

全民餐餐吃全穀營養教育教案

教案名稱: 全穀樂煮趣

適用對象:社區據點長者

教案作者:台北市衛生局(團隊)



| | 全民餐餐吃全穀教學活動設計 | | |
|--------|--|---|---|
| 教案名稱 | 全穀樂煮趣 | | |
| 教學時間 | 120分鐘 | | |
| 教學對象分析 | 社區65歲以上長者20位 | 教學者身分 | 社區營養師1位及全穀料理 |
| 設計理念 | 教育程度:識字在國民健康署推廣「我的餐盤」「我的餐盤」「我的餐盤」「我的餐盤」「我的餐」」「我們不知,你們們不知,你們們不知,你們們不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不 | 眾調。4%製物 是 人,,長衛衛臺灣大學,在 一 人, 是 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 | 及未精製雜糧食物有口或少吃 歲以上社區長者不吃或少吃長者不吃或少吃長者不吃或少麼。 好麼。 好麼。 好麼。 我人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 大人便咬不動,有15.2%長 一人以 一人以 一人以 一人以 一人以 一人以 一人以 一人以 一人以 一人以 |

【知識面】

- 1-1、清楚全穀及未精製雜糧食物種類及營養價值。
- 1-2、了解全穀及未精製雜糧食物質地軟化方式。

【情意面】

教學目標

- 2-1、願意將課程所學運用於日常生活中,製備出質地軟且美味的全穀及未精製 雜糧料理。
- 2-2、願意每週增加全穀及未精製雜糧主食之攝取頻率。
- 2-3、願意分享上課所學資訊給周圍的親友。

【技能面】

- 3-1、習得烹調質地軟且美味的全穀及未精製雜糧料理技巧。
- 講述法:利用全穀樂煮趣簡報教學、全穀呷營養單張教材以及全穀米寶寶教具,介紹全穀及未精製雜糧食材種類、營養價值及質地軟化之方法。

教學法

- 2. 合作學習教學法:特過將學員們分組進行全穀猜猜樂遊戲活動,並利用簡報教材,使學員們辨別全穀及未精製雜糧食材。並進一步透過學員們共同烹調全穀飯,規劃紫米與糙米比例及電鍋內鍋水量,實際 DIY 烹煮出不同口感的全穀飯,各組彼此互相試吃品評烹調之全穀飯,討論全穀使用比例及最適水量。
- 3. 示範教學法:邀請曾參加本中心全穀料理競賽獲獎長者擔任課程講師,利用 全穀及未精製雜糧食材並融入「我的餐盤」健康概念,向學員們示範在家如 何烹調出美味且好入口的全穀及未精製雜糧料理。
- 4. 討論法:學員共同討論與分享烹煮全穀飯的經驗、過程中遇到哪些困難,以 及當時透過哪些方式或管道解決,由學員與營養師進行雙向互動與交流。

| ※使用認知、態度及行為問卷與課後活動進行評量,預計成效如下: 〈認知目標〉 1.學員能清楚辨別全穀及未精製雜糧食物種類,認知正確率提升10% 2.學員知道全穀及未精製雜糧食材質地軟化方法,達成率至少提升10% 〈態度目標〉 1.學員的整體滿意度填答為「滿意」以上,達成率至少80% 2.學員於課後願意分享上課資訊給親友,達成率至少60% 3.學員有信心每週可以增加全穀及未精製雜糧主食之攝取頻率或提高其析例,達成率至少60% | |
|---|-----------------|
| 成效評量 3. 學員有信心每週可以增加全穀及未精製雜糧主食之攝取頻率或提高其植 | |
| 〈行為目標〉 1. 學員於課後 Line 群組分享平時吃到的全穀及未精製雜糧食物,達成率 60% 2. 學員應用課程所學於課後 Line 群組分享在家烹調全穀飯的照片與經驗 + 1 1 200% | ^医 至少 |
| 率至少60% 1. 課程簽到單 (附件1)、全穀飯烹煮比例標示牌 (附件2)、全穀飯品 | h評表 |
| (附件3)、課程滿意度問卷(附件4) | |
| 2. 全穀圈圈樂(學習單1)、「全穀及未精製雜糧食物」食記(學習單2) | |
| 3. 全穀猜猜樂(教材教具1)、全穀呷營養單張(教材教具2)、全穀升 (教材教具3) | 寶寶 |
| 教學活動素材 4. 全穀米 (紫米、糙米)、烹調用具 (電鍋、電鍋內鍋、米杯、飯杓、湯 | 易杓、 |
| 秤子)及個人餐具(環保碗及湯匙) | |
| 5. 全穀樂煮趣簡報(課程講義1)、全穀料理(懷念雜糧粥)食譜(課程 | ≧講義 |
| 2)6. 小禮物: 糙米餅、全穀宣導紙捲筆、我的餐盤夾鏈袋及紫米糙米包(公克)、禮品(全穀萬花筒)及獎狀 | 各300 |

