

社區林業 2.0「共通課程訓練班」招生簡章

公部門梯次：107 年 8 月 15 日(週三)至 17 日(週五)



一、前言

「現代新林業不只是林木，更是林下空間副產物的多元利用。」，森林提供人類廣泛之可再生原材料，如木材、薪材、食物和生物產品；還有諸多生態系服務，如土壤和水資源保護、休閒娛樂、空氣淨化、野生動物棲息地、生物多樣性保護、碳儲存和減緩氣候變遷等。而人們對於森林的利用方式，也與山村聚落的發展息息相關。而除了伐木、造林等對於木材本身的利用之外，山村聚落還有什麼新的發展趨勢與潛力呢？近十年來，里山倡議、林下經濟(混農林業)與社區產業六級化的推動，被聯合國等重要國際性組織視為振興山村經濟、文化和環境永續的重要策略。

社區林業 16 年的累積，在臺灣各地已有許多案例及人才，現在正是匯集各地本土實踐，整合力量發揮影響力的時候。本次「社區林業 2.0 共通課程」，以里山倡議、林下經濟、社區產業六級化為主題，透過為期三天二夜的課程模組進行訓練，期待培力農林業相關業務的公部門同仁，了解最新的森林經營趨勢，並協助推廣至轄區內社區，以期制定調適性的林業經營決策。

二、目的

社區林業2.0-共通課程重點如下：

- (一)里山倡議
- (二)產業六級化
- (三)林下經濟
- (四)案例參訪

三、主協辦單位

- (一)主辦單位：行政院農業委員會林務局
- (二)承辦單位：國立屏東科技大學森林系
- (三)協辦單位：各社區發展協會、林務局各林區管理處

四、研習對象資格

預計招募 50 人，具下列資格之一者，可報名參加甄選。

- (一)政府單位人員：負責社區林業、社區生態旅遊、社區生態產業、里山倡議、社區保育等相關業務人員。
- (二)曾經完成社區林業中心「社區林業 2.0 課程」人員。

五、研習方式

- (一)訓練期間：107 年 8 月 15 日(三)、16 日(四)、17 日(五)，3 天 2 夜。
- (二)訓練地點：國立屏東科技大學森林系
- (三)住宿地點：國立屏東科技大學迎賓館

六、研習費用

- (一)本系列課程由林務局補助，課程期間，食、宿、交通由主辦單位支付。學員僅需自行負擔從出發地點到屏科大集合地點之來回交通食宿費用。
- (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；若任意缺席，往後社區林業中心辦理之課程一年內將不再錄取，請謹慎考慮報名。
- (三)課程期間，若需請假，請提前告知主辦單位之工作人員。

七、「社區林業 2.0-共通課程」課程表



時間	項目	講師
8/15(三)公部門		
1250-1310	完成報到(簽到、領取訓練手冊)	
1310-1330	開訓式 課程規劃及相關須知說明	林務局組長 屏科大陳美惠教授
1330-1520	農產增值研發	謝寶全教授/屏東科技大學
1520-1540	休息時間	
1540-1730	里山新經濟： 從生態旅遊到林下經濟	陳美惠教授/屏東科技大學
1730-1800	入住安排	
1800-1850	晚餐	
1900-2100	交流晚會	※交流晚會為學員介紹單位發展 重點與經驗分享時間，需準備2分 鐘口頭簡報，並於規定時間上傳 簡報檔案。
8/16(四)公部門		
0900-1200	社區產業六級化參訪- 銘泉生態休閒農場	吳堅銘、謝美蓮/銘泉生態休閒農 場負責人
1200-1300	午餐	
1330-1520	國際里山倡議趨勢	李光中副教授/東華大學
1520-1540	休息時間	
1540-1700	椴木香菇及森林養蜂二項目 試驗規劃及初步成果 試驗基地參訪-森林養蜂場	陳美惠教授與社區林業研究團隊/ 屏東科技大學
1700-1800	晚餐	
1800-2100	蓮華池的林下產業的發展	許原瑞主任/蓮華池研究中心
8/17(五)公部門		
0900-1200	國際林下經濟與混農林業經 營趨勢	陳芬蕙特聘研究員/林業試驗所林 下經濟團隊
1200-1330	午餐	
1330-1520	產業生態系-在地產業六級化	吳信茂專案經理/工業技術研究院
1530-1600	問卷心得回饋	

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。

(二)學習考核

學員須同時完成下列各項考核，始具結訓資格。

1. 培訓過程中，請假時數不得逾受訓總時數的六分之一。
2. 繳交個人學習心得報告(500-1,000字)。
3. 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評估問卷。
4. 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。

八、報名方式與錄取

一律採網路報名，請於 **8月8日(週三)**前於網站報名系統填寫報名，主辦單位將於 **8月10日(週五)**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://www.beclass.com/rid=213eed5b4d698e308b2>

