

台鋼學校財團法人台鋼科技大學 函

地址：821013高雄市路竹區中山路1821號
承辦人：王慧萍
電話：07-6077929
傳真：07-6077792
電子信箱：pss0001@tsust.edu.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國115年7月3日
發文字號：台鋼科大研字第1150005363號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (0005363A00_ATTCH1.jpg)

主旨：檢送本校辦理「2025暑期無人機足球競技體驗營」活動資訊，敬請惠予協助公告並鼓勵貴校學生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、為推廣科技教育及培養學生跨領域學習能力，本校特規劃辦理「2025暑期無人機足球競技體驗營」，結合無人機飛行操作、競技策略、團隊合作及科技應用，提供學生多元學習與實作體驗機會。

二、課程資訊如下：

- (一)活動名稱：2025暑期無人機足球競技體驗營。
- (二)活動地點：台鋼科技大學(高雄市路竹區中山路1821號)。
- (三)活動對象：國中組、高中職組及大專校院組。
- (四)活動時間：每梯次1天，共6小時。
- (五)招生人數：13人開班，每班至多20人。
- (六)課程內容：無人機飛行原理、基礎操作、進階飛行、競

技規則、射門練習、分組競賽及團隊合作等。

三、敬請協助將活動資訊公告於校內網站、電子布告欄或相關宣導管道，並鼓勵對科技、無人機及競技運動有興趣之學生踴躍報名參加。

四、檢附活動海報乙份，相關報名資訊請參閱附件。

五、聯絡資訊：本校推廣教育中心及工程系統整合研究中心，
聯絡電話：07-6077929、07-6077042。

正本：公私立大專校院、高雄市高級中等學校_1、臺南市高級中等學校、屏東縣高級中等學校_2、國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校、高雄市立楠梓國民中學、高雄市立後勁國民中學、高雄市立右昌國民中學、高雄市立國昌國民中學、高雄市立大社國民中學、高雄市立岡山國民中學、高雄市立前峰國民中學、高雄市立嘉興國民中學、高雄市立橋頭國民中學、高雄市立燕巢國民中學、高雄市立一甲國民中學、高雄市立路竹高級中學國中部、高雄市立阿蓮國民中學、高雄市立湖內國民中學、高雄市立茄萣國民中學、高雄市立梓官國民中學、高雄市立彌陀國民中學、高雄市立永安國民中學

副本：本校推廣教育中心、工程系統整合研究中心



裝

訂



線



台鋼科技大學
TAINAN STEEL UNIVERSITY

飛出夢想 · 團隊合作 · 挑戰未來!

暑期無人機足球競技體驗營

科技與運動的完美結合，打造未來競技新世代!



科技教育普及
學習飛行控制
與操作技能



跨域創新實踐
團隊合作
策略思考



產學鏈結共有
國際接軌
培育未來人才

招生對象

國中組

- ✓ 基礎飛行控制
- ✓ 安全操作與團隊合作

高中組

- ✓ 戰術運用與操作穩定度
- ✓ 團隊分工與競技判斷

大專校院組

- ✓ 高強度對抗與專業戰術
- ✓ 系統整合與國際接軌

課程特色

一天6小時，從基礎操作到團隊競賽實戰!



飛行操作



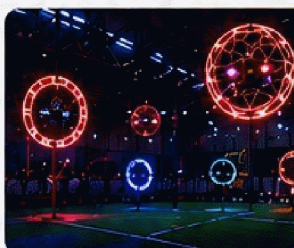
戰術策略



團隊合作



競技對抗



國中/小課程規劃 (一天6小時)

時間	科目	課程內容
09:00-09:30	無人機足球介紹	構造、飛行原理、操作與安全、遙控器功能講解
09:30-10:00	基礎操作	定點起飛、停懸、降落
10:00-12:00	進階操作	直線來回、八字飛行、障礙飛行、攔阻、射門
午餐休息		
13:00-13:30	賽事規則介紹	賽事規則介紹、分組(三人一隊)
13:30-14:30	射門練習	個別射門練習、各隊分工確認(攻守手、防守員)
14:30-16:00	分組競賽	分組競賽、成績排名、教練指導與建進

高中課程規劃 (一天6小時)

時間	科目	課程內容
09:00-09:30	無人機足球介紹	構造、飛行原理、操作與安全、遙控器功能講解
09:30-10:00	基礎操作	定點起飛、停懸、降落
10:00-12:00	進階操作	直線來回、八字飛行、障礙飛行、攔阻、射門
午餐休息		
13:00-13:30	賽事規則介紹	賽事規則介紹、分組(三人一隊)
13:30-14:30	射門練習	個別射門練習、各隊分工確認(攻守手、防守員)
14:30-16:00	分組競賽	分組競賽、成績排名、教練指導與建進

活動規劃

- 招生人數：13人開班 每班最多20人
- 營隊時間：每梯1天 計6小時
- 活動地點：台鋼科技大學

安全安心

- 專業教練與助教指導
- 使用合格安全設備
- 場地安全防護設施完善

學習收穫

- ✓ 飛行控制與操作技能
- ✓ 戰術策略與團隊合作
- ✓ 競技體驗與問題解決
- ✓ 科技素養與創新思維

適合對象

對無人機、科技運動、
團隊競賽有興趣的
國中小、高中學生

收費標準

上午課程 3,000 元
整天課程 5,500 元

13人開課

承辦單位及聯絡資訊

承辦單位：台鋼科技大學推廣教育中心
與工程系統整合研究中心
聯絡電話：07-607-7042
手機：0963-114038 / 0955-373700
聯絡人：王詠世 / 方定章

一起加入!
成為無人機
足球高手!

