

109 年社區林業 2.0 社區林業中心網絡據點

「苗栗縣頭屋鄉明德社區林下養蜂課程」 招生簡章



指導單位：行政院農業委員會林務局

主辦單位：苗栗縣頭屋鄉明德社區發展協會

明德社區養蜂復育中心協會

合辦單位：屏東科技大學森林系、社區林業中心

協辦單位：林務局新竹林區管理處、苗栗頭屋鄉公所

時間：109 年 11 月 14 日

地點：苗栗縣頭屋鄉明德社區發展協會 社區活動中心

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整體發展利益，林務局自 91 年推出「社區林業」計畫，發展至今將近 19 年，許多社區部落已開始運用自身豐富的資源條件，透過休閒旅遊、生態旅遊、文化體驗、友善農業、六級化生產等社區產業方式，增進生計收入及創造在地就業機會。

為了社區林業計畫在研究及教育的長期需求，林務局於 106 年與國立屏東科技大學合作成立社區林業中心，希望作為社區林業及永續山村的教育基地，以培力社區夥伴，加強知識交流、跨域合作、資源整合、國際合作等為發展目標，並強化夥伴關係網絡鏈結，布建社區林業中心網絡據點，透過網絡串聯與互助共好，逐步建構社區營造、社區組織經營，社區生態旅遊，林下經濟、友善環境生產、文化活化利用、自然資源永續經營，以及創新產業價值鏈等知識體系。

近十年來，隨著里山倡議、林下經濟、國土綠網、地方創生與社區產業六級化等政策推動，108 年林務局也首度將林下經濟納入林業用途的規範中，在不破壞森林環境前提下，農民可申請於林地適度經營，生產森林養蜂產品、台灣金線連、段木香菇及木耳，讓林下經濟成為振興山村經濟、文化和環境永續的重要策略。

過去幾年，社區林業中心開辦的課程大多在屏科大或高屏地區，雖然報名熱烈，但受限於名額及交通，許多民眾無法順利錄取，有些遠程的民眾也常因交通而卻步。本次屏科大社區林業中心與中心的網絡夥伴苗栗縣明德社區合作，借助明德社區的場域環境、養蜂設施、專業技術與發展經驗，針對林下養蜂開辦課程，不僅是社區林業中心辦理的課程走出屏科大，同時也嘉惠台灣北區有意學習林下養蜂的民眾。本次課程講師群邀請森林養蜂專家，以及實際從事林下養蜂的社區，分享森林養蜂的現況及經驗交流，並透過養蜂技術現場操作，互動式教學，提升學習成效。

二、目的

社區林業中心網絡據點「苗栗縣頭屋鄉明德社區林下養蜂課程」課程主題如下：

- (一) 社區林業與林下經濟產業
- (二) 養蜂常見蜜源植物識別及監測
- (三) 養蜂基本概論
- (四) 明德社區林下養蜂實務操作

三、主協辦單位

- (一)指導單位：行政院農業委員會林務局
- (二)主辦單位：苗栗縣頭屋鄉明德社區發展協會、明德社區養蜂復育中心協會
- (三)合辦單位：屏東科技大學森林系、社區林業中心
- (四)協辦單位：林務局新竹林區管理處、苗栗頭屋鄉公所

四、報名資格

預計招募 40 人，具下列資格之一者，可報名參加甄選。

- 1.有意發展森林養蜂之社區其相關業務人員。
- 2.負責社區林業、林下經濟、社區生態產業、里山倡議、社區保育等相關政府單位及 NPO 組織業務人員。
- 3.友善環境小農，並對森林養蜂有高度興趣，想投入嘗試，且本身已有合適的場域者。

五、研習方式

- (一) 訓練期間：
第一梯次入門班：109 年 11 月 14 日(週六)，共計 1 天。
- (二) 訓練地點：苗栗縣頭屋鄉明德社區發展協會 社區活動中心

六、聯絡方式

屏科大社區林業中心助理 / 廖瑞雲小姐

聯絡方式：08-7740598

E-mail: comforestry@gmail.com

七、研習費用

- (一) 本系列課程由林務局補助，課程期間的中餐費用由主辦單位支付。學員需自行負擔從出發地點到上課地點之來回交通費用。
- (二) 錄取者請於時間內確實報到，若無法參與，請及早通知，以利工作人員後續行政安排。
- (三) 課程期間，若需請假，請提前告知主辦單位之工作人員。

備註：若任意缺席，將列入爾後社區林業中心訓練班錄取與否的參考，請謹慎考慮報名。

八、學習考核

參與訓練班課程之學員須同時完成下列各項考核，始具結訓資格。

- (一) 培訓過程中，請假時數不得逾受訓總時數的六分之一。
- (二) 完成培訓期間的各項課堂作業繳交並經評定合格者。
- (三) 繳交個人學習心得報告(500-1,000字)。
- (四) 為評估課程訓練成效，學員須在課程結束前配合主辦單位填寫問卷。
- (五) 針對符合結訓資格人員，由行政院農委會林務局頒給結業證書。