參考資料

1. 衛生福利部國民健康署社區健康組(民110年)。全穀雜糧專區。民 110 年
 12 月 22 日,取自: https://www.hpa.gov.tw/Pages/List.aspx?nodeid=4559
 (擷取時間:民 111 年 11 月 22 日)

| | | | 1 | |
|------|------------------------|--------|------|----|
| 教學目標 | 教學活動 | 教學活動素材 | 教學時間 | 備註 |
| | 壹、準備活動 | | | |
| | 一、報到: | | 5分鐘 | |
| | 1. 學員進行報到與依照組別入座。 | 簽到單(附件 | | |
| | (學員20人,共分成4組,一組5人) | 1) | | |
| | 2. 請學員填寫全穀圈圈樂學習單。 | 全穀圈圈樂 | | |
| | 指導語:請各位學員先進行簽到,並依 | (學習單1) | | |
| | 照簽到單上的組別依序入座,桌上有一 | | | |
| | 張學習單請大家先練習將全穀及未精製 | | | |
| | 雜糧食材圈起來,而且可以依照自己的 | | | |
| | 牙口判斷,那些是比較好煮軟的食材, | | | |
| | 並在食材旁邊打勾標記喔! | | | |
| | | | | |
| 1-1 | 二、全穀猜猜樂: | | 10分鐘 | |
| | 1. 請各組學員們各派出1位組員, 背對簡報 | 全穀猜猜樂 | | |
| | 上的食物圖片,並請每組剩下4位組員, | (教材教具 | | |
| | 透過言語描述食物外表顏色等(不可說 | | | |
| | 出食物名稱),請派出的該組組員猜想食 | | | |
| | 物名稱,並判斷是否為全穀及未精製雜 | | | |
| | 糧食材,最快成功答對題目的該組組員 | | | |
| | 即可得1分。得到最多分的組別會獲得小 | | | |
| | 禮物。 | | | |
| | | | | |
| | 指導語:請各組學員都先派出一位組員 | | | |

到台前, 並請到台前的組員背對投影 幕,待會營養師會播放幾張食物圖片, 要請在台下的組員們,可以說出食物的 形狀、顏色、盛產季節以及料理方式 等,讓台前的組員猜出是哪一種食物, 但不可以說出任何一個包含食物名稱的 文字喔!猜出來是哪種食物後,還要判 斷是不是全穀及未精製雜糧食材,就可 以得1分,最高分那一組就會有小禮物。 營養師先來示範一次,示範結束後,就 換您們囉!

準備好了嗎?遊戲準備開始囉!

貳、發展活動

1-1、1-2 一、簡報授課:

15分鐘

養單張(教材

說明全穀及未精製雜糧食材種類、營養 1)、全穀呷營 價值及質地軟化之方法。 指導語:相信剛剛各位學員們在全穀猜|教具2)、全穀 猜樂遊戲當中,都有認識不少全穀及未 米寶寶(教材 精製雜糧食物,等等營養師也會利用簡 教具3) 報跟學員們分享,哪些食物是全穀及未 精製雜糧食物,怎麼吃比較營養,還有 可愛的全穀米寶寶現身,讓您們知道白 米跟糙米有甚麼差別。 大家手上拿到的全穀呷營養單張也有煮

全穀飯好吃的秘訣,在家也能簡單使用

營養師運用全穀樂煮趣簡報教材、全穀 全穀樂煮趣簡

呷營養單張教材以及全穀米寶寶教具, 報 (課程講義

的料理方法,來讓全穀食材可以煮得比 較軟比較好咬喔!

