上的逃生避難出口，接著假設火點，畫出往2個不同方向的逃生避難路線，完成家庭逃生計畫製作步驟1-3，課後與家人接續完成家庭逃生計畫製作步驟4-7，並張貼在家中顯眼的地方。5.教師補充說明：萬一無法從主要出口（大門）逃生時，可以移動至相對安全的空間避難。《活動7》檢查公共場所防火措施1.教師播放公共場所火災新聞，並說明：除了在家中，在公共場所也可能發生火災，所以到公共場所也要注意防火措施，預先做好逃生的準備。2.教師配合影片說明到公共場所時須檢查的防火措施。3.教師展示學校附近的公共場所防火措施照片，提醒學生到公共場所時先檢查防火措施是否符合標準，確認公共場所入口是否張貼「不合格場所圖示」，千萬不要進入防火措施不合格的公共場所。 | 3 | 1.教師準備居家防火措施教學影片。2.教師課前請學生和家人完成第174頁「居家防火檢核表」學習單。3教師準備家庭逃生計畫教學影片。4.教師課前請學生在第175頁「家庭逃生計畫」學習單畫家中的平面圖（可參考課本第54-55頁繪製）。若住家為2層以上，需繪製各樓層的家中平面圖。5.教師準備公共場所火災新聞、防火措施教學影片；並可至學校附近的圖書館、餐廳等公共場所，拍攝公共場所防火措施。6.教師準備第176頁「檢查公共場所防火措施」學習單。 | 實作發表 | 【安全教育】安E4 探討日常生活應該注意的安全。環境教育 |  |
| 第十週 | 10/31-11/04 | 第三單元熱與火的危機 | 第三課火場應變 | 1b-Ⅱ-1 認識健康技能和生活技能對健康維護的重要性。2a-Ⅱ-2 注意健康問題所帶來的威脅感與嚴重性。3a-II-1 演練基本的健康技能。 | Ba-II-3 防火、防震、防颱措施及逃生避難基本技巧。 | 健體-E-A2 | 1.注意火災所帶來的威脅感與嚴重性。2.演練發生火災時的應變方式。3.澄清火災逃生避難的迷思。4.認識火災逃生避難的原則和技巧。5.認識身上著火時的處理方法。6.演練火災逃生避難的原則和技巧、身上著火時的處理方法。 | 第三單元熱與火的危機第3課火場應變《活動1》可怕的火災1.教師播放火災新聞，並說明：火場中的危險因子有濃煙、高溫和火焰。2.教師請學生透過「可怕的火災」學習單，分享火災新聞事件、火災造成的傷害，以及看完這則火災新聞的感受。《活動2》發現火災時1.教師詢問：如果你發現火災，你會怎麼做？2.教師整理學生的回答，說明火災時的正確應變方式。《活動3》火場逃生避難迷思1.教師詢問學生下列火場逃生避難方式是否正確，為什麼？2.教師配合影片中火場逃生避難的問題，請學生分組搶答，並澄清學生的迷思。3.教師請學生課後完成「火場逃生避難迷思」學習單，澄清火場逃生避難迷思。《活動4》火災逃生避難原則1.教師配合影片說明火災逃生避難原則：小火快逃，濃煙關門。發生火災時先大喊失火，示警家人，接著判斷火在室內或火在室外。2.教師將學生分組，分配各組1個火災情況題，請學生分組討論後上臺演練火災逃生避難的做法。《活動5》低姿勢火場逃生1.教師說明：火災發生時有三種情況不適合關門避難，應立即往外逃生。(1)建築結構為不耐燃的材料，例如：木造屋、鐵皮屋、泥土牆。(2)避難房間的門材質不耐高溫，例如：玻璃門、塑膠門。(3)所在房間無對外窗戶。2.教師說明並示範低姿勢的火場逃生技巧：以低姿勢沿著牆壁前進，頭部壓低盡量靠近地面，一手扶著牆壁以找尋出口，一手輔助爬行。3.教師設計火災情境，帶領學生演練低姿勢的火場逃生技巧。《活動6》身上著火的滅火方式1.教師詢問：萬一身上著火了，該怎麼辦呢？2.教師統整學生的回答，說明並示範身上著火的滅火方式：停、躺、滾。3.教師帶領學生在安全軟墊上演練身上著火時的滅火方式。 | 3 | 1.教師準備火災新聞、火災逃生避難迷思等教學影片。2.教師課前請學生搜尋火災新聞事件，了解火災造成的傷害，完成第177頁「可怕的火災」學習單。3.教師準備第178頁「火場逃生避難迷思」學習單。4.教師準備火災逃生避難教學影片，以及數條毛巾。5.教師準備第179頁「火災逃生避難原則」學習單。 | 演練實作總結性評量 | 登革熱防治教育 |  |
| 第十一週 | 11/07-11/11 | 第四單元球類遊戲王 | 第一課足球玩家 | 1c-Ⅱ-1 認識身體活動的動作技能。2c-Ⅱ-2 表現增進團隊合作、友善的互動行為。3c-Ⅱ-1 表現聯合性動作技能。3d-Ⅱ-2 運用遊戲的合作和競爭策略。4d-Ⅱ-2 參與提高體適能與基本運動能力的身體活動。 | Hb-Ⅱ-1 陣地攻守性球類運動相關的拍球、拋接球、傳接球、擲球及踢球、帶球、追逐球、停球之時間、空間及人與人、人與球關係攻防概念。 | 健體-E-C2 | 1.認識盤球、踢球、停球的動作要領。2.團隊合作完成活動，並與同學友善互動。3.表現盤球、踢球、停球、追逐球的動作技能。4.運用合作與競爭策略完成足球活動。