

111 年農業數位學堂系列課程(四) ~認識 AI 影像處理與應用

人工智慧 (AI) 影像辨識已可實現人臉辨識、入侵者偵測、車牌辨識等功能，為使學員熟悉農業 AI 影像資料處理流程及應用服務，本課程邀請臺灣大學陳世芳教授，從影像取得任務之評估分析，到 AI 影像模型開發之可運用資源進行探討，並邀請臺灣大學郭彥甫教授介紹影像處理、機器學習、深度學習概念，以及如何結合近端/雲端服務產生效益。

一、日期：111 年 8 月 24 日(星期三)下午 2 時整

二、地點：本次採線上授課，報名完成後另提供直播連結。

三、議程：

時間	主題	主講人
13:50-14:00	線上報到	
14:00-14:05	開場	台經院 周霞麗副院長
14:05-14:10	長官致詞	農委會科技處 王仕賢處長
14:10-15:00	農業場域中的 AI 影像應用 - 從了解需求到服務開發	臺灣大學生物機電工程學系 陳世芳副教授
15:00-15:50	機器視覺技術-以智慧農業 為例	臺灣大學生物機電工程學系 郭彥甫教授
15:50-16:00	交流時間	

※主辦單位保有議程調整及報名資格最後審核之權利

四、活動報名

本活動優先邀請農委會所屬機關、「農業物聯網發展計畫」、「智慧農業計畫」、「雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運計畫」相關參與同仁參加，此外，對此主題有興趣者，歡迎共襄盛舉，並請於 111 年 8 月 18 日(四)下班前 完成報名，主辦單位將確認報名者資料無誤後，另外發送直播連結給報名者。

(一) 報名網址：<https://tier.surveycake.biz/s/gdGXA>

(二) 洽詢電話：(02)2586 -5000 分機 397、390
台灣經濟研究院 李小姐

五、公務人員終身學習時數

參加本次農業數位學堂系列課程者，並完成線上簽到，可提供學員
2 小時的學習時數登錄。

附件：講師簡介



陳世芳 博士

國立臺灣大學
生物機電工程學系副教授

郵件：sfchen@ntu.edu.tw

地址：臺北市羅斯福路四段一號

◇ 學歷

- 美國伊利諾大學香檳分校博士
- 國立臺灣大學生物產業機電工程研究所碩士
- 國立臺灣大學生物產業機電工程學系學士

◇ 經歷

- 國立臺灣大學生農學院智慧農業教學與研究發展中心研究組組長, 2018 至今
- 國家農業科學獎, 2019
- 台灣生物機電學會秘書長, 2017-2018
- 社團法人台灣農業資訊科技發展協會秘書長, 2019-2021
- 國立臺灣大學優良教師, 2018-2019

◇ 專長

- 田間影像分析、光譜分析與化學計量學、機器學習於感官風味應用



郭彥甫 博士

國立臺灣大學
生物機電工程學系教授

郵件：ykuo@ntu.edu.tw

地址：臺北市羅斯福路四段一號

◇ 學歷

- 美國普度大學機械工程學系博士
- 美國普度大學機械工程學系碩士
- 國立臺灣大學農業機械工程學系學士

◇ 經歷

- 國立臺灣大學生物機電工程學系教授, 2020-迄今
- 傑出 SCI 期刊 Computers and Electronics in Agriculture 副編輯, 2021-2022
- 中技社 AI 競賽第一名指導老師, 2021
- 國立臺灣大學傑出教師, 2015
- 國立臺灣大學優良教師, 2013, 2014, 2021

◇ 專長

- 影像處理、機器視覺、深度學習、機電整合