

臺南市 115 年度無人機足球師資培訓體驗營計畫

壹、目的：

本計畫係為接軌無人機足球國際賽事趨勢，並強化本市教師科技教育實作能力，旨在推廣無人機操控技術，並探討校園推動教材教法，特舉辦本體驗營。

貳、辦理單位：

- 一、主辦單位：臺南市政府教育局。
- 二、承辦單位：臺南市立安定國民中學。

參、研習時間與地點：

- 一、日期：115 年 4 月 22 日（星期三）。
- 二、場次：
 1. 上午場：上午 9 時至中午 12 時 30 分（第一梯次，30 人）。
 2. 下午場：下午 1 時 30 分至下午 5 時（第二梯次，30 人）。
- 三、地點：臺南市南風薈萃-AI 創學中心（臺南市安定區安加里 159-31 號）。

肆、參加對象：本市各級學校對無人機運動有興趣之教師，每場次限額 30 人，共計 60 人次。

伍、報名方式：

- 一、請逕至本局資訊中心網學習護照報名。
 1. 上午場：研習代號【317198】。
 2. 下午場：研習代號【317199】。
- 二、報名期程：即日起至 115 年 4 月 20 日（星期一）下午 5 時止。

陸、課程大綱：

課程採「理論導引、實機操作、賽事模擬」三位一體模式，並依學員吸收情況彈性調整進度。

上午場時間	下午場時間	課綱單元	教學重點
9:00-9:40	13:30-14:10	無人機足球導論	發展沿革、球機特性、FIDA 與 FAI 規格解析。
9:40-10:40	14:10-15:10	基本操控技術實作	校正、美國手/日本手切換、四向停懸、定速移動。
10:50-11:30	15:20-16:00	基礎攻守技術	穿門技術（進攻）、守門技術（防禦）模擬練習。
11:30-11:50	16:00-16:20	規則重點與管理	FAI F9A-B (3-3) 與 FIDA Class 20 (5-5) 規則解析。
11:50-12:10	16:20-16:40	球場實戰體驗	分組對抗、起飛檢查、球機簡易檢修與電池管理。

12:10-12:30	16:40-17:00	教材教法討論	課程融入教學分享、設備採購與維護 QA。
-------------	-------------	--------	----------------------

柒、課程師資：

中華開放自造協會 常務理事/中華無人機競技運動協會 副理事長 蘇恆誠

捌、預期成效：

- 一、協助教師掌握國際標準無人機足球之競賽規則與操控技能。
- 二、推動本市科技教育多元化，培育未來帶領學生參與全國及國際賽事之種子師資。
- 三、建立校際間科技教育經驗交流平臺。

玖、計畫聯絡窗口：

教育局課程發展科 紀先生，電話：06-2991111 分機 8324。

拾、經費來源：由教育局年度相關經費項下支應。