## ~AIOT四軸飛行器~教學研習課程

	日期:20	日期:2022.11.22(二)			
  上課時間	時間:AM10:00~AM12:00				
工业机门口	PM13:00~PM16:00 共計:5小時				
	林書傑		聯絡電話:	0913-908-168	
汉郡子汉即	林昱萱	· - —	聯絡電話:	0939-099-355	
	》上課使用適合室內上課且控制性良好,安全性高的Tello四軸飛行器。				
	~工識使用過日至內工課日空間住民好,女主任局的Tello四軸飛打器。 ◆本課程為Tello四軸飛行器應用在教學上的綜合課程,課程需使用Tello				
授課概要	App、Tello edu App。				
	App · Tello edu App ·  > 由於四軸飛行器電力有限,飛行時間短。因此課程均為飛行實作與教學設計交替				
	<b>▶</b> 田於四軸飛打器电力角限,飛打时间应。四此課任均為飛打員作與教學設計交管   進行。				
	準1」。   ▶上課場地須分為程式編輯區與四軸飛行器飛行區不同場域,以利安全管理。				
□ #B	<b>一</b> 工				
日期	技味 <b>况</b> 重				
上午 10:00-12:00	▶ 飛行安全守則建立				
	▶ 何謂	何謂無人機			
	▶ 無人	→ 無人機相關法規			
	▶ 無人	★ 無人機相關行業運用			
	> 認識	→ 認識四軸飛行器基本構造			
	▶ 認識 Tello App 遙控四軸飛行器的方式				
	▶ 遙控	▶ 遙控飛行練習:起飛、前進、後退、上升、下降、左右偏航、降落			
	▶ 使用Tello四軸飛行器錄影與拍照				
下午	▶ 飛行安全守則建立				
13:00-16:00	★ 無人機相關法規				
	➤ 無人機相關行業運用				
	> 認識四軸飛行器基本構造				
	> 認識	> 認識 Tello edu App 遙控介面			
	▶ 遙控	<ul><li>遙控飛行練習:起飛、前進、後退、上升、下降、左右偏航、降落</li></ul>			
	▶ 認識	→ 認識 Tello edu App 程式設計界面			
	▶ 基礎	基礎程式設計飛行練習:起飛、前進、後退、上升、下降、左右偏航、降落			
	<ul><li>利用</li></ul>	AI模塊及TO F 作識別飛行	F作識別飛行		
	▶ 進階	進階程式編輯控制:找出三維空間XYZ軸的秘密			
	<ul><li>XYZ軸座標定位的精準控制</li><li>挑戰板的運用</li></ul>				