九、講師陣容

(一) 主持人：陳美惠教授 /國立屏東科技大學森林系



82-93 年任公職，提出社區林業計畫。93 年自林務局轉任屏科大森林系教職，並成立社區林業研究室。95 年受墾丁國家公園管理處委託，開始輔導社頂部落發展生態旅遊，持續帶領學生蹲點墾丁國家公園區社頂、水蛙窟、里德、龍水、港口、大光、滿州等 7 社區。97 年受屏東林區管理處委託進入霧台鄉阿禮部落，持續陪伴遭遇莫拉克風災重襲的霧台鄉阿禮及大武部落，三地門鄉達來及德文部落等 4 個社區災後重建與生態旅遊發展。104 年受林務局委託於阿禮及大武部落推動融合協同經營的里山倡議，開始發展災後調適性的里山新經濟。105 年受屏東縣政府委託培訓山川琉璃吊橋結合解說服務人員，串連屏北的瑪家、三地門、霧台三原鄉社區生態旅遊與地方產業，發展合作社組織型態的社會企業。106 年受屏東林區管理處委託，培訓十八羅漢山自然保護區環境解說人員，建立保護區經營團隊。95 年至今，帶領研究團隊持續陪伴屏東的社區部落點線面發展，更進一步推動社區產業六級化發展。

(二) 謝寶全教授 /國立屏東科技大學食品科學系



謝寶全教授，曾研發出食品界的明星產品屏科大「薄鹽醬油」，另有納豆面膜、梅精、木瓜酵素潔顏粉、蔬菜優酪乳、芭樂桑、地瓜液純酵素液、花生豆腐、麝香咖啡等不少的頗受歡迎的產品，同時也讓學校與業界有了充分的配合，在學、產方面締造傑出的成就，幫助地方產業創新，廣受推崇。

(三) 吳信茂博士 /工業技術研究院產業服務中心



吳信茂博士長期致力於研究客家的香花等熱帶花卉、野蓮等。近年來輔導高雄美濃野蓮的商品開發，除了利用野蓮次級品，研發美妝保養品之外，現在還推出野蓮冰淇淋。另外，吳信茂博士也輔導屏東縣的檸檬六級化生產，研發檸檬皮生物炭、草本漱口水、檸檬醋液、防蚊液等，成果豐碩。

(四) 陳芬蕙研究員 /林業試驗所育林組



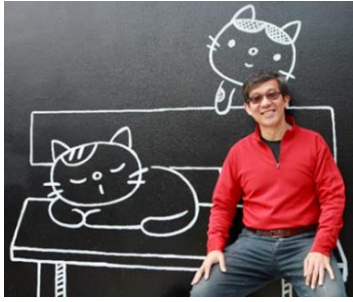
99 年任農委會林業試驗所特聘研究員至今，研究領域包括：混農林業(建立山坡地永續經營之混農林業示範區、混農林業經營對碳吸存之效應)、林下經濟(林下經濟永續經營可行性，105-108)、復育生態學(墾丁海岸林復舊作業技術與植生變化監測)、建構油料作物產業(小果油茶生產專區示範區之規劃與建置)。

(五) 許原瑞主任 /林業試驗所蓮華池研究中心



蓮華池研究中心成立於民國 7 年，原名為「藥用植物栽培試驗地」，轄有林地 460 公頃。自 2012 年起執行優質健康國產食用油之油茶開發研究計畫，建立台灣油茶種源中心，並進行一系列栽植與研究。其他研究領域包括：杉木類育林試驗、尚楠育林試驗、闊葉樹種及熱帶樹種之引種試驗、竹類培育、森林副產物培育、油茶品種選育之研究。

(六) 李光中副教授 / 國立東華大學自然資源與環境學系



1989 年畢業於台灣大學並取得地理學碩士學位。
1991-1997 年在農業委員會林業處以及太魯閣國家公園管理處擔任公職。1997-2001 年公費赴英國倫敦學院大學地理學系並取得博士學位。2002-2005 年在國立花蓮師範學院生態與環境教育研究所任職助理教授，2005 年至今在國立東華大學自然資源與

環境學系任職副教授。教學和研究主題為：社區參與、權益關係人分析、IUCN 各類保護區的協同規劃和經營、自然地景保育與文化景觀保存、生態旅遊、里山倡議等。2011 年起成為東華大學的國際里山倡議夥伴關係網絡(IPSI)會員聯絡人。

(七) 吳堅銘、謝美蓮 / 銘泉生態休閒農場負責人



銘泉生態休閒農場，是全面有機三生農場，92 年起，銘泉農場逐漸在各田區推行有機耕種，堅守果子該有的味，一步步探索食材的原味，如今 20 幾公頃的農地已取得有機認證，主力供應宅配與有機體系。堅守鳳梨本業，站穩腳步後，一如

