

農藥代噴技術人員訓練簡章

合辦單位

國立臺灣大學、國立中興大學

國立嘉義大學、國立宜蘭大學

國立東華大學、明道大學

實踐大學



行政院農業委員會
農業藥物毒物試驗所

辦理

111 年度農藥代噴技術人員訓練簡章

111.03.07

一、依據：

- (一) 行政院農業委員會 108 年 9 月 12 日修正發布「農藥代噴技術人員訓練辦法」。(以下簡稱本辦法)
- (二) 行政院農業委員會 99 年 10 月 18 日農防字第 0991485140 號函(委任本所辦理農藥代噴技術人員訓練)。

二、目的：

為使有志於從事農藥代噴之操作者取得農藥代噴技術人員證書，能熟諳農藥使用技術及農藥相關法令規定，且具備安全施藥專業知識與技術，進而運用所學，達到正確安全使用農藥之目的，爰依本辦法辦理本訓練。

三、主辦機關：

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所。(以下簡稱藥毒所)

四、合辦單位：

國立臺灣大學(以下簡稱臺大)、國立中興大學(以下簡稱興大)、國立嘉義大學(以下簡稱嘉大)、國立宜蘭大學(以下簡稱宜大)、國立東華大學(以下簡稱東華)、明道大學(以下簡稱明道)、實踐大學(以下簡稱實踐)。

五、實施辦法：

(一) 參加訓練需具備資格：

1. 「共同科目」訓練：需年滿 18 歲。
2. 「專業技術科目」訓練，需具備以下任一資格：
 - (1) 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局核發具有效力之農藥代噴技術人員證書正本掃描檔。
 - (2) 共同科目訓練測驗及格者。(需符合農藥代噴技術人員訓練辦法第 5 條第 2 項之規定)

(二) 訓練日期及名額：

1. 「共同科目」訓練：
 - (1) 「視訊」課程-藥毒所(名額：200 人)
 - ◇ 報名日期：02 月 08 日早上 10 時至 03 月 08 日 24 時或報名額滿即結束報名
 - ◇ 訓練日期：111 年 04 月 13 日(視訊上課，請參考課程表，附表 1-1)

註：①111年04月12日(線上課程說明)。

②111年04月20日(藥毒所實地筆試)。

(2) 「實體」課程合辦單位上課日期如下(請參考課程表，附表 1-2)：

111年03月03日(四)(嘉大)

111年03月12日(六)(臺大雲林校區)

111年03月26日(六)(實踐高雄校區)

111年04月09日(六)(宜大專班)

111年04月16日(六)(東華美崙校區)

111年05月25日(三)(興大)

111年09月15日(四)(明道)

111年09月17日(六)(宜大)

◇ 註：宜蘭機耕協會專班對象請逕洽宜蘭大學。

2. 「專業技術科目」訓練(實體課程)：

(1) 專業「地面施作」訓練-藥毒所(名額：60人)

◇ 報名日期：09月05日早上10時至10月05日24時或報名額滿即結束報名

◇ 訓練日期：111年11月08日起至11月09日止(請參考課程表，附表 2-1)

(2) 專業「空中施作(無人飛行載具)」訓練合辦單位上課日期如下(請參考課程表，附表 3-1)：

111年04月21(四)起至04月22(五)止(嘉大)

111年04月23(六)起至04月24(日)止(宜大)

111年04月30(六)起至05月01(日)止(臺大雲林校區)

111年05月12(四)起至05月13(五)止(嘉大)

111年05月21(六)起至05月22(日)止(實踐高雄校區)

111年05月26(四)起至05月27(五)止(嘉大)

111年05月28(六)起至05月29(日)止(東華美崙校區)

111年06月01(三)起至06月02(四)止(明道)

111年06月11(六)起至06月12(日)止(臺大台北校區)

111年07月30(六)起至07月31(日)止(東華美崙校區)

111年08月03(三)起至08月04(四)止(興大)

111 年 08 月 30(二)起至 08 月 31(三)止(實踐高雄校區)

111 年 09 月 24(六)起至 09 月 25(日)止(東華美崙校區)

111 年 10 月 12(三)起至 10 月 13(四)止(興大)

111 年 10 月 15(六)起至 10 月 16(日)止(實踐高雄校區)

111 年 10 月 22(六)起至 10 月 23(日)止(臺大雲林校區)

111 年 11 月 02(三)起至 11 月 03(四)止(明道)

111 年 11 月 26(六)起至 11 月 27(日)止(宜大)

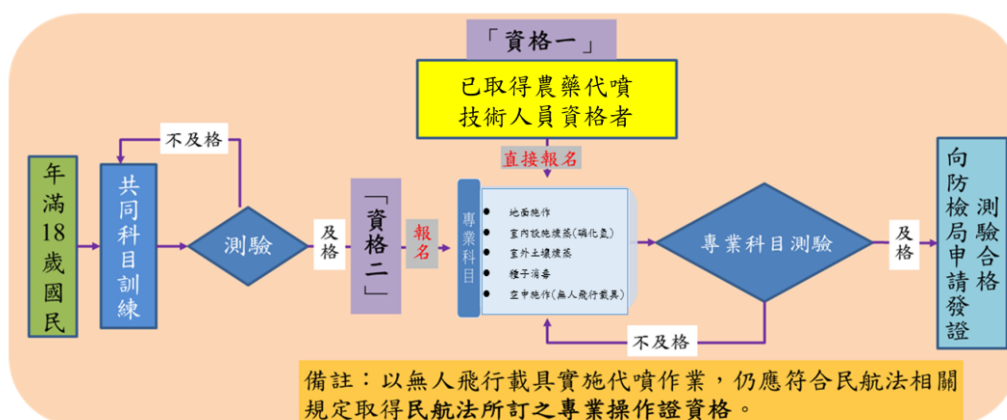
(三) 訓練方式：「共同科目」訓練採視訊課程(直播-講師現場授課)、實體課程。「專業技術科目」訓練均採實體課程。

