

# 115 年社區林業技術訓練班-林下養蜂 簡章

## 一、前言

臺灣擁有得天獨厚的地理環境及多樣化的自然人文資源，隨著永續環境意識的抬頭，為維護生物多樣性及森林永續經營，並帶給森林周邊社區部落永續發展機會，農業部林業及自然保育署透過「社區林業」計畫，吸引許多社區部落運用自身豐富的生物多樣性資源，透過林下經濟、生態旅遊、文化體驗、友善農業、六級化生產等社區產業方式，創造在地就業機會及生計收入，活化社區部落經濟與社會發展。

社區林業中心致力於推動社區林業 2.0，積極發展里山根經濟。在全球氣候變遷的挑戰下，推動林下經濟不僅可以持續推廣造林，增加森林覆蓋率以發揮碳匯功能、改善野生動物棲息地面積，並調節氣候變遷；也是維繫原有森林生態系，同時使住民享受林下經濟惠益、振興地方產業與延續文化傳承的創新實踐，達成地方產業振興與文化傳承的雙贏。

為此，社區林業中心於 2026 年針對深具生態與經濟效益的熱門物種—林下養蜂，開辦社區林業訓練班課程。課程以環境適應與科學管理為核心，前半段由在地實務出發，分享社區林下養蜂的跨域歷程，並針對林下環境講授蜂蟎與病蟲害的非藥物安全防治；後半段導入專家視角，深度解析極端氣候下的蜜蜂營養管理與蜂糧調配，並分享臺灣智慧養蜂之科技感測應用，協助林下經濟實務工作者落實省工管理、精準掌握蜂群健康。期以「在地經驗」與「數位科技」的雙軌並進，引導產業適應氣候變遷，並促進全臺學員間的共學、交流與經驗串聯。

二、指導單位：農業部林業及自然保育署。

三、主辦單位：國立屏東科技大學社區林業中心。

四、活動時間：115 年 8 月 19 日(週三)10:00~16:30

五、活動地點：國立屏東科技大學大數據中心 BD104 教室。

六、報名資格：

- (1) 已從事林下養蜂之社區、NPO 及其相關業務人員。
- (2) 負責社區林業、林下經濟、社區生態產業、里山倡議、社區保育等政府單位業務人員。

※本活動不提供市區至國立屏東科技大學之交通接駁，請自行抵達屏東科技大學參與課程/集合。

七、報名方式：請於 2026 年 8 月 03 日(週一)前完成報名。

報名網址：<https://forms.gle/Gj8FrRyF7nHDZtSi7>

八、工作坊聯絡人：

國立屏東科技大學森林系，社區林業研究室 麥小姐，

電子信箱：[comforestry@gmail.com](mailto:comforestry@gmail.com)，電話：(08)774-0598。

九、交通資訊：

(1) 學校交通資訊：





<https://wp.npust.edu.tw/%e5%b1%8f%e7%a7%91%e5%a4%a7%e4%bd%8d%e7%bd%ae%e7%a4%ba%e6%84%8f%e5%9c%96/>

(2) 授課地點大數據中心地圖：

<https://maps.app.goo.gl/1TZHUhakF7EwDZnb6>

(3) 搭乘公車：屏東火車站旁於屏東客運總站搭乘 509 路線，與司機告知於行政大樓站下車，並步行至大數據中心。公車資訊：

[https://www.ptbus.com.tw/product\\_info/0/1/509?num=509](https://www.ptbus.com.tw/product_info/0/1/509?num=509)

			
報名網頁 QR 碼	學校交通資訊	大數據中心地圖	公車資訊

十、活動流程：

時間	活動流程	講師	備註
09:40-10:00	報到		
10:00-10:20	長官致詞、大合照		說明課程目的與流程
10:20-11:20 (1 小時)	明德社區 林下養蜂經驗分享	苗栗縣明德社區 養蜂復育中心協會 謝文達 理事長	分享明德社區結合社區 林業從事林下養蜂歷程、 養蜂對社區造成的影響 與推動養蜂六級化產業 成果。
11:20-11:30	茶敘交流		
11:30-12:30 (1 小時)	林下養蜂病蟲害 實務防治	苗栗縣明德社區 養蜂復育中心協會 謝文達 理事長	結合社區實際情形分享 在林下潮濕或特殊環境 下，蜂蟎、微粒子蟲等病 蟲害的非藥物/安全防治 實務。
12:30-13:30	午餐時間		
13:30-14:30 (1 小時)	蜜蜂營養管理與 花粉成分分析	農業部苗栗區 農業改良場 徐培修 副研究員	深度解析蜜蜂在不同季 節的營養需求。教導如何 調配高效率蜂糧，在林間 蜜粉源不足時維持蜂群 健康。
14:30-14:40	茶敘交流		
14:40-15:40 (1 小時)	臺灣智慧養蜂技術與科 技應用	農業部苗栗區 農業改良場 徐培修 副研究員	介紹如何利用感測器(如 蜂箱溫度、濕度、數量監 測等)進行省工管理，確 認蜂群狀況，減少巡蜂負 擔。
15:40-16:30	Q&A 與意見交流	苗栗縣明德社區 養蜂復育中心協會 謝文達 理事長、 農業部苗栗區 農業改良場 徐培修 副研究員	開放現場學員提問，針對 自身林下養蜂遇到的瓶 頸進行解惑。
16:30	賦歸		

十一、 講師介紹：

姓名/近照	個人簡介
 <p>苗栗縣明德社區養蜂復育中心協會 謝文達 理事長</p>	<p>專長：社區林業、社區營造、里山倡議、農村振新、資源連結及媒介</p> <p>明德社區自 2017 年起推動社區養蜂，凝聚社區情感，並為蜜蜂打造無毒、友善環境。目前協會已培育超過 80 位志工，設置 500 個蜂箱，發展自有品牌並推動環境教育，生動介紹蜜蜂的成長歷程，提升社會大眾對生態保育的認識與重視，展現社區特色與永續發展的精神。</p> <p>明德社區也積極分享養蜂經驗與技術，協助其他有興趣推動養蜂的社區夥伴，共同拓展友善環境的影響力。</p>
<p>農業部苗栗區農業改良場 徐培修 副研究員</p>	<p>專長：蜜粉源植物調查與應用、蜜蜂授粉應用研究、蜜蜂中毒與入侵種調查、養蜂科技資訊數位化服務、蜜蜂營養與蜂糧開發</p>