



無人機足球競技運動指導員師資培訓 招生簡章

一、課程目的

國家政策接軌，無人機已納入國家「五大信賴產業」，運動部亦將無人機足球（Drone Soccer）正式列為新興運動；教育部正全面推動無人機與無人機足球技術應用與人才培育計畫，以強化未來競爭力；科技體育趨勢下，無人機足球（Drone Soccer）作為國際航空運動總會（FAI）正式項目，已成為全球科技體育趨勢；全球發展迅速，為因應國內如「總統盃」等大型賽事的裁判與指導教練需求，急需培育能對接國際 F9A 賽制的專業師資。

本課程培育無人機足球跨域種子師資，透過實作引導，理解無人機飛行原理與無人機足球操控，以十二年國教全人教育的「核心素養」，強調「自發、互動、共好」之系統思考與解決問題、科技資訊與媒體素養、人際關係與團隊合作能力；並結合 STEAM 教育理念，打破傳統學科藩籬，透過「動手操做」與「解決問題」的動態式學習，將科學、科技、工程、藝術與數學五大領域融會貫通，培養學生面對未來挑戰所需的跨域整合力、邏輯思考與創新思維，透過觀察指導以培養學生適應現在生活與面對未來挑戰的現代公民。

課程特色

1. 知識面：能理解教學原理、無人機飛行原理、無人機足球教具結構及 FAI F9A 國際競賽規則。
2. 技能面：能操作並指導他人無人機足球操控技巧（如起飛懸停、四向移動、定速移動、穿環練習、定點控球技巧等）、攻防競技活動技巧。
3. 態度面：能秉持指導師資行為守則（如當責精神、職場倫理、行為法規等），落實教學現場的風險管控與性別平權，並具備同理心與引導學員學習的指導態度。

※此課程非勞動部「無人機教育-無人機足球競技指導教練」證照培訓班。

二、課程時間：115年12月05日、12月06日(六、日)09:00~17:00

(2天合計共12小時，公務人員及教師可登錄研習時數)

鑑定時間：115年12月06日(日)15:30~17:30(2小時)

三、上課地點：國立彰化師範大學教學大樓一樓 T104、T105教室

四、適合對象：高中學歷(含)以上，對無人機足球競技運動有興趣，欲培養第二專長成為指導師資者。

五、招生名額：60名，額滿截止。

六、課程費用：新台幣6,000元。

※報名享早鳥優惠5,400元/人

七、鑑定費用：新台幣3,600元。

(鑑定費於開課當天繳交，本測驗由華廈訓評辦理，考試未通過者由華廈訓評退鑑定費1,200元)



八、報名步驟：線上報名，請至本校進修學院報名管理系統報名。如第一次報名，請先申請帳號。(<https://aps.ncue.edu.tw/cee/index.php>)受理報名至額滿為止。

九、繳費方式：承辦單位於開課前統一以 E-Mail 寄送繳費單通知繳款作業。請依繳費期限內下載列印，並於全國各地郵局、ATM 轉帳、四大超商等管道完成課程費用繳交，方完成報名手續。(鑑定費用於開課當天繳交)

十、退費方式：學員完成報名繳費後，因故申請退費，應依下列方式辦理：

- (一) 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學費之九成。自開班上課之日起算未逾總時數三分之一申請退費者，退還已繳學費之1/2。開班上課時間已逾總時數三分之一始申請退費者，不予退還。
- (二) 已繳代辦費應全額退還。但已購置成品者，發給成品。
- (三) 學校因故未能開班上課，應全額退還已繳費用。

十一、注意事項：

- (一) 學員請著輕便服裝上課，請勿穿著拖鞋以避免活動進行時受傷。
- (二) 本班為非學分班，學員缺席未達1/3(含)以上者，使得頒發推廣教育研習證明書。
- (三) 錄取之學員一律不得辦理保留資格。
- (四) 每班報名人數如未達最低開班人數，本校保有不開班的權利，學員所繳報名費無息退還，不得異議。
- (五) 如遇風災、地震或重大災害等不可抗力之因素所造成的停課事項，不列入扣除時數之要因(依正常時數計算)。
- (六) 本校保有最終修改此招生簡章權利。

十二、本簡章如有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理；課程資訊如有相關異動，以本校網站公告為準，以上內容主辦單位有權更改相關活動內容。

十三、聯絡方式：

地址：500彰化市進德路一號教學大樓六樓（進修教育研究中心辦公室）

電話：(04) 723-2105分機5463 邱小姐

E-mail：wenchin12@cc.ncue.edu.tw



十四、課程單元：(如有調整課程及日期另行通知學員)

課程單元	課程大綱	時數	授課老師	上課時間及地點
單元一、無人機足球教育	一、國家重點產業政策與無人機足球教育趨勢 二、十二年國教核心素養關鍵能力 三、STEAM 教育理念 四、SDGS 優質教育與教育4.0	1.5	黃玲娟	教學大樓一樓 T104、105教室
單元二、學習需求與指導技巧	一、指導師資行為守則與規範 二、學習理論概念 三、學員特性與學習需求分析 四、溝通表達與教學技巧	1.5	黃玲娟	
單元三、無人機足球競技資源安排	一、無人機足球競技學習環境的風險管控 二、無人機足球競技教學資源與安排 三、無人機足球教具結構介紹 四、實務演練	1.5	黃玲娟+ 術科老師	
單元四、無人機足球操作技巧	一、無人機足球飛行原理 二、無人機足球設備檢測與異常排解 三、無人機足球操作技巧（如：起飛懸停 向移動、定速移動、穿環練習、定點控球技巧...等） 四、實務演練	2.5	黃玲娟+ 術科老師	
單元五、無人機足球競技操作技巧	一、無人機足球競技規則介紹 二、無人機足球競技運動精神 三、無人機足球競技技巧 四、實務演練	3	黃玲娟+ 術科老師	
單元六、無人機足球教學指導與成效改善	一、無人機足球教學技巧指導實務 二、無人機足球競技教學技巧指導實務 三、建議改善策略與回饋技巧 四、教學指導成效檢討與調整改善	2	黃玲娟+ 術科老師	
評量	一、學科評量 二、術科評量 1.無人機足球操作技巧 2.無人機足球競技技巧 3.無人機足球指導技巧	2	華廈訓評 職訓中心	