

中華林產事業協會函

地址：26099 宜蘭大學郵局第 66 號信箱

承辦人：鄧伊辰

電話：(03)931-7687

電子信箱：service.cfpa@gmail.com

受文者：國立嘉義大學木質材料與設計學系

發文日期：中華民國 111 年 6 月 15 日

發文字號：林協欽字第 111025 號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

擬：

一、掃描本文 mail 各教師參考。
二、系網活動資訊公告。

教授 潘靜茹

木質材料與設計學系主任 蘇文清

主旨：本會執行林務局「高性能林業機械應用於竹東地區山村林業生產技術人才培力計畫」，辦理「林木收穫作業專業訓練-進階課程」，檢送課程及報名表，相關內容詳如說明，惠請轉知所屬踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、主持人：中華林產事業協會 卓志隆 榮譽理事長

二、指導單位：行政院農業委員會林務局

三、主辦單位：中華林產事業協會

四、協辦單位：新竹林區管理處暨竹東工作站

有限責任永泰林業生產合作社

五、研習時間：

梯次一：中華民國 111 年 7 月 11 日至 7 月 15 日

梯次二：中華民國 111 年 7 月 18 日至 7 月 29 日

註：<7/23(六)、7/24(日)不上課>

六、研習地點：竹東林業產創育成基地

(地址:新竹縣竹東鎮 大明路 296 號)

及竹東事業區第 7 林班。

註:至竹東事業區第 7 林班課程備有接駁車。

七、報名人數：本研習課程每梯次限額 30 名。名額有限，請儘早報名為荷。

八、報名方式及錄取公告：報名時間自即日起至 111 年 7 月 4 日 17:00 止。

報名方式如下：

(1) 傳真報名：填妥報名表後回傳至(03)9310206

(2) 電子報名：填妥報名表後寄送至張小姐

(email: minlin2931@gmail.com)。

(3) 線上報名：報名表亦可至 <http://www.cfpa.org.tw/> 中華林產事業協會網站「最新消息」中下載。或掃描 QR code 填寫資料。



(4) 錄取公告：主辦單位皆依報名先後為依據，並於 111 年 7 月 5 日 e-mail 或電話通知錄取者。

九、聯絡資訊：張小姐 [Tel:03-9317687](tel:03-9317687)。

十、全程出席者由協會發給參訓證明乙紙。

十一、 注意事項：

1. 配合 COVID-19 政府防疫措施規範，參與人員請自行做好健康管理，務必配戴口罩參加；活動期間工作人員會量測體溫，發燒者(額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$)，將無法參加活動。

2. 本次課程不收費，僅提供中餐，相關住宿及交通工具請參加人員自理。

3. 響應環保，請各位學員自行攜帶環保杯。

正本：行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會林務局新竹林區管理處、行政院農業委員會林務局東勢林區管理處、行政院農業委員會林務局南投林區管理處、行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處、行政院農業委員會林務局屏東林區管理處、行政院農業委員會林務局羅東林區管理處、行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處、行政院農委會林務局台東林區管理處、行政院農業委員會林務局阿里山林業鐵路及文化資產管理處、行政院農業委員會林業試驗所、國軍退除役官兵輔導委員會榮民森林保育事業管理處、台北市政府產業發展局、台北市政府工務局大地工程處、新北市政府農業局、基隆市政府產業發展處、桃園市政府農業局、新竹縣政府農業處、苗栗縣政府農業處、台中市政府農業局、彰化縣政府農業處、南投縣政府農業處、雲林縣政府農業處、嘉義縣政府農業處、台南市政府農業局、屏東縣政府農業處、宜蘭縣政府樹藝景觀所、花蓮縣政府農業處、台東縣政府農業處、臺北市林業技師公會、有限責任南投縣永隆林業生產合作社、有限責任屏東縣永在林業生產合作社、有限責任新竹縣永泰林業生產合作社、有限責任新竹縣品彥林業合作社、有限責任宜蘭縣蘭陽林業生產

