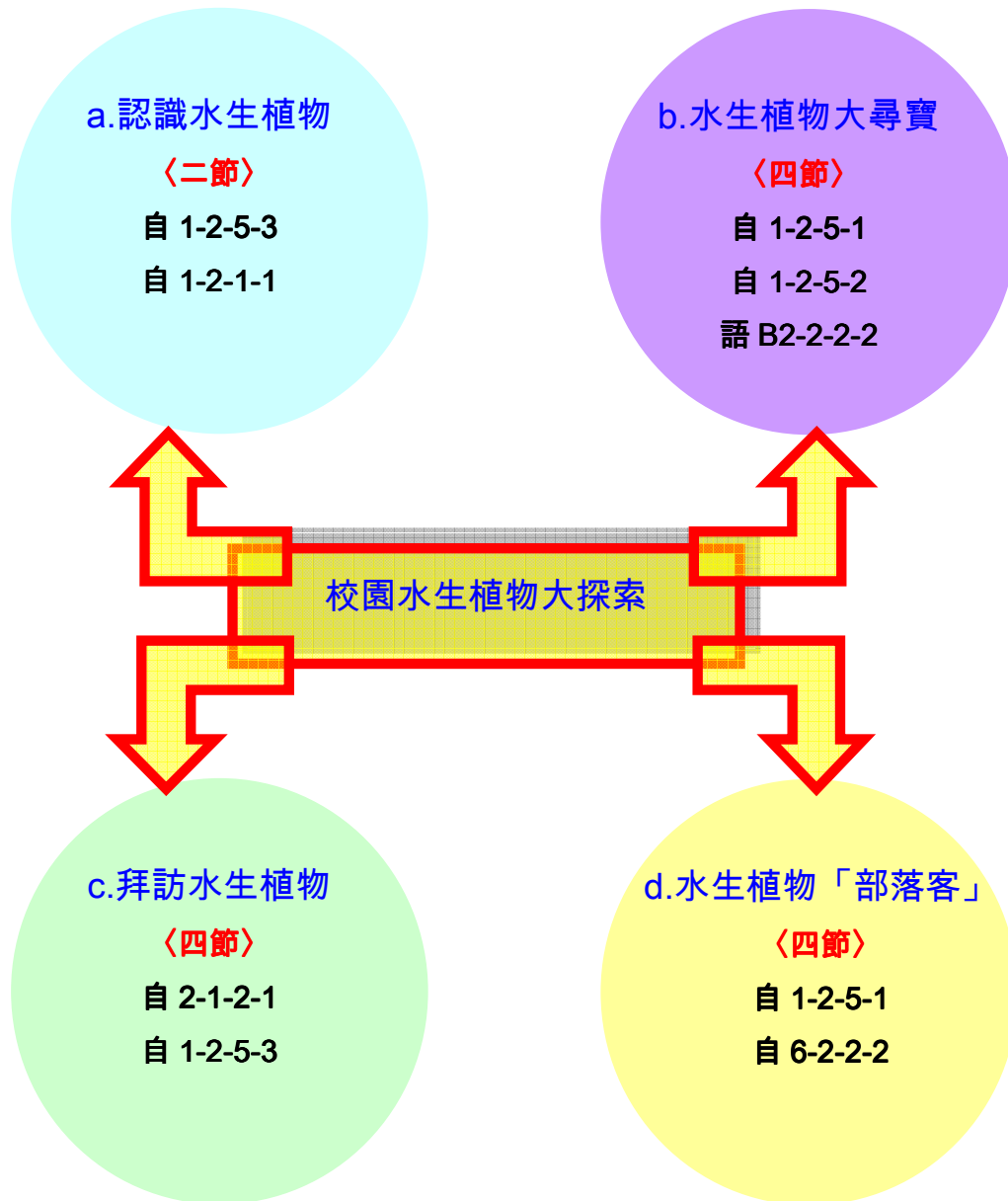


未來學校-壯圍策略聯盟公館國小
「校園水生植物大探索」主題學習活動架構圖



宜蘭縣壯圍鄉公館國小「校園水生植物大探索」主題學習活動課程計劃

課程教學計畫綱要表							
適用年級	四年級上學期		節數	共 12 節			
學期總主題	校園水生植物大探索						
子題名稱	1.認識水生植物 2.水生植物大尋寶 3.拜訪水生植物 4.水生植物「部落客」						
配合領域	自然與科技 藝術與人文 國語文 特色課程						
設計者	劉岫垚老師 林群馨老師						
審核者	學校課程發展委員會						
教學目標	1.經由合作學習，對水生植物的結構加以觀察、了解。 2.培養主動探索、研究的能力 3.藉由了解水生植物 接近水生植物.進而關懷自然環境。						
節別	子題名稱	教學大綱 (含時間分配)	評量方式	能力指標	教學模式	目標	能力
一 二	認識水生植物	1. 分組觀察校園水生植物池內植物。(40') 2. 以資訊設備或圖鑑記錄校園水生植物。(40')	口頭報告	自然 1-2-5-3 1-2-1-1	1. 互動式學習 2. 資訊科技輔助學習	1. 主動探索 2. 運用科技與資訊	師 使用網路 生 閱讀網頁
三 六	水生植物大尋寶	1. 植物分類遊戲。(10') 2. Moodle 課程介紹。(30') 3. 製作 Word 作業並上傳。(80') 4. 發表分享。(40')	學習單	自然 1-2-5-1 1-2-5-2 語文 B-2-2-2-2	1. 單元主題學習 2. 線上學習 3. 發表觀摩	1. 獨力思考解決問題 2. 運用科技與資訊	師 Moodle 課程開課 生 1. 網路搜尋資料 2. Word 文書處理 3. Moodle 課程上傳資料

節別	子題名稱	教學大綱 (含時間分配)	評量 方式	能力 指標	教學 模式	目標	能力
七 八	拜訪 水生植物	1. 畫出你最喜歡的校園水生植物圖像。 (40') 2. 記錄校園水生植物數量。(40')	學習單	自然 2-1-2-1 1-2-5-3	1. 互動式學習 2. 實作學習	主動探索的研究精神	生 1. 繪製表格 2. 統計數量
九 十二	水生植物 「部落客」	1. 拍下水生植物圖相 (20') 2. 以軟體製作相片 (30') 3. 使用軟體製作影片 (30') 4. 完成水生植物專題網頁製作(40') 5. 製作植物名牌(40')	網頁	自然 1-2-5-1 6-2-2-2	1. 單元主題套裝學習 2. 資訊科技輔助學習 3. 發表觀摩	1. 尊重他人與團隊合作及溝通,表達分享 2. 運用科技與資訊來發展 3. 規畫未來發展	師 1. 影像製作軟體 2. 部落格製作 生 1. 影像製作軟體 2. 部落格製作