



國立臺灣大學進修推廣學院推廣教育非學分班招生簡章 「農業碳匯及淨零排放研習班」第 1 期

改善農業生產模式 促進永續低碳發展

全球氣候異常變遷，起因於溫室氣體逐年增加；各國政府為顧及糧食安全，於是生產糧食及飼料作物時，現行的慣性農業便大面積的機械化耕作、採收，加速地耕犁土壤、加倍使用化學肥料及農藥。農業生產過程中排放了大量溫室氣體，若以食物系統 (food system) 計，溫室氣體的排放量已達到全球總排放量之 37% 以上，所以本班程之目的係喚起全民對農業與氣候變遷關係的認知，以及講解減緩農業排放溫室氣體之道，以期農業各生產領域，在臺灣能儘速成為溫室氣體淨零排放的產業。

課程主題：精選 17 個主題，詳見後附課程表。

授課老師：以臺灣大學教授為主，並邀請業界專家顧問與產業先進。

適合對象：農事從業人員、關心氣候變遷的社會大眾、學生及政府行政人員

招生人數：以 50 人為原則，未達 25 人得不開班。

依照報名者繳費順序錄取至額滿為止。本學院保留增額或不足額開班之權利。

※開課日前一週本學院會寄送開課通知電子郵件。

※個人如因疫情需進行隔離/檢疫/自主管理，致使無法上課者，開課前得申請全額退費(保留)，課間則依比例申請退費或保留。

上課期間：111 年 10 月 15 日起至 10 月 30 日，週六及週日上課，共計 6 天 35 小時。

上課時間：10:00~17:00，**10/23 (日) 為 10:00~16:00。**

(授課日期或時間如有異動將另提前公告通知)

上課地點：國立臺灣大學進修推廣學院 (臺北市大安區羅斯福路四段 107 號)

上課形式：同步開放實體到校、遠距直播上課，學員可自行選擇。

遠距直播上課採 Cisco Webex Meetings 同步視訊：

- 硬體需求：桌上型電腦或筆記型電腦較佳，建議使用有線網路，以免影響學習品質，如雜音、斷訊、畫面模糊等問題。
- 軟體安裝：可支援 Windows、macOS、iOS、iPadOS 或 Android。
- Cisco WebEx Meeting 下載：<https://www.webex.com/downloads.html/>

學 費：新臺幣\$35,000 元

早鳥優惠：於 111 年 9 月 16 日前完成報名並繳費者，新臺幣\$25,000 元。

學費優惠：

◎臺大教職員工優惠：6折

◎臺大校友【完成本學院官網 NTU AR 活動-臺大校友身份驗證】者：折價 2,000 元。(限時優惠至 111 年 12 月 31 日止)完成 NTU AR 驗證之臺大校友，請於開課報到時攜帶國民身分證件確認。

◎臺大校友(憑畢業證書/校友證者)、ILO、本學院舊生、年滿 65 歲、身心障礙、低收入戶領有證明者：折價 1,000 元。



◎農事從業人員、中華氣候變遷暨農業發展學會會員或各級公私立學校教師專案優惠價：
\$24,000 元；於 111 年 9 月 16 日前完成報名並繳費者，早鳥優惠價：\$18,000 元。

註 1:早鳥優惠可與其他優惠身分者合併使用，如逾早鳥優惠日則依原價折扣。

註 2:優惠身分僅能擇一使用，請以優惠金額繳費，並於繳費時檢附相關優惠證明。

報名繳費：請至「臺大推廣教育網」<https://www.ntuspecs.ntu.edu.tw>
進行線上報名，可採信用卡或 ATM 轉帳方式繳費。

※繳費收據將於開課日提供；如需提前領取，請來電告知。收據抬頭係依台端報名所填資料為準，若因故需更改請另申請辦理。

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，由本學院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) 本學院有權保留課程變動及時間調整之權利，課程若有變更將會提前告知學員。

(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及申請書，缺一不可，否則不予受理。

(ii) 本學院退費係以支票或匯款方式辦理，受款人依開立之收據抬頭為準。

(5) 如遇天然災害(颱風、地震、洪水、豪雨)，臺北市政府宣佈停課，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。

(6) 學員於修習期間應遵守本學院規定，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，本學院得取消其修讀資格，且不予退費。

(7) 患有或疑似患有法定傳染病者，本學院得拒絕其入學及上課。

(8) 就讀本班不得辦理兵役緩徵。

(9) 本簡章若有未盡事宜，本學院保留得以隨時修改之權利。

(10) 有關本課程詳情請洽 (02) 2362-0502 轉 215 陳先生



農業碳匯及淨零排放研習班第 1 期 課程大綱

授課老師：以臺灣大學教授為主，並邀請業界專家顧問與產業先進。

上課期間：111 年 10 月 15 日起至 10 月 30 日，週六及週日上課，共計 6 天 35 小時。

上課時間：10:00~17:00，**10/23 (日) 為 10:00~16:00**。(休息時間由老師自行調整)

※ 授課日期或時間如有異動將另提前公告通知

課程主題	師資	時數	日期/時間
第一週			
當前農業與氣候變遷的密切關係	吳文希教授 臺大農學院前院長	2	111/10/15 (六) 10:00~17:00
氣候變遷對農業生態的影響	童慶斌教授 臺大生物環境系統工程系	2	
認識農業碳中和的路徑	潘述元教授 臺大生物環境系統工程系	2	
農業淨零排放的檢核重點	盧虎生院長 臺大生物資源暨農學院院長	2	111/10/16 (日) 10:00~17:00
臺灣農地碳匯現況及 增加土壤碳匯之管理技術	陳尊賢教授 臺大生物資源暨農學院前副院長	2	
2050 碳中和之農業減碳和封存技術 暨第一階段路徑圖	郭鴻裕委員 行政院農委會政策諮詢委員	2	
第二週			
因應氣候變遷的林業發展措施	王亞男教授 臺大森林系前主任	2	111/10/22 (六) 10:00~17:00
淨零排放與森林碳管理策略	林俊成教授 農委會林業試驗所主任秘書	2	
因應淨零碳排之低碳畜牧生產	王淑音教授 中國文化大學代理校長	2	
2050 全球淨零排放趨勢下 國內畜牧業調適策略	蘇忠楨教授 臺大動物科學技術系	3	111/10/23 (日) 10:00~ 16:00
有機廢棄物的資源化與其再生應用	吳文希教授 臺大農學院前院長	2	

(接續下一頁)



課程主題	師資	時數	日期/時間
第三週			
因應淨零排放漁業的調適	胡興華理事 中華氣候變遷暨農業發展學會	2	111/10/29 (六) 10:00~17:00
養殖漁業碳足跡標籤輔導與認證	林學廉所長 農業科技研究院水產科技研究所	2	
益生菌在減碳節能永續養殖上的應用	黃胤唐教授 國立高雄科技大學海洋生物技術系	2	
簡介緩和氣候變遷的農業耕作體系及方式	吳文希教授 臺大農學院前院長	2	111/10/30 (日) 10:00~17:00
緩和氣候變遷的農作物之健康維護原則及方法		2	
以木黴菌為例介紹生物製劑之製備與應用	羅朝村院長 國立虎尾科技大學文理學院	2	

※ 本學院保留課程安排及師資調整異動之權利，課程若有變更將會提前告知學員。課程內容會依照課程安排與不同授課教師而有所調整。

※ 上課教室係機動調整，如有調動將提前通知。(並公告於本學院1樓大廳課程電子看板)。