



# 智慧創客教育(KTAV 模式)學習食譜

單元(活動)名稱：小田園綠色校園

年級領域：全年級

設計：學務處體衛組

知識 Knowledge 致用主題知識	技術 Technique 能操作學習技術	能力 Ability 實踐行為能力	價值 Value 人類群己教育價值
知識名稱及意涵	教學活動(學習步驟)	師生實物作品	成果價值詮釋
1. 推廣有機種植與健康食材，提升師生健康飲食觀念。 2. 透過實際行動，培養學生農事體驗及勞動之生活習慣。 3. 增進食物栽種知識與技能，促進學生食用在地糧食情懷。 4. 建置田園城市、實踐綠色校園，實踐人與自然共存共好。	1. 第一週:學習菜圃建置：學習園圃整理、整地與種植準備。 農事體驗：施肥澆水、作物照顧。認識有機農業：認識有機農產品、認識標章。 2. 第二週:農事體驗：施肥澆水、作物照顧。 認識蔬菜與栽培：有機種子、混土與種植。 病蟲害管理與防治：觀察種植的作物，學習病蟲害防治 3. 第三週:農事體驗：作物照顧，蔬菜採收。 料理小廚師、分組烹飪大賽。	1. 活動前舉辦說明會。 2. 小田園及綠屋頂環境巡檢自主檢核 3. 農作料理  	1. 藉由實際農事體驗，強化師生田園教育知能。 2. 透過分工合作之課程設計，培養學生溝通互動與社會參與之素養。 3. 定期舉辦成果發表會，分享成果典範，發揮相互學習觀摩之效。 4. 相關成果提供跨局處會報及研討使用，實踐本市綠色校園與田園城市目標。
「知識解碼」要領	「知識螺旋」焦點	「知識重組」系統(新知能模組)	「知識創新」教育價值
<input checked="" type="checkbox"/> 編序 <input checked="" type="checkbox"/> 鷹架 <input checked="" type="checkbox"/> 步驟 <input checked="" type="checkbox"/> 流程 <input checked="" type="checkbox"/> 原型 <input checked="" type="checkbox"/> 元素 <input checked="" type="checkbox"/> 成因 <input checked="" type="checkbox"/> 脈絡 <input type="checkbox"/> 次級 <input checked="" type="checkbox"/> 系統 <input type="checkbox"/> 次要 <input type="checkbox"/> 變項	<input checked="" type="checkbox"/> 內化 <input checked="" type="checkbox"/> 外化 <input checked="" type="checkbox"/> 交流 <input checked="" type="checkbox"/> 對話 <input type="checkbox"/> 新化 <input type="checkbox"/> 活化 <input checked="" type="checkbox"/> 深化 <input type="checkbox"/> 優化 <input checked="" type="checkbox"/> 同化 <input checked="" type="checkbox"/> 調適 <input checked="" type="checkbox"/> 融入 <input checked="" type="checkbox"/> 存有	<input checked="" type="checkbox"/> 真(致用知識) <input checked="" type="checkbox"/> 善(經營技術) <input checked="" type="checkbox"/> 美(實踐能力) <input checked="" type="checkbox"/> 慧(價值詮釋) <input checked="" type="checkbox"/> 力(行動意願) <input checked="" type="checkbox"/> 行(作品德行)	<input checked="" type="checkbox"/> 真實 <input checked="" type="checkbox"/> 體驗 <input type="checkbox"/> 生新 <input checked="" type="checkbox"/> 創價 <input checked="" type="checkbox"/> 均等 <input checked="" type="checkbox"/> 適性 <input type="checkbox"/> 民主 <input checked="" type="checkbox"/> 永續 <input checked="" type="checkbox"/> 傳承 <input type="checkbox"/> 創新 <input checked="" type="checkbox"/> 精緻 <input type="checkbox"/> 卓越