

學習主題名稱 (中系統)	漚肥野菜園 煮食野菜味-吃菜先知菜	實施年級 (班級組別)	三年級	教學節 數	本學期共(22)節
彈性學習課程 四類規範	<p>1. <input checked="" type="checkbox"/>統整性探究課程 (<input checked="" type="checkbox"/>主題 <input type="checkbox"/>專題 <input type="checkbox"/>議題)</p> <p>3. <input type="checkbox"/>特殊需求領域課程 身障類: <input type="checkbox"/>生活管理 <input type="checkbox"/>社會技巧 <input type="checkbox"/>學習策略 <input type="checkbox"/>職業教育 <input type="checkbox"/>溝通訓練 <input type="checkbox"/>點字 <input type="checkbox"/>定向行動 <input type="checkbox"/>功能性動作訓練 <input type="checkbox"/>輔助科技運用 資優類: <input type="checkbox"/>創造力 <input type="checkbox"/>領導才能 <input type="checkbox"/>情意發展 <input type="checkbox"/>獨立發展 其他類: <input type="checkbox"/>藝術才能班及體育班專門課程</p> <p>4. <input type="checkbox"/>其他類課程 <input type="checkbox"/>本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/>服務學習 <input type="checkbox"/>戶外教育 <input type="checkbox"/>班際或校際交流 <input type="checkbox"/>自治活動 <input type="checkbox"/>班級輔導 <input type="checkbox"/>學生自主學習 <input type="checkbox"/>領域補救教學</p>				
設計理念	關係與表現 - 體察人與自然環境的關聯，透過體驗探索及多元表徵，培養與大自然共處的行動力。				
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	E-A2 具備探索問題的思考能力，並透過體驗與實踐處理日常生活問題。 E-A3 具備擬定計畫與實作的的能力，並以創新思考方式，因應日常生活情境。 E-C2 具備理解他人感受，樂於與人互動，並與團隊成員合作之素養。				
課程目標	認識漚肥原理與歷程，並藉由野菜種植體認大自然與土地循環利用的概念。				
配合融入之領域或議題 有勾選的務必出現在學習表 現	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 英語文融入參考指引 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 科技融入參考指 <input type="checkbox"/> 引		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育		
表現任務 須說明引導基準：學生要完 成的細節說明	統整觀察與蒐集的資料，且能解說漚肥原理與歷程，進而實際利用堆肥種植野菜並能與他人分享。				
課程架構脈絡圖(單元請依據學生應習得的素養或學習目標進行區分)(單元脈絡自行增刪)					

漚肥野菜園
(10)
認識堆肥相關知識



骨力種野菜 (12)
學習種植野菜

教學期程	節數	單元與活動名稱	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	學習內容 (校訂)	學習目標	學習活動 請依據其「學習表現」之動 詞具體規畫設 計相關學習活 動之內容與教 學流程	學習評量	自編自選教材 或學習單
第 1-10 週	10	漚肥 野菜園	3d-II-1 覺 察生活中環 境的問題, 探討並執行 對環境友善 的行動。 (綜) po -II-2 能依據觀 察、蒐集資 料、閱讀、 思考、討論 等,提出問 題。(自) 2-II-2 運 用適當詞	1. 落葉堆 肥益 處。 2. 堆肥原 理與步 驟。 3. 堆肥的 實務。 4. 堆肥原 理與歷 程解說 資料。	1. 引導學生 思考並分 享落葉堆 肥對環境 之助益。 2. 學生能認 識堆肥的 製作原理 與其步 驟。 3. 透過小組 合作,使 學生體驗 堆肥製 作,並將 堆肥用於	1. 發表:分 享落葉堆 肥對環境 的益處。 2. 蒐集:蒐 集堆肥原 理與步驟 的相關資 料。 3. 實作與欣 賞:體驗 與觀摩同 學製作堆 肥。 4. 統整:堆 肥原理與	1. 發表:上台發表落 葉堆肥對環境的益 處。 2. 口頭評量:能回答 農場堆肥相關問 題。 3. 實作評量:能實際 操作堆肥步驟。 4. 發表:能說明堆肥 原理與步驟。	1. 自編《良食野菜》 一書。 2. 學習單:《堆肥小 專家》

			語、正確語法表達想法。(國) tr-II-1 能知道觀察、記錄所得自然現象的結果是有其原因的，並依據習得的知識，說明自己的想法。(自)		農場中。 4. 能向他人講解堆肥的製作原理和歷程。	歷程解說資料。		
第 11-22 週	12	骨力 種野菜	ah-II-1 透過各種感官了解生活週遭事物的屬性。(自) 1b-II-1 選擇合宜的學習方法，落實學習行動。(綜) pc-II-2 能利用簡單形式的口語、文字或圖畫等，表達探	1. 各式農具。 2. 校園野菜。 3. 野菜生長歷程。 4. 自己種植的野菜介紹資料。	1. 能認識各式農具。 2. 實際種植野菜。 3. 觀察並記錄所種植野菜之生長歷程。 4. 能與他人分享自己所種植野菜。	1. 標示：校園常用的各式農具。 2. 實作：實際種植野菜。 3. 觀察與記錄：觀察並記錄所種植野菜之生長歷程。 4. 統整與分享：能向	1. 發表：能發表認識的農具。 2. 實作評量：能實際種植野菜。 3. 記錄：能完成野菜生長歷程記錄表。 4. 分享：能分享自己所種植的校園野菜。	1. 自編《良食野菜》一書。 2. 學習單：《耕一畝田-我的野菜觀察》

