

## 112 年農業數位學堂系列課程(三)

### ~認識微控制器與資通安全管理

物聯網技術等新興科技在農業上運用，其中微控制器最常見，為實現農業物聯網裝置安全，本課程特邀請國立臺灣大學生物機電工程學系郭彥甫教授及國立中興大學資訊管理學系陳育毅教授，介紹微控制器各元件在物聯網之角色，並從資安角度提醒研究人員選購農業物聯網控制商品時應注意之重點，為物聯網連接應用提供安全的保障。

一、日期：112 年 6 月 19 日(星期一)下午 2 時 30 分

二、地點：本次採農業數位學堂線上平臺直播授課。

三、議程：

時間	主題	主講人
14:20-14:30	線上報到	
14:30-14:40	台經院開場 長官致詞	台經院 周霞麗副院長 農委會科技處 湯惟真科長
14:40-15:30	認識微控制器	國立臺灣大學生物機電工程學系 郭彥甫教授
15:30-16:20	資通安全管理	國立中興大學資訊管理學系 陳育毅教授
16:20-16:30	交流時間	

※主辦單位保有議程調整之權利

#### 四、課程報名說明

本課程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，請先在「數位學堂線上平臺」註冊為會員且納入選課清單中，並於 112 年 6 月 14 日(三)下班前 完成選課，視作報名成功，相關操作流程，請見平臺操作手冊說明。

(一) 農業數位學堂線上平臺：<https://agdigischool.atri.org.tw/>

(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。

## 附表：講師簡介



### 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](mailto: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



## 陳育毅 博士

國立中興大學  
資訊管理學系教授兼計資中心主任

郵件：[chenyuyi@nchu.edu.tw](mailto:chenyuyi@nchu.edu.tw)

地址：臺中市南區興大路 145 號

### ◇ 學歷

- 國立中興大學應用數學所資訊組博士

### ◇ 經歷

- 國立中興大學資訊管理學系特聘教授
- 國立中興大學計算機及資訊網路中心兼任主任
- 國立中興大學資訊管理學系專任教授
- 國立中興大學資訊管理學系專任副教授
- 國立中興大學計算機及資訊網路中心校務系統組兼任組長
- 國立中興大學資訊管理學系專任助理教授

### ◇ 專長

- 資訊安全、電子商務、無所不在商務、資訊管理、多媒體應用