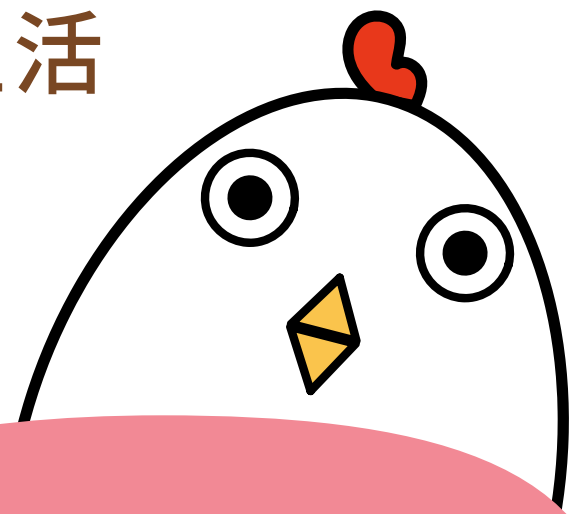


高雄市燕巢區 深水國民小學

深水友雞蛋

有雞有機友雞

合作團體：高雄市動物保護處-燕巢動物保護關愛園區
食二糧友雞生活、果然紅農藝生活



計畫簡介與亮點

深水國小結合課程與日常照顧飼養母雞的過程，培養孩子的責任心與成就感，認識循環農業，體會食農系統中永續與互助的意涵。

位於燕巢的深水國小以永續校園為發展特色，「深水友雞蛋」主題課程帶領學生實際在校園蓋雞舍、飼養母雞，學習照顧雞隻，面對生病的雞隻則化身小華佗學習認識香草及餵雞吃草藥；師生也飼養黑水蛇，利用其強大的消化分解能力來處理生廚餘，成蟲則提供給母雞補充蛋白質來源；收成的雞蛋除了校內食用外，師長更帶領學生將雞蛋送給社區長者與辛勤防疫的醫護團體，學習付出與傳遞愛。

學習領域

綜合活動領域

結合之在地農漁產

雞蛋

香草保健植物

學習階段

高年級

教學時間

12節

共480分鐘

食農教育素養

- 生物體的構造與功能
- 農業定義與基礎農事操作
- 理解飲食與農業對個人、家庭與社區的重要性
- 瞭解人與自然、土地的倫理關係
- 農業生產的基本技能
- 體會食農系統的永續與互助(生命教育)意涵

永續發展目標

12 負責任的
消費與生產



15 陸域生命



教案設計者

劉勁松

課程理念

隨著時代的變遷，現代人追求快速與方便，似乎慢慢遺忘如何友善的對待生活環境以及用自然友善的方式與動物相處，因此，本課程結合在地高雄動保處、食二糧以及果然紅農藝活等團體，希望帶領著學生以手做及實際體驗，學習日常照顧與付出，讓學生了解人與大自然共好的概念，達到友善及永續環境的目標。

高雄市動保處長期推動保護動物不遺餘力；食二糧則是致力於樂齡長者照顧，尤其是推動長輩養雞，透過照顧與陪伴，提升長者的生活及內心富足；在地農業團體-果然紅農藝生活，則是提倡自然農耕法，採用稻米收成後剩餘的稻桿回收再利用，創作編織成蛋窩，達到環保再利用的概念。因此本校與這些團體共同合作，期望創造友善循環及再生利用的價值。

本教學設計希望讓學生在學習期間，近距離觀察與實際照顧母雞，豐富學生的學校生活經驗，結合學校教學環境，希望讓孩子發展出對土地及動物的情感、更親近土地及懂得友善循環的觀念，體驗人類與環境的互動，落實本校校訂食農課程之「幸福農家樂」，以及永續校園的精神。