2-1、3-1 二、全穀抓米趣:

- 25分鐘
- 1. 營養師進行全穀抓米趣的活動流程解 說,每一組須使用400公克(約5人份) 的紫米或糙米,煮出美味的全穀飯。
- 2. 請各組學員討論煮出美味且質地鬆軟的 全穀飯,設計全穀飯的紫米及糙米比例 和電鍋內鍋水量。
- 3. 各組決定好的紫米量及糙米量與電鍋內全穀飯烹煮比 鍋水量寫在全穀飯烹煮比例標示牌上,例標示牌(附 讓其他學員作為參考。

件2)

指導語:剛剛經過營養師的分享後,各 位學員們應該都清楚全穀食材的營養價 值比精製的更高,也學會把全穀食材煮 軟的方法,待會進行全穀抓米趣活動, 讓大家實際操作看看煮出心目中最好吃 的全穀飯,也請學員們調配您們覺得最 適合的紫米糙米及內鍋水量黃金比例, 內鍋水可以使用溫熱開水會更快將米粒 煮軟,決定好就可以寫在標示牌上喔!

- 4. 各組開始秤量紫米與糙米,經清洗後,全 穀 米 (紫 連同秤量好的電鍋內鍋水量 (使用溫熱米、糙米)、 開水),一起放入電鍋內鍋。 烹調用具(電
- 5. 以學員們討論適合煮軟的電鍋外鍋水量 鍋、電鍋內 進行烹煮,並紀錄使用水量、烹煮及網鍋、米杯、飯 煮時間於標示牌上。同時營養師也會準 內、湯杓、秤

備好一鍋紫米與糙米,按照上課時所教子) 的比例與水量一同烹煮,讓學員們可以 試吃。

6. 在學員討論與抓米烹煮時,也請曾參加本中心全穀雜糧料理競賽獲獎長者講師們於教室場地外,先進行待會全穀料理示範教學食材的前處理,以及預先烹調較難煮軟的食材,以便後續課程教學進行。

2-1、3-1三、全穀料理示範教學:

邀請曾參加本中心全穀雜糧料理競賽獲獎 全穀料理(懷長者們擔任課程講師,並使用已經過預先念雜糧粥)食處理的食材,包含全穀及未精製雜糧食譜(課程講義材、豆魚蛋肉及蔬菜食材,以符合「我的2)餐盤」健康概念,現場示範在家如何烹調出美味且好入口的全穀及未精製雜糧料

35分鐘

理,並提供學員「懷念雜糧粥」食譜。 指導語:今天課程有隱藏版的社區講師 群,我們邀請到全穀料理競賽獲獎的長 者們,這些老師們年紀都與您們相仿, 來教大家在家就能做出好吃美味的全穀 及未精製雜糧料理,等等也能試吃到他 們煮的「懷念雜糧粥」好料理,並可拿 到「懷念雜糧粥」料理食譜,讓我們以 熱烈掌聲歡迎兩位講師。

2-1四、討論與分享:

20分鐘

在全穀飯與懷念雜糧粥烹煮期間,請學「全穀及未精 員填寫「全穀及未精製雜糧食物」食記製雜糧食物」 學習單,並邀請各組學員分享學習單內食記(學習單 容,也討論以下問題,讓學員與營養師2)、小禮物 進行雙向交流,分享者可獲得小禮物一(全穀宣導紙 份。

1. 會或不會吃全穀飯的原因?

- 2. 烹煮全穀飯的過程有遇過哪些困難?
- 3. 當時烹煮全穀飯的解決方法是甚麼?
- 4. 課程教學當中,學到哪些全穀烹煮技 巧?

