



美和科技大學

【有機農業的生物防治、農藥減半環境永續】

種子教師培訓課程

一、活動目的

依據防檢局資料顯示，台灣農藥用量每公頃單位面積為 11-13 公斤，全世界平均農藥用量只有 0.5 公斤，台灣成了另類世界冠軍，因此我國政府在 106 年提出了「農藥 10 年減半計畫」，並在 107 年通過「有機農業促進法」，國內有機農業驗證面積已達 7,700 餘公頃、友善耕作登錄面積已達 1,300 餘公頃，為促進國內精緻有機農業永續成長，政府推廣的力道持續增加，具劃時代意義。但是礙於目前有機栽培環境還不夠完善，可以選擇的生物防治資材也相對稀少，在植物疫病防治方面常需要噴灑大量的殺菌劑，進而導致農藥殘留問題，希望藉由本計畫的實施與推廣，可以從種子教師培訓教育推廣做起，讓社會大眾了解植物疫病及害蟲的生物防治方法，並且搭配微生物肥料的施用來減少化肥的依賴，推廣並完善農藥減半及環境永續的有機栽培綜合管理技術。

二、活動時間

日期：110 年 7 月 20 日 星期二及 110 年 7 月 21 日 星期三
時間：上午 9:00~下午 5:00

三、參加對象

各國民小學、中學及高中職之教師，共計 30 名

四、報名方式

採線上報名(Google 表單)

<https://forms.gle/BMpHzd8QgYszMbUR7>

(掃描右方 QR-Code 即可進入活動報名表單)



五、報名截止日

110 年 7 月 9 日

(報名人數滿 30 名系統即提早關閉，歡迎有興趣之教師盡快報名!)

六、活動地點

美和科技大學 北校區 興春大樓 10 樓 G1009 實驗室
91202 屏東縣內埔鄉屏光路 23 號

七、 活動課程表

日期/時間	課程名稱	講師姓名	課程地點	課程摘要說明
110.07.20 9:00-9:50	微生物農藥簡介 1	劉顯達	美和科大 興春樓 G1009	微生物農藥種類 介紹及應用案例
110.07.20 10:00-10:50	微生物農藥簡介 2			
110.07.20 11:00-11:50	微生物肥料簡介 1	劉顯達	美和科大 興春樓 G1009	微生物肥料種類 介紹及應用案例
110.07.20 13:00-13:50	微生物肥料簡介 2			
110.07.20 14:00-17:00	菌種分離、保存技 術的實作教學	劉上賓	美和科大 興春樓 G1009	微生物農藥及微 生物肥料菌種的 分離培養技術實 作
110.07.21 9:00-10:50	菌種量產技術 實作教學	劉上賓	美和科大 興春樓 G1009	微生物農藥及微 生物肥料菌種的 量產培養及品質 檢驗技術實作
110.07.21 11:00-11:50	屏東地區新興作物- 咖啡的病蟲害防治 與加值發酵用	李曉萍	美和科大 興春樓 G1009	咖啡及可可樹病 蟲害介紹及防治 方法，有機可可精 準發酵技術實作 應用
110.07.21 13:00-17:00	屏東地區新興作物- 可可的病蟲害防治 與加值發酵應用	李曉萍	美和科大 興春樓 G915	

*本課程時數可列入教師『環境教育研習時數』

八、 合作單位

主辦單位：美和科技大學

承辦單位：生物科技系

協辦單位：有益真菌產業研發中心

指導單位：教育部

九、 活動聯絡人：

李曉萍 08 7799821 分機 8012 0952 867976

劉上賓 08 7799821 分機 8645 0971 168216