課程活動設計重點

●主題一：雞舍動動手-友善雞舍建造

單元一：認識雞與牠喜歡住的家：了解蛋雞飼養系統以及動物福利，認識母雞生態與生活習性，以及母雞對生活空間及設備的需求，一起規劃母雞的家。

單元二：動手蓋雞舍：教導進行雞舍基地整平工作。再透過團隊合作的方式，將組合式雞舍各個模組進行組裝及上漆，以及圍籬設施的施作。

●主題二：我是小志工-學習友善飼養及日常照顧

瞭解蛋用母雞的生理及營養需求，以及日常餵養的方式。

●主題三：我是小農夫-地景菜圃與雞用植物種植

幫雞做飯：介紹各種常用的雜糧、草料及藥材等飼料，以及如何種植和料理雞食用的青草茶。

●主題四：黃金變身術-雞大便再利用與養黑水虻

雞大便處理與再利用課程：說明雞大便處理的傳統堆肥的方式，以及如何利用黑水虻與雞大便進行再生循環系統，並實際飼養黑水虻與將發酵後的雞大便運用於雞用保健植栽與蔬菜種植。

●主題五：天然的尚好-雞的保健與疾病預防

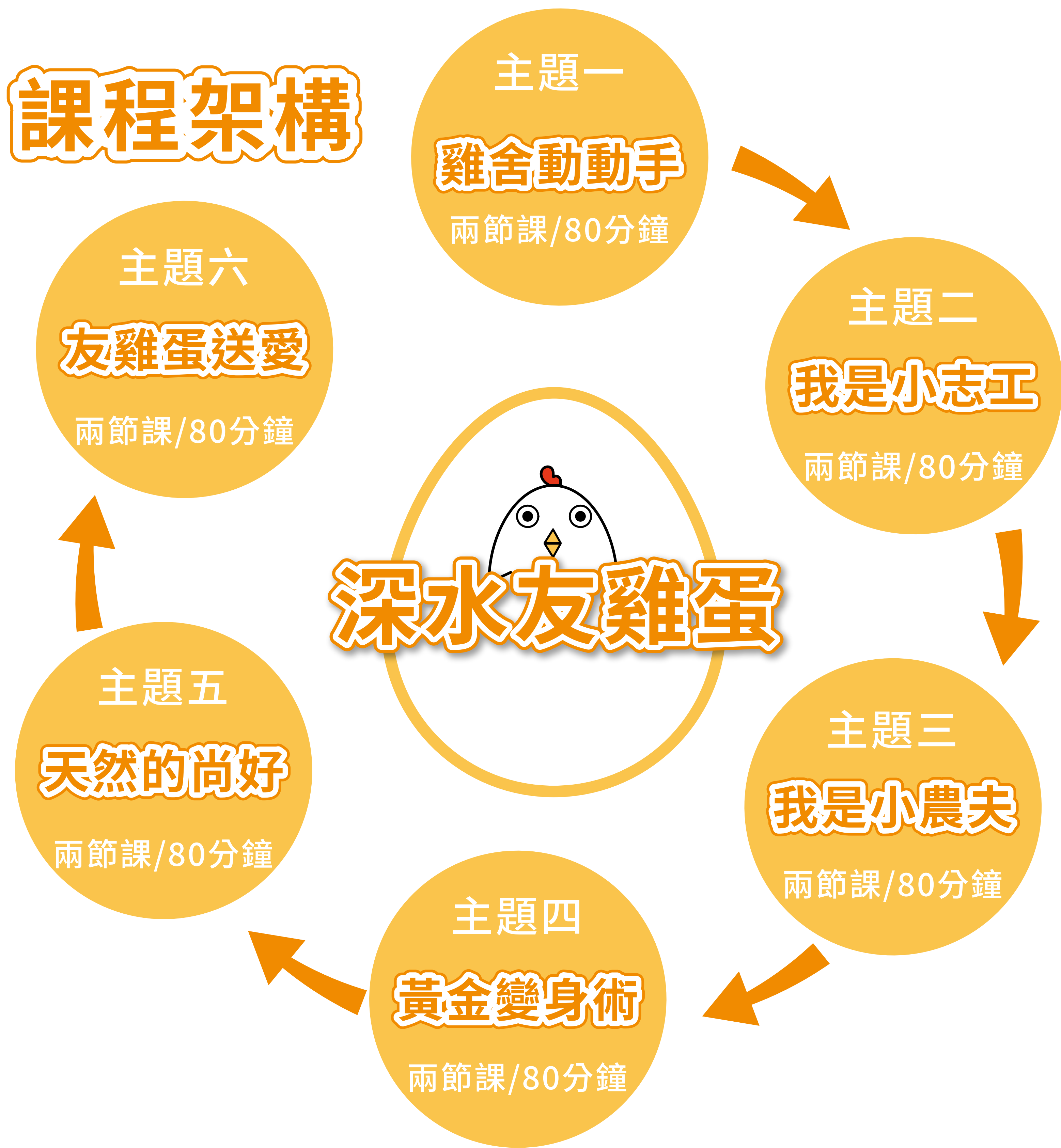
釀造天然酵素進行雞舍清潔消毒，瞭解母雞身上常見的寄生蟲與疾病、病蟲害防治與疾病處置方式，再透過實體雞舍環境的解說，瞭解雞舍環境清潔保養與消毒方式。