指導語:剛剛各組學員們都有親自動手 烹煮紫米糙米飯,那大家平時在家或外 食會吃到全穀飯嗎?營養師有一張「全 穀及未精製雜糧食物」食記學習單,讓 大家把平常吃到的全穀及未精製雜糧類

捲筆)

食物都寫下來。在學習單有標註星號的 題目可以跟組員互相討論,像是平常會 吃到全穀飯,是因為口感、營養價值還 是其他原因?有曾經煮過全穀飯厲害的 撇步想要和大家分享的嗎?或是有碰到 甚麼烹煮困難的地方?今天課程有學到 那些烹煮技巧?完成後待會邀請各組學 員分享。

大家都寫得差不多了嗎?那我們邀請各 組學員上台分享,有疑問的地方也都可 以大家共同討論。

2-1、2-2、3-1 五、料理試吃與品評:

喔!

20分鐘

1. 請學員試吃懷念雜糧粥及各組烹煮的全個人餐具 (環 穀飯,全穀飯可依照口感、風味與外觀保 碗 及 湯 等項目填寫於品評表上。 匙)、全穀飯 指導語:剛剛社區講師們已經把香噴噴|品評表 (附件 色香味俱全的懷念雜糧粥煮好囉,請學3) 員們可以來試吃品嚐!各組學員們親自 動手烹煮的紫米糙米飯也同時都煮好 囉!每組的成品都好香看起來很好吃, 待會請大家試吃各組的紫米糙米飯,並 依照口感硬度、風味跟美味度還有外觀 看起來有沒有食慾等作為評分標準,請 將試吃評分都填寫在剛剛發的品評表上

比例、烹調水量和烹煮時間。

2. 邀請各組學員分享試吃品評心得、全穀

指導語:大家都有試吃到每組的紫米糙 米飯嗎?有沒有覺得哪一組特別好吃 呢?營養師會來邀請幾位學員來跟大家 分享,他心目中的第一名是哪一組,並 了解這一組使用米的比例、使用水量是 多少才會這麼好吃!

參、綜合活動 (含評值方式)

一、營養師重點回顧今日活動主題

1-1、2-3 二、填寫後測問卷與課程滿意度問卷

指導語:各位學員們都還記得我們今天 (學習單1)、 在課程中有分享到全穀食材以及如何將滿意度問卷 他們煮軟的訣竅嗎?為了確保大家都有 (附件4) 學到,再來試試看課程前填寫的學習單 是不是變得很簡單呢!也歡迎學員們可 以將課程的建議和回饋部分也一併寫在 滿意度問卷。

全穀圈圈樂

10分鐘

三、建立 Line 群組,參與課後活動

2-2 1. 活動1:請學員於課後一週內拍攝自己有 小禮物 (我的 吃到的全穀及未精製雜糧食物照片,並餐盤夾鏈 且寫上該種類名稱,只要有吃到1種全穀(袋)、獎狀、 及未精製雜糧食物,即可獲得1點。活動禮品(全穀萬 結束後,每天都有獲得點數的學員,即花筒) 可獲獎得到小禮物一份,另外統計點數 最高前三名,即可額外獲得獎狀及禮 品。(獎項包含:最佳全穀營養獎、最佳

全穀行銷獎、最佳全穀獵人獎等)

指導語:這次課程為了讓大家有機會可 以跟營養師互動,有建立一個 Line 群 組,讓您們將自己平時吃到的全穀雜糧 食物分享給大家,無論是自己烹煮還是 買外食只要上傳照片並寫出吃到哪一種 全穀及未精製雜糧食物,就會獲得營養 師的貼心回饋,只要每天都有分享就能 獲獎得到小禮物,分享越多的學員還有 額外的獎狀及禮品可以拿喔!歡迎大家 隨時分享到 Line 群組一起得獎!

2-1 \ 2-3 \ 3-1 2.

