

114 年農業數位學堂系列課程(四)

～ 生成式 AI 賦能產業應用：從智慧診斷到精準農業的創新應用

生成式 AI 正在重新定義農業科技的未來！就像醫師透過問診了解病情，現代農業也需要「診斷」作物健康、土壤狀況和環境變化。課程前半場由陽明交通大學林一平教授分享中醫領域的 AI 應用經驗，我們將學習如何讓機器「讀懂」複雜的農業資訊；後半場則由中興大學楊明德教授從智慧農業的實際案例，我們將看見 AI 如何創造出更精準、更永續的農業生產模式。本次課程將分享生成式 AI 如何成為農業的「智慧大腦」，不僅能夠分析農業大數據，更能主動生成解決方案，協助農民做出最佳決策。期有助於學員理解生成式 AI 在農業科技領域的突破性應用。

一、日期：114 年 9 月 23 日(星期二)下午 2 時

二、地點：農業部 3 樓國際會議廳(臺北市中正區南海路 37 號)

三、議程：

時間	主題	主講人
13:30-14:00	學員報到	
14:00-14:10	台經院開場 長官致詞	台經院 周霞麗副院長 農業部農業科技司 陳瑞榮副司長
14:10-15:10	生成式 AI 於中醫領域之 發展應用	國立陽明交通大學資訊工程學系 林一平終身講座教授
15:10-16:10	生成式 AI 賦能智慧農業 機遇	國立中興大學智慧永續新農業研 究發展中心主任暨工學院院長 楊明德教授
16:10-16:30	QA 交流時間	

※主辦單位保有議程調整之權利

四、課程報名說明

活動名額有限，本實體課程優先歡迎農業部暨所屬機關(構)相關同仁報名參加，並請於 114 年 9 月 17 日(星期三)中午前 完成報名，錄取通知將另行發送。

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

(二) 洽詢電話：(02)2586-5000 分機 658、653 台灣經濟研究院 游小姐、李小姐

五、公務人員終身學習時數

參加本次農業數位學堂實體課程並完成簽到者，可提供公務人員終身學習時數 2 小時。

附表：講師簡介



林一平博士

國立陽明交通大學資訊工程學系
終身講座教授

郵件：liny@cs.nctu.edu.tw

地址：新竹市大學路 1001 號光復校區工程三館 343 室

◇ 學歷

- 美國華盛頓大學資訊工程博士

◇ 經歷

- 國立陽明交通大學資訊工程學系教授, 1995~迄今
- 台灣聯合大學系統副校長, 2016/11~2020/01
- 國防部軍醫局智慧醫院諮詢委員, 2020
- 國家實驗研究院董事, 2018
- 中山科學研究院董事, 2014~2016
- 科技部政務次長、代理部長, 2014/03~2016/06
- 國立交通大學副校長, 2011~2013
- 國立交通大學資訊學院院長, 2007~2011

◇ 榮譽事蹟與成就

- 推動無名小站商業化，該案是大學軟體技轉最高金額, 2005
- 協助台南大地震時科學的救災及重建，以及新竹科學園區黃磷火災事件, 2016

◇ 專長

- 個人通信網路、行動計算、系統模擬



楊明德博士

國立中興大學土木工程學系
終身特聘教授兼工學院院長

郵件：mdyang@dragon.nchu.edu.tw

地址：台中市南區國光路 250 號混凝土科技研究中心 405 室

◇ 學歷

- 美國俄亥俄州立大學土木及環境工程博士

◇ 經歷

- 國立中興大學工學院院長, 2021/8~迄今
- 國立中興大學智慧農業研發中心執行長, 2019/12~迄今
- 國立中興大學工學院無人載具研究中心主任, 2019/5~迄今
- 國立中興大學土木工程學系教授, 2008/2~迄今
- 國立中興大學土木系系主任, 2019/8~2021/7

◇ 榮譽獲獎

- 第 21 屆國家新創獎-學研新創獎, 2024
- 中華空間資訊學會空間資訊永續應用獎, 2024
- 彰化建縣 300 年特殊貢獻獎, 2023
- 國科會 2023 未來科技獎

◇ 專長

- 土木水利、防災工程、地理資訊系統、遙測、環境監測及管理系統