●主題六：友雞蛋有愛-社區友好活動

單元一：結合在地農業專家-果然紅農藝生活，外聘羅元鴻老師利用稻稈編織教學，製作母雞生蛋的雞蛋窩。

單元二：認識好蛋並送愛到社區，瞭解蛋的營養成份及如何挑選蛋，並將學校的雞蛋與雞蛋點心送到仁愛之家給長者分享。

課程架構



學習表現

綜合活動領域

- 1d-III-1 覺察生命的變化與發展歷程，實踐尊重和珍惜生命。
- 3b-II-1 參與學校或社區服務學習，並分享心得。
- 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。

學習內容

- Ad-III-1 自然界生命現象與人的關係。
- Cb-II-1 服務對象的了解與適切服務。
- Cb-II-2 服務行動的參與與分享。
- Cd-II-1 生活中環境問題的覺察。
- Cd-II-2 環境友善的行動與分享。

核心素養

綜-E-C1

關懷生態環境與周遭人事物，體驗服務歷程與樂趣，理解並遵守道德規範，培養公民意識。

議題融入

環境教育

- 環E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。
- 環E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。
- 環E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。

學習目標

1. 了解友善飼養的概念，一起動手實際建造友善雞舍。
2. 了解母雞日常照顧的重點，並實際體驗及操作，學習友善生命及付出。
3. 了解母雞食物來源並種植香草保健植物供雞食用。
4. 學習及實踐環保概念，利用生廚餘及雞大便進行黑水虻的飼養及天然酵素，達環保再生的友善循環。
5. 學習並觀察生活中的社區，同理並感恩他人的付出，並回饋社區。
6. 體驗照顧母雞及收成雞蛋的喜悅且省思大自然的給予。

