



## 『政府 5+2 產業』-智慧新農業科技整合系列課程 沉香樹取香、結香方法 & 精油萃取技術研習營

主辦單位：工研院產業學院 協辦單位：農業生技分析與促進辦公室  
日昶升企業有限公司

### 大自然的生物科技 台灣沉香 全球矚目 台灣復育瀕絕有成 生醫生技 遠景可期

#### ■植物介紹：台灣復育瀕絕植物有成 植物中的鑽石－沉香樹

1994 年華盛頓公約《瀕危野生動植物種國際貿易公約，簡稱 CITES》，已將沉香之共有 25 個沉香屬 (Aquilaria) 所有種與 7 個擬沉香屬 (Gyrinops) 屬現生所有種，列為瀕臨絕種之保護植物。

沉香是植物中的鑽石，兼具高經濟、景觀休閒、水土保持與國際保育等多種功能，國際價格節節高漲。原因是世界上只要有宗教、醫藥、醫療養生……等，就一定需要沉香，無論是種籽、枝、葉、幹材、精油…整株均可利用，極富經濟遠景。

本課程特邀請中央研究院植微所 林青平博士；

國家高考森林技師 蕭元丁老師；植物菌種專家 盧秀誠老師及分享研究經驗，機會難得，請把握機會。請速報名！



#### ■課程目標：

1. 本課程教導學員如何復育沉香幼苗及種植沉香樹，鼓勵造林。
2. 本課程教導如何如何收成及採集沉香
3. 本課程教導學員實作如何運用方法讓沉香樹結香，讓一般的沉香樹變成高經濟價值之商品。
4. 經由萃取與實務
5. 讓學員了解沉香樹之經濟效益與未來之發展潛力。
6. 學員親自實作

#### ■招生對象：

1. 歡迎有志於科技農業青年，回鄉創業工作者
2. 罕見植物培育者
3. 對生物科技植物有興趣





4. 樂活、退休人員等之相關人士
5. 大專各科系師生想學習生物科技特殊技術者
6. 生物科技業者



(參訪日昶升公司實景)

## ■課程內容：

第一天：沉香介紹(新竹工研院)		講師
108年08月05日(一) 09:00~12:00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整合性生物學研究對沉香有用物質開發之利基。</li> <li>2. 現代生物對沉香樹樹種鑑定的研發</li> <li>3. 我國的生物科技創造世界沉香王國的契機與展望</li> </ol> <p style="text-align: right;">上課地點:新竹</p>	中研院植微所 林青平博士
108年08月05日(一) 13:00~16:00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 沉香與健康</li> <li>2. 沉香的經濟效益與未來之發展</li> <li>3. 沉香實物參訪</li> <li>4. 沉香品種介紹與參訪</li> <li>5. 人間至寶 奇南香</li> <li>6. 沉香的歷史與生活文化</li> </ol> <p style="text-align: right;">上課地點:龜山 夜住新竹</p>	亞洲沉香文化 研究所 蕭元丁老師 (桃園龜山)



第二天：沉香精油萃取示範與實作		講師
<p>108年08月06日~7日 (二、三) 09:00~16:00</p>	<p>1. 精油之用途 2. 沉香精油蒸餾萃取方法 3. 學員實作與演練 4. 成果檢視</p> <p>夜住古坑</p>	<p>台灣沉香發展協會會長 盧秀誠老師</p> <p>上課地點: 古坑，沉香研究中心</p>
第三天：沉香嫁接示範與實作		講師
<p>108年08月08日(四) 09:00~16:00</p>	<p>沉香苗嫁接技術示範 沉香苗嫁接實作</p>	<p>台灣沉香發展協會會長 盧秀誠老師</p> <p>(上課地點: 新竹)</p>

※主辦單位保留變更課程內容、行程與講師之權利

■主辦單位：工研院產業學院

■協辦單位：農業生技分析與促進辦公室  
日昶升企業有限公司

■舉辦日期：108/08/05~108/08/08 09:00~16:00，共4天24小時

■舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路4段195號工研院、桃園龜山、古坑等地區

■課程費用：每人29,000元(含稅、講義、餐點、車資、保險及住宿)；

住宿以單人宿舍或一般平價旅館為主；餐飲以便當及便餐為主。

■報名截止日期：108年07月30日(二)



■ **開班人數：**15 人以上（最低開班人數）

■ **退費標準：**如未達開班人數，則學員自費金額無息退還；課程開始當天不得以任何因素要求退費。

■ **報名方式：**

1. 傳真報名：請將**報名表**及**繳費收據**，傳真至：(04)2569-0361 朱小姐或電洽：

(04)25671912 朱小姐 Email: [itri534543@itri.org.tw](mailto:itri534543@itri.org.tw)

(04)25605409 吳小姐 Email: [joy.wu@itri.org.tw](mailto:joy.wu@itri.org.tw)

2. 線上報名：請上產業學院學習服務網，關鍵字搜尋「沉香樹」





傳真報名 04-2569-0361 林小姐 收

108/08/05~108/08/08 沉香樹取香、結香方法 & 精油萃取技術研習營  
報名表

公司全銜		統一編號	
聯絡地址 (含郵遞區號) □□□□		傳真電話 (含區碼)	
發票抬頭 <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人)		<input type="checkbox"/> 三聯式, <input type="checkbox"/> 公司統編同上 統編: _____ 公司名稱: _____	
參加者姓名	部門 / 職稱	電話 / 手機	E-mail
1		( ) 分機 手機:	
	身份證字號:		出生年月日: ____年____月____日
2		( ) 分機 手機:	
	身份證字號:		出生年月日: ____年____月____日
參加費用		<input type="checkbox"/> 【非會員/一般生】每人 29,000 元(含講義、餐宿、交通與保險)	

繳費資訊

繳費方式:

- 信用卡 (線上報名): 繳費方式選「信用卡」, 直到顯示「您已完成報名手續」為止, 才確實完成繳費。
- 匯款: 土地銀行 工研院分行, 帳號 156-005-00002-5, 戶名【財團法人工業技術研究院】
- 支票: 抬頭『財團法人工業技術研究院』, 掛號寄至: 428 台中市大雅區中興路6號4樓(中科\_工商管理大樓)  
工研院產業學院 台中學習中心 林小姐 收

\* 相關收據證明請註明姓名與課程傳真回產業學院~ 客服專線: 04-25604084 FAX: 04-25690361

- 1、請註明服務機關之完整抬頭, 以利開立收據; 未註明者, 一律開立個人抬頭, 恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者, 可指派其他人參加, 並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名, 請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義, 恕不退費。
- 4 相關繳費憑證請清楚註明「參加培訓班名稱 公司名稱、課程訊息、姓名、連絡電

話」並將收據影印傳真至傳真: (04)2569-0361 林小姐