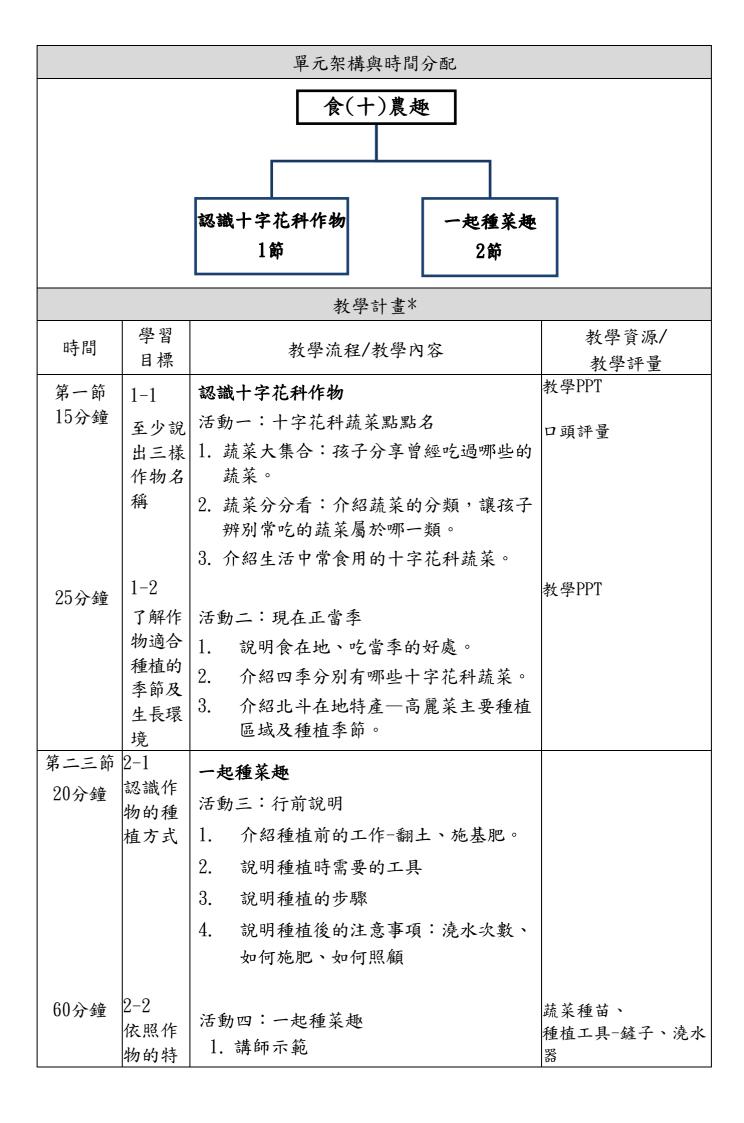
112 年食農教育推廣計畫亮點遴選獲獎資料 一般型-學校組_彰化縣北斗鎮螺陽國民小學 教學規劃與教案設計成果

一、單元課程架構表

| 單元名稱 | 節數 | 教學重點* |
|--------------------|---------|-------------------------|
| ▲ (L \ 曲 払 | 3 | 1. 認識十字花科作物。 |
| 食(十)農趣 | _ | 2. 學習正確的種植蔬菜方式。 |
| | | 1. 社區踏查,認識家鄉環境及產業。 |
| | | 2. 運用資訊媒體收集資料,認識用十字花科蔬菜 |
| A (1.) 1立 4刀 A v | 8 | 做的料理 |
| 食(十)境解謎 | ŏ | 3. 了解在地小吃及不同國家的飲食差異 |
| | | 4. 設計並烹調特色蔬菜料理 |
| | | 5. 大家一起分享料理 |
| A(1)++ | 7 | 1. 編輯食(十)字路口成果影片。 |
| 食(十)在有藝思 | • | 2. 設計友善環境蔬菜標誌。 |
| | | 1. 了解草生栽培友善耕作的重要性 |
| 食(十)在永續 | | 2. 認識友善耕作-與蝶共享 |
| | | 3. 了解消費與環境保護 |
| 體驗活動- | 2 | |
| 梅峰秋蘋野趣 | <u></u> | 食農戶外體驗,認識食在地吃當季-高山蜜蘋果 |

