

## 無人機體驗課程

### ■ 課程簡介

近來無人機日趨盛行，其相關的應用也發展出創新商機。本課程提供學員了解無人機基本原理、相關法律規定及國內外相關產業之應用實例，並透過無人機實際飛行操作體驗，兼具理論與實務，增加學員學習效果。

本次課程係利用 DJI Tello 進行教學，DJI Tello 是無人機初學者容易上手的機型。輕巧、操作靈活、可利用電腦或手機進行操控，並可支援互動竹蜻蜓模式、一鍵飛行功能及簡易空拍。



好玩，還很好拍！

Tello搭載高畫質圖像處理器讓你輕鬆完成飛行拍攝，在App上滑動智能拍攝，多種模式需釋放你的創意，製作獨特的飛行影像刷爆社交圈。

-  一鍵快拍：多種全自動視頻拍攝功能。
-  電子增穩：保持飛行畫面流暢穩定。
-  專業 ISP：Intel高性能圖像處理器。
-  500萬像素：記錄美好瞬間。

### ■ 課程內容與大綱

時間	主題	內容	時數
13:00 ~ 13:30	資通訊科技博物館 導覽	「資通訊科技博物館」收錄工研院重要資通訊科技研發歷史物件，當天由專人進行導覽介紹，瞭解國內資通訊產業發展沿革	30mins
13:30 ~ 14:00	無人機基本認識及 介紹	1.1 - DJI Tello 簡介 1.2 - DJI Tello 機體介紹 1.3 - 航拍基本知識 1.4 - 航拍安全守則	30mins
14:00 ~ 15:45	DJI Tello 手機程式 基本認識及介紹	2.1 - 手機程式介面介紹 2.2 - 手機與 DJI Tello 連線 2.3 - 特技動作 2.4 - 拍攝及錄製影片	1hr 45 mins
15:45 ~ 16:30	飛行障礙賽 (兩人操作一機)	依照現場設計場地，穿越障礙並依指定路線抵達終點，越快抵達終點者勝出。	45 mins

### ■ 講師簡介

邁克兄弟團隊--成立於 2014 年，致力於推廣機器人教育，相關程式撰寫編輯，包含無人機、Ai、物聯網、樹莓派...等相關技術的應用教學。並針對企業各種需求，提供專業的諮詢與建議，提供產業最符合經濟效益的解決方案





- 主辦單位：工研院院友會、新竹市企業經理協進會
- 舉辦地點：工研院中興院區 21 館訓練教室（新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號）
- 舉辦日期：107 年 10 月 27 日(六) 下午 1:00 – 4:30
  - 課程費用：原價 3,000 元/人，主辦單位會員，特別優惠 1,000 元/人。若眷屬隨同參加本課程，請亦填寫報名表及優惠 1,000 元/人。  
(課程費用，包含無人機材料與租借費用。若學員擬購買無人機，可於課後逕洽講師)
  - 課程人數：因無人機數量限制，僅招收 30 人，欲參加者，請速報名。
- 報名方式：
  1. 請以正楷填妥報名表傳真至 07-3367855
  2. Email 至 itrikhs@itri.org.tw  
(報名完畢後，請電話聯繫 07-3367833#15 許小姐，確認是否報名成功)

註：若報名學員已經參觀過[資通訊科技博物館] (<http://ictmuseum.itri.org.tw/>)，則可選擇不再參觀，請於當天下午 1:30 前報到即可。
- 報名洽詢：07-3367833#15 許小姐；課程洽詢：07-3367833#22 蔡小姐
- 繳費方式：
  1. 待主辦單位通知後，於開課日二天前以支票或銀行匯款繳費。
  2. 開課當天提供發票給學員，若需提早取得發票，請洽詢上述窗口。



## 無人機體驗課程 報名表

FAX：07-3367855或E-mail至：[itrikhs@itri.org.tw](mailto:itrikhs@itri.org.tw)

發票抬頭：					統一編號：
地址：					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式
姓名	部門/職稱	電話	手機號碼	E-mail	參觀資通訊科技博物館
					<input type="checkbox"/> 是 ; <input type="checkbox"/> 否
					<input type="checkbox"/> 是 ; <input type="checkbox"/> 否
聯絡人資訊					
姓名	部門/職稱	電話		傳真	E-mail