

農村食農教育方案表

農業部農村發展及水土保持署

填表單位	駢雞蛋		
聯絡人	林漢駢	E-mail	qwe872283@gmail.com

方案名稱	山板樵雞蛋闖關			設計者	吳姍儀
對象	幼兒園至國小低年級學童			適合人數	8-10人
特色主題	蛋雞、肉雞、觀賞雞			活動時間	2小時 無季節限制
				活動地點	山板樵農場
食農教育 六大方針	<input checked="" type="checkbox"/> 支持認同在地農業 <input checked="" type="checkbox"/> 地產地消永續農業 <input checked="" type="checkbox"/> 深化飲食連結農業 <input type="checkbox"/> 珍惜食物減少浪費 <input type="checkbox"/> 培養均衡飲食觀念 <input type="checkbox"/> 傳承與創新飲食文化			聯合國 永續發展目標 (SDGs)	SDGs12：責任消費和生產
食農教育 三面六項 及學習內容	農業 生產與 環境	農業生產 與安全	<input checked="" type="checkbox"/> 在地農業生產與特色 <input checked="" type="checkbox"/> 農業生產方法 <input type="checkbox"/> 農業相關生涯 <input type="checkbox"/> 科技於農業生產的應用與影響 <input type="checkbox"/> 農業與全球經濟		
		農業與 環境	<input checked="" type="checkbox"/> 農業生產與環境 <input checked="" type="checkbox"/> 農業與資源永續 <input type="checkbox"/> 社會責任與倫理 <input type="checkbox"/> 全球糧食議題		

	飲食 健康 與消費	飲食與 健康	<input checked="" type="checkbox"/> 認識食物 <input type="checkbox"/> 飲食的均衡與健康 <input type="checkbox"/> 生命發展階段與營養 <input type="checkbox"/> 飲食與疾病
		飲食 消費與 生活型態	<input checked="" type="checkbox"/> 飲食消費行為 <input checked="" type="checkbox"/> 食品衛生與食品安全 <input type="checkbox"/> 加工食品的製作與選購 <input checked="" type="checkbox"/> 地產地消 <input checked="" type="checkbox"/> 綠色消費
	飲食 生活 與文化	飲食習慣	<input type="checkbox"/> 飲食的重要性 <input type="checkbox"/> 愉悅的進食 <input type="checkbox"/> 分享與感恩 <input type="checkbox"/> 進餐禮儀
		飲食文化	<input checked="" type="checkbox"/> 在地飲食特色 <input type="checkbox"/> 飲食與文化的傳承 <input checked="" type="checkbox"/> 全球與多元飲食文化
設計理念	山板樵休閒農場是個與自然生生共存的場域，結合食農教育規劃並以人道飼養的放牧場地來飼養雞隻，並將畜牧廢棄物作為堆肥再利用，希望能將友善環境、永續農業及環保意念傳遞給大家。		
活動目標	<p>藉由遊戲和解說的方式，讓孩子由不同角度探討”雞”。</p> <ol style="list-style-type: none"> 透過觀察與描述來認識雞隻種類，知道每個雞種都有不同的特點和用途。 認識雞糞堆肥發酵的過程，了解畜牧廢棄物也能被環保利用的可能性，盡可能減輕畜養對環境造成的傷害。 認識雞蛋以及雞隻飼養環境，了解友善飼養的重要性 		
活動流程			
時間	主題	活動流程及內容	活動整備
10分鐘	報到	學員報到並安排座位、環境介紹	活動物品：學員名單、報到表、筆、小蜜蜂、茶水 人力：1名講師搭配2名助教

