

2025『農機研發與訓練中心』研習班招生



◆主辦單位：農業部農糧署

◆承辦單位：國立嘉義大學生物機電工程學系 農機研發與訓練中心

◆研習日期及課程名稱：

1. 第一梯次： 08/29(五) 搬運車安全使用保養與檢修班
2. 第二梯次： 09/19(五) 噴藥農機安全操作與維護保養班（噴霧機、植保機）
3. 第三梯次： 09/24(三) 新型稻穀乾操作業機械工作原理與介紹
4. 第四梯次： 09/25(四)-09/26(五) 新型稻穀乾操作業機械安全使用與保養班
5. 第五梯次： 10/30(四)-10/31(五) 曳引機及農具實務安全操作與保養檢修班
(含 GPS 系統)
6. 第六梯次：11/25(二) 鏈鋸安全操作保養與檢修基礎班
7. 第七梯次：11/26(三) 鏈鋸安全操作保養與檢修進階班

預定研習人數：每梯次 50-60 人，研習訓練結束核發研習證明(各梯次研習時數詳見
附件一、教育訓練明細表)

◆報名網站：<https://www.ncyu.edu.tw/amrtc>

◆上課地點：本校蘭潭校區(嘉義市學府路 300 號)機電館 1 樓氣壓教室

◆報名費用：500 元/梯次（第四、五梯次 1,000 元/梯次）

◆匯款銀行：中國信託商業銀行嘉義分行

匯款戶名：國立嘉義大學 402 專戶

匯款帳號：082350003063

◆聯絡人員：翁汝儀小姐 05-2717661、0978-827-443

聯絡信箱：bioeng7661@gmail.com

一、計畫特色：

為提升農業競爭力，配合政府推動活化休耕地、小地主大專業農及大糧倉政策，成立「農機研發與訓練中心」。同時配合推動智慧農業 4.0，應用智慧科技解決農業從業人力老化、流失與提升農業生產力，開設農機操作保養訓練班，以實作方式引導學員達成啟發與驅動終生學習原動力。

配合產學計畫推動提升在地農業人才的生產與管理操作保養維修技能，輔導青年從農並以開拓青農版圖提供利機。此外，因應全球暖化與氣候變遷，應用智慧科技於農業生產現場，以改善農業經營模式，同時提升優質農產品穩定供銷能力。

二、全程目標：

辦理農業機械相關訓練與技術課程，提升農民對農機修護之能力、輔導農機相關證照之培訓、推廣新型農業機械與農機功能之改良、學員受訓期間之生活管理、儀器設備工具管理維護、以及推動與國內外農機產業、學術團體暨民間團體之交流與合作。

結合智慧科技於農業生產之應用實務，協助培訓國內推動農業 4.0 所需之基層人力資源，拓展智慧農業科技基礎，以創新農業生產價值。

三、本年度目標：

本年度辦理7梯次訓練，每班學員50-60人，預定訓練農村社區個別農民、產銷班班員、青年農民、大專業農、代耕業者及相關農民與農機維修人員350人，其中包括人才培訓、課程研發、教材製作及實作訓練執行等相關培訓業務，具體方針是培訓國內推動農業4.0所需之基層人力資源。

針對作物生產推廣機械化作業，協助農地活化及大糧倉推動，同時整合智慧科技以提出增值創新概念的農業生產管理模式，並藉由農業生產之大數據、資通訊技術支援與產銷價值鏈的結合，建立智慧農業生產流程。

