

# 114 學年度屏東縣無人機足球教師培訓 暨屏東縣代表隊選手選拔實施計畫

## 壹、依據：

- 一、屏東縣政府 114 學年度科技教育發展計畫。
- 二、教育部國民及學前教育署 114 學年度「補助辦理國中小自造教育及科技中心」計畫。

## 貳、計畫目標：

- 一、落實十二年國教精神，推廣新興科技融入教學，提升學生解決問題的能力。
- 二、培育校園無人機足球（Drone Soccer）種子教師。
- 三、藉由無人機足球組裝與維修，增加教師觀摩與分享交流機會，激發學習動機。
- 四、透過科技工具之創意應用，提升教師飛行安全法律知能與操作安全意識。

## 參、辦理單位：

- 一、指導單位：屏東縣政府教育處。
- 二、主辦單位：南州國中。
- 三、承辦單位：南州國中科技中心、明正國中科技中心、潮州國中科技中心、車城國中科技中心。

## 肆、參加對象、人數與規範：

- 一、本縣對無人機科技教育有興趣之國中小教師，預計遴選 20 支隊伍（每隊 1 名教師，3 名學生）進行培訓及選拔，總計共 80 人次。
- 二、遴選標準採網路報名，報名時間 115 年 6 月 15 日九點開始進行報名，額滿截止。  
報名網址如下：<https://forms.gle/a6Lnh6KrY4Upids4A>  
錄取標準依照報名時間進行排序錄取，有參加各區科技種子團教師學校為第一優先順序，每校錄取一隊後，若還有餘額才開放第二輪排序，以此類推……。

#### 伍、培訓時程與賽事時程

場次	日期	研習內容	地點
場次一	115年06月22日(一) 上午0900-1200	1. 無人機足球規章與基礎飛行。 2. 組裝測試與維修。	南州國中
	115年06月22日(一) 下午1300-1600	1. 基礎飛行安全與操作。 2. 開源遙控器設置實務。 3. 第一輪隊伍初選 (取8隊進入決賽)。	
場次二	115年06月23日(二) 上午0900-1200	1. 團隊防禦及攻守技巧。 2. 決賽隊伍團練。	
	115年06月23日(二) 下午1300-1600	1. 第二輪代表隊隊伍決賽 (錄取前4強代表屏東縣參加南區分賽)	

#### 陸、培訓注意事項：

- 一、培訓場地不提供電腦設備、請參與教師自行攜帶筆電設備。
- 二、培訓場地提供電源插座以供老師充電使用。

#### 柒、獎勵、課務及研習時數：

- 一、請同意核予參加教師每場次研習時數各6小時。
- 二、請同意核予每場次研習公(差)假、課務派代。
- 三、承辦科技中心承辦人員3位，給予嘉獎2次。

#### 捌、經費概算及說明：本經費由縣府相關經費支付，經費概算如附件一。

#### 拾、本計畫經陳報核可後實施，修正時亦同。