父親的遠見與先行，吳堅銘跳脫農場生產者的制約，將部份田區規劃成生態、生活、生命共存的休閒農場。清澈山泉蜿蜒而生的生態池，臺北赤蛙嘰嘰鳴唱；鳳蝶在百花園中曼妙起舞；魚蝦優游在莎草裡捉迷藏...「小時候，一抬頭就看到木瓜園裡，紅嘴黑鴨或五色鳥成群結伴啄果，萬物共存是一種生活日常」。於是，吳堅銘與妻子謝美蓮攜手找回從前，要運用大學專攻的農業管理，將銘泉打造成成人與自然共存的生態秘境。

(八) 國立屏東科技大學森林養蜂場 / 林下養蜂小組



106 年屏科大森林系在苗圃建立養蜂教學基地，組成森林養蜂團隊培養專業人才。優質的環境生態與專業的研發能量，結合蜜蜂的保育開創森林新經濟。森林百花蜜由森林養蜂團隊結合山村部落居民一起牧蜂，以當地森林與特色作物為主要的

花資源，生產純淨的森林蜜產品。採集森林百花蜜的蜂群，平時生活在有「國家公園大學」美稱的屏東科技大學森林系苗圃，有別於農田、果園存在環境汙染與農藥危害問題，在面積達 300 公頃、90%綠色植栽覆蓋、全國冠軍的「綠色大學」校園，提供蜜蜂安全無虞的棲息環境。

十、課程相關重要提醒

- 1.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。
- 2.交流晚會為學員分享所屬單位發展重點與經驗分享時間，需準備 2 分鐘口頭簡報。
- 3.上課時間，學員之行動電話請關靜音。
- 4.貴重物品請自行妥為保管，遺失恕不負責。
- 5.學員在受訓期間，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。
- 6.受訓期間應請遵守主辦單位相關規定事項。

十一、聯絡資訊

屏東科技大學社區林業中心 陳怡儒小姐

聯絡方式：08-7703202#7146、08-7740475

E-mail: comforestry@gmail.com

住宿環境介紹

住宿環境為本校-迎賓館-實習旅館，提供該系學生實習飯店經營管理，空間由舊宿舍內部改裝而成，同學們從櫃檯、客房整理等房務工作，學習飯店的餐飲經營與管理。

※礙於住宿空間有限，住宿房型為 2 人一間(無法安排單人一間)

	
<p>雙人房(1 大床)</p>	<p>雙人房(2 小床)</p>
	
<p>房間設備 1</p>	<p>房間設備 2</p>



浴室(乾式分離)

衛浴用品(用不習慣者，請自行攜帶)



房間設備說明：

- 1.WIFI
- 2.毛巾、浴巾等、吹風機、牙刷、漱口杯、刮鬍刀
- 3.沐浴乳、洗髮乳(大罐裝)
- 4.飲水機(1樓層一台)、快速煮水壺(每房1台)
- 5.冷氣、電視機

早餐空間(1樓大廳旁 07:30 開始用餐)

校園地圖 (上課地點：森林系(紅線)、住宿地點：迎賓館(藍線))

國立屏東科技大學

校園平面圖



屏東客運【509 屏東站-屏科大聯外路線】時刻表

(一)參考連結：<http://www.ptbus.com.tw/09/509.htm>

(二)行經站點：屏東站→林森信義路口→警察大樓→英雄館→圖書館→大賣場→基督教醫院→瑞光興豐路口→瑞光豐連路口→國仁醫院→上麟洛→麟洛鄉公所站→麟洛運動公園站→大和社區→科大大同路口→科大西銀巷口→林家學舍→員生社(校門口)→獸醫系館→**行政大樓**→綜大廣場→熱農大樓→誠齋宿舍(生機系)

※請注意：前往森林系，請在**行政大樓**站下車後，步行 5 分鐘。

(四)票價：屏東總站→屏科大 59 元

(五)【509 屏科大線】時間表

寒暑假適用						
往程						
屏東站	圖書館	基督教醫院	國仁醫院	麟洛運動公園站	員生社(校門口)	誠齋宿舍(生機系)
07:10	07:17	07:25	07:33	07:39	07:52	07:58
11:00	11:07	11:15	11:23	11:29	11:42	11:48
13:30	13:37	13:45	13:53	13:59	14:12	14:18
16:00	16:07	16:15	16:23	16:29	16:42	16:48
返程						
誠齋宿舍(生機系)	員生社(校門口)	麟洛運動公園站	國仁醫院	基督教醫院	圖書館	屏東站
08:10	08:16	08:29	08:35	08:43	08:51	08:58
12:10	12:16	12:29	12:35	12:43	12:51	12:58
14:30	14:36	14:49	14:55	15:03	15:11	15:18
17:10	17:16	17:29	17:35	17:43	17:51	17:58

(六)其餘乘車資訊(在屏科大站下車，需步行入校，步行時間約 30 分鐘)：

1.【508 屏北觀光線】屏東站-六堆文化園區-原住民文化園區

<http://www.ptbus.com.tw/09/508.htm>

2.【8232 霧台線】屏東-老埤-水門

http://www.ptbus.com.tw/tak/shoetakall.asp?a_id=21