四、課程規劃：

- 課程資訊（講師、內容及學習目標、課程表）：

08/29(五) 搬運車安全使用保養與檢修班

課程講師（按授課順序排列）：

殷錦燦經理---順農工業有限公司

陳雅琪組長---順農工業有限公司

洪敏勝教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

謝宗憲講師---國立嘉義大學生物機電工程學系

課程內容：

主要傳授農用搬運車之元組件功能和做用、基本概論，並進行實務安全操作，傳授平日使用保養之注意事項與方法、故障排除及修理演練的相關技術。

學習目標：

使學員於短暫訓練期間，習得如何妥善安全操作農用搬運車，並進行簡易維護保養，與故障排除。

搬運車安全使用保養與檢修班

課程表

114 年	8 月 29 日(星期五)
08:10-09:00	學員報到及始業式 洪敏勝老師 謝宗憲老師
09:10-10:00	農用搬運車概論 順農搬運車 殷錦燦 順農搬運車 陳雅琪
10:10-11:00	
11:10-12:00	
午 餐	
13:10-14:00	農用搬運車實務 順農搬運車 殷錦燦 順農搬運車 陳雅琪
14:10-15:00	
15:10-16:00	
16:10-17:00	綜合討論 洪敏勝老師 謝宗憲老師

◆ 承辦單位保留課程安排及時間調整異動之權利

09/19(五) 噴藥農機安全操作與維護保養班（噴霧機、植保機）

課程講師（按授課順序排列）：

林恪群經理---晟豐農業機械有限公司

黃文祿副教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

洪敏勝教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

謝宗憲講師---國立嘉義大學生物機電工程學系

課程內容：

「噴藥」是最常見的農事工作，從普遍使用的噴霧機到近幾年來廣泛應用的植保機，在使用上的操作安全及維護保養均非常重要，妥善安全操作及保養農機，可以使機器有效率地完成田間工作。

學習目標：

透過學習噴霧機平時的保養維護知識，以及植保機的基礎操作，不但可增加工作效率，更可減少農機具的損壞，提升農機具使用壽命。

噴藥農機安全操作與維護保養班（噴霧機、植保機）

課程表

114 年	9 月 19 日(星期五)
08:10-09:00	學員報到及始業式 洪敏勝老師 謝宗憲老師
09:10-10:00	噴霧機 安全操作方式 晟豐農機 林恪群
10:10-11:00	噴霧機 保養說明 晟豐農機 林恪群
11:10-12:00	噴霧機 故障排除 晟豐農機 林恪群
午 餐	
13:10-14:00	植保機施藥施肥及安全操作 (含飛航管制簡介) 嘉義大學 黃文祿
14:10-15:00	
15:10-16:00	植保機施藥操作技術示範 嘉義大學 黃文祿
16:10-17:00	綜合討論 洪敏勝老師 謝宗憲老師

◆ 承辦單位保留課程安排及時間調整異動之權利

09/24(三) 新型稻穀乾燥作業機械工作原理與介紹

課程講師（按授課順序排列）：

黃威仁助理教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

李允中退休教授---國立臺灣大學生物機電工程學系

洪敏勝教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

謝宗憲講師---國立嘉義大學生物機電工程學系

課程內容：

講解目前農會及糧商使用中之稻穀乾燥機之基本原理及實務操作技術。

學習目標：

提升乾燥品質、減少損耗及節能。

新型稻穀乾燥作業機械工作原理與介紹

課程表

114 年	09 月 24 日(星期三)
08:10-09:00	學員報到及始業式 洪敏勝老師 謝宗憲老師
09:10-10:00	農機操作安全教育課程 嘉大生機系 黃威仁
10:10-11:00	乾燥的原動力：空氣 臺大生機系 李允中
11:10-12:00	稻穀乾燥原理 臺大生機系 李允中
午 餐	
13:10-14:00	循環式乾燥機 臺大生機系 李允中
14:10-15:00	乾燥機與稻穀乾燥中心及其周邊與營運 臺大生機系 李允中
15:10-16:00	乾出好稻穀 臺大生機系 李允中
16:10-17:00	綜合討論 洪敏勝老師 謝宗憲老師

◆ 承辦單位保留課程安排及時間調整異動之權利

09/25(四) ~ 09/26(五)