二、單元教學活動設計表

| 教案名稱 | 食(十)農趣 | 設計 | 者 | 陳姿穎 | |
|-----------------|--|--------|-----|--|--|
| 學習領域 | 綜合 | 時 | 間 | 40分鐘/3節 | |
| 學習對象 | 六年級 | 人 | 數 | 46人 | |
| 食農教育 概念面項 | ■農業生產與環境 ■飲食健康與消費 □飲食生活與文化 | 食農教習內容 | | 農業生產方法 認識食物 | |
| 主題農產品(請寫1種) | 品項:高麗菜 | | | | |
| 單元設計理念 | 火鍋的好搭檔—高麗菜,是家鄉 <u>北斗</u> 的主要農特產之一。 【食(十)農】趣課程結合家鄉特產,延伸介紹餐桌上有哪些常見的十字花科作物,讓孩子認識十字花科的蔬菜及其合宜種植的季節;透過動手種植課程,了解其種植方式、生長方式;最後搭配智慧網室的觀察紀錄,當個盡責的E化小農夫。 期許孩子透過實地觀察、農耕體驗,從而體會到每一樣食物都得來不易,了解每天吃的食物是許多人努力才能享用得到,要懂得珍惜及感恩。 | | | | |
| 12 年課綱 | 表現標準 2b-III-1 參與各項活動,適切表現自己在團體中的 角色,協同合作達成共同目標。 Bb-III-2 團隊運作的問題與解決。 Bb-III-3 團隊合作的技巧。 | | | | |
| 議題融入 | | | | | |
| 單元目標 | 認識十字花科作物。 學習正確的種植蔬菜方式。 | 學習目標 | | 1-1至少說出三樣作物名稱 1-2了解作物適合種植的季節及生長環境 2-1認識作物的種植方式 2-2依照作物的特性 | |
| 學生 學習條件分析 | 中年級種植過稻米、地瓜B 五上種植洛神花 | 艮玉米 | | | |
| 教學前準備 | 教師準備: 教學PPT、十字花科作物 | 實品 | 學生準 | ■備: 一字花科作物資料 | |
| 教材來源 (或參考資料) | https://youtu.be/NJIH2PDbfVE 一顆高麗菜是怎麼長大的? https://youtu.be/v85F9Q8MifY花椰菜的故鄉花椰菜這樣長大 | | | | |



性種植

2. 學生動手種菜趣

活動五:E化小農夫養成計畫 後續延伸課程,老師指導孩子定時至溫室 澆水、除草、施肥……,並觀察記錄蔬菜 的生長狀況,利用溫室的智慧化設置,當 個稱職的E化小農夫,體驗種植的樂趣。 WIFI設定澆水系統 土壤溼度測定儀 土壤酸鹼測定儀

