**104學年度「咱糧學堂」－復興國產雜糧計畫**

**全國教師工會總聯合會邀請您：持續為提升台灣糧食自給率的教育紮根！**

**「咱糧」就是我們的糧食！**

**從種植咱糧開始，**

**讓老師與孩子開始一段與種子和土地的對話旅程！**

**小麥、芝麻、蕎麥、大豆，**

**是屬於粗放、低耗能、低投入的植物。**

**意思是這些植物不需要很多水、很多人力照顧，且田間管理容易。**

**今年秋天，**

**讓我們大家一起來撒下種子！**

自民國100年開始，「全國教師工會總聯合會」與「喜願小麥契作農友團」開始共同發起[「麥田見學」教學計畫](http://naturallybread.yam.org.tw/about/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E5%B0%8F%E9%BA%A5%E6%A0%A1%E5%9C%92%E3%80%8C%E9%BA%A5%E7%94%B0%E8%A6%8B%E5%AD%B8%E3%80%8D%E5%9F%B9%E8%82%B2%E8%A8%88%E7%95%AB%28%E5%90%AB%E5%A0%B1%E5%90%8D%E8%A1%A8%29.pdf)。全教總所推動的國產雜糧復興運動，今年已邁入第五個年頭了，不管是早已默默在推動，或是今年才想開始嘗試的老師們，我們都歡迎您加入104學年度「咱糧學堂」－復興國產雜糧計畫。

近來台灣糧食自給率持續偏低，近年進口量約在250萬公噸，而其中卻有90％為充滿爭議的基改大豆，政府不僅放任且毫無管制讓基改大豆進入食品加工生產系統。政府推行每週一日「無肉日」，弔詭的是並無推動本產無基改大豆的種植計畫，讓學校營養午餐曝露高度風險之中。而身為在教育現場的工作者，回歸「糧食自給」的本質，我們將以「小麥」、「大豆」、「芝麻」、「蕎麥」具體落實「農村即學堂」的概念，農友就是最好的老師，農作物就是最好的教具，作物成長過程的觀察就是最好的教案；我們真誠地邀請您參與並真實感受一段永生難忘「教學相長」的喜樂學程。

小麥是我們的主食，製作麵條、麵包少不了它；芝麻則是油脂的來源，在食用油造成食安危機後，重新讓孩子對食用油有新的認識；蕎麥是耐旱植物，即使氣候變化異常，它還是可以存活下來；大豆營養價值極高，被稱為「從土地上長出來的肉」，為日常中最易於取得的蛋白質來源。我們要讓孩子從種植中學習生活的知識外，更要讓孩子認識「咱糧」的重要性。

1. 主辦單位：全國教師工會總聯合會、喜願共合國（喜願社區協力農業營生群組）
2. 協力單位：聯華實業股份有限公司、主婦聯盟生活消費合作社、農村發展基金會、無基改農區推動聯盟……（陸續增加中）。
3. 咱糧學堂推動計畫
* 咱糧計畫可以單獨一個班級進行，也可以聯合數個班級，甚至可以全校大家一起來。種植期間：104年10月底以前開始播種，約在隔（105）年2月可收成。生長期共120天左右。[報你知：白露前後10日可以開始大豆播種→小麥(10月中)→芝麻(10月中)]
* 活動內容：帶領小朋友從小麥、大豆、芝麻、蕎麥等雜糧的整地、施肥、播植、病蟲害觀察、日常管理，到熟稔收割、脫粒與保護種子。並適時探討基改種子的風險，且可安排至鄰近種植雜糧的農友與麵粉工廠、製麵廠、麵包坊或豆製品工廠參訪。如聯華實業（桃園）、喜願穀物製粉所（彰化）、喜願麵包工作坊（彰化）。
* 活動特性：將**小麥、大豆、芝麻、蕎麥**栽種納入植物（園藝）栽培活動之中。
* 場地大小：校內5平方公尺以上地坪（排水良好的砂壤土）皆可，若校園受環境限制採盆栽、花台亦可。
* 環境需求：全日照、通風處。
* 農具需求：鋤頭（整地用）、小耙子、鋤草鐮刀與園藝工具。
* 資材需求：肥料－有機質肥料或液肥，與苦楝油、蘇力菌等防治資材。
* 資源分工：

「喜願」：免費提供**小麥、大豆（黃豆及黑豆）、芝麻、蕎麥**種子，與栽種手冊、學習教案（媒材）教學盒給老師，並提供參訪與栽種管理與病蟲害的諮詢。

全教總：辦理研習；架設平臺，提供咱糧老師分享種植經驗交流平臺。可透過「全教總與喜願的咱糧學堂」社團（<https://www.facebook.com/groups/1481520935431166/>）與「咱糧學堂」粉絲專頁（<https://www.facebook.com/nftugrainsschool>）分享生產歷程。目前咱糧學堂社團已特別邀請農友加入，可以適時提供種植資訊給咱糧老師。前幾年已經參與並有豐富種植經驗的咱糧老師也會一起加入討論。