合作社、有限責任花蓮縣水璉林業運銷合作社、保證責任新北市林業生產合作社、有限責任臺中市林業生產合作社、有限責任嘉義縣阿里山林業生產合作社、有限責任高雄市永茂林業生產合作社、有限責任桃園市原住民永續林業勞動合作社、有限責任新竹縣尖峰竹萃液生產合作社、桃園市復興桂竹產業發展協會、有限責任高雄市永富林業合作社、有限責任苗栗縣賽夏族原住民林業暨勞動合作社、建築公社、國立臺灣大學森林環境暨資源學系、中國文化大學森林暨自然保育學系、國立宜蘭大學森林暨自然資源學系、國立中興大學森林學系、國立嘉義大學木質材料與設計學系、國立嘉義大學森林暨自然資源學系、國立屏東科技大學木材科學與設計系、國立屏東科技大學生物資源研究所、國立屏東科技大學森林系、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校森林科、國立苗栗高級農工職業學校森林科、國立仁愛高級農業職業學校森林科、國立花蓮高級農業職業學校森林科。

副本：本會秘書處

理事長

郭宗欽

附件

「林木收穫作業專業訓練-進階課程」


研習會

因應國產材生產規模逐年擴大之需求且考量林業生產勞動力不足與老齡化等問題，目前亟需透過林業訓練基地培育實務專業的林業生產技術人才，除使傳統技術體系得以傳承外，亦有必要引進現代化的林業生產技術，發展符合現代化林業生產技術培力教案及訓練課程，以提升國內現場作業人員專業知識和技能，解決林業勞動力不足的問題。考量林業實務人才培育的急迫性需求，因此林務局經考量場地、設備、交通等條件後，已規劃於新竹林區管理處所轄竹東苗圃為林業訓練基地之核心區域為現場實務作業訓練基地，透過現有空間活化方式並結合周邊宿舍群空間，規劃發展為「竹東林業產創育成基地」加速林業人才的培力，透過配套的教育訓練機制，讓林業從業人員不斷地與時俱進、提升素質，為林業與林產工業建立紮實優質的人力資源，並希望在提高木材自給率的目標下，可結合國內產官學力量培育優質的山村林業生產技術人才，創造山村就業機會，逐步實現山村林業經濟振興。

本訓練課程在林務局經費補助下，委託中華林產事業協會辦理，邀請經驗豐富的林業現場作業專家教授知識並配合實務操作與技能示範，歡迎林業機關員工、高職以上之相關林業學校學生及林業生產合作社現場作業員工、私有林農與伐木業者等踴躍參加。本次共規劃二梯次進階課程訓練，其內容如下：

課程一、「伐木造材之鏈鋸組裝練習與實務操作」進階班訓練課程(5天): 於竹東林業產創育成基地辦理急救訓練、林業工作環境之危險認識、鏈鋸安全作業、鏈鋸組裝練習、伐木造材虛擬實境(VR)體驗、攀樹個人安全防護裝備講解與正確穿戴使用教學，於竹東事業區第7林班林地辦理樹上除枝示範、立木伐倒與造材實務練習、懸架木處理示範及實務練習、原木檢尺與實務練習與學科模擬考試。

課程二、「應用高性能林業機械集材技術人才培育」進階班訓練課程(10天): 於竹東林業產創育成基地辦理急救訓練、林產物處分作業實務、智慧型工具於林分資源調查實務練習、林業工作環境之危險認識、集材作業方式、集材安全作業、架線作業流程、集材機具與架線配件介紹、主尾柱與中間柱架設、單徑間與兩徑間架空索架設、三捲筒式橈式集材機操作及集材實務訓練、鋼索捻接訓練、裝材作業機械操作示範與練習、原木檢尺與分等實務練習，於竹東事業區第7林班林地辦理塔式集材機說明與集材實務操作練習及收穫現場原木集材實務訓練與學科模擬考試。