| 整署領域 社會、綜合 時間 240分鐘/6節 學習對象 | | T | | T | |
|--|--------|---|--------|-------------|--|
| 學習對象 | 教案名稱 | 食(十)境解謎 | 設計者 | 陳姿穎 | |
| 食農教育 概念面項 □農業生產與環境 食農教育 2. 飲食的均衡與健康 3. 在地飲食特色 上題農產品 (請寫 1 種) 品項:高塵菜 【食(十)境解謎】課程是以食農教育理念中的「認識社區產業」為學習主體所設計的,利用社區環境和資源,作為學校教學的場所,將社區產業融入校本課程,活化生活智能,進而促成在地認同。 除了認識在地產業外,也透過第二堂課,讓孩子認識其他國家的異國料理,使學坐對於他國飲食文化特色更加了解。透過討論及腦力激盪的方式,讓學生利用資訊媒體蒐集資料,認識各國的料理特色,體認國際文化的多樣性並包容文化多元性;透過小組合作,利用十字花科作物設計異國精色料理。在料理的體驗過程中,小組能合作,分配職責,並分組實作,最後能和其他師生分享美味的異國蓋食料理。 表現 社 2a-III-1 關注社會、自然、人文環境與生活方式的互動關係。 社 2b-III-2 理解不同文化的特色,欣賞並尊重文化的多樣性。 | 學習領域 | 社會、綜合 | 時間 | 240分鐘/6節 | |
| 食農教育 概念面項 ■飲食健康與消費 ●飲食健康與消費 學習內容 2. <u>飲食的均衡與健康</u> 在地飲食特色 主題農產品 (請寫 1 種) 【食(十)境解鍵】課程是以食農教育理念中的「認識社區產業」為學習主體所設計的,利用社區環境和資源,作為學校教學的場所,將社區產業融入校本課程,活化生活智能,進而促成在地認同。 除了認識在地產業外,也透過第二堂課,讓孩子認識其他國家的異國料理,使學生對於他國飲食文化特色更加了解。透過討論及腦力激強的方式,讓學生關關學習視野,並更進一步思考對他國文化的尊重與包容。 食神課程中,讓學生利用資訊媒體蒐集資料,認識各國的料理特色,體認國際文化的多樣性並包容文化多元性;透過小組合作,利用十字花科作物設計異國特色料理。在料理的體驗過程中,小組能合作,分配職責,並分組實作,最後能和其他師生分享美味的異國蔬食料理。 表現 社 2a-III-1 關注社會、自然、人文環境與生活方式的互動關係。 社 2b-III-2 理解不同文化的特色,於質並尊重文化的多樣性。 於 2b-III-1 屬注社會、自然、人文環境與生活方式的互動關係。 社 2b-III-2 理解不同文化的特色,於質並尊重文化的多樣性。 於 2b-III-1 屬於企作的特色,於質並尊重文化的多樣性。 於 2b-III-1 屬於一種,等更多項活動,適切表現自己在團體中的角色,所以自己在團體中的角色,所以自己在團體中的角色,所以自己在團體中的角色,所以可以使於一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個 | 學習對象 | 六年級 | 人數 | 46人 | |
| (請寫1種) 【食(十)境解鍵】課程是以食農教育理念中的「認識社區產業」為學習主體所設計的,利用社區環境和資源,作為學校教學的場所,將社區產業融入校本課程,活化生活智能,進而促成在地認同。 除了認識在地產業外,也透過第二堂課,讓孩子認識其他國家的異國料理,使學生對於他國飲食文化特色更加了解。透過討論及腦为激盪的方式,讓學生開闊學習視野,並更進一步思考對他國文化的尊重與包容。 食神課程中,讓學生利用資訊媒體蒐集資料,認識各國的料理特色,體認國際文化的多樣性並包容文化多元性;透過小組合作,利用十字花科作物設計異國特色料理。在料理的體驗過程中,小組能合作,分配職責,並分組實作,最後能和其他師生分享美味的異國競食料理。 表現 社 2a-III-1 關注社會、自然、人文環境與生活方式的互動關係。 社 2b-III-2 理解不同文化的特色,欣賞並尊重文化的多樣性。 「然是一個人工程,以及與各項活動,適切表現自己在團體中的角色,協同合作達成共同目標。 