

# 食農教育做中學：新北市新店區新和國民小學

樹林分場 周匡文、楊雅淨 02-26801841 分機 110、105  
新和國小 王漢卿老師、廖淑妙 老師

新和國小位於新北市面積最大的行政區－新店區，校園內可利用之種植空間雖有限，校長方文誼致力推展食農教育，在自然學科王漢卿老師及廖淑妙老師的帶領下，透過讓學生瞭解農事操作、水耕栽培、自然環境中的生態循環及樹枝落葉堆肥的重要性，逐步培養學生對食農教育的認知。

作物種植最重要的就是澆水工作，但學校常遇到連續假期無人澆水的問題，透過本場智慧灌溉系統的導入，可以依據土壤溼度狀況自動澆水，解決連假澆水之困難。除此之外，新和國小老師也在課程中對學生介紹這一套系統，讓學生認識現代農業，可以藉由物聯網來進行栽培管理，並且蒐集光度、空氣溼度及土壤溼度的環境資料。

學校過去在校外經濟部水利署新店辦公室籃球場進行2-3年的落葉堆置，雖其下層落葉已形成腐熟的堆肥，但僅僅落葉堆置，堆肥完全腐熟耗時太久，效益不佳，未來預計導入本場落葉堆肥箱之堆肥製作技術，加速堆肥製程。落葉堆肥

是一種環保且具有循環利用價值的方法，將自然產生的落葉轉化成可以再利用的有機質肥料，於食農田園中運用，有助於土壤的改良，提升土壤的肥力和保水性，進而促進植物的生長。此外，還能夠減少清運落葉的成本，更是為了建立一個可持續的循環利用體系，讓資源得以充分利用，環境得以永續發展。

新和國小的食農教育不僅讓學生體驗農事操作，更讓學生學習到許多寶貴的知識，例如農業的基本原理、植物的生長過程、食物的來源和價值、環境的保護和永續等面向。學生更能透過親自接觸土地和食物，養成對環境尊重的態度。



▲依據課程需求建置食農小田園



▲小田園運用智慧灌溉讓學生體驗食農操作



▲示範水耕栽培模式



▲校外落葉堆置現況



▲落葉堆肥箱堆肥製作技術於本場運用示範