教學活動設計

主題一：雞舍動動手-友善雞舍建造

第一節：認識雞與牠喜歡住的家

認識蛋雞飼養系統以及動物福利，藉以認識雞與牠喜歡住的家。

時間

40分鐘

教學資源

教學簡報、學習單

一、準備活動

教師準備母雞飼養系統、動物福利以及母雞生活習性的簡報。

二、發展活動

1. 教師展示圖片，並向學生提出問題：

- (1) 母雞飼養方式有哪些？
- (2) 適合母雞生活的環境應該是如何？
- (3) 飼養母雞需要哪些設備？
- (4) 何謂動物福利呢？

2. 教師介紹母雞飼養方式及演進(格子籠、豐富籠、平飼、放牧)、動物福利及母雞生態與生活習性。

3. 學生分組討論完成學習單並手繪母雞的家。

三、綜合活動

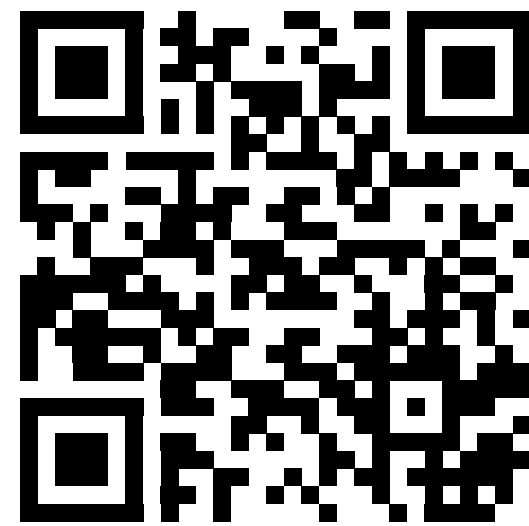
學生分享學習單的內容與繪畫。

附件：

1. 認識蛋雞飼養系統以及動物福利：

	放牧 	室內平飼 	豐富籠 	格子籠 
空間	✓ 母雞可在室內與戶外自由活動	✓ 母雞在室內禽舍可自由活動	✗ 略大於格子籠 每隻雞僅 750 cm ²	✗ 傳統鐵絲籠 窄小擁擠髒亂
巢箱	✓	✓	— 僅布簾隔出產蛋區	✗
棲息	✓	✓	— 非棲架，僅供橫桿	✗
抓扒沙浴	✓	✓	✗	✗

2. 台灣動物社會研究會2021年發行 《雞蛋報 | 壞蛋滾好蛋來》



3. 行政院農委會法規 <雞蛋友善生產系統定義及指南> (附件1)



第二節：動手蓋雞舍

時間

40分鐘

教學資源

雞舍

圓鋤等園藝工具

建置雞舍的方法

一、準備活動

教師準備圓鋤等園藝工具。

二、發展活動

1. 教師講解如何用鋤頭和圓鋤等園藝工具。
2. 學生分組進行雞舍基地整平工作，並將組合式雞舍各個模組進行組裝及上漆，以及圍籬設施的施作。

三、綜合活動

教師講解雞舍的維護方式。

附件：建置雞舍的方法

一、雞舍與圍籬施作理念：

具環境友善循環與雞喜歡玩耍的空間。

二、雞舍設計元素介紹與環境評估：

放牧：在雞舍室內及戶外提供雞隻地面自由活動之生產系統。

三、基準：參考<雞蛋友善生產系統定義及指南> (附件1)

1. 應提供適當之棲息設施。
2. 雞舍內面積避免過度擁擠，飼養密度每隻雞之所需面積應超過 800cm^2 (約12隻/ m^2)。
3. 每隻雞應有長度15cm以上之棲架，棲架水平間隔30cm以上。
4. 產蛋區必須充足，並能供所有雞隻自由進出產蛋。
5. 戶外活動區域面積應每平方公尺不得超過6隻。
6. 雞舍通往戶外活動區域應該具有足夠寬敞的通道。
7. 飼養場地應排水良好，並避免周圍有害物質之污染。



[主題一 結束]

主題二：我是小志工

第一節：認識友雞飼養

教學資源

教學簡報
學習單
雞舍

時間

40分鐘

一、準備活動

教師準備母雞的生理介紹與飼養方式的簡報。

二、發展活動

1. 教師展示圖片，並向學生提問：

(1) 常見的雞隻種類有哪些？

2. 教師介紹常見的雞隻品種。

3. 學生分組討論：

(1) 飼養母雞需要注意那些事項？

(2) 蛋用母雞有哪些營養需求？

4. 學生發表分享

三、綜合活動

教師講解母雞生理介紹與飼養方式。

附件：雞的飼養方法

一、水與飼料

1. 夏季水量300cc-500cc/天，冬季水量200cc-300cc/天。
2. 夏季飼料100-120克/天/隻，冬季120-130克/天/隻。

二、飼養例行工作

1. 提供飼料
2. 掛上野菜
3. 更換飲用水
3. 撿雞蛋
4. 巡視雞舍四周，檢視可能的侵略與危險
5. 視情況補充墊料、添加洗澡用的沙子

三、加強照護工作

1. 飼料盆、水盆的清潔/每天
2. 添加稻殼、沙子及沙浴池的土壤/每周
3. 沙浴與土浴池的補充與日曬消毒/每周
4. 健康檢查：行為、臉色、羽毛、大便、聲音、身體及體重/每月
5. 墊料更換、雞舍消毒、驅除體內體外蟲/每季