20分鐘	蛋從哪裡來？	<p>討論先有雞還是先有蛋引發孩子們的興趣。</p> <p>1. 認識雞蛋構造 辨識雞蛋好壞：以實際各種雞蛋透過照光讓孩子認識從蛋到孵化的過程</p> <p>2. 雞蛋小知識 了解雞蛋品質差異與如何辨識新鮮度差異</p>	<p>活動物品：各種雞蛋、手電筒 人力：1名講師</p>
20分鐘	從蛋變成雞	<p>1. 認識蛋雞飼養過程 2. 以觀察箱輪流觀察小雞狀況 3. 認識蛋雞吃的食 4. 藉由在相同大小的紙板上站立不同的人數來體驗雞舍大小所造成感受差異，了解人道飼養對雞隻的重要性</p>	<p>活動物品：解說板、觀察箱與小雞、雞飼料、紙板 人力：1名講師</p>
10分鐘	雞種小學堂	<p>【雞種圖卡配對】 發放圖卡，讓孩子們閱讀卡片上的描述並與珍珠板配對，完成配對遊戲後，再進一步和孩子們認識肉雞、蛋雞、觀賞雞的分別</p>	<p>活動物品：珍珠板、卡片 人力：1名講師</p>
10分鐘	雞糞循環再利用	<p>【堆肥疊疊樂】從雞糞、副材料、水等堆肥條件，大家依序輪流抽取對應積木，並在搭配珍珠板上指定區域依序堆疊。</p> <p>1. 選材：主料生雞糞，副料木屑、稻殼、樹葉，碳氮比 20 - 30。 2. 調水：加水至約 60%，手握會滴水。 3. 堆疊：交替堆碳高材料或先混合均勻再堆。 4. 體積：高度 1.5 - 2 公尺，每批次用空心磚區隔。</p>	<p>活動物品： 珍珠板、積木教具、堆肥展示品*1 人力：1名講師</p>

		<p>5. 覆蓋：塑膠布保溫、防臭、防蟲卵。</p> <p>6. 初期發酵：靜置升溫至55°C，維持 14 天。</p> <p>7. 翻堆通風：溫度過高或缺氧時翻堆一次。</p> <p>8. 腐熟：自然腐熟約 2 個月，可調水分與通氣。</p> <p>9. 完成：氣味淡、顏色深、溫度降即完成。</p>	
20分鐘	撿蛋趣	<p>【找找我的蛋】</p> <p>1. 前往雞舍撿自己的蛋(可帶回家)，加強畜養與日常生活的連結體驗。</p> <p>2. 讓孩子尋找特別的彩蛋，增加趣味性</p>	活動物品： 蛋盒、彩蛋 人力：1名講師
25分鐘	製作蛋捲	<p>【製作蛋捲】</p> <p>倒入兩勺麵糊至蛋捲機平台上，蓋起來開始以 173°C 加熱 16 秒，時間到趁熱快速用捲棒捲起來，靜置放涼後即可取下。</p>	活動物品：自製蛋捲 平底鍋、刮刀、捲棒
5分鐘	心得回饋	<p>1. 回顧今日活動 2. 有獎徵答 3. 學員分享今天心得 4. 品嚐蛋捲/採買時間</p>	活動物品：麥克風 人力：1名講師搭配2名助教

參考資料

- 食農教育資訊整合平台-蛋品家族
https://fae.moa.gov.tw/theme_data.php?theme=topics&sub_theme=knowledge&id=947
- 食農教育資訊整合平台台灣農產地圖-雞蛋
https://fae.moa.gov.tw/map/food_item.php?type=AS01&id=276
- 雞蛋友善生產系統定義及指南
<https://animal.moa.gov.tw/Frontend/Know/PageTabList?TabID=31B05CB46007226412A947F3F7466764#tab5>
- 三章一 Q 生鮮蛋品
https://video.moa.gov.tw/theme_data.php?theme=videos&sub_theme=cvideos&id=5379
- 農業知識入口網-雞主題館 <https://kmweb.moa.gov.tw/subject/index.php?id=12>
- 《好多好吃的雞蛋》《雞蛋哥哥家族》《想生金蛋的母雞》繪本

活動附件



活動整備 彙整	人力需求	關卡主2位、報到2位、領隊1人
	活動地點	報到-穀倉旁涼亭區、闖關活動-四個穀倉
	設備與材料	報到桌*1、穀倉內講解桌*4、簽到資料、闖關道具-珍珠板教具*2、積木教具、堆肥展示品、雞隻放大圖、紙板、蛋盒、彩蛋
	活動備案	若穀倉遇雨漏水可移至各涼亭間移動，視雨量情況可調整至室內場域、意外醫療就近醫院為三義慈濟中醫醫院
	活動宣傳及 報名	社群／網路推廣，採線上報名

活動檢討與優化（於活動執行後進行，提供團隊檢視成效及活動優化參考）

- 雞種圖卡太小，應再放大以便於觀察，因參與孩童年齡較小，在帶領時可多以觀察卡片上的圖片方式去引導，像肉雞卡片上面有很多小雞腿，就可以讓孩子們去相互比較。
- 照蛋活動需在較為陰暗的場域，活動順序可再微調。
可把【堆肥疊疊樂】的積木放大化，讓親子一同搬運堆疊