(四) 訓練費用：

1. 「共同科目」訓練：每人新臺幣 2,500 元整(含報名費 800 元)。
2. 「專業地面施作」訓練：每人新臺幣 10,000 元整(含報名費 800 元)。
3. 「專業空中施作(無人飛行載具)」訓練：每人新臺幣 15,000 元整(含報名費 800 元)。

(五) 報名方式：

1. 訓練資格區分二類如下：



報名與取得證書流程示意圖

2. 報名「視訊」課程之前請先參考視訊課程學員操作手冊。報名前 1 週開始至報名結束截止，週一~週五，上午 9 點至 12 點，下午 13 點至 16 點，提供線上視訊課程(播放影片)供學員登入測試(網址：<https://bit.ly/3yPISmD>)，測試連結請貼入於 Google Chrome 瀏覽器，並自行檢視是否有相關設備(包含聲音及影像清晰度)，可以正常操作並適應視訊教學者，再行報名。
3. 請於開放時間以網路線上作業報名，需要線上報名作業協助者，可赴所在地縣市政府或植物保護商業同業公會(聯絡地址與電話，請參考附表 5)或本所辦理(不含例假日)。

4. 報名辦法、繳款單列印、查詢作業及訓練各類表單..等，請連線至「藥毒所報名整合平台 <https://train.tactri.gov.tw/>」辦理。

➤ 合辦單位辦理之報名方式，請逕洽各單位(詳閱附表 6)。

5. 報名時請先備妥下列正本彩色掃描電子檔作為學員資料建檔佐證。

◎上傳電子檔需為圖檔格式(如 jpg 檔)

(1)2 吋大頭照電子檔(3 個月內半身照，請依護照規格)。

(2)身分證正本正反面電子檔。

(3)其他依資格需求須檢附之佐證資料電子檔：

a. 改名字者，請上傳佐證文件。

b. 前述第 1 點「報名與取得證書流程示意圖」資格一報名，需上傳：符合農藥代噴技術人員訓練辦法第 5 條第 3 項之規定者，請上傳農藥代噴技術人員證書原件。

c. 前述第 1 點「報名與取得證書流程示意圖」資格二報名，需上傳：至藥毒所報名整合平台(網址：<https://train.tactri.gov.tw/>)查詢共同科目訓練成績，「及格」截圖。

註：(b)、(c)項於報名「專業技術科目訓練」時需擇一上傳。

6. 依報名順序審核，審核通過為「符合報名資格」，統一於報名截止後寄電郵及簡訊通知繳費。務必於 3 天內(日曆天，包含假日)列印繳款單至便利商店繳款，或以個人專屬繳款帳號至 ATM 轉帳，繳款完成可參加此訓練。亦可於繳款期限內，親自至藥毒所繳款(不含例假日)。

超商及銀行傳送帳務資料需 3~7 個工作天(不含例假日)，系統接受帳款資料後，將發送電郵及簡訊通知，並請妥善收存交易明細。

➤ 合辦單位繳費方式，請依各單位通知方式辦理。

7. 藥毒所及各合辦單位得視報名情況調整。若報名未達預定開課人數的 80%，藥毒所及各合辦單位保留決定開課與否之權利，所繳之費用可全額退還。

8. 錄取與開課狀況另函書面通知。其它未盡事宜，另以藥毒所及各合辦單位網頁公告。

(六) 退費規定：

1. 各訓練公告退費截止日(如下)，逾期不受理退費：

(1) 「共同科目」訓練(視訊課程)：04 月 01 日前完成申請。

(2) 「專業地面施作」訓練：10 月 31 日前完成申請。

2. 教材經寄出後概不受理退費。

3. 申請退費者，請至藥毒所報名整合平台下載並填妥「退費申請單」，簽名蓋章後掃描彩色電子檔，寄電子郵件辦理。(詳見退費申請單內說明)

- 合辦單位退費方式，請依各單位規定辦理。

(七) 成績評量：

1. 「共同科目」訓練(視訊課程)測驗說明：
測驗時間為 04 月 20 日(星期三)，考試地點於藥毒所，分批(上下午各一場次)測驗，藥毒所依據人數保留測驗時間調整權利(請參考測驗時間表，附表 1-1)。
2. 「共同科目」訓練(實體課程)測驗說明：
測驗時間及考試地點，請參考各合辦單位簡章內容。
3. 「專業地面施作」訓練測驗說明：
測驗時間為 11 月 09 日(星期三)，考試地點於藥毒所，藥毒所依據人數保留測驗時間調整權利(請參考測驗時間表，附表 2-1)。
4. 專業「空中施作(無人飛行載具)」訓練測驗說明：
測驗時間及考試地點，請參考各合辦單位簡章內容。
5. 依訓練內容進行測驗(請詳閱測驗科目：**【共同科目訓練】附表 1-3**、**【專業地面施作訓練】附表 2-2~2-4**、**【專業空中施作(無人飛行載具)訓練】附表 3-2~3-4**)，並遵守訓練考場及違規處理規則辦理(請參考附表 4)。
 - 各科目測驗以 100 分為滿分，60 分為及格，並以各科目成績均達 60 分以上為訓練及格。有一科目成績為未達 60 分者，均為訓練不及格。不及格科目，得於結訓之日起 1 年內申請再測驗，以 2 次為限。
6. 再測驗申請方式：「藥毒所報名整合平台 <https://train.tactri.gov.tw/>」申請再測驗。
7. 藥毒所再測驗日期：(藥毒所每年度辦理再測驗 2 場次)
 - (1) 第一場次：111 年 02 月 23 日，報名截止日：111 年 02 月 04 日止。
 - (2) 第二場次：111 年 07 月 20 日，報名截止日：111 年 07 月 01 日止。
8. 再測驗地點：藥毒所(臺中市霧峰區舊正里光明路 11 號)。