5.課後持續練習，增進盤球、踢球、停球的熟練度。 | 第四單元球類遊戲王第1課足球玩家《活動1》盤球基本功1.教師說明：用腳帶球移動的動作稱為「盤球」，盤球的方式有許多種。2.教師說明並示範「盤球基本功」的動作要領：膝蓋微彎，用腳輕輕觸球向前。3.教師將全班分為3組，每組前方10公尺處放置圓盤，學生聽教師指定的盤球方式盤球前進至圓盤，練習盤球基本功的動作。《活動2》盤球闖三關教師說明「盤球闖三關」活動規則：3人一組，每人選一種盤球方式完成關卡（盤球方式不重複）。關卡1「折返盤球」：盤球前進5公尺，繞過圓盤後，盤球回出發處。關卡2「繞圓盤球」：以圓盤為中心，盤球繞圓。關卡3「繞8盤球」：在2個圓盤間盤球繞8前進。最快完成的組別獲勝。《活動3》合作盤球教師說明「合作盤球」活動規則：2人一組，一人後退走，另一人盤球跟著前進。《活動4》盤球奪寶教師說明「盤球奪寶」活動規則：全班分成3組，各組第一人跑到中間的大呼拉圈用腳取出寶物（足球），再盤球回家，帶寶物（足球）進入各組的小呼拉圈。當中間的大呼拉圈中已無寶物（足球）時，可至其他組的小呼拉圈取出寶物（足球）。10分鐘後，小呼拉圈中寶物（足球）最多的組別獲勝。《活動5》盤球過人教師說明「盤球過人」活動規則：全班分成3組，一次一組上場。教師指定時間和盤球方式，學生在場地範圍內盤球。盤球過人時要注意控球，盡量不要碰到別人身體或球。經過1人得1分，計算各組總得分，總得分最高的組別獲勝。《活動6》保護腳下球教師說明「保護腳下球」活動規則：2人一組，一人盤球，另一人試著搶同一顆球，練習保護腳下球，再盤球移動遠離對手。5分鐘後，兩人角色互換練習。《活動7》盤球入球門教師說明「盤球入球門」活動規則：3人一組，一次兩組進行活動，一組為進攻組，一組為防守組。兩組站在起始線，進攻組第一人足底持球。兩組各推派1人上場，以球門為目標，進攻方盤球向球門前進，防守方阻擋並嘗試搶球。如果進攻者的球被搶走，防守者搶到球後也可以盤球跑向球門，爭取得分機會。盤球進入球門就得分。每人都完成活動後，攻守交換再比一場，累積得分較高的組別獲勝。 | 3 | 1.教師準備數個標誌圓盤，並依據班級人數準備每人1顆足球。2.課前確認教學活動空間，例如：室內活動中心或室外平坦的地面。3.教師準備第180頁「盤球闖三關」學習單。4.教師準備數個標誌圓盤、3個小呼拉圈、1個大呼拉圈，並依據班級人數準備每人1顆足球。5.教師準備粉筆、數個標誌圓盤，並依據班級人數準備每人1顆足球。 | 操作發表實作 | 健康飲食教育 |  |
| 第十二週 | 11/14-11/18 | 第四單元球類遊戲王 | 第一課足球玩家 | 1c-Ⅱ-1 認識身體活動的動作技能。2c-Ⅱ-2 表現增進團隊合作、友善的互動行為。3c-Ⅱ-1 表現聯合性動作技能。3d-Ⅱ-2 運用遊戲的合作和競爭策略。4d-Ⅱ-2 參與提高體適能與基本運動能力的身體活動。 | Hb-Ⅱ-1 陣地攻守性球類運動相關的拍球、拋接球、傳接球、擲球及踢球、帶球、追逐球、停球之時間、空間及人與人、人與球關係攻防概念。 | 健體-E-C2 | 1.認識盤球、踢球、停球的動作要領。2.團隊合作完成活動，並與同學友善互動。3.表現盤球、踢球、停球、追逐球的動作技能。4.運用合作與競爭策略完成足球活動。5.課後持續練習，增進盤球、踢球、停球的熟練度。 | 第四單元球類遊戲王第1課足球玩家《活動8》踢傳球和停球1.教師說明並示範「踢球、停球」的動作要領。2.教師說明「踢傳球和停球」活動規則：2人一組，嘗試用左、右腳練習不同踢傳球和停球的組合。《活動9》踢球後移位教師說明「踢球後移位」活動規則：2人一組，面對面站在起始線，相距約1公尺，其中1人足底持球。持球者踢傳球給同學，接著向前跑約3-5步。接球者停球後踢傳球給同學，接著向前跑約3-5步。以此類推，最快抵達終點線的組別獲勝。《活動10》三對一踢傳攻防教師說明「三對一踢傳攻防」活動規則：4人一組，3人為進攻者，1人為防守者。進攻者分別站在各個圓盤旁，圍成三角形，其中1人足底持球。防守者站在三角形的區域內。進攻者互相踢傳球，不讓防守者碰到球。防守者嘗試用腳阻擋球，成功阻擋一次球得1分，1分鐘後防守者和一位進攻者角色互換。每個人都當過防守者後，得分最高的人獲勝。《活動11》追逐球攻防教師說明「追逐球攻防」活動規則：全班分成2組，分配各組的目標球門，一次推派1人進行活動。教師踢出球，2人向前追球搶控球權。搶到球的人進攻，另一人防守。將球踢進目標球門得1分。最後累計得分較高的組別獲勝。《活動12》足停彈地球教師說明「足停彈地球」活動規則：2人一組，一人用手拋球，另一人用腳停球，再踢傳回去。5分鐘後，兩人角色互換練習。《活動13》踢傳球得分教師說明「踢傳球得分」活動規則：3人一組，1人站在球門前擔任守門員，另2人分別站在圓盤旁，為踢傳球者，踢傳球者其中1人足底持球。踢傳球者將球踢傳給另一踢傳球者，另一踢傳球者接著再將球踢向球門。守門員阻擋球進球門（可以用手擋球）。踢傳3球後，交換角色練習。每人都擔任過守門員後，活動即完成。《活動14》趣味足球賽教師說明「趣味足球賽」活動規則：3人一組，一次兩組在場上競賽，各組選擇1個目標球門。和組員合作踢傳球，把球踢進目標球門一次得1分。7分鐘後，得分較高的組別獲勝。 | 3 | 1.教師準備粉筆、數個標誌圓盤，並依據班級人數準備每兩人1顆足球。2.課前確認教學活動空間，例如：室內活動中心或室外平坦的地面。 | 操作觀察發表運動撲滿 | 健康飲食教育 |  |