九、報名方式與錄取

一律採網路系統報名，請欲參與課程之夥伴至網路系統填寫報名資訊，將於 10 月 30 日(週五)下午 6 時截止。主辦單位將於 11 月 08 日(週日)完成甄選並以電子郵件寄發受訓研習通知。若報名人數過多，則提早結束報名。主辦單位保有決定錄取學員名單之權利。

※網路報名連結：<https://tinyurl.com/yxpxrmtv>



十、課程相關重要提醒

- (一)為方便各學員與講師間之交流互動，請於報名時詳細填寫所屬單位、身分、職務等資訊，主辦單位將準備學員名牌，以利現場意見和資訊交流。
- (二)課程進行期間，請學員將行動電話關靜音，以免影響大家學習品質。
- (三)貴重物品請自行妥善保管，遺失恕不負責。
- (四)學員在培訓期間，如有緊急事故、生病或其他情事，請隨時洽詢工作人員協助處理。
- (五)受訓期間應請遵守主辦單位相關規定事項。
- (六)配合政府防疫措施，現場須「測量體溫」及「手部消毒」，課程期間將備有便當、茶點。請學員自備環保餐具及個人水壺，若因疫情影響，現場用餐形式將依當時情況做調整，並另行向學員公告。

十一、課程表

109 年社區林業 2.0 社區林業中心網絡據點 「苗栗頭屋明德社區林下養蜂課程」

11 月 14 日(週六)		
時間	項目	講師
09:00-09:20	完成報到(簽到、領取課程手冊)	
09:20-09:40	開訓式 課程規劃及相關說明	行政院農業委員會林務局、新竹 林區管理處、苗栗頭屋鄉公所 (20 分鐘)
09:40-10:30	社區林下經濟實務	國立屏東科技大學 社區林業中心團隊 (50 分鐘)
10:30-12:00	養蜂常見蜜源植物識別及監測	壤壤生態公司 唐光佑(1.5H)
12:00-13:00	午餐(1H)	
13:00-14:30	養蜂基本概論	苗栗縣頭屋鄉明德社區 謝文達總幹事(1.5H)
14:30-14:40	休息時間	
14:40-16:30	明德社區林下養蜂實務操作	苗栗縣頭屋鄉明德社區講師(2H)
16:30-17:00	交流時間(30 分鐘)	
17:00	賦歸	

以上時間、主題、主講人相關規劃，主辦單位得保留臨時更動之權利。

十二、講師陣容

(一) 計畫主持人：陳美惠教授 / 國立屏東科技大學森林系



陳美惠教授帶領的社區林業研究團隊長期深耕，陪伴墾丁國家公園(台 26 線)、屏北原鄉部落(台 24 線、屏 185 線)、六龜區十八羅漢山自然保護區周邊社區，建立森林與社區的生態旅遊推動模式，研究成果於 2008 年及 2013 年兩度榮獲「國家永續發展獎」行動計畫類第 1 名，行政院農業委員會「2019 國家農業科學獎」最優團隊獎項。呼應國際里山倡議的精神，組成產官學研的跨域專業團隊，投入里山資本的保全及活化，致力於發展友善環境的根經濟，研發生態旅遊、林下經濟、友善農業與產業六級化的社區發展

模式，並在學校設立森林養蜂場及段木香菇場的人才培訓基地，教導學生及社區居民相關技術知能。

專業領域：社區林業、生態旅遊、林下經濟、里山倡議

(二) 唐光佑 / 壤壤生態公司 負責人



唐光佑，南投人，從小就跟大自然玩在一起，大學就讀東海大學生物系，研究所亦在該系就讀，畢業後從事生態調查工作，以植物為主要內容，亦擔任靜宜及東海大學擔任研究助理，協助水雉行為、狩獵管理及藻礁調查等，另外則有擔任東海大學教學助教一年。領有環教人員及潛水員等執照。參與屏科大社林業研究團隊森林養蜂之蜜源植物監測，在屏東縣霧台鄉進行養蜂蜜源植物調查監測，實際帶領學員執行林下養蜂蜜源監測操作。