(八) 成績公告：

1. 測驗成績評定結果：於測驗結束後 14 個工作天，公告於「藥毒所報名整合平台」，另「專業技術科目」訓練以掛號郵寄成績通知書。
 - (1) 報名整合平台網址：<https://train.tactri.gov.tw>，請學員自行登入查詢；登入帳號：身份證字號，密碼：身份證字號後四碼。
 - (2) 訓練及格者：
「共同科目」訓練：應於二年內完成專業技術科目訓練測驗及格，逾期應重新訓練。
「專業技術科目」訓練：請依成績通知書內說明，逕向「行政院農業委員會動植物防疫檢疫局」申請農藥代噴技術人員證書。

(3) 測驗不及格者：得於結訓日起「1年內」申請再測驗，並以2次為限。

2. 成績複查：於成績通知書送達之次日起30日內，至藥毒所報名整合平台登入提出申請，逾期不予受理，並以1次為限。

(九)執業需知：

1. 依據「農藥管理法」第34條規定代噴農藥之業者，應置農藥代噴技術人員，並應向當地直轄市或縣（市）主管機關辦理登記。
2. 以無人飛行載具實施代噴作業，須符合民用航空法相關規定：民用航空法無人飛行載具操作證之測驗(學科及專業操作證測驗)及辦理期程請查詢民航局最新公告，民航局網址 <https://www.caa.gov.tw/>，並可參考「無人機專區」網址。

六、學員注意事項：

(一)「視訊」課程：

1. 開課前 2 週以調訓函告知學員學號、視訊平台登入資訊及測驗相關訊息等，並一併郵寄訓練收據，請於登入平台時(請參考視訊課程學員操作手冊)以學號+全名及正確之電子郵件，進入視訊課程。
2. 資格不符、證件不齊或冒名頂替者，不得參加訓練。
3. 所提供之視訊課程網址請妥善保存，以免無法登入課程，非經本所同意不得擅自提供第三人利用，經查屬實本所得立即中止上課權利，不予退費，並視必要要求因侵害智財權而衍生之各項損害賠償。
4. 為維護參訓者權益，本訓練班不受理候補或旁聽。
5. 於開課前 1 週郵寄本所課程教材，既經寄出後無法再辦理退費(請參考退費規定辦理)。
6. 課程錄影連結(只能使用桌上型電腦/筆電觀看)，於課後電郵通知(請務必提供正確電子郵件)，供學員線上觀看至測驗前 1 天(禁止錄音錄影，詳見報名時需簽署之視訊課程保密切結書)。
7. 學員須在課程期間依規定辦理，登入時於[您的姓名]欄位輸入[學號+全名]，視訊鏡頭應開啟並保持登入狀態，課程時數統計以登入登出時間為依據，若有缺課或請假時數達五分之一以上者(共同科目訓練為 2 小時以上者)，不得參加測驗，已繳訓練費用不予退還。
8. 受訓期滿得參加測驗，測驗方式為安排至藥毒所實地筆試，測驗時需攜帶身分證正本始得應考，證件不齊者，不得參加測驗，請依通知時間及地點，準時辦理報到手續，未依時間參加者視同棄權，考試座位表當天公布於教室入口。

9. 測驗時作弊者取消該科測驗資格，且該科測驗成績以零分計算。

(二) 「實體」課程：

1. 請學員按通知所列時間，準時至報名之訓練地點辦理報到手續，報到時應繳驗身分證正本，並繳交最近3個月內2吋之脫帽正面半身相片1張，及填妥簽名之個人資料同意書，證件齊全者始得參加訓練。
2. 資格不符、證件不齊或冒名頂替者，不得參加訓練。
3. 為維護參訓者權益，本訓練班不受理現場候補或旁聽。
4. 學員缺課或請假時數達五分之一以上者（專業技術科目訓練為4小時以上者），以退訓論處，不得參加測驗，已繳之訓練費用不退還。
5. 學員應自行負擔訓練期間之膳宿與交通費（訓練單位提供午餐便當），為響應環保請自備環保杯。
6. 住宿方面之訊息：
 - 依各訓練單位提供資訊（含相關聯繫電話）。
7. 受訓期滿得於結訓當日下午參加測驗，測驗時需攜帶身分證正本及訓練單位製發之學員證始得應考，證件不齊者，不得參加測驗。
8. 測驗時作弊者取消該科測驗資格，且該科測驗成績以零分計算。

◇ 測驗後由藥毒所寄發成績通知單。本訓練課程各科目測驗以100分為滿分，60分為及格，並以各科目成績均達60分以上為訓練及格，成績及格者得向「行政院農業委員會動植物防疫檢疫局」申請農藥代噴技術人員證書。

七、藥毒所交通運輸方式、位置圖及附近旅館

藥毒所地址：413001 臺中市霧峰區舊正里光明路 11 號。

(一) 自行開車：

- 1、經由國道三號：請由霧峰交流道下右轉台三線中正路往草屯方向 → 約五分鐘經味全公司（左手邊） → 再經農試所（右手邊） → 約 1 公里至舊正里光明路右轉即可到達本所。
- 2、經由國道三號霧峰系統交流道轉國道六號（往埔里方向）：請於舊正交流道下左轉北岸路 → 到中正路（台三線）左轉 → 下一個紅綠燈左轉光明路 → 即到達本所。
- 3、經由國道一號於彰化系統交流道轉國道三號 → 由霧峰系統交流道轉國道六號（往埔里方向） → 於舊正交流道下左轉北岸路 → 到中正路（台三線）左轉 → 下一個紅綠燈左轉光明路 → 即到達本所。
- 4、經由台 63 線（中投公路）：請於萬豐、舊正的出口（12KM）處下 → 沿南下方向道路直走 → 至道路盡頭北岸路左轉 → 到中正路（台三線）左轉 → 下一個紅綠燈左轉光明路 → 即到達本所。

行政院農委會農業藥物毒物試驗所交通位置圖



(二) 搭乘大眾運輸工具(建議可利用「台中等公車」APP 查詢到站時間):

1、 搭乘台鐵或客運者，於臺中站下車後，請至

(1) 台中火車站對面轉搭：(行車時間約 40-50 分鐘)