本程D一個人工程,以與各項活動,適切表現自己在團體中的角色,以關一人工程,以與各項活動,適切表現自己在團體中的角色,以關一人工程,以與各項活動,適切表現自己在團體中的角色,以關一人工程,以與各項活動,適切表現自己在團體中的角色,以關一人工程,以與各項活動,適切表現自己在團體中的角色,以關一人工程,以與各項活動,適切表現自己在團體中的角色,以關一人工程,以與各項活動,適切表現自己在團體中的角色,以關一人工程,以與各項行為,以與各項行為,以與自己在團體中的角色,以與自己在團體中的角色,以與自己在團體中的角色,以與自己在團體中的角色,以與自己在團體中的角色,以與自己在團體中的角色,以與自己在團體中的角色,以與自己在團體中的角色,以與自己在團體中的角色,以與自己在團體中的角色,以與自己在團體中的角色,以與自己在國體中的角色,以與自己在國體中的角色,以與自己在國體中的角色,以與自己在國體中的角色,以與自己在國體中的角色,以與自己在國體中的角色,以與自己在國體中的自己的一人工程,以與自己在國體中的自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的工程,以與自己的一人工程,以與自己的工程,以與自己的工程,以與自己的工程,以與自己的一人工程,以與自己的一人工程,以與自己的工程,以與自己的工程,以與自己的主理的自己的工程,以與自己的一种工程,以與自己的工程,以與自己的工程,以與自己的工程,以與自己的主理,以與自己的工程,以與自己的工程,以與自己的工程,以與自己的工程,以與自己的工程,以由自己的工程,以及自己的工程,以由自己的工程,以由工程,以由自己的工程,以由自己的工程,以由由工程,由自己的工程,由,可以由其一种工程,可以由由主持,由自己的工程,可以由自己的工程,可以由自己的工程,以由自己的工程,可以可以由由主理的工程,可以由自己的工程,可以由由,可以由于可以由,可以由由主理,可以由,可以由由,可以由由,可以由,可以由,可以由,可以由,可以由由,可以由 | | ■飲食健康與消費 | | 2. 飲食的均衡與健康 | |
| 業」為學習主體所設計的,利用社區環境和資源,作為學校教學的場所,將社區產業融入校本課程,活化生活智能,進而促成在地認同。 除了認識在地產業外,也透過第二堂課,讓孩子認識其他國家的異國料理,使學生對於他國飲食文化特色更加了解。透過討論及腦力激盪的方式,讓學生開闊學習視野,並更進一步思考對他國文化的尊重與包容。 食神課程中,讓學生利用資訊媒體蒐集資料,認識各國的料理特色,體認國際文化的多樣性並包容文化多元性;透過小組合作,利用十字花科作物設計異國特色料理。在料理的體驗過程中,小組能合作,分配職責,並分組實作,最後能和其他師生分享美味的異國蔬食料理。 表現 社 2a-III-1 關注社會、自然、人文環境與生活方式的互動關係。 | | 品項:高麗菜 | | | |
| 開係。 | 單元設計理念 | 業」為學習主體所設計的,利用社區環境和資源,作為學校教學的場所,將社區產業融入校本課程,活化生活智能,進而促成在地認同。 除了認識在地產業外,也透過第二堂課,讓孩子認識其他國家的異國料理,使學生對於他國飲食文化特色更加了解。透過討論及腦力激盪的方式,讓學生開闊學習視野,並更進一步思考對他國文化的尊重與包容。 食神課程中,讓學生利用資訊媒體蒐集資料,認識各國的料理特色,體認國際文化的多樣性並包容文化多元性;透過小組合作,利用十字花科作物設計異國特色料理。在料理的體驗過程中,小組能合作,分配職責,並分組實作,最後能和其他師生分享美味的異 | | | |
| 標準 因素,因而形塑臺灣多元豐富的文化內涵。 綜Bb-III-2 團隊運作的問題與解決。 綜Bb-III-3 團隊合作的技巧。 | 12 年課網 | 標準 關係。 社 2b-III-2 理解不同文化的特色,欣賞並尊重文化的多樣性。 | | | |
| 議題融入資訊教育、多元文化教育、家庭教育 | | 標準 因素,因而形塑臺灣多元豐富的文化內涵。 綜 Bb-III-2 團隊運作的問題與解決。 | | | |
| | 議題融入 | 資訊教育、多元文化教 | 育、家庭教育 | · | |

