

113 年度南投縣四健「作業組」活動設計教案

「作業組」活動設計內容：(請符合幸福農村研提原則)

「四健作業組」的目標、概念架構及學習內容

作業組 主題名稱	雙冬頂呱呱作業組 檸檬	設計者	邱永漢 簡瑞春 許梓安
作業時間及 期程	113 年 1 月 1 日 至 113 年 6 月 30 日 (每 1~2 周 1 次, 每次 1 小時, 為期 六 個月)		
作業進行地點	草屯鎮雙冬國小		
主要參與及 教學對象	學校型： <input checked="" type="checkbox"/> 幼級會員（國小） <input type="checkbox"/> 初級會員（國中） <input type="checkbox"/> 中級會員（高中） <input type="checkbox"/> 高級會員（大學） <input type="checkbox"/> 其他 社區型： <input type="checkbox"/> 幼級會員（國小） <input type="checkbox"/> 初級會員（國中） <input type="checkbox"/> 中級會員（高中） <input type="checkbox"/> 高級會員（大學） <input type="checkbox"/> 其他		
作業組推動 相關政策 (STEAM、SDGs、 6C、食農教育三 面六項及作業組 目標)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識四健會的精神與宗旨，培育四健人才，從學習中發揮創意及技巧，並促使會員得到成就感及正確價值觀(SDGS)。 2. 透過親自動手種植及照顧體驗，以「做中學，學中做」讓會員學習，學習從事農業的技巧及樂趣(Science)。 3. 結合社區、學校等軟硬體資源，提供多元化的學習空間及課程。 4. 邀請對病蟲害有研究的老師對學員說明田裡常見的害蟲及益蟲，讓學員對田間的病蟲害及防治有初步的認識(Science、Technology)。 5. 體驗各種檸檬料理的製作，讓會員對於農產品的加工及創意料理有更多的了解(Science、Technology)。 6. 培養回饋服務社會之精神，規畫課程 1 場公共服務，使會員學習成長過程加強與在地聯繫。 7. 辦理成果展、LOGO 結合作物產品與藝術品(Technology、Art)。 8. 透過社區參訪活動，期望培養學員對農村產業發展的興趣，認識農村產業及自然資源環境，傳承發揚家鄉農產文化，培養出優秀的農業後繼者(SDGS)。 		
主題農產品 (請至少選擇 1 種)	品項： <u>檸檬</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. 請考量:地區特性，選擇品項、並連結在地、飲食消費及文化等。 2. 以該品項聚焦規劃整體學習活動內容，並須包含:以參與者為中心的「體驗活動」。 3. 計劃亦可不只選擇一個品項，並綜整設計活動。 		

<p>學習重點</p> <p>(註:以學校課程為主之計劃,可增列)</p>	<p>學習表現 (請依領域分列)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每一位會員完成學習紀錄單一本,含8次學習紀錄。(語文、自然、藝文領域) 2. 利用平板或相機記錄活動照片。(資訊領域、藝文領域) 3. 小組合作培育並記錄自己的檸檬。(綜合、自然領域) 4. 召開四健會議,推選幹部、討論栽種等相關議題。(社會、語文、綜合領域) 5. 從產地到餐桌,學習相關料理。(自然、綜合領域) 6. 完成相關藝文作品。(藝術領域) 7. 辦理作物成果展。(藝術、綜合、語文領域)
	<p>學習內容 (請依領域分列)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 利用學習紀錄單記錄每一次的活動過程及心得。(語文、自然、藝文領域) 2. 能利用平板或相機拍攝活動照片紀錄每一次的活動畫面。(資訊領域、藝文領域) 3. 能透過合作學習,小組合作培育並記錄自己的檸檬樹。(綜合、自然領域) 4. 學會召開四健會議,推選出幹部及討論栽種等相關議題。(社會、語文、綜合領域) 5. 學習檸檬的相關料理。(自然、綜合領域) 6. 能完成相關藝文作品。(藝術領域) 7. 能辦理成果展,介紹自己栽種的作物及藝術作品。(藝術、綜合、語文領域)
<p>作業活動 預期效益</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過檸檬的實地栽種過程,培養學員對在地環境、生態、鄉土之認識與興趣。 2. 透過實地栽種過程增加日後留農的機率,以培養在地農業接班人,加速農業的傳承,加強培育農業後繼者,促進農業在地紮根,以活化農村人力。 3. 透過料理相關主題體驗活動,培養青少年對農業的喜愛與興趣,加速農業的傳承。

雙冬頂呱呱作業組~檸檬種植教學計畫

(時間單位以分鐘計)