A. 統聯客運往舊正(烏溪橋頭)【59 公車】於終點站下車。

B. 台中客運往舊正(烏溪橋頭)【107 公車】於終點站下車。

C. 台中客運往南開科大【108 公車】，於霧峰的最後一站『舊正(烏溪橋頭)』站下車。

或至

(2) 干城附近轉搭：

A. 員林客運臺中站【6871 公車】(台中—杉林溪)，於霧峰的最後一站『舊正』站下車。

B. 總達客運【6322 公車】(台中—水里)，於霧峰的最後一站『舊正』站下車。

2、 搭乘高鐵者，於臺中站下車後，請至台鐵新烏日站轉搭區間車至台中火車站如上述說明，或至 6 號出口 14 公車月台前轉搭：「中台灣客運【151 公車】往朝陽科大」，於：

(1) 『林森中正路口』站下車(行車時間約 15-20 分鐘)，步行穿越麥當勞至後方停車場外『省議會』站牌下，轉乘上述【59 公車】或【107 公車】或【6871 公車】或【6322 公車】。(行車時間約 10-15 分鐘)

(2) 『亞洲大學安藤館』站下車(行車時間約 20-25 分鐘)，直接轉乘上述【108 公車】。(行車時間約 10 分鐘)

◇ 建議參考【臺中公車-動態資訊系統】【公路客運乘車資訊查詢系統】並下載 APP 查詢公車即時動態。



藥毒所附近旅館

寶旺萊6號花園酒店

4.1 ★★★★★ (566)

住宿

供應免費早餐的高級旅館

542 南投縣草屯鎮中正路 1751 號

電話：049-2328888 行車時間約 3 分鐘



Classic Delight 音樂世界旅邸

4.0 ★★★★★ (33)

3 星級飯店

免費 Wi-Fi

413 台中市霧峰區中正路 738-1 號

電話：042-3393666 行車時間約 10 分鐘



巧園汽車旅館-霧峰囡仔ㄟ店

3.9 ★★★★★ 90 則評論

汽車旅館

413 台中市霧峰區中正路 573-11 號

電話：04 2331 2055 行車時間約 7 分鐘



沐悅時尚精品汽車商旅

4.0 ★★★★★ (598)

3 星級飯店

免費停車場 免費 Wi-Fi 免費早餐

542 南投縣草屯鎮中正路 1758 號

電話：049-2569966 行車時間約 5 分鐘



WFFA Hotel 議蘆會館

3.5 ★★★★★ (2)

酒店

免費 Wi-Fi

413 台中市霧峰區中正路 734 號

電話：042-3310868 行車時間約 10 分鐘



【共同科目訓練課程(含測驗)：總時數 8 小時以上】

◇ 「視訊課程」-藥毒所

訓練日期：111 年 04 月 13 日(名額：200 人/班)

線上課程說明：111 年 04 月 12 日

藥毒所實地筆試：111 年 04 月 20 日

測驗地點：藥毒所(臺中市霧峰區舊正里光明路 11 號)

辦公試驗大樓 B1 第一會議室、教育訓練中心國際會議廳

時間 \ 日期	04/12(二) 課前測試	04/13(三) 視訊課程	04/20(三) 測驗日
08:40 ~ 09:10		上午課程 報到及測試	09:15 報到
09:10 ~ 10:00	課程說明(含學員測試及障礙排除)	農藥概論(1H) (何明勳)	
10:10 ~ 11:00		農藥毒理安全性 評估與應用 (2H) (蔡建任、李悅怡)	09:45 測驗說明 10:00~11:00 測驗(筆試)
11:10 ~ 12:00			
12:00 ~ 13:10		午 休 12:50 下午課程 報到及測試	
13:10 ~ 14:00		農藥管理法規(1H) (防檢局)	13:15 報到
14:10 ~ 15:00		農藥使用對環境的 影響(1H) (廖偉志)	13:45 測驗說明 14:00~15:00 測驗(筆試)
15:10 ~ 16:00		農藥中毒急救(1H) (毛彥喬)	

備註：

- 一. 授課講師依實際邀請情形和課程日期規劃內容而調整之。
- 二. 共同科目(視訊課程)於開課前 1 週郵寄本所訓練教材。課程錄影連結於課後電郵通知，供學員線上觀看至測驗前 1 天(禁止錄音錄影，詳見報名時簽署之視訊課程保密切結書)。
- 三. 受訓期滿得參加測驗
 - (一) 測驗由本所依據學號規劃排定，請學員依排定場次及時間準時參加，未依時參加者視同棄權。
 - (二) 測驗方式皆於藥毒所(台中市霧峰區)實地筆試，測驗報到時應繳驗身分證(或身分證明文件)正本及填妥簽名之課程保密切結書正本始得應考，證件不齊者不得參加測驗。

【共同科目訓練課程(含測驗)：總時數8小時以上】

附表 1-2

☆ 「實體課程」-洽各合辦單位，詳見附表 6：

日期 時間	03/03(四) 03/12(六) 03/26(六) 04/09(六)專班 04/16(六) 05/25(三) 09/15(四) 09/17(六)
08:10 ~ 8:40	報到
8:40 ~ 9:00	課程說明
9:10 ~ 10:00	農藥概論(1H)
10:10 ~ 11:00	農藥毒理安全性評估與應用 (2H)
11:10 ~ 12:00	
12:00 ~ 13:10	午 休
13:10 ~ 14:00	農藥管理法規(1H)
14:10 ~ 15:00	農藥使用對環境的影響(1H)
15:10 ~ 16:00	農藥中毒急救(1H)
16:10 ~ 17:00	測驗說明(16:00~16:20) 測驗 (筆試) 16:20~17:20

【共同科目訓練】測驗科目

依農藥代噴技術人員訓練辦法第 4 條規定，課程內容包括農藥相關法規、植物保護相關事項、農藥種類及相關知識、農藥使用技術。

課程類別	課程名稱	時數
農藥相關法規 1 小時	農藥管理法規	1
農藥種類 及相關知識 4 小時	農藥概論	1
	農藥毒理安全性評估與應用	2
	農藥使用對環境的影響	1
其他專業課程 1 小時	農藥中毒急救	1
其他 2.5 小時	報到及課程說明	1
	筆試測驗(含測驗說明等)	1.5
	合計	8.5

