

「2018 社區林下養蜂訓練班」招生簡章

一、前言

蜜蜂是自然界重要的授粉昆蟲，透過蜜蜂的覓食行為，可以為開花植物進行授粉進而幫助植物繁殖下一代。大量的農業作物皆依賴蜜蜂的授粉而得以結實收成。近代由於農藥濫用、殺草劑、化學肥料的使用，使得環境遭受破壞，蜜蜂的數量因而大量消失。

臺灣擁有約百分之六十的森林面積及豐富的自然生態，森林周邊地區常是偏鄉所在，當地的環境保育、產業經濟、山村振興等議題，關係著許多社區部落的永續發展。在森林裡探尋獨特的在地經濟，是山村融合傳統與創新的契機，而「林下經濟」正是目前被列為幫助偏鄉又可以保護森林的重要策略。林下養蜂也是其中之一，為了讓山村社區能夠嘗試創新的生產模式，以一級生產為基礎配合二、三級增值，結合社區林業發展養蜂相關體驗，建立社區的六級產業，也是未來的努力的目標。

有鑑於拯救消失的蜜蜂，並於森林環境發展林下經濟產業，屏科大森林系在苗圃設置養蜂場作為養蜂基地，並飼養 50 箱為基礎，開發蜜蜂相關產品。森林環境其樹種組成相對較多樣，花期不似荔枝、龍眼等果樹受限於三至五月，可依不同時期的開花植物進行蜂蜜採集，環境也較純淨而無農藥、殺草劑等化學汙染之疑慮，生產的森林蜜具市場獨特性，風味更多元。

本次社區森林養蜂訓練班預計邀請高屏地區 20 位山村、社區、部落居民到屏科大進行養蜂訓練，透過課程與專家現場教學，增進社區部落養蜂的知識，了解林下養蜂的運作，找到可配合林下養蜂試驗的社區組織或留鄉發展者，評估潛力，邀請成為林下養蜂的夥伴，為促進社區生態產業發展努力。

二、主協辦單位

- (一) 指導單位：教育部大學社會責任實踐計畫
- (二) 主辦單位：國立屏東科技大學森林系
- (三) 協辦單位：屏科大社區林業中心、新厝蜂場、偉勝養蜂場、茂盛蜂業有限公司

三、研習對象資格

預計招募 20 人，具下列資格者，可報名參加甄選。

高雄、屏東的山村社區，社區周邊擁有森林資源。或擁有自耕地，自耕地周邊擁有森林資源，可配合林下養蜂試驗調查的社區組織或留鄉發展者。

※同一單位報名至多 2 名。

四、研習費用

- (一) 本系列課程由教育部補助，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，課程期間，食、交通由主辦單位支付。
- (二) 因名額有限，考量資源有效利用，課程期間請勿任意缺席。錄取者於報到請確實簽到，若課程當天不克參加，請提前通知主辦單位，嚴禁任意缺席，違者退訓，往後將不再錄取，請謹慎考慮報名，名額由候補學員遞補。

五、研習方式

- (一) 訓練期間：107 年 8 月 30 日(週四) 07:30-17:30，共計一天。
- (二) 訓練地點：國立屏東科技大學森林系及苗圃

六、屏科大森林養蜂場簡介

屏科大位於屏東縣內埔鄉，倚大武山，傍東港溪，校地約 300 公頃，為全國之冠；校舍依地勢規劃而建，極具淳樸特色，且視野遼闊，優美如畫，園景之好，媲美國家公園，致有「國家公園大學」之美稱。屏科大森林養蜂場則是在森林系實習苗圃內，森林有良好的生態環境及豐富蜜源，推動林下養蜂，蜜蜂可以提高植物的授粉率、增加結果率，林下養蜂增加林木的授粉和結果率，更促進林木更新或提高林木副產品（果實）的價值。

目前已在屏科大森林系苗圃設有 50 個蜂箱，並成立養蜂小組，已有多名學生加入學習養蜂的行列，森林系養蜂場產學合作，有資深蜂農以師徒制傳授養蜂技能，培養森林養蜂專業人才，為環境生態貢獻又增進同學的技能及出路。



八、「部落養蜂訓練班」課程表

時間	內容	講師
7:30~8:00	屏科大森林系 報到	
8:00-8:10	開幕式 (林下經濟與林下養蜂)	陳美惠教授/國立屏東科技大學森林系
8:10-10:00	台灣養蜂現況與蜂產品	張世揚博士/蜜蜂故事館顧問
10:00~10:20	休息時間	
10:20-12:30	蜜蜂基本認識、蜂場基礎管理	程冠璋專員/蜜蜂故事館
12:30-13:30	~午餐~	
13:30-15:20	養蜂現地教學	劉文宗場長/偉勝養蜂場 鄭新雄場長/新厝養蜂場
15:20-16:20	養蜂實務操作	屏科大森林系養蜂小組
16:20-16:40	休息時間	
16:40-17:30	社區林下養蜂合作機制 討論交流	陳美惠教授/國立屏東科技大學森林系
17:30-	賦歸	

以上時間、主題相關規劃，主辦單位得保留臨時更動之權利。

九、報名方式與錄取

一律採網路報名，請於 8 月 19 日(週日)前於網站報名系統(<https://goo.gl/Hj4Vjy>) 填寫報名，主辦單位將於 8 月 21 日(週二)完成甄選並以電子郵件寄發行前通知。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。

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.報名時需完成下列資料填寫(報名時一併上傳報名系統)：
 - (1) 參與本訓練班的動機。
 - (2) 社區部落及周邊環境適合養蜂的自然環境說明(無農藥汙染)，並附上照片。
 - (3) 社區內有意願者養蜂者，請提供名單。
 - (4) 所屬社區部落傳統養蜂案例介紹 200 字以上(如無，可免寫)。
- 3.學員須同時完成下列各項考核，始具結訓資格。
 - (1) 活動過程中，須準時出席，不得請假。
 - (2) 繳交個人學習心得報告(200-500 字)。
 - (3) 為評估成效，學員須在活動結束前配合主辦單位填寫評估問卷。

十一、其他

- 1.活動時間，學員之行動電話請關靜音。
- 2.貴重物品請自行妥為保管，遺失恕不負責。
- 3.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。
- 4.活動期間應請遵守主辦單位相關規定事項。

十二、聯絡資訊

屏東科技大學社區林業中心 吳小姐

聯絡方式：08-7703202#7146、08-7740475

E-mail: comforestry@gmail.com

屏東科技大學交通示意圖及校區配置圖



國立屏東科技大學位置示意圖

交通資訊明細：<https://goo.gl/MVJRhD>

個人資料保護法同意書

個人資料授權/取得使用同意書

為辦理「2018 社區森林養蜂訓練班」活動之各項行政業務需要，本人同意提供貴單位使用個人資料。惟僅限於使用於本次活動必要之範圍內，且本人個資必須採取安全妥適之保護措施與銷毀程序，非經本人同意或法律規定外，不得揭露於第三者或散佈。

【立同意人】

姓名：_____

中華民國 年 月 日

活動後利於學員相互之間學習與溝通，是否願意提供個人資料給其他學員，煩請告知。

不願意提供 願意提供

願意提供項目：(只需願意提供者勾選提供項目)

- 機關電話(含分機號碼)
- 行動電話
- 個人電子信箱