

動態

開放文件格式(ODF)教育訓練

國際各國為因應文件無障礙流通，已逐漸關注開放性文件格式的發展與應用，採購產品也以開放標準為優先。ODF(Open Document Format)文書格式具備相容性高、適用於各種電腦作業系統、有利於政府、企業及民間之資料流通、交換與長久保存之開放性檔案格式的特性。在此潮流下，行政院為提升本國軟實力，自104年起開始推動ODF文書格式計畫，分年設立目標，近年為擴大推動，更於106年函頒107~109年續接計畫。

林業試驗所自107年於資安教育訓練中加入ODF簡介課程進行宣導，今年更持續擴大推廣。7月1日邀請中華民國軟體自由協會前任理事長翁佳驥先生為本所同仁演說「從文件互通性談開放文件格式政策」專題，本次推廣說明會從為什麼要推動ODF作為國家文件標準、為什麼要使用開放標準格式、ODF推動概況簡介、如何面對問題，這四個方向來讓同仁了解ODF。7月份假台大醫學院電腦



侯語彤老師解說Writer功能操作方法。(鄭純如 攝)

教室陸續舉辦五場次的初階實體訓練課程，包含Writer初、進階、Calc初階與Impress初階課程，以培養各單位應用ODF的種子教師，就近擔任各單位ODF應用初階諮詢窗口，朝文件無障礙流通的目標更進一大步。(技術服務組·鄭純如)

咖啡的林下經濟

將具有廣大市場商機的作物於林下栽植種，創造更高的林地價值，使得林農在經營林地的同時，能夠得到相對的回饋和收入，是林務單位在近幾年推動的重點項目之一，咖啡正是其中一項進行評估與討論的作物。

屏東的德文社區，在臺灣的咖啡市場上早有不小的知名度，在不斷追求品質提升與技術精進之下，2019年8月由三地門區公所舉辦的「林下經濟永續經營示範說明會」邀請林業試驗所的林下經濟工作團隊，針對「永續經營可行性」、「栽植技術」與「天然咖啡的品評結果」進行交流，期盼透過此次的



林下經濟工作團隊於屏東德文社區進行咖啡永續經營說明與意見交流。(龔冠寧 攝)

說明會，能夠對於林下咖啡有更深層的了解與認識。(六龜研究中心·龔冠寧)

原住民族技藝研究中心「蓮華池」 林下經濟實地觀摩

原住民族委員會所屬原住民族技藝研究中心於今(108)年8月12~16日舉辦「林下經濟講習班」，除了邀請專家學者進行實務授課(如金線連、段木香菇等)外，並於8月14日(星期三)假林業試驗所蓮華池研究中心(以下簡稱本中心)舉辦現場觀摩活動，當天共有來自烏來、信賢與泰安等地的學員19位來到本中心聽取林地養蜂、劣化杉木試驗區研究結果。

上午9點30分學員到達本中心，旋即前往本中心林地養蜂區，由蜂神養蜂場王智聰先生介紹林地養蜂的技巧、費用與優缺點。並打開蜂箱讓學員實地觀察蜂群的數量與行為、習性等，教導基本的蜂群管理技巧。王智聰先生就木屋試區、苗圃試區說明不同管理方式(粗放管理、集約管理)對蜂群數量、幼蟲量、蜂蜜產量等等的差異，讓對林地養蜂



劣化杉木試區現場觀摩與對談。(林仁瀚 攝)

有興趣的學員更了解「管理」的重要性。

看完林地養蜂已屆中午，便就近在「森林探索學堂」用餐，並與本中心許原瑞主任進行意見交流。下午1點，許主任帶領學員沿著牛屎崎步道前往劣化杉木試驗區，了解林下栽植咖啡、臺灣山茶、山胡椒的成果。由本中心負責該研究計畫執行者黃志堅先生主講，內容包括設置目的、方法、經營管理及初步結果，主要提供不同疏伐度及光度對咖啡、臺灣山茶、山胡椒生長影響資訊，做為未來林務局輔導農民的參考。綜觀，利用現場觀摩機會，跟實際從事林下經濟研究執行者進行對談，對學員未來實務執行有相當大的助益。(蓮華池研究中心·林仁瀚)

國立臺東大學「山林部落故事行銷」 太麻里試驗林課程紀實

國立臺東大學首次與太麻里研究中心(以下稱本中心)合作開設「山林部落故事行銷」課程，讓學生能藉由跨領域學科學習，充分了解山林自然資源管理與原住民族部落文化意涵。

「山林部落故事行銷」旨在帶領學生走入山林與部落，學習山野技巧，並以數位影像方式呈現文化資源探索與自然資源保存利用的心得成果，課程訓練以故事搭配紀錄片方式，推廣與行銷部落物產及探索森林自然資源經營管理的實務面；為期一週的課程涵蓋山野教育、部落文化、攝影與影像編輯、傳統狩獵以及森林資源與生態等層面，本中心參與講授森林資源與生態部分。