備註：測驗(筆試)，採單選題，總分 100 分，60 分為及格。

【專業技術科目訓練課程(含測驗)：總時數 16 小時以上，共 2 天】

◇ 「專業地面施作」訓練-藥毒所

訓練日期：111 年 11 月 08 日及 09 日止。(名額：60 人)

日期 時間	11/08(二)	11/09(三)
7:50 ~ 8:10	報到及課程說明	
8:10 ~ 9:00	農藥施藥技術(2H) (蔣永正)	農藥製劑與調配實習(4H) (黃郁容)
9:10 ~ 10:00		
10:10 ~ 11:00		
11:10 ~ 12:00	農藥施藥器械校正與 維護保養(1H) (蔡致榮/楊智凱/徐武煥)	
12:00 ~ 13:00	午 休	午 休
13:10 ~ 14:00	農藥施藥器械操作實習 (4H)(徐武煥/黃國祥)	噴藥者之農藥暴露評估與安 全防護措施示範操作(1H) (李仁厚)
14:10 ~ 15:00		考場佈置(14:00~14:10) 測驗說明(14:10~14:20) 操作測驗(14:20~15:30)
15:10 ~ 16:00		測驗說明(15:40~15:50) 考場佈置(15:50~16:00) 筆試測驗(16:00~17:00)
16:10 ~ 17:00		

備註：

- 一. 授課講師依實際邀請情形和課程日期規劃內容而調整之。
- 二. 測驗型式及時間以本所公告通知為準。
- 三. 測驗場地原則為藥毒所辦公室行政大樓 B1 第一會議室，若有變動另通知。

【專業地面施作訓練】測驗科目

依農藥代噴技術人員訓練辦法第 4 條規定，課程內容包括農藥相關法規、植物保護相關事項、農藥種類及相關知識、農藥使用技術。

課程類別	課程名稱	時數
植物保護 相關事項 2 小時	農藥施藥技術	2
農藥種類 及相關知識 1 小時	噴藥者之農藥暴露評估與安全防護措施（示範與操作）	1
農藥使用技術 10 小時	農藥製劑與調配實習	4
	農藥施藥器械概論	1
	農藥施藥器械的校正與維護保養	1
	農藥施藥器械操作實習	4
其他 3.5 小時	筆試測驗(含測驗說明等) 操作測驗(含測驗說明等)	3.5
	合計	16.5

備註：

一、測驗：

(一) 筆試採單選題，總分 100 分，60 分為及格。

(二) 操作測驗之型式與計分依本所公告為準，總分 100 分，60 分為及格。

請詳閱農藥代噴技術人員-專業地面施作訓練「農藥製劑與調配」操作測驗規則及評分要點說明。

二、依據「農藥代噴技術人員訓練辦法」測驗(筆試及操作測驗)均達 60 分以上為訓練及格。

【專業地面施作訓練】操作測驗**「農藥製劑與調配」-測驗規則**

109.06.訂

110.09.修

一、電子設備

1. 手機(關機)及其他電子設備均不得攜帶。
2. 本測驗僅含簡單計算題，不得使用計算機。

二、自行檢核

- 應考人應遵循現場主監考員及監考員指引及要求進行測驗，若發現未遵守之情事，依情節及規則扣分與計算分數，嚴重者終止考試。

三、操作測驗規則

1. 應考人員對操作測驗提供之材料或器具等有疑義者，應即時提出，於主監考員宣布「測驗開始」後，不得再提出疑義。
2. 實作操作題由監考員進行評分，其中第 7-10 題請在「每題規定時間」內完成動作後停止。待主監考員宣布「下一題開始計時」才可進行下一題的操作，由計時人員計時並於時間終了時「響鈴通知」。未依照「每題規定時間」操作考試者，每題扣 10 分。
3. 試卷含兩題跑台試題，由監考員引導應考人員前往固定位置進行跑台測驗，桌上會有試題題目，計時開始前請勿翻開試題卷及觸碰量筒，請依試題內容完成操作與試卷作答。依規定時間完成觀察、操作與作答並繳交試卷給監考員後，直接離開試場，除因特殊情況經主監考員同意否則中途不得逗留或取用個人物品。
4. 跑台測驗過程中，除於跑台測驗處進行測驗的應考人員進行操作作答外，其餘所有應考人員「全員停筆不得繼續作答」，違者以零分計算。
5. 測驗過程中若因學員個人因素，不慎造成器具損毀以致該題無法操作者，該題項以零分計算，仍可依主監考員指示進行下一題後續題項之作答，備品(材料及器具等)以提供一次為限。
6. 過程中沾附有測試材料的器具(攪拌棒、塑膠滴管及衛生紙)為廢棄物，其餘藥劑、器皿等，請放置原位由本所工作人員處理即可。

四、其餘未詳盡說明事宜，將由主監考員於考試前公布，應考人員需確實遵守。

【專業地面施作訓練】操作測驗**「農藥製劑與調配」-評分要點**

109.06.訂

110.09.修

一、農藥外觀與劑型

- 了解劑型特性，並能正確辨識與區別不同劑型。

二、安全防護

- 了解農藥標示上的危害防範圖示對應之個人安全防護意義。
- 正確選擇與穿戴個人安全防護裝備(包括手套、口罩與眼睛等防護)。

三、混合可行性測試與調配技術

- 確實進行藥劑與調配用水、藥劑取用的正確用量計算。
- 依照劑型特性，正確取用藥劑。
- 依照劑型特性，正確判定混合調配順序以進行農藥調配。
- 瞭解混合可行性測試方法與步驟，並確實依照步驟進行每一支混合藥劑的調配。
- 正確完成混合可行性測試目標濃度混合測試之最終定量。
- 正確完成混合可行性測試調配藥劑「混合」的操作步驟。