| 單元目標 學生 學習條件分析 | 理 3. 理 不 | | |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------|--|
| 教學前準備 | 教師準備: 在地大產業學習單 菜單設計學習單 廚具、餐具 | - | 學生準備: 資料蒐集 了解食材料理的步驟 身指甲剪短,保持乾淨 |
| 教材來源 (或參考資料) | 自編單元架構 | 與時間分配 | |
| | 食(十) | 境解謎 | |
| 在地產業大探索 (社區踏查) 2節 | 傳統小吃 | 在好滋味 VS異國料理 | 料理食(十)神 |

| | 教學計畫* | | | | | |
|---------------|----------------------|---|---------------|--|--|--|
| 時間 | 學習目標 | 教學流程/教學內容 | 教學資源/ 教學評量 | | | |
| 第一~二節 80分鐘 | 1-1 龍並社見的作 1-2 察出常植種 | 在地查(A) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本 | 學習單益農育苗場 | | | |
| | 能說出三 樣在地特 產 | 社區、了解社區產業特色外,也 | | | | |

| | | 食(十)在好滋味 傳統小吃vs異國料理 | |
|-------------|---------------------|--|--------------|
| | 2-1 能利用資 訊媒體蒐 | 活動三:在地小吃搜查線 1. 給予學生線索: 利用 北斗、十字花科作物、 | Chromebook電腦 |
| | 集資料 | 小吃這三個關鍵詞,讓孩子 上網搜尋,找出 <u>北斗</u> 有名的 平民小吃-高麗菜飯,正是用 十字花科的蔬菜製作。 | |
| | | 2. 觀看高麗菜飯製作的相關 介紹影片,知道高麗飯菜的 | 影片 |
| | | 由來。 | |
| 20分鐘 | 3-1能比 | 活動四:異國美食大PK | |
| | 較不同國 家的飲食 差異 | 1. 蒐集世界各國利用十字花科 蔬菜製作的料理。例:韓國 泡菜、日本大阪燒、湘菜生 | Chromebook電腦 |
| | | 菜蝦鬆·····等。 2. 完成異國美食學習單。 | 學習單 |
| 40分鐘 | | 活動五:高麗菜飯上菜囉! | |
| 10,7,61 | | 1. 請外聘老師指導孩子烹調美味高麗菜飯。和大家一起品 當好滋味。 | 高麗菜飯食材 |
| | | 2. 品嘗北斗高麗菜好的好滋味。 | |
| | | 料理食(十)神 | |
| 第四節 40分鐘 | 4-1 能小組 | 活動六:食(十)神養成計畫 1. 分組搜尋用十字花科蔬菜作為 | Chromebook電腦 |
| | 設計菜單、 | 食材的料理。 2. 各組選定一道簡單烹調的料 理。 | 彩繪工具 |
| | 列食材 清單 | 3. 列出料理烹調步驟及所需的食材、廚具,製成介紹海報。 | |
| | | 4. 分配工作。 | |

| 第五六節 | 4-2 | 活 |
|------|-----|---|
| 80分鐘 | 能分配 | 1 |
| | 工作, | |
| | 合作製 | 2 |
| | 作一道 | 3 |
| | 蔬食料 | J |
| | 理 | |
| | 5-1 | 4 |
| | | 5 |
| | 和師 | |
| | 長、同 | 6 |

學分享 料理 活動七:小小廚神擂台賽

- 1. 小組處理食材,將所有的配料 準備妥當。
- 2. 進行烹調實作。
- 3. 老師行間巡視,注意安全與衛 生。
- 4. 將製作好的料理盛裝擺盤。
- 5. 邀請學校老師共饗料理。
- 6. 進行教師組及同學評分。
- 7. 頒發小小廚神獎品。

料理食材、廚具 實作評量

| 教案名稱 | 食(十)在; | 有藝思 | 設計者 | 曾瑞君 |
|--------------|--------------------------------|--|-------------------------------|--|
| 學習領域 | 資訊、 | 藝術 | 時間 | 40分鐘/7節 |
| 學習對象 | 六年 | 級 | 人數 | 46人 |
| | ■農業生產與 | 4環境 | | 1. 農業與生產 |
| 食農教育 | ■飲食健康與 | 具消費 | 食農教育 | 2. 農業與環境永續 |
| 概念面項 | 飲食生活與 | 良文化 | 學習內容 | |
| 主題農產品 (請寫1種) | 品項: <u>高麗</u> 菜 | <u> </u> | | |
| 單元設計理念 | 菜, 踏尋傳統飲 技能如何與環境 倫理議題探討。 | 食文化與在 竟達成生產 。透過 食 (十 悲環境永續 | 地蔬菜產業,主 與生態的平衡,)在有藝思,以 | 餐桌常見的十字花科蔬 進一步學習如何種植的 最後讓學生去探討環境 影片記錄編輯與藝術創 比與健康飲食的概念推 |
| | 表現標準 1 | 現人文關懷 | 0 | 或展演覺 察議題,表 與技法,表 現創作主 |
| 12 年課綱 | 整合呈。 內容標準 視 E-Ⅲ-3 | | 設計思考與實 | 見 |
| 議題融入 | 資 E5 使用資訊 | 科技與他人? | | 作品。 |