8月29日的課程於本中心會議室揭開序幕，上午由胡元璋主任帶領同仁講授「森林的



(右上)朱麗萍助理研究員講授植物辨識基本知識。(左上)同學利用課堂空檔訪問胡元璋主任森林資源管理相關議題。(左下)楊蒼叡助理研究員講解牛樟及臺灣杉試驗造林地。(右下)黃致誠先生帶領組員進行樹木測計實作訓練。(賴政徽 攝)

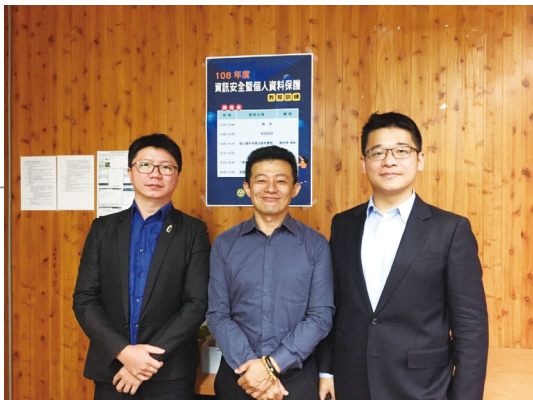
形成」、「永久樣區調查」及「植物辨識」等室內課程，下午則至本中心第一林區進行野外實地踏查，由楊蒼叡及朱麗萍兩位助理研究員帶領學生以步行方式介紹藥用植物(紅豆杉與喜樹)、能源植物(麻瘋樹與石櫟等)、纖維植物(合歡類)與試驗造林地(牛樟與臺灣杉)，並分組操作森林測計基本方式，同學們在本中心技工同仁協助下測量樹高及胸徑，體驗基礎的森林調查工作；來自不同學群同學們對於森林科學及自然生態方面的知識都展現高度興趣，一路上討論聲不斷，反應十分熱烈，尤其對於千變萬化的植物型態及其用途更是感到好奇。期待本次的合作模式能成為未來東部地區具代表性的森林資源與山林部落文化紀錄跨領域課程之指標。(太麻里研究中心·賴政徽)

108年度資訊安全暨個人資料保護教育訓練

108年9月10日、12日下午假林業試驗所行政大樓四樓會議室舉辦兩梯次108年度資訊安全暨個人資料保護教育訓練。

個人資料部分，邀請蕭家捷律師，從最新實務角度向同仁介紹個人資料保護法，並從案例探討電信業者、往生者資料、GPS資料、車牌號碼是否屬個資；介紹不得任意蒐集利用之特種個資。

資訊安全部分，由魏偉城顧問介紹一般資訊安全認知與守則，從2020年面臨的資訊安全威脅說起，包含無人機、USB插座、機器人、自動車、智慧家電等五大威脅。無人機除



左起分別為魏偉城顧問、陳峻男顧問、蕭家捷律師。
(鄭純如 攝)

了密碼易破解、遭駭來窺探人身隱私，甚至被利用安裝武器來發動攻擊；USB插座，容易遭駭客植入惡意程式，遠端操作以竊取手機或電腦內部資料；駭客可能利用自駕車輛系統，改變原有自動煞車規則，造成自動駕駛車輛失控而影響交通；機器人，成為協助駭客竊取資料的工具；智慧音箱、監視器則有過遭駭收集個資回傳雲端，分析個人行為等案例發生。

新興科技產品增加生活的便利，卻同時創造了新的資安威脅。建議同仁在需要建置或輸入帳號密碼的網站時，注意該網址是否具有「https」，即代表這個網站擁有安全憑證。http是電腦間互相傳送訊息的一種語言，加了s代表secure(安全)。若該網站沒有安全憑證，卻必須輸入帳號密碼，建議建置與慣性不一樣的密碼，以避免遭到撞庫攻擊(即是拿網路上已遭洩的使用者帳號和密碼，在其它網站或平台進行比對，比對成功，再到其他平臺，竊取該使用者的資料)；使用智慧產品時，應更改預設密碼避免被駭而洩漏個人隱私；使用USB充電插座時，檢查是否有額外裝置，並留心身邊是否有無人機等，以防止個資遭到竊取與損害。(技術服務組·鄭純如)

本所108年8~9月人員異動單

新進人員			
姓名	原任職務	新任職務	生效日
簡子庭	—	森林經營組約僱研究助理	108.8.1
黃愷茹	行政院農業委員會林務局 羅東林區管理處技正	林業經濟組助理研究員	108.9.25
蔣淑萍	客家委員會科長	秘書室組員	108.9.30
調陞人員			
姓名	原任職務	新任職務	生效日
林照松	恆春研究中心副研究員兼主任	恆春研究中心研究員兼主任	108.8.1
黃俊元	太麻里研究中心助理研究員	太麻里研究中心副研究員	108.8.30
商華光	主任秘書室助理研究員	主任秘書室副研究員	108.8.30
楊正釧	植物園組副研究員	植物園組研究員	108.9.19
調離人員			
姓名	原任職務	新任職務	生效日
謝佩玲	人事室組員	國立臺灣師範大學人事室組員	108.9.10
調任人員			
姓名	原任職務	新任職務	生效日
林介籠	技術服務組助理研究員	森林保護組助理研究員	108.9.27