

方案摘要表

一、創新教學背景

1. 關懷 Bear 至，溫馨校園

在孩子眼中，「熊」代表溫暖關懷，是一種不分國界的共同語言。桃園市信義國小以「熊寶奇謀」特色課程聞名，我們是為保育台灣黑熊而努力的學校。

2. 信義熊麻吉，愛的好朋友

保育台灣黑熊推手黃美秀教授曾經到校與孩子對話討論，更邀請拍攝紀錄片的麥覺明導演到校分享，看著影像中蒼翠山林與台灣黑熊的美麗與哀愁，思索著信義的孩子除了認識台灣黑熊、關懷台灣黑熊，我們還能做些什麼？

3. 2030 永續發展目標

當前氣候變遷、環境惡化等全球性挑戰，聯合國提出 17 項全球邁向永續發展的核心目標，台灣也致力推動 SDGs。108 課綱走至第五年，「自發、互動、共好」除了落實在課程中，我們更希望永續地球的價值觀深植學生的心裡，為了回應全球永續發展行動與國際接軌，同時兼顧在地化的需要，我們研發「永續地球，信義來行」課程。

4. 地球公民的實踐力

透過閱讀與體驗活動的關聯性，課程旨在建立起永續意識的基礎，幫助學生深入剖析人類對環境與生態資源的影響，並激發主動規劃和實踐環保行動的願望。在增進學生閱讀理解及批判思考能力之上，更展現信義學子身為地球公民的實踐力。



二、教學目的或能力指標

1. 透過多文本閱讀(繪本、故事、新聞、影片)理解台灣黑熊及永續地球的概念，輔以 4F 閱讀思考策略、九宮格筆記術，讓學生從閱讀看世界。
2. 在各項桌遊體驗中(塔寶、動物方舟、企鵝大遊行、電力啟動、海洋大驚奇)，讓學生初探 SDGs 相關議題，進而熟悉各項永續發展指標。
3. 應用國語日報、安妮新聞、英語閱讀、科普閱讀，學習閱讀理解策略及整合資訊能力，培養學生完成專題報告的基本素養。
4. 透過多文本閱讀、初探 SDGs 議題等活動，察覺和探索人類對環境與生態資源的影響，規劃環境保護行動。
5. 實踐環境友善行動，珍惜生態資源與環境。讓學生發揮影響力、從自身做起，執行永續愛地球的生活行動。

三、創新教學之理念與作法

1. 創新教學理念：

- (1) 不僅將桌遊改編融入課程之中，並且鼓勵學生創作再製成永續發展桌遊，以利推廣。
- (2) 本校推廣閱讀活動行之有年、實施閱讀理解教學紮實，本次課程方案更是加入英語閱讀、數位閱讀，執行推動雙語閱讀(中文、英文)、雙閱讀(紙本、數位)，讓學生透過閱讀認識世界。
- (3) 地球永續發展與你我息息相關，透過閱讀、教學、體驗活動，讓學生在閱讀中有感、在遊戲中覺察、在行動中省思、在生活中實踐。

2. 實施過程：

本課程方案包含五個主題，「熊的國度」、「玩轉 SDGs」、「雙閱高手」、「永報地球」以及「信義來行」。

- (1) 熊的國度：閱讀數位新聞、數位資訊，認識台灣黑熊並且了解台灣黑熊的近況消息。
- (2) 玩轉 SDGs：透過桌遊體驗、書籍閱讀認識 2030 永續發展目標的 17 項指標。
- (3) 雙閱高手：實體書籍閱讀-科普雜誌、英語繪本，並且結合數位電子書閱讀，讓學生學習閱讀理解策略、摘要整合能力。
- (4) 永報地球：將前單元資料整合完成台灣特有種手繪報並發表。
閱讀安妮新聞-地球保衛隊，進行九宮格分析統整。
- (5) 信義來行：將所學到的永續發展目標應用在自己的生活中，確實執行並推廣。



四、創意教學成效評估（明確或可衡量）：（可參考附件六「成效參考指標」）

(二) 增進知識運用能力，如記憶、理解、活用、辨證知識的能力。

- 透過閱讀國語週刊、國語日報、安妮新聞，增進永續環境的相關知識與現況理解，讓學生思辨生活中環保行動的必要性。

(三) 培養表達、溝通和分享的知能。

- 透過書籍、數位資料閱讀，並輔以 4F 討論法及九宮格筆記術，學習台灣黑熊、山椒魚、台灣藍鵲……等台灣特有種生物的相關知能。
- 能夠有條理的敘述、上台報告分享個人或小組整理出的資料。

(四) 提升關懷社會、永續發展的人文素養。

- 在各項體驗活動、桌遊進行過程中，能夠展現出關懷生命、愛護地球的想法與行動。
- 提升學生永續地球的自我觀念及正向思考意念，並以實際行動傳遞永續思維。

(五) 增進規劃、組織與實踐的知能。

- 理解永續發展的 17 個指標，並且運用「九宮格筆記術」、「標語繪圖」提出小學生具體實踐方式，並且製成檢核表，具體在生活中實踐。
- 認識永續發展 17 個指標後，擴大自己的影響力及執行力，將永續行動拓展至校園及家庭。

(六) 提升運用科技與資訊的能力，如收集、解讀、組織、應用資料的能力。

- 應用數位學習軟體 Hiteach 完成各項任務(簡答、分享、遞交作品、報告)
- 學會使用數位閱讀平台，進行閱讀、資料判讀後，完成信義手繪報
 1. 使用數位化國語日報平台進行閱讀、資料搜查、閱讀理解測驗
 2. 使用 Cool English 進行各項英語閱讀、資料查找、閱讀理解測驗、歌曲練習
 3. 使用 Hyread APP 到桃園市立圖書館、教育雲電子書執行借閱行動