

無人機應用學習 - 台中班

工業4.0浪潮來襲，機器人時代來臨，而物流、醫療、無人機是未來三大機器人行業。近年來無人飛行載具UAV或飛行機器人的設計與發展迅速，無人機的商業應用將推動商用級無人機從2015年的8萬台到2025年超過260萬台，而商用無人機硬體銷售的年收入將達到近40億美元。然而，更大的獲利機會將在商業無人機的服務(DaaS, Drone as a service)，預測將到2025年將增長到每年87億美元。

鄒杰炯

國立虎尾科技大學
飛機工程系教授
工業技術研究院
光電工業研究所副工程師



李朝陽

國立虎尾科技大學
飛機工程系助理教授
財團法人車輛研究
測試中心副研究員



繳費方式

1. 現金繳費
2. 郵政劃撥

戶名：國立虎尾科技大學

帳號：21590531

※可使用ATM及網路轉帳(跨行請使用郵局ATM金融機構代號：7000010)

〈虎尾科技大學推廣教育課程學費優待辦法〉：

1. 校友：八折
2. 校內教職員工(含約聘雇人員)：七折
3. 退休教職員工及教職員工眷屬：八折
4. 本校在校學生：八折
5. 長青人士(六十五歲以上)：八折
6. 身心障礙者、低收入戶能提出證明者：八折

本課程將簡介各型無人機系統(UAS)，並針對無人機之各種應用作介紹。課程也將簡介無人機法規與考照制度。同時也將針對以下主題，進行較深入之探討：

1. 空中攝影與全景航拍之簡介與賞析
2. 無人機應用於精準農業
3. 自主飛行機器人之簡介
4. 無人機群飛之應用

開課日期 每梯次12小時

07/31(五)、08/01(六)9:00-16:00

特惠價8,000元 ※依本校優待辦法最高享7折優惠。

上課地點

中華電信學院臺中所綜合大樓
【台中市南屯區黎明路二段658號】

課程大綱

07/31 無人機深度學習應用
(五)

- Tello小型室內無人機介紹
- Anaconda 和 Python 安裝
- Socket通訊和Tello 無線連接
- Python程式控制Tello無人機飛行，並擷取攝影機影像
- 深度學習原理介紹
- 影像辨識Yolo實作

08/01 無人機之簡介與行業應用
(六)

- 無人機系統(UAS)之簡介
- 無人機系統(UAS)之應用
- 無人機法規與考照制度簡介
- 空中攝影與全景航拍之簡介與賞析
- 無人機應用於精準農業
- 自主飛行機器人之簡介
- 無人機群飛之應用

連絡方式

國立虎尾科技大學推廣教育中心
05-6315254、6315074
MAIL:nfucec@nfu.edu.tw