

奧賽特無人機應用嘉年華 教育訓練基地合作邀請計畫

一、簡介

臺灣無人機育才協會主辦的 2023UASACT 奧賽特無人機應用嘉年華大賽將於 2023 年 11 月 3 至 5 日在高雄展覽館舉行，包括 IEEE(全球最大的工程師協會)、高雄市政府、工業技術研究院等多個權威機構參與協辦，奧賽特無人機嘉年華是一個年度無人機盛會，以無人機應用挑戰為基礎，從臺灣出發同步接軌國際性 IEEE 活動，帶領臺灣無人機產業邁向國際 UAS 技術交流與深入合作。

UASACT 2023 奧賽特無人機嘉年華的舉辦場地高雄展覽館，展場由中央大街區劃為南北兩館，在展覽館南館，我們將舉辦飛行競賽場館，競賽展演將分為「綜合設計評選」、「飛行應用展示」及「多元競賽」三大類。參賽類型從中低門檻到專業飛行員及高階設計，涵蓋整體無人機產業的三個階段。

而在高雄展覽館北館，我們將設立參展廠商場館。我們邀請國內各大無人機與 AI 人工智能相關產業業者參展。展覽館的外場區域還有許多適合親子參加的活動區域。

為了協助各級學校熱烈參與奧賽特無人機應用嘉年華的多元競賽活動，我們特別邀請有意願稱為無人機教育基地的學校合作成為奧賽特無人機訓練基地，一起訓練推廣無人機教育，合作建立一個跨學校的合作網絡，提供區域內的學校共同參與無人機訓練和競賽的機會，協力促進無人機技術的發展和學生的成長。

二、合作內容

(一)、建立區域的跨校奧賽特無人機訓練基地

奧塞特訓練基地合作校同意提供合適的無人機訓練場地，提供給師生練習無人機飛行技巧以及研習無人機產業的知識。

奧賽特組委會將協助合作建立訓練基地需要的技術支持，並同意基地掛 UASACT 奧賽特無人機訓練基地的招牌。

(二)、建立無人機的訓練課程

奧塞特組委會同意提供訓練基地的課程體系，包括無人機教育訓練的課程、參與無人機大賽選手的備戰模擬訓練等等。

(三)、建立無人機的模擬賽環境

奧塞特組委會同意協助訓練基地建立有關無人機嘉年華大賽參賽的各種知識體系與模擬訓練環境，可以提供區域內學校選手備戰練習的機會。

(四)、建立無人機的師資培訓體系

奧塞特組委會同意協助訓練基地建立有關無人機教育的師資培訓體系，包括師資培訓的課程、合作共同舉辦區域性師資培訓等等。

(五)、成為 2023 UASACT 奧賽特無人機嘉年華的報名代理單位

奧塞特組委會同意訓練基地成為 2023 UASACT 奧賽特無人機嘉年華的報名代理單位，在指定期限內接受其他學校報名參加奧賽特嘉年華競賽的權利。也可以免費參加奧賽特無人機嘉年華活動同步的 IEEE 論壇活動。

三、奧賽特無人機訓練基地成立條件

- (一)、雙方溝通達成共識，願意合作推動無人機教育。
- (二)、學校願意提供奧賽特無人機訓練基地的教室，教室面積 160 平方公尺以上，教室全空無桌椅。
- (三)、學校有科技或數理背景的老師擔任種子老師。
- (四)、學校願意合作召集區域內的學校進行師資培訓。

四、合作時程

- (一)、合作內容洽商
2023 年 8 月 31 日前完成合作內容的細節，簽訂合作 MOU。
- (二)、課程及種子老師培訓
2023 年 9 月 5 日前完成基地建設與種子老師訓練。
- (三)、地區科技老師培訓
2023 年 9 月 10 日前完成地區科技老師訓練。
- (四)、奧賽特無人機嘉年華報名組隊
2023 年 9 月 30 日前完成地區參賽報名組隊工作。

五、強化合作

- (一)、擴大參與學校多樣性：
除了吸引學校具備科技或數理背景的老師參與，我們也鼓勵其他領域的老師參與，例如藝術、設計、工程等，因為無人機應用已成為跨領域發展的重要項目，各個領域的知識結合能帶來更多創新思維。
- (二)、跨校合作網絡：

建立跨校的合作網絡，除了在區域內的學校合作外，也鼓勵不同地區的學校互相交流與合作，促進無人機教育在全臺灣的推廣，透過線上交流平台，讓學生和老師能夠更深入地分享知識和經驗。

(三)、強化學生參與：

除了教師的培訓，更重要的是讓學生能夠直接參與無人機相關活動。我們與合作學校共同設立學生無人機社群，鼓勵學生組隊參加競賽、挑戰以及科技創新展示等活動。透過實際操作與競爭，培養學生的團隊合作和問題解決能力，激發他們對科技的熱情。

(四)、邀請業界專家參與：

為了豐富活動內容並讓學生與教師更深入地了解無人機產業的發展方向，我們積極邀請無人機產業的專家和企業代表參與活動。這些業界專家可以舉辦講座、工作坊或座談會，分享實務經驗和最新科技趨勢，啟發學生對無人機應用領域的創新思維。他們也可以作為指導教師參與學生的競賽和項目開發，提供實質支援與指導。

六、聯繫資訊

官網：uasact.com

聯繫資訊：07-2155119，陳祐綸 Yoyo 小姐