四、混合性可行性測驗結果評估

- 依據混合可行性試驗，正確判斷混合測試結果。

五、污染處理

- 正確進行調配使用完之污染器具的安全處置。

【專業技術科目訓練課程(含測驗)：總時數 16 小時以上，共 2 天】

☆ 「專業空中施作(無人飛行載具)」訓練-洽各合辦單位，詳見附表 6：

時間	日期	04/21(四)、04/23(六) 04/30(一)、05/12(四) 05/21(六)、05/26(四) 05/28(六)、06/01(三) 06/11(六)、07/30(六) 08/03(三)、08/30(一) 09/24(六)、10/12(三) 10/15(六)、10/22(六) 11/02(三)、11/26(六)	04/22(五)、04/24(日) 05/01(二)、05/13(五) 05/22(日)、05/27(五) 05/29(日)、06/02(四) 06/12(日)、07/31(日) 08/04(四)、08/31(三) 09/25(日)、10/13(四) 10/16(日)、10/23(日) 11/03(四)、11/27(日)
	7:50 ~ 8:10	報到(含課程及測驗說明)	
8:10 ~ 9:00	無人機施藥機種及	無人機安全施藥製劑調配 (含安全防護措施及 操作實習) (4H)	
9:10 ~ 10:00	安全操作(含飛航管制措施 簡介)(2H)		
10:10 ~ 11:00	無人機精準施藥		
11:10 ~ 12:00	原則(2H)		
12:00 ~ 13:10	午 休	午 休	
13:10 ~ 14:00	無人機施藥技術 與應用(3H)	考場佈置(13:00~13:10)	
14:10 ~ 15:00		測驗說明(13:10~13:30)	
15:10 ~ 16:00		術科操作測驗(13:40~14:50)	
16:10 ~ 17:00		無人機施藥操作 技術示範(1H)	
		測驗說明(15:00~15:10)	
		考場佈置(15:10~15:20)	
		學科筆試測驗(15:30~17:00)	

備註：

- 一. 專業空中施作(無人飛行載具)訓練課程講師由合辦單位邀請該領域專業人員擔任講座，教材統一使用藥毒所編印版。
- 二. 測驗：
 - (一) 「術科操作測驗」之型式與計分依本所公告為準，總分 100 分，60 分為及格。請詳閱農藥代噴技術人員-專業空中施作(無人飛行載具)訓練「無人機安全施藥製劑與調配」術科操作測驗規則及評分要點說明。
 - (二) 「學科筆試測驗」採單選題，總分 100 分，60 分為及格。
- 三. 依據「農藥代噴技術人員訓練辦法」測驗(筆試及操作測驗)均達 60 分以上為訓練及格。

【專業空中施作(無人飛行載具)】測驗科目

依農藥代噴技術人員訓練辦法第 4 條規定，課程內容包括農藥相關法規、植物保護相關事項、農藥種類及相關知識、農藥使用技術。

課程類別	課程名稱	時數
植物保護 相關事項 3 小時	無人機施藥技術與應用	3
農藥使用技術 其他專業課程 9 小時	無人機施藥機種及安全操作 (含飛航管制措施簡介)	2
	無人機精準施藥原則	2
	無人機安全施藥製劑調配(含安全防護措施及操作實習)	4
	無人機施藥操作技術示範	1
其他 4.5 小時	報到、課程及測驗說明	0.5
	術科操作測驗 (含測驗說明等)	2
	學科筆試測驗 (含測驗說明等)	2
	合計	16.5

備註：

一、測驗：

- (一)「術科操作測驗」之型式與計分依本所公告為準，總分 100 分，60 分為及格。
請詳閱農藥代噴技術人員-專業空中施作(無人飛行載具)訓練「無人機安全施藥製劑與調配」術科操作測驗規則及評分要點說明。
- (二)「學科筆試測驗」採單選題，總分 100 分，60 分為及格。

二、依據「農藥代噴技術人員訓練辦法」測驗(筆試及操作測驗)均達 60 分以上為訓練及格

【專業空中施作(無人飛行載具)訓練】操作測驗**「無人機安全施藥製劑調配」-測驗規則**

110.12.14 訂

- 手機(關機)及其他電子設備均不得攜帶。
- 測驗之計算題為簡易計算，故不得使用計算機。
- 應考人應遵循現場主監考員及監考員指引及要求進行測驗，若發現未遵守之情事，依情節及規則扣分與計算分數，嚴重者終止考試。
- 每一題請在「規定時間」內完成動作後停止。待主監考員宣布「下一題開始計時」才可進行下一題的操作或填寫。未依照「考試規定時間」操作考試者，扣 10 分(得累加)。
- 應考人員對操作測驗提供之材料或器具等有疑義者，應即時提出，於主監考員宣布「測驗開始」後，不得再提出疑義。
- 農藥調配操作題，請留意考生執行的動作是否有疏漏(暫時要求考生定量完成後，通知監考人員在進行上下倒置混合)。
- ◆ 考試時全程錄影，若考生有錯誤的地方建議拍照存證。
(如考生因調配時劑量添加不正確導致結果不明顯誤判通過，最好就將考生調配的成品照拍攝起來當作證據)

【專業空中施作(無人飛行載具)訓練】操作測驗**「無人機安全施藥製劑調配」-評分要點**

110.12.14 訂

一、農藥外觀與劑型

- 正確辨識與區別不同劑型並了解不同劑型的特性(含計算共 30 分)。

二、安全防護

- 了解農藥標示上的危害防範圖示對應之個人安全防護意義，並能正確穿戴個人安全防護裝備(計 20 分)。

三、混合可行性測試與調配技術

- 確實將單位用水量下藥劑取用之正確用量計算(計 5 分)。
- 依照劑型特性，以正確方式取用藥劑並正確判定混合調配順序以進行農藥混合調配(計 15 分)。
- 正確完成混合可行性測試目標濃度混合測試之最終定量並正確判斷混合測試結果(計 30 分)。