四、貼心小叮嚀

1. 做好雞舍內外的清潔衛生工作
2. 經常清除雞大便及殘餘飼料
3. 飼料槽與水盆等用具經常清洗
4. 保持雞舍內乾燥不潮溼

第二節：小志工的工作日常體驗

時間

40分鐘

一、準備活動

教師將學生帶至友善雞舍。

二、發展活動

1. 教師講解母雞日常照顧方式、飼料添加量及飲用水的更換與添加量，以及每日野菜의供給方式。

2. 學生分組實地觀察及實作：

- (1) 觀察母雞及雞舍四周環境
- (2) 觀察飼料量並添加飼料
- (3) 觀察飲用水，清潔水壺及添加飲用水
- (4) 摘取天然野菜並提供母雞食用

三、綜合活動

教師說明照顧母雞活動需持之以恆。



準備雞愛吃的野菜



準備飼料



每日更換飲用水

[主題二 結束]

主題三：我是小農夫

教學資源

香草保健植物

第一節：認識雞飼料

一、準備活動

教師準備各種常用的雜糧、草料等飼料以及母雞食用的香草保健植物。

二、發展活動

1. 教師講解各種常用的雜糧、草料等飼料。
2. 學生觀察並討論。
 - (1) 如何種植雞食用的香草保健植物？
 - (2) 香草保健植物除了給雞當野菜，還有什麼用途？
3. 學生發表分享。

三、綜合活動

教師統整學生討論內容，並告知下一節課要去農園種植香草保健植物。

時間

40分鐘

第二節：幫雞做飯

時間

40分鐘

一、準備活動

1. 教師準備紫蘇、艾草、薄荷等香草保健植物及種植用具。

二、發展活動

1. 教師講解如何種植香草保健植物。
2. 學生分組實作種植香草保健植物。

三、綜合活動

教師分派學生各組照顧香草保健植物的時間。



種植雞喜愛吃的植物

附件：香草植物栽培管理

●喜歡日照的香草種類很多，一般來說可以放置於日照充足的場所(盡可能一天5~6小時以上)。土壤酸鹼質要調整到中性，而且排水性以及保水力都必須良好；最好盡量將氣溫保持在10°C以上，不要超過30°C會比較理想；還有通風是否良好也很重要。調整氣溫時，冬季可以移入窗台保溫，而夏季的話就要避免陽光直射；總而言之，只要是人感覺舒適的環境，香草一樣也會感覺舒適，從這點來考慮不難判斷了。

香草植物的繁殖

●播種法~熱帶香草一年四季皆可播種.例:羅勒、檸檬香茅等溫帶香草以10月份為播種佳期。

●分株法~易增生側芽的種類，例:檸檬香茅

●扦插法

●壓條法~易匍匐生長型，例:迷迭香

●走莖繁殖法~例:薄荷

香草的運用

●沖泡香草茶以3~5種香草混合為佳，每種少量依特性與嗜好加入，但單方不可用太多。

●香包製作：薰衣草、迷迭香、茶樹、薄荷等以乾品裝袋。

●睡眠不好時，可用薰衣草5：迷迭香1，混合製作香包或做眼罩。

●要增強記憶力可用迷迭香、馬鞭草、薄荷混合製作香包。

●除蟲噴劑：摘取具驅蟲防蚊效果的迷迭香，取10支連莖帶葉約10公分長的迷迭香洗淨，將其放入容器中，並加入500cc的水煮沸，冷卻後可清潔家庭環境及兒童玩具；迷迭香亦可製作除蟲噴劑噴灑。使用有機的植物製作的除蟲噴劑，用不完可存放冰箱一週。

[主題三 結束]

主題四：黃金變身術

教學資源

雞舍
生廚餘桶

第一節：認識雞大便處理與再利用課程

時間

40分鐘

一、準備活動

1. 教師準備：雞大便的傳統堆肥方式簡報。

二、發展活動

1. 教師提問：雞大便能如何處理？
2. 教師講解傳統的雞大便堆肥方式。
3. 教師講解結合黑水虻與雞大便進行再生循環系統。
4. 學生反思並討論：若雞大便未能有效處理，對環境會造成何種負擔？
5. 學生發表分享。

三、綜合活動

教師統整分享。

附件：雞大便與黑水虻

一、關於雞大便的處理

- 畜禽有機資源物再生循環利用方式演進，從最初直接施用於農田做為肥料，接著藉由微生物腐熟處理轉換成為有機質肥料。
- 現可透過黑水虻來協助提高轉換有機質肥料的效率。