| 第十三週 | 11/21-11/25 | 第四單元球類遊戲王 | 第二課壘上攻防 | 2c-Ⅱ-2 表現增進團隊合作、友善的互動行為。3c-Ⅱ-1 表現聯合性動作技能。3d-Ⅱ-2 運用遊戲的合作和競爭策略。4d-Ⅱ-2 參與提高體適能與基本運動能力的身體活動。 | Hd-Ⅱ-1 守備／跑分性球類運動相關的拋接球、傳接球、擊球、踢球、跑動踩壘之時間、空間及人與人、人與球關係攻防概念。 | 健體-E-C2 | 1.團隊合作完成活動，並與同學友善互動。2.表現拋接球、傳接球、踢球、跑動踩壘的動作技能。3.運用合作與競爭策略完成守備跑分活動。4.課後持續練習，增進踢球、跑動踩壘的熟練度。 | 第四單元球類遊戲王第2課壘上攻防《活動1》拋接球對決跑壘教師說明「拋接球對決跑壘」活動規則：3人一組，一次兩組在場上競賽，一組為進攻組，一組為防守組。防守組推派1人為接球者，站在距離起始線20公尺的呼拉圈內。哨音響起後，防守者跑向呼拉圈取球，進攻者向前跑壘。防守者取球後，拋球給接球者。在接球者接到球前，進攻者跑到壘板就得1分。進攻組都跑壘後，攻守交換再比一場，得分較高的組別獲勝。《活動2》踢球跑壘教師說明「踢球跑壘」活動規則：3人一組，一次兩組在場上進行，一組為防守組，其中一人擔任接捕手，站在場地內的壘板，其他人在防守區內分散站立；一組為進攻組，站在踢球區準備踢球。教師吹哨後，進攻方向場地內踢球，接著跑壘。防守方接到球後，傳球給接捕手（接捕手須至少一隻腳踩壘）。在接捕手接到球前，進攻者跑到壘板就得分。5分鐘後，攻守交換再比一場，得分較高的組別獲勝。《活動3》踢球後防守教師說明「踢球後防守」活動規則：4人一隊，一次兩隊在場上競賽，紅隊和藍隊各推派1人擔任滾球手，分別站在各隊壘板的右後方，並手持1顆球，其他隊員各自站在各隊的起始線後、圓盤旁。哨音響起後，紅隊和藍隊的滾球手分別將球滾出，紅隊滾球手滾向紅隊踢球者，藍隊滾球手滾向藍隊踢球者。藍隊踢球者把球踢向藍色的壘，紅隊踢球者把球踢向紅色的壘，若球進壘得1分。踢球後，紅隊踢球者跑向藍色的壘，藍隊踢球者跑向紅色的壘，在球停前接到對方踢出的球也得1分。每個人都當過滾球手和踢球者後，累積得分較高的隊伍獲勝。《活動4》同色危機教師說明「同色危機」活動規則：4人一隊，一次兩隊在場上競賽，進攻方（紅隊）1人在本壘壘板前方準備踢球，其他人分別站在一壘、二壘、三壘的橘色壘板；防守方（藍隊）在場地內分散站立，防守方派1人擔任滾球手，站在滾球手線。滾球手向本壘滾球。進攻者踢球後，壘上的跑者都跑向下一壘（須踩橘色壘板）。須留意，兩個跑者不能停留在相同顏色的跑壘線。防守者接到球後將球傳向一壘。在一壘的防守者須一腳踩在白色壘板接球。一壘防守者接到球前，如果進攻方的跑者都到達下一壘，進攻方得1分。進攻方每個人都當過踢球者後，攻守交換再比一場，最後累積得分較高的隊伍獲勝。 | 3 | 1.教師準備粉筆、12顆足球、8個呼拉圈、8個巧拼（邊長30公分，兩種顏色）、數個標誌圓盤。2.課前確認教學活動空間，例如：室內活動中心或室外平坦的地面。3.教師準備粉筆、2顆足球、2個標誌圓盤、2個大巧拼（邊長60公分，兩種顏色）。4.教師準備3枝不同顏色的粉筆、3顆足球、樂樂棒球專用壘板（橘色、白色壘板）。 | 操作發表 | 【品德教育】品E3 溝通合作與和諧人際關係。健康飲食教育 |  |
| 第十四週 | 11/28-12/02 | 第四單元球類遊戲王來 | 第二課壘上攻防 | 2c-Ⅱ-2 表現增進團隊合作、友善的互動行為。3c-Ⅱ-1 表現聯合性動作技能。3d-Ⅱ-2 運用遊戲的合作和競爭策略。4d-Ⅱ-2 參與提高體適能與基本運動能力的身體活動。 | Hd-Ⅱ-1 守備／跑分性球類運動相關的拋接球、傳接球、擊球、踢球、跑動踩壘之時間、空間及人與人、人與球關係攻防概念。 | 健體-E-C2 | 1.團隊合作完成活動，並與同學友善互動。2.表現拋接球、傳接球、踢球、跑動踩壘的動作技能。3.運用合作與競爭策略完成守備跑分活動。4.課後持續練習，增進踢球、跑動踩壘的熟練度。 | 第四單元球類遊戲王第2課壘上攻防《活動5》防守到位教師說明「防守到位」活動規則：5人一隊，一次兩隊在場上競賽，防守方（藍隊）在場地內分散站立，防守方派1人擔任滾球手，站在滾球手線。進攻方（紅隊）1人在本壘壘板前準備踢球，其他人在場外預備。防守方滾球手把球滾進「好球區」，進攻方踢球者有3次機會將球踢進場地範圍，未在3次內踢出球，則踢球者出局。進攻方踢球者踢出球後，跑向一壘並踩橘色壘板上壘，一次只能前進1壘。進攻方繼續踢球進攻，一個跑壘者跑回本壘即得1分。防守者在跑壘者上壘前接到球並踩白色壘板，則跑壘者出局。累計3人出局後攻守交換再比一場，最後累積得分較高的隊伍獲勝。《活動6》足壘小高手教師說明「足壘小高手」活動規則：全班分為3隊，每回合一隊進攻，一隊防守，一隊計分。第一回合時，紅隊進攻，藍隊防守，黃隊計分。防守方滾球手把球滾進「好球區」，就是1好球；如果球沒有滾進「好球區」，則是1壞球。累計3好球，進攻方踢球者都沒有踢出，則踢球者出局；累計4壞球，則進攻方踢球者保送至一壘。進攻方踢球者踢出球後，跑向一壘並踩橘色壘板上壘，一次只能前進1壘。進攻方繼續派員踢球進攻，壘上進攻者跑回本壘即得1分。防守者在進攻者上壘前接到球並踩白色壘板，則該跑壘者出局。累計3人出局後攻守交換。共進行三回合，第一回合：紅隊對藍隊，第二回合：藍隊對黃隊，第三回合：黃隊對紅隊，累積得分最高的隊伍獲勝。 | 3 | 1.教師準備粉筆、3顆足球、樂樂棒球專用壘板（橘色、白色壘板）。2.課前確認教學活動空間，例如：室內活動中心或室外平坦的地面。3.教師準備第181頁「足壘小高手」學習單。 | 操作發表實作運動撲滿 | 【品德教育】品E3 溝通合作與和諧人際關係。兒童權利公約 |  |
| 第十五週 | 12/05-12/09 | 第五單元跑跳過招大進擊 | 第一課跑動活力躍 | 1d-Ⅱ-1 認識動作技能概念與動作練習的策略。1d-Ⅱ-2 描述自己或他人動作技能的正確性。2c-Ⅱ-2 表現增進團隊合作、友善的互動行為。3c-Ⅱ-1 表現聯合性動作技能。3d-Ⅱ-1 運用動作技能的練習策略。 | Ga-Ⅱ-1 跑、跳與行進間投擲的遊戲。 | 健體-E-A2 | 1.認識快速跑、彎道跑、障礙跑、立定跳遠的動作技能概念與動作練習的策略。2.描述自己和他人快速跑動作的正確性。3.團隊合作完成活動，並與同學友善互動。4.表現快速跑、曲折跑、抬腿跑、折返跑、彎道跑、障礙跑的動作。5.表現線梯創意跑跳、立定跳遠的動作。6.運用快速跑、彎道跑、障礙跑、立定跳遠的動作練習策略。 | 第五單元跑跳過招大進擊第1課跑動活力躍《活動1》轉身追逐跑教師說明「轉身追逐跑」活動規則：6人一組，各組取一個組名。每人腰部後方夾著1條帶子，約留25公分的帶子在褲外。一次兩組上場，各推派3人，其中一組的3人站在第一、三、五跑道的預備線後，另一組的3人站在第一、三、五跑道的另一條預備線後，全部呈站立式起跑姿勢。各跑道的兩人面對面站立，分別說出自己的組名。教師喊出其中一組組名，聽到自己組名的人立即轉身跑，另一人追逐對手。抵達目標區前，追逐者拉下前方跑者的帶子即得分。兩組組員都上場後，得分較高的組別可獲得紅卡。《活動2》牽繩追逐跑教師說明「牽繩追逐跑」活動規則：6人一組，每人在腰部後方夾著1條帶子，約留25公分的帶子在褲外。一次兩組上場，各組推派3人，一組在前，一組在後。一組分別站在第一、三、五跑道，一組分別站在第二、四、六跑道。相鄰跑道不同組的兩人手拉尼龍繩一前一後站立，聽到哨音一起向前慢跑。慢跑時手中的尼龍繩需盡量保持緊繃，不垂下。再次聽到哨音時，兩人鬆開手中尼龍繩，全力向前跑。後者在抵達目標區前拉下前方跑者的帶子即得分。兩組角色互換再進行一次。兩組中得分較高的組別可獲得橘卡。《活動3》曲折跑取球教師說明「曲折跑取球」活動規則：6人一組，一次兩組上場，分別在起跑線後預備。原地開合跳再繞角錐曲折跑，到呼拉圈中取球後，繞角錐曲折跑回起點。與下一人擊掌接力，接續進行。當呼拉圈已無球時，可至其他組的呼拉圈取球。5分鐘內取回較多球的組別可獲得黃卡。《活動4》抬腿跑疊盤教師說明「抬腿跑疊盤」活動規則：6人一組，一次兩組上場，分別在起跑線後預備。抬腿跑取一個圓盤，再抬腿跑回起點。取回圓盤放在固定位置，疊好圓盤後下一人才能出發。較快取回全部圓盤，並妥善疊盤的組別可獲得綠卡。《活動5》折返跑運算教師說明「折返跑運算」活動規則：6人一組，一次兩組上場，分別在起跑線後預備。從起跑線向前跑步摸藍線，摸藍線後跑向綠線摸綠線，再跑向黃線摸黃線。每人每次可拿一張卡（數字卡或運算符號卡）。較快完成算式的組別可獲得藍卡。《活動6》快速跑觀察教師說明「快速跑觀察」活動規則：6人一組，各組在操場兩側各自排列。教師喊「第一人預備」，各組第一人從組別出列至各組的跑道位置。哨響後，快速跑向終點，努力得第一。其他組員觀察同學的快速跑情形，注意起跑姿勢、擺臂方式和步伐，將觀察結果記錄在「快速跑觀察」學習單。