| 單元目標 | 1.編輯食(十)字路口成果影片。 2.設計友善環境蔬菜標 誌。 | 1-1規劃出食字路口學習成果腳本 1-2使用影片編輯學習歷程 2-1設計友善環境蔬菜標誌 2-2說明設計友善環境蔬菜標誌 | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 學生 學習條件分析 | 1. 學生有文字輸入與圖片檔案編輯的2. 學生平面圖畫創作的經驗。 | 的能力 | | | | | |
| 教學前準備 | 教師準備: 平板、教學簡報、照片 | 學生準備: 平板、繪畫用品及材 料 | | | | | |
| 教材來源 (或參考資料) | 1. 学省里、相關照片、晨兼新知又早、種植記録・・・。 | | | | | | |
| | 單元架構與時間分 配 | | | | | | |
| | 小导演1电形 耕種標 4節 相 | 蝶-友善 誌設計 節 | | | | | |
| 教學計畫* | | | | | | | |
| 學習 時間 目標 | 教學流程/教學內容 | 教學資源/ 教學評量 | | | | | |

| | | 活動一:食字路口向左向右 | |
|-------|-------------|-------------------|---------------|
| | 1-1規 | 1. 回顧學習成果與經驗 | 教學PPT |
| 第一節 | 劃出食 | 2. 認識imovie | 秋子 111 |
| 40分鐘 | 字路口 | 3. 分組題練習寫分鏡腳本需包括介 | |
| | 學習成 | 紹十字花科蔬菜, 踏尋傳統飲食文 | 教學PPT |
| | 果腳本 | 化與在地蔬菜產業,進一步學習如 | |
| | | 何種植的技能如何與環境達成生 | |
| | | 產與生態的平衡, 最後讓學生去探 | |
| | | 討環境倫理議題探討 | |
| | | | |
| | | 活動二:我[演 | |
| | 1-2使 | 4. 操作圖片匯入編輯 | |
| 第二~四節 | 用影片 | 5. 聲音的匯入編輯 | 收音麥克風 |
| 120分鐘 | 編輯學 | 6. 影片拍攝 | 後製混音器 |
| | 習歷程 | 7. 影音串連 | |
| | | 8. 影片成果分享 | |
| | 2-1設計 | 活動三:友善耕種標誌設計 | |
| | 友善環 | 1. 介紹有那些友善環境的標誌 | |
| | 境蔬菜 | 2. 討論友善標誌設計需要有那些 | |
| 第五節 | 標誌 2-2說明 | 要素。 | 商品標誌圖片參考 |
| 40分鐘 | 2-2就明設計友 | 3. 描繪創作 | Chromebook |
| | 善環境 | 4. 著色 | 彩繪用具 |
| | 蔬菜標 | 5. 發表友善蝴蝶耕作標誌創作理 | |
| | 誌理念 | 念 | |

| 教案名稱 | 食(十) | 在永續 | 設計者 | 曾瑞君 |
|--------------|---|---|---|--|
| 學習領域 | 自然、綜合 | | 時間 | 40分鐘/6節 |
| 學習對象 | 六 | 年級 | 人數 | 46人 |
| 食農教育概念面項 | □農業生産 ■飲食健康 □飲食生活 | 隶與消費 | 食農教育學習內容 | 地產地消 農業生產與環境 農業與資源永續 社會責任與倫理 |
| 主題農產品 (請寫1種) | 品項: <u>高</u> | <u>麗菜</u> | | |
| 單元設計理念 | 本教學活動食(十)字路口教學設計,帶領學生從一顆"高麗菜" 是怎麼來的?不僅是單純了解到蔬菜生長的知識,進一步探討生 產與生態的平衡,從"草生耕種"探討土壤珍貴,"與蝶共饗" 環境多元化生態與自然共享共榮的生產永續理念,最後再由"高 山適合種高麗菜嗎?"來探討水土環境保護議題的重要性,如何 透過消費選擇影響生產,達到環境保護,並將農業生產與消費的 新知推播在本校每月親子共讀文章,持續推廣飲食習慣培養延續 以往本校食農課程設計"吃當地,食四季",人與自然的和諧共 | | | |
| 12 年課綱 | 不標 、 本 本 一 容 本 與 己 D 觀 之 綜 角 自 培 自 恢 | 習得的知識 的知法 A E E E E E E E E E E E E E E E E E E E | 互相連結,察道與他人的差別,關於 閱讀、 問題 與 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 | 科學探究的問題,並能依據 3考、討論等,提出適宜探究 ,適切表現自己在團體中的 1標。 中所依賴的經濟動植物及栽 境一旦被改變或破壞,極難 |