專業領域：生態調查監測、環境教育、食農教育

(三) 謝文達 / 苗栗縣頭屋鄉明德社區 總幹事



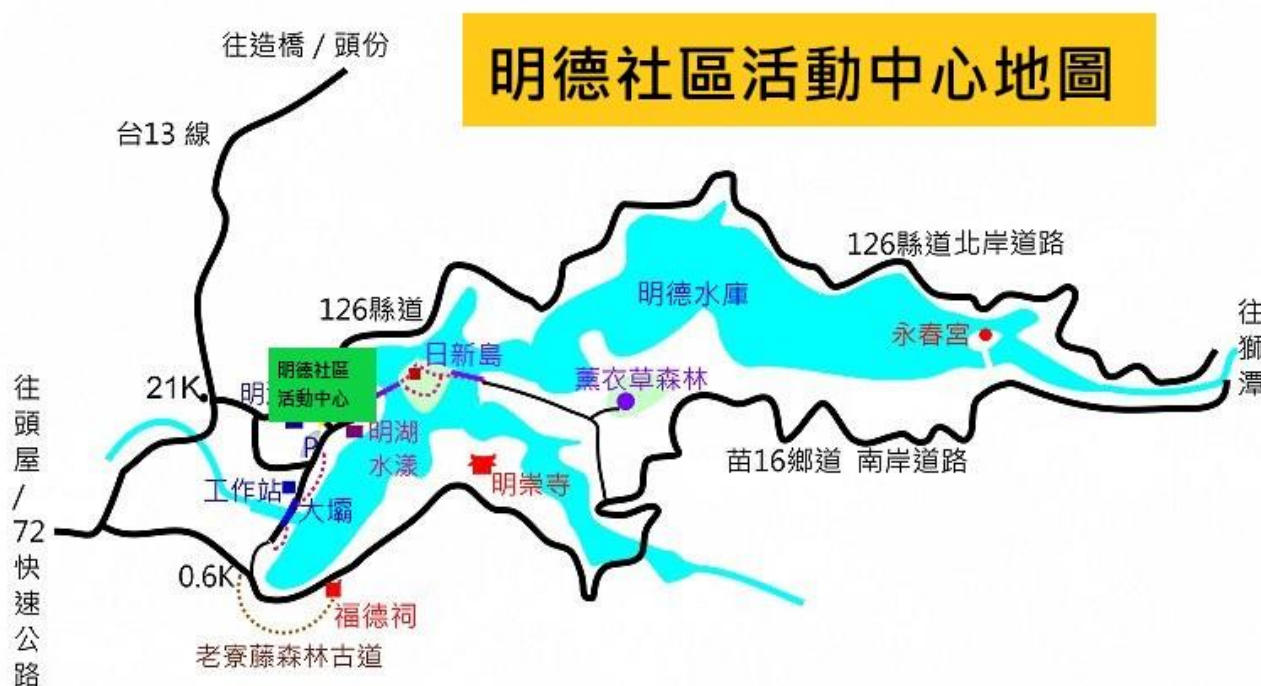
苗栗縣頭屋鄉明德社區總幹事謝文達推行“社區養蜂”，並同步推行無毒社區/社區共生菜園/社區植物綠美化等環境教育設施。與周邊特色產業以「共享共好」概念重新定義「新社區公共空間」，結合地方在地文化及產業特色，促進居民交流和互動，增加社區中的創意生活。自 106 年 9 月起成立養蜂復育中心，推動城市養蜂並設有蜜蜂生態教育課程，迄今共有 50 多名養蜂志工投入，蜂群數也從初期 2 至 3 群繁衍至 120 群，養蜂技術漸趨成熟，除了將成功經驗傳承給南庄賽夏社區、頭屋象山社區，也讓生態教育深入校園，「與蜂共好」成為社區特色。

(四)明德社區養蜂復育中心志工



明德社區自 106.09 月起成立"明德社區養蜂班"，成立至今已有一年的養蜂經驗，目前養蜂班已有 50 多位養蜂志工，蜂群數從 2~3 群至目前為止已繁衍至 120 群(箱)，養殖技術已漸趨成熟，目前除養蜂技術外，其他如蜂箱釘製等技術也非常熟練，明德社區養蜂班中蜂群以培養義大利蜂為主，養蜂志工們本著友善環境推行養蜂工作，社區養蜂班也打造社區蜂產品品牌及蜜蜂生態導覽。

附錄一、明德社區活動中心地圖（上課地點：社區活動中(綠色)）



國道一號:

苗栗縣頭屋交流道下->往明德水庫停車場(約 5 分鐘)->明德社區活動中心(周邊有 2 座停車場)

國道三號:

苗栗縣後龍交流道下->往台 72 線東西向快速道路(約 5 分鐘)->下頭屋交流道-> 往明德水庫停車場(約 10 分鐘)->明德社區活動中心(周邊有 2 座停車場)

高鐵:

高鐵苗栗站下車->明德社區活動中心(搭計程車約 200 元，計程車費率僅供參考)

台鐵:

台鐵苗栗站下車->明德社區活動中心(搭計程車約 200 元，計程車費率僅供參考)