1. 主持人：中華林產事業協會 卓志隆 榮譽理事長
2. 指導單位：行政院農業委員會林務局
3. 主辦單位：中華林產事業協會
4. 協辦單位：新竹林區管理處暨竹東工作站、有限責任永泰林業生產合作社
5. 研習時間：課程一:中華民國 111 年 7 月 11 日(一)至 7 月 15 日(五)
課程二:中華民國 111 年 7 月 18 日(一)至 7 月 29 日(五)
<7/23(六)、7/24(日)不上課>
6. 研習地點: 竹東林業產創育成基地(地址:新竹縣竹東鎮大明路 296 號)、竹東事業區第 7 林班。
註: 至竹東事業區第 7 林班課程備有接駁車。
7. 報名人數：本研習課程各梯次限額 30 名。名額有限，請儘早報名為荷。
8. 報名方式及錄取公告：報名時間自即日起至 111 年 7 月 4 日 17:00 止。
 - (1)傳真報名：(03)9310206
 - (2) E-mail 報名：minlin2931@gmail.com。
 - (3)線上報名：報名表亦可至 <http://www.cfpa.org.tw>/中華林產事業協會網站「最新消息」中下載。或掃描 QR code 填寫資料。
 - (4)錄取公告：主辦單位皆依報名先後為依據，並於 111 年 7 月 5 日 e-mail 或電話通知錄取者。
9. 聯絡資訊：張小姐 [Tel:03-9317687](tel:03-9317687)。
10. 研討會證明:由協會發給參訓證明乙紙。
11. 注意事項：
 - (1) 配合 COVID-19 政府防疫措施規範，參與人員請自行做好健康管理，務必配戴口罩參加；活動期間工作人員會量測體溫，發燒者(額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$)，將無法參加活動。
 - (2) 本次研習會不收費，僅提供中餐，相關住宿及交通工具請參加人員自理。
 - (3) 響應環保，請各位學員自行攜帶環保杯。

「伐木造材之鏈鋸組裝練習與實務操作」進階班課程表規劃

日期	時間	課程內容綱要	講師/助教	上課地點
7月 11日 (一)	08:30-08:50	報到		竹東林業產創 育成基地
	08:50-09:00	始業式	卓志隆	
	09:00-12:00	急救概述與心肺復甦術教 學與練習	紅十字 會新竹 分會專 業講師	
	13:00-16:30	止血、包紮及傷患運送救 護處理與練習		
	16:30-17:30	急救學科及術科測驗		
7月 12日 (二)	08:50-10:20	鏈鋸安全作業	宋梧魁	竹東林業產創 育成基地
	10:30-12:00	鏈鋸組裝練習	宋梧魁/ 胡子恒 曾偉晨 曾冠語	
	13:00-14:30	伐木造材虛擬實境(VR)體 驗	卓志隆/ 曾冠語	
	14:40-17:00	伐木造材作業示範與基礎 練習	陳進樹/ 宋梧魁 胡子恒 曾偉晨	
7月 13日 (三)	08:50-12:00	攀樹個人安全防護裝備講 解與正確穿戴使用教學	廖偉健	竹東林業產創 育成基地
	13:00-17:00	攀樹技巧教學示範與練習	廖偉健	
7月 14日 (四)	08:50-12:00	樹上除枝示範	廖偉健	竹東事業區第 7林班
	13:30-17:00	立木伐倒與造材實務練習	陳進樹/ 宋梧魁 胡子恒 曾偉晨	
7月 15日 (五)	08:50-11:00	懸架木處理示範及實務練 習	陳進樹/ 宋梧魁 胡子恒 曾偉晨	竹東事業區第 7林班
	11:00-14:00	原木檢尺與實務練習	卓志隆	
	15:00-16:00	學科模擬考試	卓志隆	竹東林業產創 育成基地
	16:00-16:30	綜合討論	卓志隆	
	16:30-17:00	結業式	卓志隆	