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)

			<p>究之過程、發現。(自)</p> <p>2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。(國)</p> <p>tr-II-1 能知道觀察、記錄所得自然現象的結果是有其原因的，並依據習得的知識，說明自己的想法。(自)</p> <p>戶 E3 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）</p>			<p>他人分享在校園中所種植的野菜。</p>	
--	--	--	--	--	--	------------------------	--

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎依據「學習表現」之動詞來具體規劃符應「學習活動」之流程，僅需敘明相關學習表現動詞之學習活動即可。

◎彈性學習課程之第4類規範(其他類課程)，如無特定「自編自選教材或學習單」，敘明「無」即可。

學習主題名稱 (中系統)	歡喜野菜園-煮食野菜味	實施年級 (班級組別)	三年級	教學節數	本學期共(22)節		
彈性學習課程 四類規範	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性探究課程 (<input checked="" type="checkbox"/> 主題 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題) 3. <input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程 身障類: <input type="checkbox"/> 生活管理 <input type="checkbox"/> 社會技巧 <input type="checkbox"/> 學習策略 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 溝通訓練 <input type="checkbox"/> 點字 <input type="checkbox"/> 定向行動 <input type="checkbox"/> 功能性動作訓練 <input type="checkbox"/> 輔助科技運用 資優類: <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 領導才能 <input type="checkbox"/> 情意發展 <input type="checkbox"/> 獨立發展 其他類: <input type="checkbox"/> 藝術才能班及體育班專門課程 4. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學						
設計理念	關係與表現 - 體察人與自然環境的關聯, 透過體驗探索及多元表徵, 培養與大自然共處的行動力。						
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	E-A2 具備探索問題的思考能力, 並透過體驗與實踐處理日常生活問題。 E-A3 具備擬定計畫與實作的的能力, 並以創新思考方式, 因應日常生活情境。 E-C2 具備理解他人感受, 樂於與人互動, 並與團隊成員合作之素養。						
課程目標	認識校園中野菜, 並藉由繪製校園野菜特徵與野菜料理烹調, 進而能將所學應用於實際生活中。						
配合融入之領域或 議題 有勾選的務必出現在學習表現	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 英語文融入參考指引 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 科技融入參考指引 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 </td> </tr> </table>					<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 英語文融入參考指引 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 科技融入參考指引	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育
<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 英語文融入參考指引 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 科技融入參考指引	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育						
表現任務 須說明引導基準: 學生要完成的細節說明	利用觀察校園野菜所得資訊, 能繪製出校園野菜特徵, 並進而能進行校園野菜低碳的料理。						
課程架構脈絡圖(單元請依據學生應習得的素養或學習目標進行區分)(單元脈絡自行增刪)							

歡喜野菜園
(10)
認識校園野菜



煮食野菜味
(12)
實際烹煮野菜

教學期程	節數	單元與活動名稱	學習表現 校訂或相關領域與參考指引或議題實質內涵	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動 請依據其「學習表現」之動詞具體規畫設計相關學習活動之內容與教學流程	學習評量	自編自選教材或學習單
第 1-10 週	10	歡喜 野菜園	E5 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。(戶) po-II-1 能從日常經驗、學習活動、自然環境，進行觀察，進而能察覺問題。(自) pc-II-2 能利用簡單形式的 口語 文字或 圖畫 等，表達探究之過程、發現。(自) 6-II-5 仿寫童詩。(國)	1. 校園野菜。 2. 野菜圖解。 3. 野菜小詩。 4. 野菜解說資料。	1. 能認識校園中野菜。 2. 能觀察校園野菜特徵。 3. 能繪製出校園野菜與其特徵。 4. 能創作校園野菜小詩。 5. 能向他人講解校園野菜。	1. 發表：分享所認識的校園野菜。 2. 統整與創作：繪出野菜與其特徵。 3. 創作與欣賞：能創作與欣賞童學的校園野菜小詩。 4. 統整：能向他人介紹校園中的野菜。	1. 口頭評量：能發表所認識之校園野菜。 2. 創作：能繪製校園野菜解說圖。 3. 創作：能創作校園野菜小詩。 4. 發表：介紹校園野菜。	1. 自編《良食野菜》一書。 2. 學習單：《野菜研究室》

C6-1 彈性學習課程計畫(統整性主題/專題/議題探究課程)

			2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。(國)					
第 11-22 週	12	煮食 野菜味	ah-II-1 透過各種感官了解生活週遭事物的屬性。(自) 2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。(國)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 校園野菜。 2. 野菜採收實務。 3. 野菜料理實務。 4. 野菜料理解說資料。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能分辨校園中的野菜之可食用部位、採收方式，與採收時機。 2. 能正確採收校園中野菜。 3. 能以低碳方式，分組合作進行野菜料理。 4. 能向他人介紹野菜料理。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標示：校園中野菜可食用部份。 2. 實作：實際採收校園野菜。 3. 實作：實際料理校園野菜。 4. 統整與分享：能向他人介紹野菜料理。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標示：能標示校園中野菜可食用部份。 2. 實作評量：能實際完成野菜採收。 3. 實作評量：能實際完成野菜料理。 4. 發表：能介紹野菜料理。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自編《良食野菜》一書。 2. 學習單：《野菜料理生產履歷》

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎依據「學習表現」之動詞來具體規劃符應「學習活動」之流程，僅需敘明相關學習表現動詞之學習活動即可。

◎彈性學習課程之第 4 類規範(其他類課程)，如無特定「自編自選教材或學習單」，敘明「無」即可。