



勞動部勞動力發展署
WORKFORCE DEVELOPMENT AGENCY, MINISTRY OF LABOR
高屏澎東分署
Kaohsiung-Pingtung-Penghu-Taitung
Regional Branch

本課程適用產業新尖兵計畫補助

無人機應用於智慧農業領域培訓班第一梯次

招生簡章

辦理單位：大仁科技大學

合作單位：良品農業科技股份有限公司

授課日期：112/12/11~113/2/2，日間(上午 08:30~12:30/下午 13:30~17:30)，共 274 小時(不含午休)

授課地點：屏東智慧農業學校(屏東縣高樹鄉世一路 1 號)

招生名額：30 人

報名時間：112/09/08~112/12/08

甄試日期：112/12/09

甄試方式：口試，規劃方式：a. 未來職涯規劃對無人機操作及考照有興趣者 b. 自身具備農業機械概念

洽詢窗口：大仁科技大學 08-7624002 分機 1800 劉先生；0968-566648 林先生

課程費用及參訓資格

項目	符合【產業新尖兵計畫】申請資格者 (補助對象)	非補助對象(自費生)
費用	符合資格參加計畫訓練課程，由勞動部勞動力發展署分署依訓練單位辦理訓練收費標準予以補助， 參訓學員需負擔自付額 1 萬元。	每人費用新台幣 85,400 元整(包含課程講義)
參訓資格	1. 年滿15歲至29歲之本國籍失業或待業青年；不得為在職勞工、自營作業者、公司或行(商)號負責人。 2. 其他相關參訓資格請參考產業新尖兵計畫第5點。	1. 有意考取藥毒所專業代噴執照者。 2. 有意考取民航局專業飛行執照者。

課程簡介

隨著科技的進步與系統整合，無人機已從軍事應用拓展出商業、消費等多種應用層面。目前在台灣因為農業人力平均年齡已超過 65 歲，農業人力短缺，民間開始引進新一代的農業機具投入農業的運作，而目前最常見的就是農用無人機，農民透過 APP、軟件操控，以飛控系統定速、定位，能自動作業也能手動操控，最適合運用在稻田噴藥、施肥，目前每甲地代噴在 NT\$2000~NT\$2500 不等(約花 15 分鐘左右)，一般飛手一天噴完 10 甲一天就有 2 萬以上的營收，月收最高可達數十萬，但如何噴得快、噴得好，讓農民感受到噴灑後是有效果的這才是永續經營的路。

目前有很多非農業領域的飛手希望進入農業領域，但根本完全不懂農業用藥、配藥，或是很多農民雖懂用藥，但卻缺乏發行經驗技術，所以希望開立這門課程，讓會飛不懂農藥的飛手了解用藥並取得實飛經驗，本課程從無人機概論與民航法規、無人機學術科考照協助學員理解民航機考照流程，並由各類作物的生長、相關的病蟲害產生、對應的藥物調配、與施作後的觀察，以及植保機的基礎維護，並協助學員逐步取得專業執照合法上路，成為月入數十萬的科技農民。

課程目標

1. 瞭解無人機的學術科考照以及民航局無人機專章法規。
2. 了解植物的生長與可能的蟲害與對應用藥及調製。
3. 專題可累積 50 小時以上的農業代噴經驗(EX:稻作與果樹)。
4. 協助取得民航局普通操作證(計劃期間內)以及報考藥毒所共同科目。
5. 具基礎植保機維護能力。

就業展望

結業後可加入專業代噴隊，或自行購機(有農機具補貼)從事各類作物職業代噴，例如：稻作、果樹、茶園、檳榔樹等，另可做稻作果樹之施肥、撥種等，降低人力施肥、撥種費用，專業蟲害防治，例如：紅火蟻、秋行軍蟲、荔枝椿象等專業病蟲防治。

課程規劃

課程名稱	時數(小時)	師資(無揭露請刪除該欄位)
無人機概論與民航法規(學)	7	04. 石志忠
無人機證照學科(學)	7	04. 石志忠
無人機概論(學)	7	02. 魏浚紘
農業現況(學)	7	01. 林瓚良
無人機影像於農業應用(學)	7	03. 謝依達
無人機影像數化分類及三維點雲影像之應用(學)	7	02. 魏浚紘

112.06 修

常見農作物的病蟲害(學)	7	01. 林瓚良
認識農藥(學)	7	01. 林瓚良
農藥如何運用在植保機使用(學)	7	01. 林瓚良
無人機基本級訓練(術)	48	01. 林瓚良與良品農業科技
無人機高級1a訓練(術)	28	01. 林瓚良與良品農業科技
無人機高級1b訓練(術)	35	01. 林瓚良與良品農業科技
無人機考照模擬(術)	14	04. 石志忠
無人機初階操作(術)	14	01. 林瓚良與良品農業科技
無人載具應用農業實作(一)(術)	21	05. 鄭春發或 06. 吳真儀
無人載具應用農業實作(二)(術)	14	05. 鄭春發或 06. 吳真儀
田間實作(術)	31	良品農業科技
就業說明及輔導	6	07. 劉旭榮 08. 徐嘉隆
共計	274小時	

報名方式

- (1) 計畫申請逕至產業新尖兵計畫網 <https://elite.taiwanjobs.gov.tw> 完成報名。
- (2) 自費生請以傳真或 Email 寄送報名表至承辦單位，經承辦單位通知錄取後，使得繳納費用以完成報名。

參訓注意事項

- (1) 訓練期間，如因個人因素需辦理離訓者，請於離訓前 5 日向訓練單位提出，並由訓練單位協助向本計畫辦理分署提出，俾利辦理離訓流程。
- (2) 如有違反「產業新尖兵計畫」規定，或培訓期間不符合參加資格（如就職或升學等）者，訓練單位得要求學員退訓。
- (3) 本班訓練時數為 274 小時，缺席(含請假)時數上限為 27 小時，若缺席超過時數上限，將無法繼續領取學習獎勵金。
- (4) 青年自付額補助申請資格：青年出席時數應達課程總時數2/3以上及取得結訓證書，且符合下列情形之一：
 - I. 結訓日次日起90日內，已依法參加就業保險，且於結訓日次日起120日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區。
 - II. 因服役致未能參加就業保險，應於結訓日次日起120日內，上傳兵役徵集通知等證明文件，申請自退役日次日起計算依法參加就業保險之期日，且於退役日次日起120日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區。