表「應用高性能林業機械集材技術人才培育」進階班課程表規劃

日期	時間	課程內容綱要	講師/助教	上課地點
7月 18日 (一)	08:30-08:50	報到		竹東林業產 創育成基地
	08:50-09:00	始業式	卓志隆	
	09:00-12:00	急救概述與心肺復甦術教學 與練習	紅十字會 新竹分會 專業講師	
	13:00-16:30	止血、包紮及傷患運送救護 處理與練習		
	16:30-17:30	急救學科及術科測驗		
7月 19日 (二)	08:50-10:20	林產物處分作業實務	吳學平	竹東林業產 創育成基地
	10:30-12:00	智慧型工具於林分資源調查	鍾智昕	
	13:00-17:00	智慧型工具於林分資源調查 實務練習	鍾智昕	
7月 20日 (三)	08:50-09:40	集材作業方式	卓志隆	竹東林業產 創育成基地
	09:50-10:40	集材安全作業	卓志隆	
	10:50-12:00	架線作業流程	卓志隆	
	13:00-15:00	架線安全設計與實務練習	卓志隆	
	15:10-17:00	作業量與生產費用查定及實 務練習	卓志隆	
7月 21日 (四)	08:50-10:20	野外常見之有毒植物	楊智凱	竹東林業產 創育成基地
	10:30-12:00	野外常見之危險昆蟲及毒蛇	毛俊傑	
	13:00-17:00	主尾柱架設示範與練習	宋梧魁/ 陳進樹 胡子恒 曾偉晨	
7月 22日 (五)	08:50-12:00	中間柱架設示範與練習	宋梧魁/ 陳進樹 胡子恒 曾偉晨	竹東林業產 創育成基地
	13:00-17:00	定張式單徑/二徑間架空索 架設示範與練習	陳進樹/ 宋梧魁	

			胡子恒 曾偉晨	
7月 25日 (一)	08:50-12:00	三捲筒式橈式集材機操作訓練	陳進樹/ 宋梧魁 胡子恒 曾偉晨	竹東林業產 創育成基地
	13:00-17:00	鋼索介紹與集材架線安全檢查	陳進樹/ 宋梧魁 胡子恒 曾偉晨	
7月 26日 (二)	08:50-17:00	三捲筒式橈式集材機集材實務操作練習	陳進樹/ 宋梧魁 胡子恒 曾偉晨	竹東林業產 創育成基地
7月 27日 (三)	08:50-17:00	塔式集材機說明與集材實務操作練習	宋梧魁/ 陳進樹 胡子恒 曾偉晨	竹東事業區 第7林班
7月 28日 (四)	08:50-17:00	收穫現場 原木集材實務訓練	宋梧魁/ 陳進樹 胡子恒 曾偉晨	竹東事業區 第7林班
7月 29日 (五)	08:50-12:00	裝材作業機械操作示範與練習	胡子恒/ 卓志隆	竹東林業產 創育成基地
	13:00-15:00	原木檢尺與分等說明與實務練習	卓志隆	
	15:00-16:00	學科模擬考試	卓志隆	
	16:00-16:30	綜合討論	卓志隆	
	16:30-17:00	結業式	卓志隆	

註:

1. 111年7月11日(一)及7月18日(一)急救學科及術科測驗合格者(測驗成績均達70分),發給「紅十字會基本救命術證書」。

「林木收穫作業專業訓練-進階課程」

研習會報名表

姓名		身分證字號	
出生 年月日		服務單位	
連絡電話		行動電話	
E-mail		餐食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
報名場次	<input type="checkbox"/> 課程一、「伐木造材之鏈鋸組裝練習與實務操作」進階班 (111.7.11-111.7.15)5 天 <input type="checkbox"/> 課程二、「應用高性能林業機械集材技術人才培育」進階班 (111.7.18-111.7.29)10 天 <input type="checkbox"/> 兩項課程均參加(111.7.11-111.7.15)及(111.7.18-111.7.29)		
報名回傳	傳真：(03)9310206 E-mail:minlin2931@gmail.com 報名後請來電確認		
備註			

*請務必填寫身分證字號與出生年月日，以便辦理保險。