二、認識黑水虻

- 黑水虻不會對人類生活造成干擾，是極具生物安全的昆蟲。
- 農業有機資源物如廚餘、動物糞便、動植物有機體等都能被黑水虻食用。
- 幼蟲本身是很好的蛋白質來源，可以餵食雞豬等禽畜。



用吃解決農業
剩餘物的幫手
—黑水虻

三、生長週期：



圖 4-2:黑水虻生活史示意圖

四、喜歡居住的空間

- 幼蟲極討厭光線，並且怕濕及熱。
- 成蟲喜歡乾淨且明亮的環境。
- 最適宜溫度為25-35°C。
- 黑水虻的交配和產卵在濕度70%的時候比較普遍。

五、黑水虻的營養

- 蛋白質：黑水虻幼蟲乾重可達42%-43%，其中蛋白質含量高於40%，與魚粉相近。
- 粗脂肪含量超過30%。
- 礦物質含量10%以上。
- 抗菌肽：黑水虻體內含有豐富的抗菌肽。

第二節：我是魔術師

時間

40分鐘

一、準備活動

1. 教師準備製作酵素及飼養黑水虻的材料(生廚餘)。

二、發展活動

1. 教師講解製作酵素及飼養黑水虻的步驟。

2. 學生分組並實際製作酵素，並將剩餘的生廚餘投入黑水虻培養桶中。

3. 學生每日投入生廚餘並觀察黑水虻桶中的變化。

三、綜合活動

教師統整分享。



廚餘桶與黑水虻幼蟲

[主題四 結束]

主題五：天然的尚好

第一節：認識雞的保健與疾病防疫

時間

40分鐘

教學資源

教學簡報

香草保健植物

一、準備活動

1. 教師準備母雞身上常見的寄生蟲與疾病、病蟲害防治與疾病的簡報。

二、發展活動

1. 教師提問：

(1) 母雞有哪些常見的寄生蟲？

(2) 母雞有哪些疾病或病蟲害？

2. 學生分組討論：有什麼方式能有效防治病蟲害與疾病？

3. 學生發表分享。

三、綜合活動

1. 學習用香草保健植物來製作雞用的藥丸子。

2. 學習如何餵藥丸給校園的咕咕雞吃，讓牠身體安康。

3. 教師統整分享。



研磨腸胃保健草藥



幫雞餵藥

附件：雞的保健植物與防疫草藥處方

一、雞的保健植物與功效

1	魚腥草	有清熱解毒、利水清腫之功效。
2	左手香	有消炎、消腫之功效，可用於治療咳嗽、感冒、喉嚨痛。
3	蒜頭	含有硫化化合物，具有抗菌消炎作用。
4	薑黃	具有很強的抗氧化、抗發炎功效。
5	雞屎藤	具有抗氧化、抗發炎、抗腹瀉等作用
6	馬齒莧	具有清熱利濕、解毒消腫、消炎、止渴、利尿等作用。

二、雞的防疫草藥處方

1	腸胃保健草藥	薑黃粉+大蒜+左手香+馬齒莧+魚腥草+雞屎藤搗碎,連續五到七天。一天兩次。七天後改成一天一次，至少吃兩周。
2	預防感冒與提升腸胃健康	大量給雞吃 咸豐草、雞屎藤、左手香、魚腥草、蒲公英、薑黃、蒜頭等。 亦可以用酵素水給雞們喝。
3	預防體內蟲發生	糞便不裸露、室內外環境不要有積水與汙泥。 另可燒檳榔+南瓜子+蒜頭的水，每10隻用3g+3g+3g 配6000cc 煮給雞們連續喝三天。
4	預防體外蟲發生	將苦鍊油稀釋200倍噴雞的頸部、下巴、背部、尾部、屁股、羽翼下、胸前等位子。各三到五下。噴一次停三天，連續噴三次。 (請找一個好天氣的中午前，因為過午後秋冬天黑與溫差大，濕濕油油的身子會感冒)
5	觀察雞的健康情形	有雞痘或是雞冠有偏白與黑點、結痂，需額外照顧，並餵時搗碎的咸豐草、雞屎藤、左手香、魚腥草、蒲公英、薑黃、蒜頭等藥丸子。 連續五到七天。一天兩次。七天後改成一天一次，至少吃兩周。