以此類推，全組組員皆完成快速跑後，即完成活動。《活動7》60公尺快跑教師說明「60公尺快跑」活動規則：6人一組，各組每次派1人比賽60公尺快跑，最快跑到終點得1分，累積得分最高的組別獲勝。《活動8》彎道跑體驗教師說明「彎道跑體驗」活動規則：6人一組，直線向前跑，再繞著圓盤外側跑，最後跑回起點。與下一人擊掌接力，接續進行。每人皆完成彎道跑，活動即完成。《活動9》彎道跑姿勢1.教師說明並示範「彎道跑姿勢」的動作要領。2.教師說明「彎道跑姿勢」活動規則：6人一組，各組在起點排成一縱隊。以慢跑、快速跑的方式練習跑操場彎道（可練習不同跑道的彎道）。跑到終點後，走回起點，接續練習。《活動10》彎道跑競賽教師說明「彎道跑競賽」活動規則：全班分成2組，每次一組推派2人競賽。第一組的2人分別在操場右側的第一、二跑道預備，第二組2人分別在操場左側的第一、二跑道預備。聽哨聲後起跑，運用彎道跑的技巧跑操場彎道。第一跑道和第一跑道的人比，第二跑道和第二跑道的人比，先到達角錐位置的人得1分。最後累積得分較高的組別獲勝。 | 3 | 1.教師準備哨子、粉筆、3條尼龍繩（1公尺長），並依據班級人數準備每人1條帶子（長30公分、寬5公分）。2.教師準備紅、橘、黃、綠、藍過關卡，每種顏色各2張。3.教師準備第182頁「五色關挑戰」學習單。4.教師準備3種顏色的粉筆、4個角錐、2個呼拉圈、20顆樂樂棒球，12個標誌圓盤，以及2套數字卡（數字0-9）、2套運算符號卡（加卡、減卡、乘卡、除卡、等號卡）。5.教師準備哨子、粉筆。6.教師準備第183頁「快速跑觀察」學習單。 | 操作發表實作 |  |  |
| 第十六週 | 12/12-12/16 | 第五單元跑跳過招大進擊 | 第一課跑動活力躍 | 1d-Ⅱ-1 認識動作技能概念與動作練習的策略。1d-Ⅱ-2 描述自己或他人動作技能的正確性。2c-Ⅱ-2 表現增進團隊合作、友善的互動行為。3c-Ⅱ-1 表現聯合性動作技能。3d-Ⅱ-1 運用動作技能的練習策略。 | Ga-Ⅱ-1 跑、跳與行進間投擲的遊戲。 | 健體-E-A2 | 1.認識快速跑、彎道跑、障礙跑、立定跳遠的動作技能概念與動作練習的策略。2.描述自己和他人快速跑動作的正確性。3.團隊合作完成活動，並與同學友善互動。4.表現快速跑、曲折跑、抬腿跑、折返跑、彎道跑、障礙跑的動作。5.表現線梯創意跑跳、立定跳遠的動作。6.運用快速跑、彎道跑、障礙跑、立定跳遠的動作練習策略。 | 第五單元跑跳過招大進擊第1課跑動活力躍《活動11》跑跨障礙物教師說明「跑跨障礙物」活動規則：8人一組，慣用腳在後準備起跑，練習3步跨越欄架、5步跨越欄架。《活動12》連續跑跨障礙物教師說明「連續跑跨障礙物」活動規則：8人一組，慣用腳在後準備起跑。練習以下動作：固定跑3步後跨越，連續跨越兩個欄架。固定跑5步後跨越，連續跨越兩個欄架。《活動13》跑跨障礙賽教師說明「跑跨障礙賽」活動規則：8人一組，各組在置物線的位置擺放各種障礙物，例如：小欄架、小箱子、寶特瓶、呼拉圈等。慣用腳在後準備起跑。跑固定步數後跨越障礙物。活動進行時，若沒有維持固定步數跨越障礙物，則回到起點排隊。最快完成的組別獲勝。《活動14》線梯創意跑跳1.教師將全班分成4組，說明並示範各種結合線梯場地的跑跳動作後，請各組分別練習。2.教師請學生結合線梯場地，發明創意的跑跳方法，和同學分享後一起試著做做看。《活動15》線梯追逐賽教師說明「線梯追逐賽」活動規則：6人一組，教師指定各區線梯的移動動作，例如：開合跳向前；單腳前跳2次後開合跳向前；快速跑；側向跑。各組推派1人，站在各區線梯的起始位置。哨聲響後，在各區線梯上以指定動作移動，逆時針方向移動嘗試追逐，在3分鐘內追上前一人並輕拍他的肩膀得1分。每人都上場後，累積得分較高的組別獲勝。《活動16》立定跳遠1.教師說明並示範「立定跳遠」的動作要領。2.教師請學生分組練習立定跳遠的動作要領。練習後請學生分享練習時遇到的問題，與同學討論改進動作的方法。《活動17》跳遠跳近來觀察教師說明「跳遠跳近來觀察」活動規則：6人一組，用立定跳遠姿勢分別練習跳越線梯2格和4格的距離，說出同學的動作有哪些不同。《活動18》立定跳遠加加樂教師說明「立定跳遠加加樂」活動規則：2人一組，輪流進行立定跳遠，計算跳越的線梯格數，格數加總最多的組別獲勝。《活動19》闖五關集字卡教師說明「闖五關集字卡」活動規則：6人一組，依序完成各關卡，學生帶著「闖五關集字卡」學習單闖關，完成後各組取1張過關字卡，各關取不同的字卡，將得到的過關字卡寫在學習單。 | 3 | 1.教師準備粉筆、數個小欄架、小箱子、寶特瓶、呼拉圈，或其他適合跑跨障礙賽練習的障礙物。2.課前確認教學活動空間，例如：室內活動中心或室外平坦的地面。3.教師準備粉筆、數個角錐、3個小欄架，以及過關字卡（就、是、愛、運、動）各4張。4.教師準備第184頁「闖五關集字卡」學習單。 | 操作觀察發表實作運動撲滿 |  |  |