等)

活動2:課程結束後會提供小禮物(紫米)小禮物(紫米 及糙米),請學員於一週內烹煮小禮物, 糙米)、獎狀 將烹煮方法及成品照片上傳群組,並分 享試作及品嚐心得,也邀請學員可以將 上課所學到全穀及未精製雜糧食材質地 軟化技巧分享給親友,只要有完成 Line 群組分享即可獲得獎狀。(獎項包含:最 佳比例獎、最佳全穀獎、最佳進步獎

指導語:歡迎學員們也可以回家後就試 作看看全穀飯,我們有提供小禮物紫米 及糙米給大家帶回家試煮,可依照您喜 歡的米水比例,加入足夠的水量,煮好 後記得將烹煮方法及成品照片上傳群組 然後分享,只要有分享就會得獎,其他 學員也可以互相交流學習,今天有來上 課的學員們都收穫滿滿也都變成老師

| 0 | | | |
|---|-------------------|--|--|
| | 了,當然也可以把上課學到的都教給周 | | |
| | 圍不清楚怎麼把紫米糙米煮軟的親友! | | |
| | 如果您有試作隱藏版料理「懷念雜糧 | | |
| | 粥」亦可上傳分享呦! | | |





您知道…







資料來源:行政院農業委員會 (2021)

 $\mathbf{3}$

每天至少1/3

全穀及未精製雜糧富含較多

膳食纖維、維生素B群、維生素E、礦物質



腸道健康



體力來源



保護心血管



穩定情緒

4

資料來源:國民健康署(2021)



這些食物都是全穀及未精製雜糧





這些食物都是全穀及未精製雜糧





RA-







山藥

皇帝豆

薏仁

蓮藕

玉米











南瓜

栗子

荸齊

地瓜

芋頭









7



分享…



全穀及未精製雜糧類烹煮技巧







9

銀髮軟質好食光

三好一巧





吃得巧

透過一些小技巧, 像是調整食物的軟 硬度、切割大小與 烹調方式・來幫助 長者吃得歡喜 鬆自在

吃得夠

吃得對

臺北市社區營養推廣中心 Tainei Compunity Nutrition Promotion Control

10



資料來源:國民健康署(2020)



軟質食材好好嚼

全穀及未精製雜糧類



11

您會怎麼煮較硬的全穀及雜糧食材?

食材烹調小技巧







外鍋2杯水

臺北市社區營養推廣中心 Taipei Community Nutrition Promotion Center

將全穀及未精製雜糧食材 洗淨後,加水浸泡

放入冰箱冷藏 或冷凍1天後取出

取出後可以放入電鍋中烹煮,煮好後燜30分鐘

(或免浸泡使用溫熱水烹煮)

資料來源:國民健康署(2019)



全穀及未精製雜糧自煮沒煩惱



糙米飯、地瓜飯、 南瓜米粉 玉米炒蛋、咖哩 (馬鈴薯)、山藥雞湯 芋頭鮮奶、銀耳蓮子湯 、綠豆薏仁湯

資料來源:國民健康署(2021)



13

全穀及未精製雜糧外食輕鬆選



全麥麵包、紫米飯糰 、雜糧饅頭 即食玉米、燕麥飲烤地瓜(冰心地瓜)

選五穀飯、紫米飯 取代白米飯

資料來源:國民健康署 (2021) **14**



為了攝取全穀及未精製雜糧 假如這是您的便當,您會如何改造?



1.有玉米作為 配菜 2.可以把白米 換成全穀類

15

為了攝取全穀及未精製雜糧 假如這是您的便當,您會如何改造?





1.可增加雜糧 食材作為配菜 2.可以把米粉 換成全穀類食 材



為了攝取全穀及未精製雜糧 假如這是您的便當,您會如何改造?



- 1.有玉米作為 配菜 9.久粉減量
- 2.冬粉減量
- 3.可以把白米 換成全穀類

17

為了攝取全穀及未精製雜糧 假如這是您的午餐,您會如何改造?





1.有南瓜作為 配菜 2.可以將胚芽 米比例增加至 1/3全穀類

為了攝取全穀及未精製雜糧 假如這是您的午餐,您會如何改造?





