

新北市 114 學年度無人機足球師生培訓暨人才培育計畫

新北教研資字第 1150974940 號函核定

壹、依據：「新北市 AI 科技教育白皮書」辦理。

貳、目的：

- 一、紮根科技素養：透過體育與科技結合的無人機足球運動，提升本市師生對無人機操作及程式邏輯之興趣與應用能力。
- 二、精進專業技能：藉由分階段（基礎、進階）的培訓模式，系統性培育無人機足球專業選手與教練人才。
- 三、厚植賽事經驗：透過實作培訓，為「第三屆科技教育盃無人機足球新北決賽」儲備優秀隊伍，提升本市參賽競爭力。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦單位：新北市立達觀國民中小學。
- 三、協辦單位：新北市立秀峰高級中學、新北市立三民高級中學、奧斯丁國際有限公司

肆、實施方式：

一、推派機制及晉級制度

- (一)推派機制：由本市各科技中心負責推派所轄區域之學校參加，每中心應至少推派 3 支隊伍參加第一階段培訓。
- (二)晉級與篩選制度：本培訓採階段性篩選，參與第一階段基礎培訓全程參與並表現優秀之隊伍，方可獲推薦進入第二階段進階培訓：
 1. 評分標準：依據第一階段出勤狀況(30%)、課堂參與(30%)及結業考核(40%)綜合評分擇優錄取。
 2. 錄取名額：每場次擇優 10 隊錄取，共計最多 20 隊。為鼓勵學校踴躍參賽，各場次如遇不足額或放棄者，得由另一場次依評分順序遞補錄取。
 3. 通知結果：篩選名單於第二階段開課前一週以電子郵件通知。

二、獎勵方式及參賽義務

(一) 獎勵方式：

1. 完成各階段培訓之隊伍，頒發研習證書。
2. 參加第二階段培訓之隊伍，可補助每隊 3 萬元購買無人機足球教學套件組。

(二) 參賽義務：

1. 凡參與第 2 階段培訓之隊伍，均須參加「第三屆科技教育盃無人機足球新北決賽」。
2. 接受補助隊伍為新北種子隊，如無參賽，所補助購買之無人機足球教學套件組應由所屬學校繳回教育局。

三、培訓規劃與辦理期程

本期共辦理兩階段 3 場次，詳細時程如下表：

階段	場次	日期	時間	隊數	辦理地點
第一階段： 基礎培訓	第 1 場	6 月 6 日(六)	9:00- 16:00	每 次 15-16 隊，最多 32 隊。	秀峰高中
	第 2 場	6 月 13 日(六)			
第二階段： 進階培訓	第 3 場	7 月 11 日(六)	9:00- 16:00	第一階段每場 次擇優 10 隊錄 取，共計 20 隊 (含跨場次遞補 機制)	三民高中

備註：

1. 第一階段需擇期中 1 場全程參與，方可參與結訓考核。
2. 每場次以報名時間依序錄取，如有相同時間則抽籤決定。
3. 第二階段須全程參與。
4. 帶隊老師務必全程陪同。
5. 參與者之交通費及誤餐費請自理(可代訂餐盒，每人 100 元)

四、報名資格：

1. 新北市公立各高國中小學生(以校為單位報名)。
2. 人數限制：每隊最少 3 人最多 5 人。
3. 每校須有帶隊老師至少一名全程參與。

五、報名方式：即日起至 115 年 5 月 29 日(星期五)下午 5 時止，相關資料請至 Google 表單填報。(報名連結：<https://forms.gle/85v7uJWnAonWveRP7>)

六、錄取通知：於開課前 3 日電子郵件通知。

伍、培訓主題與課程內容：

階段	課程內容
基礎培訓	球機飛行前後檢查、基礎操控、穿門技術、守門技術、基本檢修、電池養護管理、攻守技術區別練習、規則與實戰、賽後分析與進步處方
進階培訓	球機組裝、無定高操作訓練、前鋒進階技術、守門進階技術、檢修實務、賽後分析與進步處方

備註：課程得依實際執行方式調整。

陸、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。