| 第十七週 | 12/19-12/23 | 第五單元跑跳過招大進擊 | 第二課健康體適能 | 2d-Ⅱ-1 描述參與身體活動的感覺。3c-Ⅱ-2 透過身體活動，探索運動潛能與表現正確的身體活動。4c-Ⅱ-1 了解影響運動參與的因素，選擇提高體適能的運動計畫與資源。4c-Ⅱ-2 了解個人體適能與基本運動能力表現。4d-Ⅱ-2 參與提高體適能與基本運動能力的身體活動。 | Ab-Ⅱ-2 體適能自我檢測方法。Cb-Ⅱ-1 運動安全規則、運動增進生長知識。Cb-Ⅱ-4 社區運動活動空間與場域。Cd-Ⅱ-1 戶外休閒運動基本技能。 | 健體-E-A3 | 1.透過體適能檢測，了解個人體適能表現。2.了解運動能幫助生長。3.了解影響運動參與的因素，運用社區活動空間，規畫提高體適能的運動計畫。4.透過登階、健走活動，學習登山運動基本技能並提高體適能的表現。5.描述參與模擬登山活動的感覺。6.課後參與登山活動，增進體適能。 | 第五單元跑跳過招大進擊第2課健康體適能《活動1》體適能檢測1.教師帶領學生進行暖身，說明各體適能檢測項目的測驗目的、測驗方法和注意事項，帶領學生練習後進行檢測。2.教師請學生將各項目體適能檢測結果記錄在「體適能檢測紀錄」學習單，並帶領學生至資訊教室，指導學生利用教育部 體育署體適能網站查詢「體適能常模」，寫下測驗的等級。《活動2》運動參與的因素1.教師請學生分享「增進運動參與」學習單「運動參與調查」結果，說明課後每週運動幾分鐘，經常做的運動項目、經常使用的運動場地。2.教師說明：課後參與運動的時間每週應達150分鐘以上，你是否達成呢？如果沒有，請反省自己運動量不足的原因，並和同學討論克服的方法，完成「增進運動參與」學習單「克服運動量不足」。3.教師請達成每週運動參與時數的學生分享喜愛運動的原因或運動的好處，鼓勵學生運動參與，完成「增進運動參與」學習單「運動的好處」。《活動3》社區運動空間大搜查1.教師詢問：你居住的社區中，有哪些運動場地呢？和同學分享你使用社區運動場地的經驗。2.教師整理學生的回答，利用教學簡報展示社區的運動場地照片。《活動4》規畫運動計畫教師說明：社區中有許多運動場地可以運用，嘗試運用這些運動場地做運動吧！在「增進運動參與」學習單「運動計畫」規畫一週的運動計畫，包含運動時間、運動場地、運動項目、一起運動的人。《活動5》登山任務大會串教師說明「登山任務大會串」活動規則：依序完成各個任務，任務內容如下：任務一：繞操場健走一圈，模擬在登山步道健走。任務二：走階梯，完成後原地踏步調整呼吸，模擬走登山的階梯。任務三：走平衡木保持平衡，模擬走登山的棧道。任務四：踩巧拼不落地，模擬走登山步道的石塊。任務五：上下跳箱登階20下，模擬走登山的石階。 | 3 | 1.教師和學校健康中心配合，準備身高體重計。2.教師準備坐姿體前彎測定器、立定跳遠墊、馬錶，並請學生每人準備1臺計算機。3.教師準備第185頁「體適能檢測紀錄」學習單。4.教師蒐集學校所在社區的運動場地照片，例如：學校操場、公園、社區運動中心或游泳池，製作成教學簡報。5.教師課前請學生完成第186頁「增進運動參與」學習單「運動參與調查」。6.教師準備2具低平衡木、4塊安全軟墊、數個巧拼、2個跳箱。 | 操作實作發表運動撲滿 | 【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）。 |  |
| 第十八週 | 12/26-12/30 | 第五單元跑跳過招大進擊 | 第三課友善對練 | 1d-Ⅱ-1 認識動作技能概念與動作練習的策略。1d-Ⅱ-2 描述自己或他人動作技能的正確性。2c-Ⅱ-3 表現主動參與、樂於嘗試的學習態度。3d-Ⅱ-1 運用動作技能的練習策略。 | Bd-Ⅱ-1 武術基本動作。 | 健體-E-C2 | 1.認識橫肘、劈掌、上架的動作概念。2.認識武術進攻、防守的練習策略。3.描述他人進退攻防動作的正確性。4.主動參與、樂於嘗試活動。5.運用武術進攻、防守的練習策略進行演練。 | 第五單元跑跳過招大進擊第3課友善對練《活動1》橫肘防守教師說明並示範「橫肘防守」的動作要領。《活動2》進則攻教師帶領學生配合口令，練習「弓步向前、衝拳進攻」的動作。《活動3》退則守教師帶領學生配合口令，練習「馬步後退、橫肘防守」的動作。《活動4》合作演練教師說明「合作演練」活動規則：4人一組，一次2人進行攻防對練。兩人面對面，預備（立定抱拳）。一人弓步向前、衝拳進攻，另一人馬步後退、橫肘防守，其他人觀察對練者動作。觀察者分享對練者動作是否正確。對練者攻防4次後，換另2人對練。《活動5》步樁轉換攻防招式教師帶領學生配合口令，練習第一種「步樁轉換攻防招式」的動作，左、右腳互換，教師帶領學生配合口令，練習第二種「步樁轉換攻防招式」的動作。《活動6》步樁轉換攻防對練教師將全班分成2人一組，進行「步樁轉換攻防對練」，一人做出先進攻再防守的步樁轉換攻防招式，另一人做出先防守再進攻的步樁轉換攻防招式。《活動7》劈架攻防教師說明並示範「劈掌、上架」的動作要領。《活動8》劈架攻防招式設計教師將全班分成2人一組，請學生運用不同的步伐與移位，設計劈掌、上架的攻防招式。 | 3 | 1.課前確認教學活動空間，例如：室內活動中心或室外平坦的地面。2.教師準備第187頁「友善對練計畫」學習單。 | 操作發表運動撲滿 |  |  |