| 議題融入 | 生命教育、環境教育 | | | | |
|---------|--|-------|--|--|--|
| | 生 El 探討生活議題,培養思考的適當情意與態度。 | | | | |
| | 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。 | | |
| | 1. 了解草生栽培友善耕作的重要性 | | 1-1認識草生栽培 1-2比較草生栽培與慣性耕作的不同 1-3草生栽培對土壤永續的重要性 | | |
| 單元目標 | 2. 了解友善耕作-與蝶 | | 2-1認識十字花科的饕客- 紋白蝶 | | |
| 平 / 日 保 | 共享 | 學習目標 | 2-21 肝辰宗到生怨厄告 | | |
| | 3. 了解消費與環境保護 | | 2-3蟲蟲危機解除 3-1高山蔬菜對水土保持 | | |
| | | | 的危機 3-2生產者、居住者與消費者對話 3-3消費中環境保護意識 | | |
| 學生 | 1. 學生有種植水稻的絲 | 涇驗 | | | |
| 學習條件分析 | 2. 學校的校本蝴稻課和 | 呈以環境保 | K護為主軸,有環境保護的意識 | | |
| 教學前準備 | 教師準備: 學生準備: 教學ppt、影片、補充資料 | | | | |
| 教材來源 | https://fae.coa.gov.tw/theme_data.php?theme=kids_edu_topics&id=40友善農業的草生栽培https://www.youtube.com/watch?v=2hNzEhztAms【穿梭島嶼20 | | | | |
| (或參考資料) | 年】討山篇 梨山歲 | 月(我們的 | 島 第986集 2018-12-24) | | |
| | | | ch?v=RuxO_NZKLhY農業上山 高 島第532集 2009-11-16) | | |

吃就是一種農業行為 https://www.youtube.com/watch?v=Lc7IN2mz

教材來源 (或參考資料) https://www.youtube.com/watch?v=Lc7IN2mzy9w別讓咱大地哭泣! 搶救"土壤危機" | 華視新聞 20220409

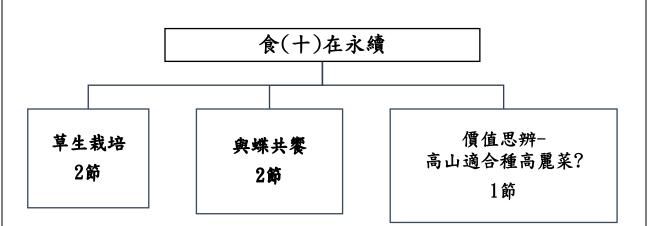
https://www.agriharvest.tw/archives/40283【農業英文2】

https://www.youtube.com/watch?v=3V0ov5v6Lp4【蝴蝶王國】——再見!蝴蝶(公共電視 我們的島第393集 2007-03-09)

https://epost.coa.gov.tw/theme_data.php?theme=epost&sub

_theme=photo&id=345看守淺山生態系 蝴蝶衛兵潛力無窮

單元架構與時間分配



教學計畫*

| 時間 | 學習目標 | 教學流程/教學內 容 | 教學資源/ 教學評量 | | |
|-------------|-----------------------|---|---------------|--|--|
| | 1-1了解認識草生栽培 | 活動一:農業新知 1. 農田超級比一比 看不同的圖片及社區農 | | | |
| 第一節 40分鐘 | 1-2比較草生栽培與慣性 耕作的不同 | 田有什麼不同?是雜草還 是天然的綠地毯~ 2. 農業新知:草生栽培文章 閱讀 3. 有什麼新發現? | | | |

