

303 友善農耕快樂趣

授課教師：白益欣老師

學經歷：中國文化大學化學工程學系畢業

現任：新店崇光社大友善農耕講師

Blog： <https://www.facebook.com/friendlyfromheart/>

課程時間：週四上午 9：00～11：50

課程理念：從有機種植的概念、方法開始，學習友善的耕作態度，重視土壤與植物的健康、創造生物多樣性，以期達成土壤、生態與人之間的平衡。

課程效益：學習種植的基本方法、面對處理病蟲害、堆肥與液肥的製作、田間勞動的正確方法。

課程進行：室內講授與討論、室外實地勘查、種植操作、防蟲手作、液肥堆肥製作等

成績評量：出席率、學員自評

選課要求：身心健康者，有熱心學習者

學分費：(三學分)、水電費 100 元

課程大綱：

週次	主題 / 內容
第一週	友善種植介紹／什麼是友善農耕？如何進行？
第二週	了解土壤／土壤是營養的來源、不同的土壤與酸值檢測
第三週	春夏季作物總論／春夏季的田間重點與種植計劃
第四週	春夏季作物一／瓜茄豆類的種植和營養介紹
第五週	春夏季作物二／玉米、旋花、莧科等類作物種植和營養介紹
第六週	營養與作物／營養成份和作物生長之間的關係、營養循環
第七週	液體肥料製作／青草液肥、果皮酵素介紹及製作方式
第八週	固體肥料製作／好氧、厭氧堆肥原理與製作方法／麻袋堆肥製作
第九週	【公民素養週】 四大元素／自然農耕中的思考原點，從地水火風來了解種植真相
第十週	病蟲害簡介與有機防蟲製劑／認識病蟲害的原因、有機防蟲製劑與手作防治方法
第十一週	認識田間雜草／常見的田間雜草與應用／雜草管理
第十二週	忌避作物／田間主要的忌避作物與種植方法
第十三週	認識微生物／常見的微生物有那些？它們在田間的影響是什麼？
第十四週	簡植物學與無性繁殖／植物相關介紹／扦插、嫁接、壓條、分芽的原理與方法
第十五週	有機農法的派別介紹／從近代的有機農業開始／DB 農法、秀明農法、樸門永續生活設計…
第十六週	夏季防颱／了解氣象資訊、白努利定律、順勢的防颱方法、防洪的相關設計
第十七週	留種與保種／種子的留存、選擇、保存／不同物種的種子留種方法／種子試驗
第十八週	成果展準備週／成果展準備與成果分享