新型稻穀乾燥作業機械安全使用與保養班

課程講師（按授課順序排列）：

許游鑲協理---三久股份有限公司

黃信堯副理---三久股份有限公司

洪敏勝教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

謝宗憲講師---國立嘉義大學生物機電工程學系

課程內容：

講解目前農會及糧商使用中之稻穀乾燥機之基本原理及實務操作技術。

學習目標：

提升乾燥品質、減少損耗及節能。

新型稻穀乾燥作業機械安全使用與保養班

課程表

114 年	9 月 25 日 (星期四)	9 月 26 日 (星期五)
08:10-09:00	學員報到及始業式 洪敏勝老師 謝宗憲老師	校外參訪 西螺鎮農會 三久股份有限公司
09:10-10:00	安全告知銘版 三久股份有限公司	
10:10-11:00	工安與注意事項 三久股份有限公司	
11:10-12:00	乾燥機的操作保養 三久股份有限公司	
午 餐		
13:10-14:00	乾燥機異常故障排除 三久股份有限公司	整廠週邊設備 三久股份有限公司
14:10-15:00	乾燥機故障案例及原因 三久股份有限公司	新型稻穀乾燥作業 案例分享 三久股份有限公司
15:10-16:00	乾燥機減乾率變慢 之檢查及處理 三久股份有限公司	
16:10-17:00	米質檢測儀器及 水份計使用注意事項 三久股份有限公司	綜合討論 洪敏勝老師 謝宗憲老師

◆ 承辦單位保留課程安排及時間調整異動之權利

10/30(四) ~ 10/31(五)

曳引機及農具實務安全操作與保養檢修班（含 GPS 系統）

課程講師（按授課順序排列）：

趙國良副理---強鹿實業有限公司(強鹿、MF曳引機)

陳正文經理---碩文股份有限公司(新荷蘭曳引機)

王郁翔課長---碩文股份有限公司

顏振豐總經理---雲菱農機股份有限公司(三菱曳引機)

何榮棠經理---三用農機行

洪敏勝教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

謝宗憲講師---國立嘉義大學生物機電工程學系

課程內容：

講解目前農民及代耕中心使用中之曳引機基本原理、實務操作及維護保養技術。

學習目標：

提升工作效率及減少機械損耗。

曳引機及農具實務安全操作與保養檢修班（含 GPS 系統）

課程表

114 年	10 月 30 日 (星期四)	10 月 31 日 (星期五)
08:10-09:00	學員報到及始業式 洪敏勝老師 謝宗憲老師	曳引機實際操作講解 (分組授課) 專業教練
09:10-10:00	曳引機引擎安全操作保養 強鹿曳引機 趙國良	
10:10-11:00	曳引機引擎、變速箱說明 強鹿曳引機 趙國良	
11:10-12:00	曳引機引擎安全操作 教育課程 新荷蘭曳引機 陳正文	
午 餐		
13:10-14:00	曳引機保養說明 新荷蘭曳引機 陳正文	曳引機實際操作講解 (分組授課) 專業教練
14:10-15:00	PLM 精準農耕管理 新荷蘭曳引機 王郁翔	
15:10-16:00	小型曳引機安全操作保養	
16:10-17:00	雲菱農機 顏振豐	綜合討論 洪敏勝老師 謝宗憲老師

◆ 承辦單位保留課程安排及時間調整異動之權利

11/25(二) 鏈鋸安全操作保養與檢修基礎班

課程講師（按授課順序排列）：

陳竑宇技術經理----德商美最時貿易股份有限公司

柯諺霖產品專員---德商美最時貿易股份有限公司

洪敏勝教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

謝宗憲講師---國立嘉義大學生物機電工程學系

課程內容：

鏈鋸是現今農民、政府或私人單位普遍使用的園藝機械，而農機在使用上的操作安全及維護保養均非常重要，妥善安全操作及保養農機，可以使機具有效率地完成田間工作，並進行簡易的故障排除。

