

新興竹產業生質能基永續農業

培訓課程簡章

一、課程摘要：

氣候變遷反撲石化能源文明、襲擊現今全球經濟已成事實，人類期待2050年前藉由碳中和(Carbon Neutrality)及淨零碳排(Net Zero Carbon Emission)等手段，防止地球暖化繼續惡化。

2016年國際能源總署(IEA)即指出至2030年時，生質能源將成為最重要的碳中和再生能源。這也意謂著，農林植物剩廢將成為珍貴的碳中和生物質能源(Bioenergy)資材。農業剩廢或農林植物資材是屬農業資材，不久之將來，生質能基循環再生利用的新農業將扮演更重要的產業角色與經濟任務。

台灣在減碳相關技術及管理監督法規早有立法，淨零排放政策工作圈亦已緊鑼密鼓地展開部署，近期行政院已通過推動「新興竹產業發展綱要計畫」，藉由竹剩廢生質能、竹建築、竹食、竹工藝、藝術文創、造紙等面向復興竹產業。

為協助農民發展生質能，再生利用農業剩廢或農林植物資材，國立虎尾科技大學農林產業節能機械研發中心、動力機械系與農業科技系共同合作推出一系列「新興竹產業生質能基永續農業培訓課程」，以達到農林植物剩廢生質能基再生利用之知識傳播、人才培育、與產業整合等目的。

二、主辦單位：國立虎尾科技大學農民大學

三、開課日期：初級課程 11/28(日)、11/29(一)

四、上課地點：國立虎尾科技大學(校本部綜合二館七樓/高鐵校區農業綠能基地)

五、報名資格：初級課程將優先錄取產業相關人員及農民大學學員，進階課程將

視學員於初級課程之表現作為審核之標準

六、報名日期：即日起至 11/19(五)17:00 前截止



國立虎尾科技大學 廣告

七、報名方式與費用：繳交紙本報名表與 1500 元報名費至國立虎尾科技大學四期大樓 6 樓農民大學辦公室。

八、課程內容：

| 培訓天數 | 課程名稱 | 上課時間 | 授課教授 |
|------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| 初級課程 | 台灣淨零碳排之農業負碳技術部署 | 9:00 10:00 | 郭鴻裕 顧問/ 農業委員會 |
| | 台灣循環農業發展 | 10:10 11:00 | 李國基 技正/ 農業委員會科技處 |
| | 林業碳匯之新興竹產業發展 | 11:00 12:00 | 林俊成 主任秘書/ 農業委員會林業試驗所 |
| | 農業剩廢碳中和燃料之淨零碳排技術應用 | 13:30 14:10 | 林世章 教授/ 虎尾科技大學 |
| | 國際淨零碳排與台灣法令之發展趨勢 | 14:20 15:10 | 邀請中 |
| | 台灣農林植物生質能產業化發展座談會 | 15:30 17:30 | 農委會科技處 企業代表 |
| | 農業剩廢竹回收工程示範觀摩 | 10:00 11:00 | 徐政彬、林志鴻、林世章 |
| 第二天 | 農業剩廢竹碳中和燃料棒加工示範 | 11:00 12:00 | 徐政彬、林志鴻、林世章 |
| | 農業剩廢竹碳中和燃料氣化生質能熱電聯用示範 | 13:30 14:30 | 徐政彬、林志鴻、林世章 |
| | 農林植物生質能產業化媒合座談會 | 14:30 16:30 | (暫訂) 林世章 教授 |

九、備註：進階課程預計於 12/11(六)、12/12(日)、12/13(一)開課，並以完成初級課程及經授課教師推薦者為優先錄取，錄取後再收取進階課程相關費用。



新興竹產業生質能基永續農業培訓課程報名表

| | | | | | | | |
|---|--|----|-----------|--|-----------|--|--|
| 姓名 | | | 聯絡 電話 | 電話： 手機： | | 報名序號 | |
| 身分證 字號 | | | 出生 年月日 | 民國 年 月 日 | | 相片 請貼最近六個月內 2 吋 光面脫帽半身正面相片 (相片背面請書寫姓名) | |
| E-mail | | | | | | | |
| 通訊地址 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | | | | | |
| 緊急 聯絡人 | | 關係 | | 電話 | | | |
| 學歷 | 年 月 | 學校 | | | 科(系)畢(肄)業 | | |
| 對課程的 期待 | | | | | | | |
| 身分證影本黏貼處 (正面) | | | | 身分證影本黏貼處 (反面) | | | |
| 簽認 本表所填各項資料及所附文件 均經本人詳實核對無誤，若有不實，本人願遵守招生單位規定處置，絕無異議。 本人簽章：_____ <input style="margin-left: 10px;" type="text"/> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">蓋印處</div> | | | | 委託報名 本人因無法親自報名，特委託 _____ 君代辦，有關責任均由本人負責。 本人簽章：_____ <input style="margin-left: 10px;" type="text"/> 受委託人簽章：_____ <input style="margin-left: 10px;" type="text"/> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">蓋印處</div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">蓋印處</div> | | | |

★請正確填寫報名表及確認各項填寫資料與附件是否正確，以免影響您個人權益。

