



「植物工廠應用技術研習班」第 9 期

將農業從『直觀與經驗』的世界轉變到『科技與標準化』的世界，
透過與工商產業的跨業融合提昇台灣農業競爭力

授課老師：臺灣大學生農學院各相關領域教授群共同授課

課程目的：農業的『企業化經營』與農業的『工業化生產』為現代化農業未來的走向，欲求農業工業化生產，作物栽培需加以標準化，透過本學程提供植物工廠之整體概念，具備選用植物工廠內部機電設備之知識，將所學運用於實際之農產品生產環境，使栽培方法定量化、數值化，將農業從『直觀與經驗』的世界轉變到『科技與標準化』的世界，以期提高作物產量、品質與價值，並大幅提昇台灣農業之市場競爭力。

課程內容：首先介紹植物工廠的演進與發展、現有植物工廠之分類與功能；隨後就工程角度介紹植物工廠所需的硬體設備、監控元件、操作系統等，另就農學角度介紹植物工廠內相關作物之栽培條件與營養需求。同時也介紹植物工廠的經營與行銷，並實際參訪台大的植物工廠。本次課程設計中也加入 3 次的實作，讓學員熟悉由播種至收穫的關鍵作業。

招生對象：對植物工廠經營管理感興趣者，不限產業背景或工作性質皆可參加。

上課時間：105 年 6 月 18 日起，每週六上午 9:30~12:30；下午 2:00-5:00 共 10 堂課（詳細上課時間及課程內容請參閱課程大綱）。（授課時間、地點或單元主題如有異動將另提前通知，或公告於本部一樓大廳電子看板）

上課地點：臺灣大學進修推廣部（臺北市羅斯福路 4 段 107 號）或臺大園藝系教室（校總區）。

招生人數：以 50 人為原則，名額有限，依完成線上報名及完成繳費順序額滿為止，請速報名。未達 30 人得不開班，本部保留增額或不足額開班之權利。

費用：17,800 元。

學費優惠：◎早鳥專案：於 105 年 5 月 20 日前完成報名繳費者，學費優惠價：16,200 元。

◎臺大身份優惠：本校校友、教職員工及本部舊生，每位可再折價 500 元。

◎愛心優惠價：滿 65 歲以上、身心障礙人士及低收入戶領有證明者，每位可再折價 1000 元。

*註：1. 如同時符合臺大身份優惠和愛心優惠，僅能擇一使用。

2. 使用優惠者請於課前出示證明。

報名手續：採線上報名

請至「臺灣大學推廣教育網」<http://training.dpd.ntu.edu.tw> 點選本期「植物工廠應用技術研習班」第 9 期進入線上報名，完成線上填寫資料並下載預覽列印繳費單，請於完成線上報名後隨即依繳費單上說明之繳費方式完成繳費手續。本部將依報名者完成線上報名及完成繳費之順序錄取至額滿為止。

享學費優惠身份者，請另傳真證明文件至本部，傳真：02-23691236。

※提醒您，線上報名系統之<收據抬頭>一經開立收據即無法變更!!



繳費方式：詳細說明請參閱下載的「繳費單」。完成繳費後請妥善保存繳費憑據。

結業：修業期滿，缺課次數未超過全期上課次數五分之一並通過學習評量者，由本部核發推廣教育證明書。

其他事項：（1）本班為研習班(非學分班)，不授予學分、學位證書及不發成績單。

（2）本課程可登錄公務員終身學習時數。

（3）本部有權保留課程變動及時間調整之權利，課程若有變更將提前告知學員。

（4）**學費退費規定：**學員自報名繳費後至開班上課日前退學者，退還已繳學費之九成。自開班上課之日算起未逾全期三分之一者，退還已繳學費之半數。開班上課時間已逾全期三分之一者，不予退還。

（i）申請退費必須附上收據正本(學員聯)及申請書，缺一不可，否則不予受理。

（ii）本部退費係以支票開立，支票受款人依當時學費收據抬頭為主，若需更改支票受款人，須將相關切結書及同意書填妥並蓋公司大小章連同收據、申請書一併繳交始得辦理。

（5）本班無補課機制，課程均須於當期修習完畢，不得找他人代上課。

（6）如遇天然災害(颱風、地震、洪水、豪雨)，台北市政府宣佈停課，當日課程原則上將另擇日補課乙次，惟時間須與任課老師協商後再行通知。

（7）學員於修習期間應遵守本部規定，如有不當行為或影響授課或影響其他學員之學習，經通知仍未改善者，本部得取消其修讀資格，且不予退費。

（8）患有或疑似患有 SARS 或其它法定傳染病者，本部得拒絕其入學及上課。

（9）經確定可上課之學員如經發現資格不符規定，或所繳證件有偽造、假借、塗改等事情，即取銷錄取資格或開除就讀資格，且不發給任何有關之證明。如係在取得後始發覺者，公告並勒令撤銷核發之推廣教育證明書。

（10）就讀本班不得辦理兵役緩徵。

（11）本簡章若有未盡事宜，本部保留隨時修改之權利。

（12）有關本課程詳情請洽(02)23620502#215 陳小姐。

「植物工廠應用技術研習班」第 9 期課程大綱

授課老師：臺灣大學生農學院各相關領域教授群共同授課

上課地點：臺灣大學進修推廣部（臺北市羅斯福路 4 段 107 號）或臺大園藝系教室（校總區）。

上課時間：105 年 6 月 18 日起，每週六上午 9:30~12:30，下午 2:00-5:00

共 10 次。

上課日期、課程主題如下：

週次	日期	內容	授課教師	地點	上課時數
1	6/18 上午	植物工廠緒論	方煒	推廣部	3 小時
2	6/18 下午	植物工廠實作(一) 分組 1,2,3	方煒/黃振康/ 林淑怡	園藝系	3 小時
3	6/25 上午	植物工廠環境監控- 風、光與氣	方煒	推廣部	3 小時
4	6/25 下午	植物工廠作物栽培原理	羅筱鳳	推廣部	3 小時
5	7/2 上午	植物生長所需營養與二次代謝物	羅筱鳳	推廣部	3 小時
6	7/2 下午	植物營養生長與生殖生長	楊雯如	推廣部	3 小時
7	7/9 上午	植物工廠實作(二) 分組 2,3,1	方煒/黃振康/ 林淑怡	園藝系	3 小時
8	7/9 下午	大台北地區植物工廠參訪	方煒/黃振康		3 小時
9	7/16 上午	養液栽培總論及植物工廠環境監控-水與養	方煒	推廣部	3 小時
10	7/16 下午	植物工廠實作(三) 分組 3,1,2	方煒/黃振康/ 林淑怡	園藝系	3 小時

※本部保留課程安排及師資調整異動之權利，授課日期、時間、地點或單元主題如有調整將會另行提前通知（或公告於本部 1 樓大廳課程電子看板）。