| 第二節 40分鐘 | 1-3了解草生栽培對土壤 永續的重要性 | 1. 影片觀賞: 別讓咱大地 哭泣! 搶救"土壤危機" 2. 討論片中土壤的危機是 什麼?如何改善? 3. 完成學習單 | |
|-------------|------------------------------------|---|--|
| 第三節 40分鐘 | 2-1認識十字花科的饕客 -紋白蝶 | 活動一:愛吃菜的蝴蝶 1.蝴蝶成長基本認識,在 主要食物蜜源和食草有何 獨特性 2.校園踏查瀏覽蝴蝶蜜源 與食草之配對。 | 歸納與分享發表 五種食草與兩種蜜 源的特徵。 |
| 第四節 40分鐘 | | 1. 影片觀賞: 蝴蝶王國】— 再見!蝴蝶(公共電視 我們的島第393集) 2. 農業生態新知:看守淺山 生態系 蝴蝶衛兵潛力無 窮 3. 找出防蟲有妙招:除了農 | |
| 第五節 40分鐘 | 保持的危機 3-2了解生產者、居住者 與消費者的觀點對話 | 藥還有什麼? 活動一:高麗菜種在高嶼20 一:高麗菜種在島嶼20 一:高麗菜種在島嶼20 年】計算與人類 一類, 一類, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個 | |
| | 3-3建立消費中環境保護意識 | 共讀) 5. 找尋可行有益於環境的消 費方式。 | |

| | 梅峰秋蘋野趣- | | 設計者 | 陳姿穎 | |
|-------------|-------------------------------|---|------------------|------------------------|--|
| 教案名稱 | 程 | | | | |
| 學習領域 | 校本、綜合 | | 時間 | 120 分鐘/2 節 | |
| 學習對象 | 六年級 | | 人數 | 46 人 | |
| | ■農業生產與環境 | | 食農 | 1. 在地農業生產 | |
| 食農教育 | □飲食、健康與消費 | | 教育 | 與特色 | |
| 概念面向 | ■飲食生活與文化 | | 學習內容 | 2. 在地飲食特色 | |
| 主題農産品 | 品項: <u>蘋果</u> | | | | |
| 反性四 | 1. 農場參觀:認識農場種植的各種季節蔬菜與有機農業的概況 | | | | |
| 單元設計理 | 2. 認識蘋果是屬於溫帶作物,因為獨特的高山種植 | | | | |
| 念 | | | | :態,形成蜜蘋果。 | |
| | 綜 2b-III-1 參與各項活動,適切表現自己在團體 | | | | |
| | 表現標準 | 中的角色,協同合作達成共同目標。 | | | |
| 12 年課綱 | | 健 1a-I-1 認識基本的健康常識。 | | | |
| | 上 中 I 本 冰 | | II-2 團隊運作的問題與解決。 | | |
| | 内容標準 | 綜Bb-III-3 團隊合作的技巧。 健 Ea-I-1 生活中常見的食物與珍惜食物。 | | | |
| | 環境教育 | | | | |
| 議題融入 | 環 E3 了解人與自然和諧共生,進而保護重要棲地。 | | | | |
| | 1. 認識農場環 | 境及種 | | 1-1 能專心聆聽 | |
| W 15 | 植的作物。 | 173 | क्षा वर्ष च । व | 農場導覽 | |
| □ 單元目標 □ | 2. 體驗採收蘋果。 | | 學習目標 | 1-2 認識高山作物 | |
| | | | | 2-1 正確採收蘋果 | |
| 學生學習條 | 1. 具備初淺的蔬菜知識。 | | | | |
| 件分析 | 2. 具備「食在地,吃當季」的綠色消費觀念。 | | | | |
| | 教師準備: 設計學習單 | | | 學生準備: | |
| 教學前準備 | | | 能運用? 及特色 | 能運用行動載具查詢在地農業生產 及特色 | |
| 教材來源 | 自編 | | | | |

單元架構與時間分配

梅峰秋蘋野趣

農場巡禮

60分鐘

蘋蘋安安

60分鐘

| 教學計畫* | | | | | |
|--------------|------------|---|-------|--|--|
| 時間 | 學習 | 教學流程/ | 教學資源/ | | |
| सन् ।हा | 目標 | 教學內容 | 教學評量 | | |
| 第一節 60 分鐘 | 1一能心聽場覽一認高 | 農場體驗 活動一:認識環境 1.認識梅峰農場內環境 及種植的溫帶植物及 作物。 2.採蘋果的行前說明。 3.說明梅峰蘋果的品種 及高山蜜蘋果的特 色。 | 口頭評量 | | |
| | 作物 2-1 | 4. 交流時間:由學生提問相關問題。 活動二:蘋蘋安安 1. 能運用學習到的採收 | | | |
| 第二節 60 分鐘 | 正確採收 | 蘋果的技巧,並留意 該注意的事項。 2. 動手採收蘋果。 | 小組合作 | | |