* 收成：以收成總重量的三倍重量，交換台灣本產雜糧製品（本產麵粉、麵條餅乾、與豆漿、豆腐、豆乾、醬油、味噌、芝麻醬、芝麻油…）讓學習者完整理解從作物生產到食材加工的過程。收成之後，也可以自行留種（可收於束口袋，放入冰箱冷凍），待明年繼續種植。[報你知：明年1月開始收成，順序為大豆→小麥→芝麻。]
1. 咱糧學堂推動說明研習

為了讓老師更明瞭咱糧學堂的意義及如何進行咱糧學堂的課程，全教總與喜願共合國合作辦理五場研習，特別邀請了喜願共合國總兼施明煌先生與教學現場將咱糧與教學結合的咱糧老師們來，與大家分享他們教學課程的精采歷程。這五場說明會，將徹底顛覆您對糧食、種子的看法。請邀請所有關心臺灣這塊土地的朋友們，踴躍參加。

|  |
| --- |
| * 新北場：104年9月16日（三）下午2:00-4:00，渣打銀行板橋分行【新北市板橋區新府路1~1號2樓】。
* 臺中場：104年9月23日（三）下午下午2:00-4:00，臺中市樂業國小【臺中市東區樂業路60號，電話：04-22121293】。
* 臺南場：104年9月30日（三）下午下午2:00-4:00，臺南市歸仁國小會議室【臺南市歸仁區文化街一段100號，電話：06-2304740】。
* 高雄場：104年10月7日（三）下午下午2:00-4:00，高雄市教師職業工會會議室【高雄市苓雅區輔仁路155號6F-1，電話：07-7235660】。
* 屏東場：104年10月14日(三) 下午下午2:00-4:00，屏東縣崇蘭國小【屏東縣屏東市廣東路1259號，電話：08-7333477】。
 |

1. 教學過程中，除了種植咱糧之外，我們也希望老師們把咱糧學堂的精神，融入教師個人的教學領域教學，或是自己擔任導師的班級中。您可以讓孩子透過各式各樣的活動方式，如：繪畫、勞作、攝影、新詩創作、作文、製作小書、詩詞吟誦、戲劇展演等方式，留下他們與咱糧學堂共同成長最美好的印記。同時，老師們在教學過程中產生的教案、檔案、照片或是各類型成果，歡迎隨時記錄下來，並將相關電子資料寄給全國教師工會總聯合會存參，我們將選擇適合的方式與通路，分享學生與您這一年來共同的成果。教師也可直接加入並發表於「全教總與喜願的咱糧學堂」社團（<https://www.facebook.com/groups/1481520935431166/>）
2. 各區「咱糧學堂分享會」，預計於明年初，小麥收成的季節，我們將會發出邀請，請咱糧學堂的教師與孩子們，將您的學習成果，與所有咱糧學堂教師一起分享。（敬請期待）

**104學年度「咱糧學堂」－復興國產雜糧計畫申請表**

|  |  |
| --- | --- |
| 學校名稱 | （學校全名） |
| 學校住址 |  市(縣) 區(鄉鎮市) 路(街) 段 巷 弄 號  |
| 申請方式 |  □個人 □班群 □學年 □全校 |
| 申請規模 | 參與人數：參與班級數： |
| 申請人 | 職稱 | 任教年級 | 任教領域/科目 | 聯絡電話 | 有效E-mail |
|  |  |  |  | (O)(手機) |  |
|  |  |  |  | (O)(手機) |  |
|  |  |  |  | (O)(手機) |  |
| 栽種地點 | * + 盆栽 □花台 □土地種植
 |
| 種植種子 | * + 小麥 □黃豆 □黒豆 □芝麻 □蕎麥 (可複選)
 |
| 場地大小 |  |

* **本申請表可個別填寫，也可同校填寫在同一張，但所有共同參與的教師，均需填寫任教年級、任教領域/科目、聯絡電話、E-mail。**
* 申請日期：104年10月15日（四）止
* 活動日期：104年9月~105年4月
* 報名方式：
	+ 傳真：請填妥上列欄位後，傳真至02-2585-7559並來電確認。
* 電郵：請填妥上列欄位後，電郵至spell127@nftu.org.tw，我們會以電郵回覆確認。
* 聯絡資訊：

全國教師工會總聯合會 楊珮伶小姐 電話：02-2585-7528分機305

傳真：02-2585-7559 電郵：spell127@nftu.org.tw