| 第十九週 | 1/02-1/06 | 第六單元嬉游樂舞鈴 | 第一課舞動一身 | 1c-Ⅱ-1 認識身體活動的動作技能。2d-Ⅱ-1 描述參與身體活動的感覺。2d-Ⅱ-2 表現觀賞者的角色和責任。2d-Ⅱ-3 參與並欣賞多元性身體活動。3c-Ⅱ-1 表現聯合性動作技能。 | Ib-Ⅱ-1 音樂律動與模仿性創作舞蹈。Ib-Ⅱ-2 土風舞遊戲。 | 健體-E-B3 | 1.認識點、線、面肢體創作的動作技巧。2.參與並欣賞點、線、面肢體創作。3.表現點、線、面肢體創作。4.模仿性創作各種工具行駛、運作的情境。5.描述參與情境創作的感覺。6.認識丟丟銅仔土風舞的基本舞步。7.表現丟丟銅仔土風舞基本舞步。8.與同學合作，完成丟丟銅仔土風舞。9.進行丟丟銅仔土風舞展演時，表現觀賞者的角色和責任。10.與同學合作，完成列車舞。11.與同學合作，完成列車遊戲。 | 第六單元嬉游樂舞鈴第1課舞動一身《活動1》肢體魔法畫筆教師利用教學簡報呈現各種點、線、面圖形，引導學生運用肢體模仿點、線、面。教師可以以下引導語，引導學生進行模仿。《活動2》點線面團體創作教師以鈴鼓拍擊節奏一個8拍，引導學生移位後（可以走、跑、跳的方式並變化路線），創作點、線、面造型。《活動3》情境創作教師將全班分成4人一組，說明工具運作情境，並以鈴鼓拍擊節奏，引導學生團體創作工具運作情境。《活動4》丟丟銅仔土風舞舞序教師將全班分成4人一組（二男二女），各小組一男一女，男生站左邊，女生站右邊，兩人內側的手互牽。接著說明並示範「丟丟銅仔土風舞」舞序。《活動5》表演與欣賞教師請學生分組上臺表演丟丟銅仔土風舞並相互觀摩。《活動6》列車舞教師將全班分成4人一組，雙手搭前一人的肩膀成一列列車，接著說明並示範「列車舞」舞序。《活動7》列車遊戲教師說明「列車遊戲」活動規則：全班分成2組，一組排成一列列車，雙手搭前一人的肩膀，跳列車舞。（28拍）一列列車變兩列（原列車第一人和最後一人各成為新列車頭，分成第一列列車、第二列列車。原列車前半部的同學跟著第一列列車，原列車後半部的同學向後轉跟著第二列列車）。（8拍）兩列列車跳列車舞。（28拍）兩列列車變四列（分列原則同上）。（8拍）四列列車跳列車舞。（28拍） | 3 | 1.教師準備鈴鼓，製作點、線、面教學簡報。2.教師準備第188頁「我是魔法畫筆」學習單。3.課前確認教學活動空間，例如：室內活動中心或室外平坦的地面。4.教師蒐集各種工具行駛、運作的情境圖，製作教學簡報。5.教師準備各種工具圖卡和不同風格的音樂，例如：輕快、緊湊、凝重等，作為肢體創作引導。6.教師準備第189頁「情境創作」學習單。7.教師準備「丟丟銅仔土風舞」音樂、教學影片。8.教師準備第190頁「丟丟銅仔土風舞」學習單。 | 操作發表運動撲滿 |  |  |
| 第廿週 | 1/09-1/13 | 第六單元嬉游樂舞鈴 | 第二課打水遊戲 | 1d-Ⅱ-1 認識動作技能概念與動作練習的策略。1d-Ⅱ-2 描述自己或他人動作技能的正確性。2c-Ⅱ-2 表現增進團隊合作、友善的互動行為。3c-Ⅱ-1 表現聯合性動作技能。3d-Ⅱ-2 運用遊戲的合作和競爭策略。4d-Ⅱ-2 參與提高體適能與基本運動能力的身體活動。 | Cc-Ⅱ-1 水域休閒運動基本技能。Gb-Ⅱ-2 打水前進、簡易性游泳遊戲。 | 健體-E-A2 | 1.認識打水技能概念與動作練習的策略。2.描述自己或他人打水動作的正確性。3.團隊合作完成活動，並與同學友善互動。4.表現扶牆打水、持浮板打水前進、蹬牆漂浮打水前進、蹬地漂浮打水前進。5.運用合作與競爭策略完成打水活動。6.認識趴浪打水前進、趴浪轉向的動作技能。7.表現趴浪打水前進、趴浪轉向的動作技能。8.課後持續練習，增進打水動作的熟練度。 | 第六單元嬉游樂舞鈴第2課打水遊戲《活動1》打水姿勢1.教師在岸上說明並示範「打水」的動作要領。2.教師請學生坐在泳池邊練習打水，觀察自己的動作是否正確。學生練習時，教師調整學生打水動作。《活動2》扶牆打水1.教師說明並示範「扶牆打水」、「扶牆閉氣打水」的動作要領。《活動3》雙人持浮板打水前進教師說明「雙人持浮板打水前進」活動規則：2人一組相對站立，一人雙手持浮板閉氣打水前進，另一人扶著浮板慢慢後退。