資料提供：食二糧友雞生活

第二節：我是防疫大使

時間

40分鐘

教學資源

雞舍
消毒器材

一、準備活動

1. 教師準備由生廚餘製成的酵素稀釋後的消毒器材，並將學生帶至雞舍。

二、發展活動

1. 教師講解雞舍環境清潔保養與天然的消毒方式。
2. 學生分組進行雞舍清潔消毒的實作練習。

三、綜合活動

教師統整分享。

[主題五 結束]

單元六：友雞蛋送愛

第一節：雞蛋窩製作

(結合在地農業專家-羅元鴻老師)

時間

40分鐘

教學資源

教學簡報
稻稈等素材

一、準備活動

教師準備稻稈等材料。

二、發展活動

1. 教師講解雞蛋窩的材料：
利用田間稻米收成後的稻稈進行編織。
2. 教師講解製作雞蛋窩的步驟。
3. 學生分組實作製作雞蛋窩。
4. 學生分享製作成品。



三、綜合活動

教師統整分享。



第二節：認識好蛋並送愛到社區

時間

40分鐘

教學資源

教學簡報、學習單
雞蛋、雞蛋點心

一、準備活動

1. 教師準備雞蛋營養成分的簡報(參見食農教育教學資源平台)。
2. 教師準備要分送的學校雞蛋與雞蛋點心。



行政院農委會
食農教育教學資源平台

二、發展活動

1. 教師講解雞蛋營養成分、對身體的好處及如何挑選好蛋。
2. 學生思考雞蛋料理以及想送給誰，並完成學習單。
3. 教師介紹學校附近的仁愛之家及社區關懷據點。
4. 學生實地走訪仁愛之家及社區關懷據點，並將雞蛋及雞蛋點心分送至此。



送蛋到燕巢衛生所感謝防疫醫護們



送蛋料理到社區仁愛之家

三、綜合活動

教師統整分享。

[主題六 結束]

學習單

幫母雞蓋一個家

六年忠班 7 號
姓名: 蕭郁芳

在上過課程後，相信你了解了母雞的生態與生活習性，請你畫出一座適合母雞居住的家舍吧！



房子外面要有柵子圍住

→ 裡面要有:

