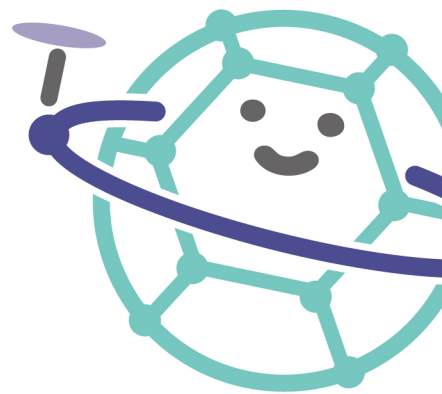




無人機足球競賽 教育部大專校院 無人機足球工作坊

時間 13:00-16:00

臺中場

2026.6.7

弘光科技大學

臺中市沙鹿區臺灣大道6段1018號

高雄場

2026.6.27

國立高雄科技大學-第一校區

高雄市燕巢區大學路1號

臺北場

2026.7.04

實踐大學

臺北市中山區大直街70號

立即報名 <https://reurl.cc/4lvW0V>



課程對象 大專校院師生及指導教練

課程目標 精通無人機足球結構原理，掌握識別燈條安裝與電路修改，精通 TW-10 遙控器主副控設定，並完成賽事標準檢錄流程。

時間	單元名稱	核心內容
13:00 - 13:45	單元一：原理、組裝與燈條硬體安裝	結構解析、重心平衡、識別燈條抗震固定技巧
13:45 - 14:25	單元二：TW-10 設定與燈條控制	搖桿校準、D/R 與 Expo、燈條顏色切換通道設定
14:25 - 14:35	休息時間	設備初步檢查與接線檢視
14:35 - 15:20	單元三：遙控器主副控改裝與設定	DSC 接口定義、硬體線路製作、教練權限配置
15:20 - 15:50	單元四：燈條電路修改與競賽檢錄	燈條供電改裝 (5V/BEC)、尺寸/重量/頻率檢錄規範
15:50 - 16:00	結業與 Q&A	模擬紅藍隊換色測試與技術排錯

指導單位 | 教育部

主辦單位 | 教育部 無人機教育推廣辦公室

協辦單位 | 國立臺灣大學、國立高雄科技大學、弘光科技大學、實踐大學