1.有玉米和芋 頭作為配菜 2. 使 用 至 少 1/3 全 穀 類 (糙米)

19





提問時間





感謝您的聆聽



課程講義 2 料理名稱

「懷念雜糧粥」

雜糧粥菜單設計(4人份)

材、調味料名稱/重量(公克/克)

【食材】

- 1. 糙米/50克
- 十穀米(綠豆仁、小米、薏仁、蕎麥、燕麥、長糙米、圓糙米、黒米、紅扁豆)/180克
 - 3. 黑米/30克
 - 4. 奇亞籽/30克
 - 5. 紅藜/30克
 - 6. 紅扁豆/30克
 - 7. 糯小米/50克
 - 8. 鷹嘴豆/50克
 - 9. 燕麥/50克
 - 10. 南瓜/0.6個 11. 皇帝豆/200克

【配料】適量

- 1. 雞胸肉片1片/約180克
 - 2. 鮮蝦/75克
 - 3. 魩仔魚/50克
 - 4. 大紅棗/15克
 - 5. 枸杞/15克
 - 6. 雞蛋2個
 - 7. 小白菜1把
- 8. 清水/2100毫 升

【調味料】適量

- 1. 鹽/20克
- 2. 冰糖/10克
- 3. 蒜粒/2粒
- 4. 薑泥/5克
- 5. 紅蔥酥/15克
- 6. 芹菜末/15克
 - 7. 青蔥1隻
- 8. 蝦皮/15克
- 9. 胡椒粉/5克
- 10. 植物油/15克

【份量(1cc=1克概算)】

1大杯= 180克

1小杯= 50克

1大匙= 15克

1小匙= 5克

作法

- (1) 平底鍋放入油及水加熱,再放雞胸肉片、鮮蝦(需先剝殼,留尾),半煎煮熟後,雞肉切小丁、 鮮蝦對半切開,並將鍋內殘餘湯汁,另外裝起備用。
- (2) 鍋內放入少許油,將雞蛋打散後煎成蛋皮,再切細絲,部份可取出放在雜糧粥表層裝飾,剩餘部分可放入雜糧粥內。起一深鍋加水開火加熱後,依次放入糙米、十穀米、紅棗,待煮滾加熱 20分鐘後,再放入黑米、紅藜、紅扁豆、南瓜、皇帝豆、奇亞籽等剩餘全穀食材,食材放入後需不斷翻攪,避免鍋底焦糊。
- (3) 待鍋內食材皆煮熟軟透後,加入已煮熟的雞肉丁及小白菜段煮軟後,最後加入調味料 (鹽、冰糖、蒜粒、薑泥、紅蔥酥、芹菜末、蔥末、蝦皮、胡椒粉等),即可關火。
- (4) 準備碗盛裝雜糧粥,依序擺上雞肉小丁、蛋絲、鮮蝦、紅棗,即完成色彩鮮艷美味的雜糧粥。

料理照片



學習單1



臺北市社區營養推廣中心 組別:____ 學員姓名:_ Taipei City Community Nutrition Promotion Center

圈選出全穀及未精製雜糧類食物



3.請寫出您平常會在哪些餐次吃到全穀及未精製雜糧類食物?

(如:糙米飯、紫米飯、五穀飯、地瓜、南瓜、芋頭、玉米、燕麥片等)

| | 1: | |
|--------|------|-----|
| | 我會吃到 | |
| 早餐 | 1 | 每週天 |
| T & | 2 | 每週天 |
| | 3 | 每週天 |
| | 我會吃到 | |
| 午餐 | 1 | 每週天 |
| I A | 2 | 每週天 |
| | 3 | 每週天 |
| | 我會吃到 | |
| 晚餐 | 1 | 每週天 |
| 70 R | 2 | 每週天 |
| | 3 | 每週天 |
| | 我會吃到 | |
| 點心/宵夜 | 1 | 每週天 |
| 和.0/月仅 | 2 | 每週天 |
| | 3 | 每週天 |
| | I. | |











臺北市社區營養推廣中心 Taipei City Community Nutrition Promotion Center