四、污染處理

- 正確進行調配使用完之污染物處理(未處理酌於扣 10 分)。

【農藥代噴技術人員訓練考場及違規處理規則】

1. 考生有下列行為之一者，取消考試資格：
 - a. 請他人頂替代考或偽造證件應試。
 - b. 脅迫其他考生或監考人員幫助舞弊。
 - c. 集體舞弊行為。
 - d. 電子通訊舞弊行為。
2. 應試時不得飲食、抽菸、無故擾亂試場秩序或影響他人作答。
3. 考試開始 20 分鐘後不得入場，考試開始 30 分鐘內不得出場。
4. 入場後，因生病或特殊原因經監考人員同意於考試開始 30 分鐘內出場者，應由試務人員安置於適當場所，至考試開始 30 分鐘為止。
5. 因病治療者，經治療後如考試尚未結束可准其入場繼續考試，但不得請求延長時間。
6. 不得有夾帶、抄襲、傳遞、交換答案卷、以自誦或暗號示意答案或故意將答案供人窺視抄襲等舞弊情事。
7. 不得相互交談、意圖窺視他人答案，或意圖便利他人窺視答案。
8. 除必用之書寫、擦拭等文具外，不得將書籍、紙張或具有通訊、記憶等功能之物品置於抽屜中、桌椅下、座位旁或隨身攜帶。
9. 考生攜帶入場(含置物區)之手錶及所有物品，不得發出聲響或有其他影響試場秩序之情形。
10. 個人之醫療器材如助聽器等，須經檢查方可使用。
- 11. 請攜帶身分證(或身分證明文件)入場應試。(必備)**
12. 請按編定之試場座位入座，並於開始作答前，確實檢查桌上貼紙號碼與學號是否相同，如有錯誤，應即舉手請監考人員處理。
13. 在開始作答前，請先檢查試題及答案卷是否齊備、完整，並檢查答案卷之學號是否正確，如有缺漏、污損或錯誤，應即舉手請監考人員處理。
14. 請作答於答案卷，違者不予計分。
15. 請保持答案卷之清潔與完整。
16. 請依照試題及答案卷上相關規定作答，答案卷限用 2B 鉛筆書寫。
17. 違反答案卷之畫記注意事項或未以黑色 2B 軟心鉛筆畫記答案卷，致掃描讀機無法辨識，其後果由考生自行負責。
18. 在考試進行中，發現試題印刷不清時，得舉手請監考人員處理，但不得要求解釋題意如答案卷或文具不慎掉落，應舉手通知監考人員後再行撿拾。
19. 不得在答案卷、試題以外之處抄錄答案。
20. 未經監考人員許可，一經離座，即不得再行修改答案。
21. 考試結束鈴聲響畢，應即停止作答。
22. 應於考試離場前將答案卷、試題併交監考人員驗收，不得攜出試場外。
23. 考生於考試結束鈴聲響前提早離場，不得在試場附近逗留、高聲喧譁或宣讀答案。
24. 違反本規則者，初犯者口頭警告，再犯者即請其離場，該科成績以零分計算。

【縣市政府/地方主管機關聯絡電話與地址】

機關名稱	聯絡電話	地址
基隆市政府	02-24249414	20201 基隆市義一路 1 號
臺北市政府	02-27256602	11008 臺北市信義區市府路 1 號
新北市政府	02-29603456 # 2913	22001 新北市板橋區中山路 1 段 161 號
桃園市政府	03-3340625	33001 桃園市桃園區縣府路 1 號
新竹市政府	03-5216121 # 248~251	30051 新竹市中正路 120 號
新竹縣政府	03-5518101 # 2913	30210 新竹縣竹北市光明六路 10 號
苗栗縣政府	037-559781	36001 苗栗縣苗栗市縣府路 100 號 3 樓
臺中市政府	04-22289111#56108	42007 臺中市豐原區陽明街 36 號 5 樓
彰化縣政府	04-7531634 04-7531663、 04-7531688~9	50001 彰化縣彰化市中山路二段 416 號
南投縣政府	049-2223844	54001 南投縣南投市中興路 660 號
嘉義市政府	05-2290357 05-2254321 轉 234	60006 嘉義市東區中山路 199 號
嘉義縣政府	05-3620123 # 508	61249 嘉義縣太保市祥和一路東段 1 號
雲林縣動植物防疫所	05-5523250	64001 雲林縣斗六市雲林路二段 517 號
臺南市政府	06-6322231 # 5313 06-2991111、 06-6328755、 06-6325732、 06-6328728	73001 臺南市新營區民治路 36 號
高雄市政府	07-7995678 # 6161	83001 高雄市鳳山區光復路二段 132 號 (後棟大樓 7 樓)
屏東縣政府	08-7320415 # 3751	90001 屏東縣屏東市自由路 527 號
宜蘭縣政府	03-9251000 #1632	26060 宜蘭縣宜蘭市南津里縣政北路 1 號
花蓮縣動植物防疫所	03-8227431 # 208	97058 花蓮縣花蓮市瑞美路 5 號
臺東縣政府	089-327904 089-343357 ; 326141 轉 509、510	95001 臺東縣臺東市中山路 276 號
澎湖縣政府	06-9262620 # 264	88043 澎湖縣馬公市新營路 477 號
金門縣政府	082-321254	89345 金門縣金城鎮民生路 60 號
連江縣政府 (馬祖)	0836-22347	20941 連江縣南竿鄉介壽村 76 號

111 年農藥代噴技術人員訓練
合辦單位辦訓暨聯繫窗口一覽表

110.12.20

一、共同科目訓練(依訓練日期排序)

