



# 無人機應用學士學位學程



## 無人機應用大前景

無人機創新所引領的應用已席捲全球，除了空拍外，各式以無人機為基礎的應用如空間資訊、精準農業、基礎建設檢查、物流、救災、執法、環境監測...等，引發龐大商機與就業機會。



## 無人機應用學程教學規劃

本學程在教學上以無人機應用為主軸，除一般工程基礎教育培育學生具執行無人機任務須具備之專業智能及技能，規劃產業需求之無人機系統、空間資訊、無人機航管、環境監測課程，提供年輕學子符合無人機應用潮流之教育。



## 教育目標

- 奠定學生基礎飛行知識之能力
- 訓練學生無人機應用實務之能力
- 培養學生團隊合作精神

## 無人機應用學士學位學程

電話: (06)2785123 轉 6301

傳真: (06)2785006

Email: [uavapp@mail.cjcu.edu.tw](mailto:uavapp@mail.cjcu.edu.tw)

地址: 71101 台南市歸仁區長大路1號





# 迎向天際的創新科技

## 發展方向

### 飛行影像應用

飛行影像應用除目前廣為人知之空拍運鏡、數位剪輯與影像處理外，更含蓋專業航測、3D建模、遙測相關專業知識培養，及環境監控之基本知識養成。

### 飛行系統應用

飛行系統除飛控訓練外，藉由Maker的精神，搭配多樣化的產業應用，由學生親自動手設計載體、酬載裝置、及飛行任務，在各個任務執行過程，以實戰力養成學生設計、製作、團隊精神的能力。

### 無人機航管

隨著無人機應用的蓬勃發展，飛航安全與管理需求大增，無人機航管已引起各國高度重視，進行積極研究與建置測試，為具高度研究與商業價值的主題。

## 課程規劃

### 創新無人機設計

無人機設計與製造  
航電與通訊  
飛行原理與性能

### 無人機尖端應用

遙測與空間資訊  
氣象與環境監測  
精緻農業與防災

### 無人機航管系統

航空法規  
飛行計畫  
航管系統

新型無人機系統及應用

核心課程

無人機航管

新型感測器與載具

## 聯絡方式

陳宗正 主任 TEL: (06)2785123 分機 6300  
黃昱淳 小姐 TEL: (06)2785123 分機 6301

## 無人機應用學士學位學程

電話: (06)2785123 轉 6301  
傳真: (06)2785006

Email: uavapp@mail.cjcu.edu.tw  
地址: 71101 台南市歸仁區長大路1號

