

## 113 年農業數位學堂系列課程(五) ~智慧聯網與自動化現代農業場域設計與應用

在數據驅動的時代，農業從業者需要更高效地分析生產流程、預測趨勢並做出明智的決策。本課程由國立宜蘭大學資訊工程學系的陳懷恩教授介紹智慧聯網在農業場域設計中的應用，分享如何利用先進的物聯網技術來提升農業管理和生產流程。彰化縣政府農業處的邱奕志處長將為大家簡介各種農業場域自動化控制系統的應用類型，分享實際案例並解析其在不同農業環境中的效益。透過本課程，學員將了解如何結合智慧聯網和自動化技術來打造現代化農業場域，從而實現農業數位轉型。

一、日期：113 年 8 月 28 日(星期三)下午 2 時

二、地點：農業部 3 樓大禮堂(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<br>長官致詞         | 台經院 周霞麗副院長<br>農業部農業科技司 李紅曦司長 |
| 14:10-15:10 | 智慧聯網應用於農業場域設計         | 國立宜蘭大學資訊工程學系<br>陳懷恩教授        |
| 15:10-16:10 | 農業場域自動化控制系統應用<br>類型簡介 | 彰化縣政府農業處<br>邱奕志處長            |
| 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，本課程以農業部及其所屬機關單位優先，以及邀請「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，並請於 113 年 8 月 22 日(星期四)下班前 完成報名，「行前通知」將另行發送。

(一) 報名網址：<https://tier.surveycake.biz/s/6RG1v>

(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課程，可提供學員 2 小時的學習時數登錄。

## 附表：講師簡介



### 陳懷恩 博士

國立宜蘭大學資訊工程學系特聘教授

郵件：[wechen@niu.edu.tw](mailto:wechen@niu.edu.tw)

地址：宜蘭縣宜蘭市神農路1段1號

### ◇ 學歷

- 淡江大學電機工程學系學士, 1993~1997
- 國立清華大學資訊工程學系博士 (直攻博士), 1997~2002

### ◇ 經歷

- 亞洲大學資訊工程學系特聘教授, 2021/08 ~ 迄今(借調)
- 國立宜蘭大學資工系系主任, 2019/08 ~ 2021/07
- 國立宜蘭大學圖書資訊館館長, 2014/8~2016/07
- 國立宜蘭大學資訊工程研究所所長, 2008~2013/07
- 國立宜蘭大學多媒體網路數位碩專班班主任, 2010~2013/07
- 國立宜蘭大學資訊工程研究所助理教授, 2007~2010
- 國立宜蘭大學電算中心資訊網路組組長, 2007~2009

### ◇ 專業服務

- 教育部 TANet 網路電話交換平台計畫主持人
- 教育部資訊資源向上集中輔導團隊計畫主持人
- 科技部應用科學教育學門複審委員
- 國家標準技術委員
- 台灣智慧資通訊學會理事
- Journal of Internet Technology, IET Networks 期刊編輯

### ◇ 專長

物聯網與感測技術、智慧農業物聯網、5G/6G、網際網路電話系統、新世代網際網路通訊協定 IPv6 整合技術、電腦網路



## 邱奕志 博士

彰化縣政府農業處處長

郵件：[yichiu@email.chcg.gov.tw](mailto:yichiu@email.chcg.gov.tw)

地址：彰化市中山路二段 416 號 6 樓

### ◇ 學歷

- 國立臺灣大學農業機械學研究所博士
- 國立臺灣大學農業機械學研究所碩士
- 國立中興大學農業機械學研究所學士

### ◇ 經歷

- 國立宜蘭大學生物機電工程學系終身特聘教授
- 國立宜蘭大學生物資源學院院長
- 國立宜蘭大學實驗林場場長
- 國立宜蘭大學農業推廣委員會主任委員
- 國立宜蘭大學學務長\系主任\課務組長
- 中華農業機械學會理事長
- 台灣農業資訊科技發展協會理事長
- 財團法人農業機械研究發展中心主任
- 第 42 屆全國十大傑出農業專家
- 美國伊利諾大學香檳分校農業及生物工程學系訪問學者

### ◇ 專長

- 生物產業機電工程；農機設計；智慧農業；系統模擬與分析；農業自動化；生物生產機械