抵達終點後，2人角色互換返回起點。《活動4》單人持浮板打水前進教師說明「單人持浮板打水前進」活動規則：4人一組，輪流持浮板打水前進，連續打水，腳不落地，到達第一個角錐得1分，到達第二個角錐得2分，到達第三個角錐得3分。各組組員得分加總，得分最高的組別獲勝。《活動5》打水前進解字謎教師說明「打水前進解字謎」活動規則：4人一組，每人持1個浮板，各組一次推派1人出賽。教師哨聲響起，各組持浮板打水前進，教師在泳池岸邊中間位置持2張文字部件卡（不讓學生看到字卡）。再聽到一次哨聲時，學生轉頭看泳池邊的文字部件卡，思考文字的部件可以組成什麼字，並繼續打水前進。先抵達終點並說出正確答案就得1分，累積得分最高的組別獲勝。《活動6》蹬牆漂浮打水前進教師說明並示範「蹬牆漂浮打水前進」的動作要領。《活動7》蹬地漂浮打水前進教師說明並示範「蹬地漂浮打水前進」的動作要領。《活動8》球球換位置教師說明「球球換位置」活動規則：4人一組，以呼拉圈為目標，第一人蹬地漂浮打水前進。抵達呼拉圈位置後，把紅球和藍球交換位置，一次交換1顆紅球和1顆藍球。蹬牆漂浮打水前進回到起點，再換下一人出發，最快將所有球都交換位置的組別獲勝。《活動9》任務傳傳傳教師說明「任務傳傳傳」活動規則：3人一組，排成一縱隊，每人相距約10公尺。第一人先和老師確認任務，接著，漂浮打水向下一人前進。第一人抵達第二人處，做出指定動作。第二人漂浮打水前進至第三人處。第二人做出與第一人相同的動作。第三人漂浮打水前進至終點，說出任務，最快完成且回答正確的組別獲勝。《活動10》顏色配對教師說明「顏色配對」活動規則：4人一組，以圓盤為目標，第一人漂浮打水前進。移動圓盤，使前後圓盤顏色相同，每次只能互換相鄰的兩個圓盤。漂浮打水回出發處，與下一人拍掌接力，下一人出發。最快完成任務的組別獲勝。《活動11》趴浪打水前進教師說明並示範「趴浪打水前進」的動作要領。《活動12》趴浪轉向教師說明並示範「趴浪轉向」的動作要領。《活動13》尋找海神寶藏教師說明「尋找海神寶藏」活動規則：4人一組，第一人趴浪打水前進至泳圈。趴浪打水轉向繞過游泳圈後，繼續打水前進。閉氣到水底找寶藏，把寶藏帶回泳池邊。下一人接著出發，15分鐘後，找到最多寶藏的組別獲勝。 | 3 | 1.教師請學生攜帶泳裝、泳帽和泳鏡。2.課前確認游泳池環境是否安全。3.教師準備每人1個浮板，和3個角錐、1個哨子、數張文字部件卡。4.教師準備哨子、12個呼拉圈（紅色、藍色各6個）、48顆皮球（紅色、藍色各24顆）。5.教師準備哨子、數張任務卡（以簡單動作為題目，例如：拍頭、拍手等）、36個標誌圓盤（紅色、藍色、黃色各12個）。6.教師準備每人1個趴浪板或大浮板、6個游泳圈、數顆象棋或數個沉水玩具、數條線繩。 | 操作發表運動撲滿 | 【海洋教育】海E2 學會游泳技巧，熟悉自救知能。海E3 具備從事多元水域休閒活動的知識與技能。 |  |
| 第廿一週 | 1/16-1/20 | 第六單元嬉游樂舞鈴 | 第三課轉動扯鈴 | 1c-Ⅱ-1 認識身體活動的動作技能。1d-Ⅱ-2 描述自己或他人動作技能的正確性。2c-Ⅱ-2 表現增進團隊合作、友善的互動行為。3c-Ⅱ-1 表現聯合性動作技能。 | Ic-Ⅱ-1 民俗運動基本動作與串接。 | 健體-E-A2 | 1.認識扯鈴握棍方式、起鈴後運鈴、使鈴平衡、開線亮相的動作要領。2.描述自己或他人扯鈴動作的正確性。3.團隊合作完成活動，並與同學友善互動。4.表現正確的扯鈴握棍方式。5.表現地上起鈴後運鈴、使鈴平衡、滾動起鈴後運鈴、開線亮相的動作。 | 第六單元嬉游樂舞鈴第3課轉動扯鈴《活動1》認識扯鈴1.教師介紹扯鈴的構造。2.教師配合影片介紹扯鈴的種類。《活動2》握棍方式教師說明並示範「扯鈴握棍方式」。《活動3》地上起鈴後運鈴1.教師說明並示範「地上起鈴後運鈴」的動作要領。2.教師將全班分成4人一組，請學生分組練習地上起鈴後運鈴，一人練習時，其他人觀察，並分享被觀察者動作須調整之處，提醒同學地上起鈴後運鈴的動作要領。《活動4》使鈴平衡教師說明並示範「使鈴平衡」的方式。《活動5》滾動起鈴後運鈴教師說明並示範「滾動起鈴後運鈴」的動作要領。《活動6》開線亮相教師說明並示範「開線亮相」的動作要領。《活動7》擲骰子玩扯鈴教師說明「擲骰子玩扯鈴」活動規則：3人一組，各自擲骰子決定挑戰的扯鈴方式、鈴轉動的秒數，例如：滾動起鈴後運鈴10秒、開線亮相使鈴在繩上轉動8秒。3人各自完成任務，展現學習成果。 | 3 | 1.教師準備每人1個扯鈴（包含單培鈴、鈴棍、鈴繩）。2.課前確認教學活動空間，例如：室內活動中心或室外平坦的地面。3.教師準備每人1個扯鈴（包含單培鈴、鈴棍、鈴繩）、12個巧拼組成的骰子（其中6個骰子標示地上起鈴後運鈴、滾動起鈴後運鈴、開線亮相各兩面，另6個骰子標示數字5-10）。 | 操作發表運動撲滿 |  |  |