- ① 裝食料
- ② 裝糞便
- ③ 裝米殼、粗氣等
- ④ 裝野菜...等
- ⑤ 讓雞蛋的地方，還要較軟的東西
- ⑥ 電風扇

☆ 要定期打掃雞和食料給雞吃，而且也要放牠出來散步，如果牠們生病的話就要帶牠去看醫生，還要跟其它雞隔離。

幫母雞蓋一個家

六年忠班 2 號
姓名: 林宇傑

在上過課程後，相信你了解了母雞的生態與生活習性，請你畫出一座適合母雞居住的家舍吧！



幫母雞蓋一個家

五年忠班 2 號
姓名: 林育瑄

在上過課程後，相信你了解了母雞的生態與生活習性，請你畫出一座適合母雞居住的家舍吧！



學習單

友雞蛋送愛

六年忠班1號
姓名: 蕭郁芳

一、辛勤與用心的照顧母雞，母雞也回饋一顆顆的雞蛋，請想一想雞蛋可以變身成為甚麼美味料理呢？



二、這些新鮮的雞蛋你最想送給誰？



三、你為什麼想送給他(她)呢？

因為他們每天都很辛苦的照顧我和弟弟所以我想把雞蛋送給他們。

友雞蛋送愛

三年忠班1號
姓名: 蔡正育

一、辛勤與用心的照顧母雞，母雞也回饋一顆顆的雞蛋，請想一想雞蛋可以變身成為甚麼美味料理呢？



二、這些新鮮的雞蛋你最想送給誰？



三、你為什麼想送給他(她)呢？

阿嬤很愛吃

友雞蛋送愛

五年忠班4號
姓名: 馬若樺

一、辛勤與用心的照顧母雞，母雞也回饋一顆顆的雞蛋，請想一想雞蛋可以變身成為甚麼美味料理呢？



二、這些新鮮的雞蛋你最想送給誰？



三、你為什麼想送給他(她)呢？

因為這樣可以幫助有需要的人。

附件1. 雞蛋友善生產系統定義及指南

一、前言	
說明	蛋雞飼養模式符合前言所列基準，始足以稱為本指南之雞蛋生產系統。
基準	1 蛋雞於整個產蛋期間都必須飼養於所標示之生產系統內。
	2 蛋雞場、生產模式、防疫、飼料、治療等，均須符合相關法規。
	3 雞舍為維持雞隻良好生活環境，應有防曬、遮風、避雨等功能，且應通風良好保持乾燥，並防止野獸侵害。
	4 雞舍與相關設施之設計應避免雞隻受傷。
	5 使用墊料等材質必須維持清潔與乾燥。
	6 每隻雞隻都能夠自由獲得充足飲水與飼料。
	7 飼養環境須能儘量減低雞隻啄羽及相殘等不正常行為。
	8 雞場需備有得以呈現飼養管理狀況及追溯功能之紀錄，以證明雞蛋來源雞場符合所標示之生產系統。
	9 逾齡寡產母雞淘汰後，不得進入非本指南定義之生產系統雞場續行飼養。
二、豐富化籠飼	
定義	雞隻可在籠內自由活動，且提供雞隻滿足行為所需設施之生產系統。
基準	1 飼養密度每隻雞之所需面積應超過 750cm ² ，且單一籠之總面積不得小於 2,000cm ² 。
	2 雞籠高度最低為 35cm，且 60% 區域之高度為 40cm 以上。
	3 雞籠內應設置巢箱供雞隻使用。
	4 每隻雞應有長度 15cm 以上之棲架。
	5 籠內需提供磨爪設施，以及可誘發雞隻扒地覓食自然行為之設施(例如塑膠草墊)。

三、平飼

定義	在雞舍內部或戶外能提供雞隻在床面或地面上自由活動之生產系統。	
基準	1	室內飼養密度每隻雞之所需面積應超過 800 cm ² (約 12 隻/m ²)。
	2	巢箱或產蛋區必須充足，並能供所有雞隻自由進出產蛋。每 7 隻母雞提供 1 個以上之巢箱，或每 120 隻母雞應有 1 m ² 以上之巢箱面積。
	3	每隻雞應有長度 15cm 以上之棲架，棲架水平間隔 30cm 以上。

四、放牧

定義	在雞舍室內及戶外提供雞隻地面自由活動之生產系統。	
基準	1	應提供適當之棲息設施。
	2	雞隻放牧仍應提供雞舍，雞舍內面積避免過度擁擠，飼養密度每隻雞之所需面積應超過 800cm ² (約 12 隻/m ²)。每隻雞應有長度 15cm 以上之棲架，棲架水平間隔 30cm 以上。放牧區若設置無牆開放式遮蔽設施，可視為室內面積計算。
	3	巢箱或產蛋區必須充足，並能供所有雞隻自由進出產蛋。每 7 隻母雞提供 1 個以上巢箱，或每 120 隻母雞應有 1 m ² 以上之巢箱面積。
	4	雞隻戶外活動區域面積應每平方公尺不得超過 6 隻。
	5	雞舍通往戶外活動區域應該具有足夠寬敞的通道，至少得以讓一隻以上的雞隻自由進出 (高 45cm 以上，寬 1m 以上)。
	6	飼養場地應排水良好，並避免周圍有害物質之污染。
	7	戶外活動區應提供可以保護及逃避掠食者及惡劣氣候的遮蔽或遮陰，例如：遮棚、樹、灌木、茅草等。
	8	遮蔽或遮蔭設置應方便雞隻使用。(1.遮蔽設施是指結構堅固可供雞隻使用，並可保護雞隻不會受到惡劣氣候傷害之安全設施。2.遮蔽設施可視為飼養面積，但不可重覆計算。)

資料來源：行政院農委會法規<雞蛋友善生產系統定義及指南>

<https://law.coa.gov.tw/glrnewsout/LawContent.aspx?id=GL000691>