單元	單元時間	學習目標	教學流程/ 教學內容	活動時間	教學資源/ 學習評量
單元(1) <u>認識四健會</u>	1/9 2小時	目標1:認識四健會 目標2:第一次作業組會議(推選幹部) 目標3:本學期栽種方向介紹	活動(1-1): 認識四健會 (利用投影片介紹四健會)	30	大電視 投影片
			活動(1-2): 完成學習單 (完成認識四健會學習單)	30	作業本
			活動(1-3): 第一次四健會議 (推選主席及幹部)	30	會議紀錄單
			活動(1-4): 介紹本學期的學習內容及方向	30	投影片
單元(2) <u>整理環境</u>	1/16 1小時	目標1:整理環境 目標2:土壤配置	活動(2-1): 整理環境 (整理學校的開心農場)	20	農具
			活動(2-2): 土壤配置 (將培養土及肥料拌勻, 並填入浴種植的檸檬土地中)	20	培養土、有機肥、工具
			活動(2-3): 完成學習單 (將過程紀錄在學習手冊內)	20	作業本
單元(3) <u>作物栽種</u>	1/17 2小時	目標1:栽種 目標2:澆水 目標3:第二次作業組會議	活動(3-1): 栽種 (將檸檬栽種到開心農場中)	30	農具 檸檬苗木
			活動(3-2): 澆水 (幫檸檬樹澆水)	20	澆水器
			活動(3-3): 完成學習單 (將過程紀錄在學習手冊內)	20	作業本

			活動(3-4):第二次四健會議 (討論種植問題)	40	會議紀錄單
單元(4) <u>除草與施肥</u>	2/27 1小時	目標1:除草 目標2:施肥	活動(4-1):除草 (完成檸檬樹下除草)	20	小鏟子、除草工具
			活動(4-2):施肥 (了解並能完成施肥)	20	有機肥
			活動(4-3):完成學習單 (將過程紀錄在學習手冊內)	20	作業本
單元(5) <u>有機防蟲噴劑製作</u>	3/19 1小時	目標1:認識如何製作防蟲辣椒水 目標2:完成防蟲辣澆水 目標3:利用辣椒水幫檸檬樹做好防蟲措施	活動(5-1):認識如何製作防蟲辣椒水 (老師說明並介紹製作)	30	投影片
			活動(5-2):完成防蟲 (利用防蟲噴劑幫小組重的檸檬樹噴上防蟲噴劑)	10	辣椒、鍋子、噴瓶
			活動(5-3):完成學習單 (將過程紀錄在學習手冊內)	20	作業本
單元(6) <u>採收</u>	5/21 2小時	目標1:認識如何採收檸檬 目標2:確實完成採收檸檬 目標3:第三次作業組會議	活動(6-1):認識採收 (老師帶至社區雷夢兄弟農場,請學長李洽倉介紹如何採收)	20	投影片、社區資源
			活動(6-2):完成採收 (完成採收自己摘種的檸檬)	20	枝剪 盆器
			活動(6-3):完成學習單 (將過程紀錄在學習手冊內)	30	作業本
			活動(6-4):第三次四健會議 (討論美勞及食品加工問題)	50	會議紀錄單

單元(7) <u>檸檬廚房</u>	5/22 2小時	目標1:製作檸檬愛玉 目標2:製作檸檬乾	活動(7-1):製作檸檬愛玉 (完成檸檬愛玉)	30	鍋子、菜刀等
			活動(7-2):檸檬乾 (完成檸檬乾初步加工,日後每天曬2小時)	60	刀具、墊板、盆器等
			活動(7-3):完成學習單 (將過程紀錄在學習手冊內)	30	作業本
單元(8) <u>檸檬超人繪製</u>	6/4 1小時	目標1:學會將檸檬給與個性與職業 目標2:完成檸檬超人繪製	活動(8-1):學習如何製作 (老師說明並介紹如何製作)	20	投影片
			活動(8-2):完成製作 (完成自己的檸檬超人)	20	圖畫紙 色筆
			活動(8-3):完成學習單 (將過程紀錄在學習手冊內)	20	作業本
單元(9) <u>成長與回顧</u>	6/11 2小時	目標1:分享這學期的收穫 目標2:完成心得寫作單及問卷 目標3:第四次作業組會議	活動(9-1):心得寫作與分享 (每個人上台說說自己的收穫)	20	作業本
			活動(9-2):心得寫作單 (完成心得寫作單及滿意度問卷)	20	心得單 問卷
			活動(9-3):第四次四健會議 (分享收穫及成果展內容)	50	會議紀錄單



南投縣草屯鎮雙冬國民小學 112 學年度
四健會頂呱呱作業組-親子共作



整理環境



種植



南投縣草屯鎮雙冬國民小學 112 學年度
四健會頂呱呱作業組-親子共作



有機殺蟲劑製作



南投縣草屯鎮雙冬國民小學 112 學年度
四健會頂呱呱作業組-親子共作



收成



收成



南投縣草屯鎮雙冬國民小學 112 學年度
四健會頂呱呱作業組-親子共作



種植成果與家長分享-檸檬派對



種植成果與家長分享-檸檬派對