班別	報名期限	訓練日期	報名網址及相關資訊	名額
嘉大共同第一梯	即日起至 02/08	03/03(四)	1.網址 https://bit.ly/3rkUiL5 2.洽詢嘉義大學：05-2717974； 0935884316	70 人(達 40 人才開班)
臺大共同第一梯(雲林校區)	01/01 至 02/17	03/12(六)	1.網址 https://bit.ly/3fJcK06 2.洽詢臺灣大學：02-3366-2796	50-60 人 (達 50 人才開班)
實踐大學共同第一梯(高雄校區)	即日起至 03/02	03/26(六)	1.網址 http://eec.kh.usc.edu.tw/ 2.洽詢實踐大學：07-7260545 分機 102、103	250 人(達 60 人才開班)
宜大(專班)共同第二梯(宜蘭機耕協會專班)	即日起至 03/09	04/09(六)	1.網址 https://bit.ly/3tOfcWt 2.洽詢宜蘭大學：03-9357400 轉 7690	80 人(達 40 人才開班)
東華共同第一梯(美崙校區)	02/14 至 4/01	04/16(六)	1.網址 https://bit.ly/356gy4x 2.洽詢東華大學：03-8906955	60 人(達 40 人才開班)
中興大學共同第一梯	01/10 至 4/25	05/25(三)	1.網址 https://bit.ly/3qoMt7y 2.洽詢中興大學：04-22870840	70 人(達 50 人才開班)
明道大學共同第一梯	07/15 至 08/25	09/15(四)	1.網址 https://bit.ly/2KTGQgY 2.洽詢明道大學：04-8876660 轉 8211	100 人(達 30 人才開班)
宜大共同第一梯	01/01 至 08/19	09/17(六)	1.網址 https://bit.ly/3tOfcWt 2.洽詢宜蘭大學：03-9357400 轉 7690	80 人(達 40 人才開班)

二、專業空中施作(無人飛行載具)訓練(依訓練日期排序)

班別	報名期限	訓練日期	報名網址及相關資訊	名額
嘉大 UAV 第一梯	即日起至 03/28	04/21(四)至 04/22(五)	1.網址 https://bit.ly/3rkUiL5 . 2.洽詢嘉義大學：05-2717974； 0935884316	70 人(達 30 人才開班)
宜大 UAV 第一梯	01/01 至 03/20	04/23(六)至 04/24(日)	1.網址 https://bit.ly/3tOfcWt 2.洽詢宜蘭大學：03-9357400 轉 7690	60 人(達 25 人才開班)
臺大 UAV 第一梯(雲林校區)	03/22 至 04/13	04/30(六)至 05/01(日)	1.網址 https://bit.ly/3fJCK06 2.洽詢臺灣大學：02-3366-2796	50 人 (達 30 人才開班)
嘉大 UAV 第二梯	即日起至 04/20	05/12(四)至 05/13(五)	1.網址 https://bit.ly/3rkUiL5 . 2.洽詢嘉義大學：05-2717974； 0935884316	70 人(達 30 人才開班)
實踐大學 UAV 第一梯(高雄校區)	即日起至 04/26	05/21(六)至 05/22(日)	1.網址 http://eec.kh.usc.edu.tw/ 2.洽詢實踐大學：07-7260545 分機 102、103	120 人(達 40 人才開班)
嘉大 UAV 第三梯	即日起至 05/04	05/26(四)至 05/27(五)	1.網址 https://bit.ly/3rkUiL5 . 2.洽詢嘉義大學：05-2717974； 0935884316	70 人(達 30 人才開班)
東華 UAV 第一梯(美崙校區)	04/25 至 05/13	05/28(六)至 05/29(日)	1.網址 https://bit.ly/356gy4x 2.洽詢東華大學：03-8906955	18 人(達 15 人才開班)
明道大學 UAV 第一梯	03/08 至 05/22	06/01(三)至 06/02(四)	1.網址 https://bit.ly/2KTGQgY 2.洽詢明道大學：04-8876660 轉 8211	60 人(達 30 人才開班)
臺大 UAV 第二梯(台北校區)	4/28 至 5/19	06/11(六)至 06/12(日)	1.網址 https://bit.ly/3fJCK06 2.洽詢臺灣大學：02-3366-2796	30 人 (達 30 人才開班)
東華 UAV 第二梯(美崙校區)	06/27 至 07/15	07/30(六)至 07/31(日)	1.網址 https://bit.ly/356gy4x 2.洽詢東華大學：03-8906955	18 人(達 15 人才開班)
中興大學 UAV 第一梯	01/10 至 07/04	08/03(三)至 08/04(四)	1. https://bit.ly/3qodjg1 2.洽詢中興大學：04-22870840	48 人(達 30 人才開班)

班別	報名期限	訓練日期	報名網址及相關資訊	名額
實踐大學 UAV 第二梯(高雄校區)	即日起至 08/09 止	08/30(二)至 08/31(三)	1.網址 http://eec.kh.usc.edu.tw/ 2.洽詢實踐大學：07-7260545 分機 102-103	120人(達40人才開班)
東華 UAV 第三梯(美崙校區)	08/22 至 09/16	09/24(六)至 09/25(日)	1.網址 https://bit.ly/356gy4x 2.洽詢東華大學：03-8906955	18人(達15人才開班)
中興大學 UAV 第二梯	01/10 至 09/12	10/12(三)至 10/13(四)	1.網址 https://bit.ly/3z4ov5d 2.洽詢中興大學：04-22870840	48人(達30人才開班)
實踐大學 UAV 第三梯(高雄校區)	即日起至 09/23	10/15(六)至 10/16(日)	1.網址 http://eec.kh.usc.edu.tw/ 2.洽詢實踐大學：07-7260545 分機 102、103	120人 (達40人才開班)
臺大 UAV 第三梯(雲林校區)	09/08 至 09/28	10/22(六)至 10/23(日)	1.網址 https://bit.ly/3fJcK06 2.洽詢臺灣大學：02-3366-2796	50人 (達30人才開班)
明道大學 UAV 第二梯	09/01 至 10/20	11/02(三)至 11/03(四)	1.網址 https://bit.ly/2KTGQgY 2.洽詢明道大學：04-8876660 轉 8211	60人(達30人才開班)
宜大 UAV 第二梯	07/01 至 10/20	11/26(六)至 11/27(日)	1.網址 https://bit.ly/3tOfcWt 2.洽詢宜蘭大學：03-9357400 轉 7690	60人(達25人才開班)

註：交通位置圖詳見各合辦單位網頁說明