

## 創新設計組團隊作品介紹

參賽編號(主辦單位填寫)	
團隊名稱	
作品名稱	
參賽項目 (可複選)	<input type="checkbox"/> 綜合設計評選 <input type="checkbox"/> 飛行應用展示
指導老師	
團隊成員	
<b>作品介紹</b>	
<p><b>綜合設計評選</b></p> <p>請以不超過 500 字的篇幅概述貴團隊的設計理念、創作動機、作品設計特色、規劃(外觀設計、飛控系統、動力系統及通訊系統等)，未來發展願景及商業發展可行性。</p> <p><b>飛行應用展示</b></p> <p>請以不超過 500 字的篇幅概述貴團隊飛行應用導入背景、導入情境、導入成效……等。內容將公布於大賽網站。</p>	
下頁填寫企劃書內容	

綜合設計評選企畫書(含設計圖)			
作品名稱			
無人機種類	<input type="checkbox"/> 無人飛機 <input type="checkbox"/> 無人直升機 <input type="checkbox"/> 無人多旋翼機 <input type="checkbox"/> 其他(創新機種)_____		
機體規格	長度_____cm / 寬度_____cm / 高度_____cm		
重量規格	機體淨重_____kg	酬載(不含機體)_____kg	
翼槳規格	<input type="checkbox"/> 定翼機	<input type="checkbox"/> 旋翼機	<input type="checkbox"/> 直升機
	翼展_____cm 螺旋槳直徑____in 螺距_____in	軸距_____cm 螺旋槳直徑____in 螺距_____in	旋翼半徑_____cm
動力系統	最大時速(km)_____km/hr		
	<input type="checkbox"/> 引擎	<input type="checkbox"/> 馬達	<input type="checkbox"/> 電池
	排氣量_____C.C	數量_____顆 單顆重量_____kg 電壓_____kW 電流_____A 效能_____g/W 轉速_____rpm	儲電量_____Wh
遙控系統	遙控頻率_____		
	<input type="checkbox"/> Wi-Fi	<input type="checkbox"/> 3G <input type="checkbox"/> 4G <input type="checkbox"/> 5G	<input type="checkbox"/> 類比 <input type="checkbox"/> 紅外線 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他_____
導航系統	<input type="checkbox"/> 衛星導航系統	<input type="checkbox"/> 視覺系統	<input type="checkbox"/> 慣性導航系統 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他_____

應用場景	請說明此作品的應用場景概述
補充說明	
※若有其他想補充之規格可自行增列，上表為必填項目。	
設計圖(請將設計圖檔貼於此處:3-5 張)	
 The image shows a large, light blue watermark logo for UASACT@2023. The logo consists of the letters 'UASACT' in a bold, sans-serif font, followed by a stylized 'A' that incorporates a gear-like shape. Below this, the text '@2023' is written in a smaller font, with a registered trademark symbol (®) to its right.	
綜合設計評選企劃書末頁：企劃書以 A4 格式 20 頁為限，並請另存為 PDF 檔案以郵件「附件檔案」方式繳交至 <a href="mailto:service@uasact.com">service@uasact.com</a> ，整份文件不可超過 20MB	

<b>飛行應用展示企畫書</b>	
<b>作品名稱</b>	
<b>服務目標對象</b>	
<b>導入背景</b>	(請具體說明單位當初導入無人機應用想解決的問題。)
<b>導入情境</b>	(請具體說明無人機應用導入之情境、服務對象、使用方式、導入成效、整合性……等，建議多以圖表、實際照片方式呈現。)
<b>過程說明</b>	(請說明導入無人機應用時所遭遇之困難、以及解決方式。)
<b>相關具體建議</b>	(請具體說明如未來其他單位想導入類似應用之具體作法建議。)
<b>影片連結</b>	(請條列無人機應用影片之名稱及連結。內容將公布於大賽網站。)
<b>未來展望</b>	(請說明執行成本分析、未來導入需求、及後續精進作法……等。)
<b>預估展示時間</b>	(包含現場布置時間，限 30 分鐘以內，以利大會安排賽程。)
<b>其他</b>	(其他展示相關需求與問題，以利大會安排賽程，若無則不需填寫。)
<input type="checkbox"/> 已確實詳細閱讀本項目（飛行應用展示）相關參賽限制， <b>不符合規格將無法參賽</b>	
1. 展示空間限制：長 38 公尺、寬 24 公尺、高 35 公尺。 2. 飛行高度限制：20 公尺。 3. 機體設計限制：需有防止機體及旋翼（或任何推進裝置）碰撞之保護措施。	