學習目標：

透過各式鏈鋸機械平時的保養與維護知識，不但可以增加工作效率，避免受傷外，更可以減少機械的損壞，提升機具使用壽命。

鏈鋸安全操作保養與檢修基礎班

課程表

114 年	11 月 25 日(星期二)
08:10-09:00	學員報到及始業式 洪敏勝老師 謝宗憲老師
09:10-10:00	鏈鋸從入門到實戰： 運作原理・演進歷史・ 類型挑選・防護裝備全攻略 德商美最時
10:10-11:00	
11:10-12:00	
午 餐	
13:10-14:00	鏈鋸引擎使用注意事項、 正確使用方法實作 德商美最時
14:10-15:00	
15:10-16:00	鏈鋸導板鏈條識讀、磨銳、 挑選、檢修安裝保養使用 德商美最時
16:10-17:00	

◆ 承辦單位保留課程安排及時間調整異動之權利

11/26(三) 鏈鋸安全操作保養與檢修進階班

課程講師（按授課順序排列）：

陳竑宇技術經理----德商美最時貿易股份有限公司

柯諺霖產品專員---德商美最時貿易股份有限公司

洪敏勝教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

謝宗憲講師---國立嘉義大學生物機電工程學系

課程內容：

鏈鋸是現今農民、政府或私人單位普遍使用的園藝機械，而農機在使用上的操作安全及維護保養均非常重要，妥善安全操作及保養農機，可以使機具有效率地完成田間工作，並進行簡易的故障排除。

學習目標：

透過各式鏈鋸機械平時的保養與維護知識，不但可以增加工作效率，避免受傷外，更可以減少機械的損壞，提升機具使用壽命。

鏈鋸安全操作保養與檢修進階班

課程表

114 年	11 月 26 日(星期三)
08:10-09:00	學員報到及始業式 洪敏勝老師 謝宗憲老師
09:10-10:00	鏈鋸拆卸組裝 清潔保養實作 德商美最時
10:10-11:00	
11:10-12:00	
午 餐	
13:10-14:00	鏈鋸磨銳保養 基本故障排除實作 德商美最時
14:10-15:00	
15:10-16:00	
16:10-17:00	綜合討論 洪敏勝老師 謝宗憲老師

◆ 承辦單位保留課程安排及時間調整異動之權利

- **結業證書：**學員依規定完成訓練並繳交相關資料者，發給結業證書；訓練期間應遵守訓練單位之規定，學員缺課時數超過六分之一者，不核發結業證書。研習時數詳見附件二、教育訓練明細表。
- **研習費用：**500 元/梯次（第四、五梯次為 2 天課程，報名費 1,000 元/梯次）（由主辦單位農業部農糧署部分補助，包含研習講義教材等）。

五、招生作業：

共 7 梯次，每梯次培訓 50-60 人為原則，額滿為止。

六、報名時間與方式：

- **報名時間與截止日：**

研習梯次	研習日期	報名截止日	匯款日期
【第一梯次】 搬運車安全使用保養與檢修班	08/29(五)	08/13 或 額滿為止	通知後 3 天內匯款
【第二梯次】 噴藥農機安全操作與維護保養班 (噴霧機、植保機)	09/19(五)	09/03 或 額滿為止	通知後 3 天內匯款
【第三梯次】 新型稻穀乾操作業機械工作原理 與介紹	09/24(三)	10/08 或 額滿為止	通知後 3 天內匯款
【第四梯次】 新型稻穀乾操作業機械安全使用 與保養班	09/25(四)- 09/26(五)	10/08 或 額滿為止	通知後 3 天內匯款
【第五梯次】 曳引機及農具實務安全操作與保養 檢修班(含 GPS 系統)	10/30(四)- 10/31(五)	10/15 或 額滿為止	通知後 3 天內匯款
【第六梯次】 鏈鋸安全操作保養與檢修基礎班	11/25(二)	11/05 或 額滿為止	通知後 3 天內匯款

研習梯次	研習日期	報名 截止日	匯款 日期
【第七梯次】 鏈鋸安全操作保養與檢修進階班	11/26(三)	11/05 或 額滿為止	通知後 3 天內匯款

- 報名網址：<https://www.ncyu.edu.tw/amrtc>



七、通知：

各梯次上課前電子郵件通知報名學員上課。

八、報到：

報名者於各梯次第一日出席時視同報到，無故未出席者視同放棄資格，且第一日報到時，需出示身份證等相關身份證明文件，不得有冒名頂替之情形。

九、結業：

學員上課時數達 80 %以上，並於課程中由講師引導完成研習測驗與相關資料者，由承辦單位頒發結業證書。

【注意事項】

1. 開課前如因颱風、地震、豪雨、疫情等重大災害或報名人數不足，承辦單位得延期辦理或取消辦理。
2. 為響應環保節能，保護地球資源，請自備環保杯、環保餐具、文具用品、衛生紙，感謝您的配合。

〔附件一〕教育訓練明細表

報名日期	訓練班名	班數	天數	對象	預定人數	訓練內容大綱	研習時數
第一梯次	搬運車安全使用保養與檢修班	1	1	農友、代耕中心、政府機關相關人員、產銷班班員與農校教師	50	搬運車操作及維修保養	8
第二梯次	噴藥農機安全操作與維護保養班（噴霧機、植保機）	1	1	農友、代耕中心、政府機關相關人員、產銷班班員與農校教師	50	噴霧機及植保機之基礎應用	8
第三梯次	新型稻穀乾燥作業機械工作原理與介紹	1	1	農友、代耕中心、政府機關相關人員、產銷班班員與農校教師	50	新型稻米乾燥作業機械使用保養與檢修技能	8
第四梯次	新型稻穀乾燥作業機械安全使用與保養班	1	2	農友、代耕中心、政府機關相關人員、產銷班班員與農校教師	90	新型稻米乾燥作業機械使用保養與檢修技能	16
第五梯次	曳引機及農具實務安全操作與保養檢修班（含GPS系統）	1	2	農友與農會會員、政府機關主辦人員	90	曳引機使用安全及操作保養技能	16
第六梯次	鏈鋸安全操作保養與檢修基礎班	1	1	農友、代耕中心、政府機關相關人員、產銷班班員與農校教師	50	各式鏈鋸使用保養與檢修技能	8
第七梯次	鏈鋸安全操作保養與檢修進階班	1	1	農友、代耕中心、政府機關相關人員、產銷班班員與農校教師	50	各式鏈鋸使用保養與檢修技能	8

※主辦單位保留課程安排及時間調整異動之權利。

〔附件二〕報名表

「農機研發與訓練中心」研習班報名表					
姓 名		性 別	☐ 生理男 ☐ 生理女	生日	民國 年 月 日
身分證 字號		連絡方式	手機：		
地 址					
E-mail	(必填，相關通知方式以 E-MAIL 為主)				
服務單位 職 稱					
報名費 收據抬頭	(必填，請給正確的公司名稱及統編或您的姓名，以利您報帳核銷用。)				
報名 梯次 (114 年)	☐ 第一梯次 08/29(五) 搬運車安全使用保養與檢修班		☐ 第二梯次 09/19(五) 噴藥農機安全操作與維護保養班 (噴霧機、植保機)		
	☐ 第三梯次 09/24(三) 新型稻穀乾燥作業機械工作原理 與介紹		☐ 第四梯 09/25(四)-09/26(五) 新型稻穀乾燥作業機械安全使 用與保養班		
	☐ 第五梯次 10/30(四)-10/31(五) 曳引機及農具實務安全操作與 保養檢修班 (含 GPS 系統)		☐ 第六梯次 11/25(二) 鏈鋸安全操作保養與檢修基礎班		
	☐ 第七梯次 11/26(三) 鏈鋸安全操作保養與檢修進階班				
膳 食	☐ 葷食 ☐ 素食				
上課 地址	請自行前往 研習班地址：國立嘉義大學蘭潭校區（嘉義市鹿寮里學府路 300 號） 機電館 1 樓氣壓教室				

報名詢問專線：05-2717661、0978-827-443 翁小姐

聯絡信箱：bioeng7661@gmail.com報名網址：<https://www.ncyu.edu.tw/amrtc/>