

2025 第三屆
成功大學「運動科技 X 產業管理」
寒假高中營

中華民國 113 年 11 月

一、營隊宗旨與目標

科技在體育運動的應用，不外乎教學、訓練和比賽。科技的介入可以提升體育教學和運動訓練的效率，也能輔助運動員在比賽時提昇其運動表現。科技也應用在賽事轉播，於比賽中提供運動員各項表現紀錄，提升觀賽的體驗，吸引更多粉絲加入，是漸受重視的運動產業之一。在棒球、籃球、足球、網球、游泳等比賽中，特別是職業賽，科技在轉播比賽的應用已行之多年，近年來更由於 5G 網路架構讓數位資料傳輸效率大為提升，進而讓人工智慧、虛擬實境、擴增實境等科技，在賽事轉播上更加廣泛地應用。

本營隊擬將運動與科學、運動科技及轉播、運動場館之相關知識傳授給營隊學員，增廣更多運動科技領域的見聞，讓體育運動經過科技加值後更多元精采，提升整體社會大眾的運動參與。

二、營隊資訊

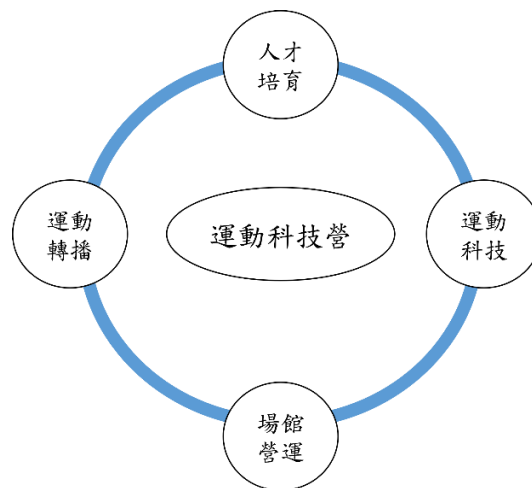
1. 營隊日期：2025/1/21(二)至 2025/1/23(四)
2. 招生人數：35 人
3. 招生對象：全國公私立高中職及專科學校在學學生
4. 上課教室：成功大學未來館及國家運動訓練中心
5. 報名時間：即日起至 2025/1/1(日)23:59
6. 報名費：免費(含營服、書籍、手冊跟參訪等費用，不含住宿)
※住宿推薦：太子文旅、掘旅、遠東香格里拉、路途行旅、風鈴木旅宿等鄰近成大勝利校區及台南後火車站。
7. 報名資訊：請報名者填寫報名連結相關資料，並準備運動相關簡歷（作為審核錄取之備審資料）及家長同意書親筆簽名後上傳至報名連結。
8. 資訊公告網頁：
成功大學體育健康與休閒研究所 <https://pehl.ncku.edu.tw/>
成功大學運動科技轉播團隊 https://www.instagram.com/ncku_sbt/
9. 報名連結：<https://forms.gle/aXK3vBhRan24LyfF6>

10. 公布錄取日：2025/1/6(一)10:00 陸續寄發電子郵件通知錄取的資訊。
錄取優先順序：1. 運動相關簡歷 2. 報名日期先後
11. 研習證書：本次營隊全程出席會於 1/23 頒發研習證書。

三、營隊流程表

| 2025年1月21日(二) 地點：成大未來館 | | |
|---------------------------|---------------------|-----|
| 08:30-09:00 | 報到 | |
| 09:00-09:50 | 我不是金魚腦！ | 隊輔 |
| 10:00-12:00 | 讓球飛一下--球類運動中的軌跡分析 | 朱威達 |
| 12:00-13:00 | 午餐與午休 | |
| 13:00-15:00 | ON AIR！揭密體育賽事轉播幕後工作 | 黃滄海 |
| 15:00-15:15 | 換場時間 | |
| 15:15-16:10 | 走跳運動科學實驗室 | |
| 16:10 | 賦歸 | |
| 2025年1月22日(三) 地點：國家運動訓練中心 | | |
| 8:20 | 光復校區榕園集合 | |
| 8:30-9:40 | 車程(統一搭遊覽車) | |
| 10:00-12:30 | 參觀國家運動訓練中心 | |
| 12:30-13:30 | 午餐與午休 | |
| 13:30-16:00 | 運動科學處專題分享 | |
| 16:20 | 賦歸(搭車回成大) | |
| 2025年1月23日(四) 地點：成大未來館 | | |
| 08:30-09:00 | 報到 | |
| 09:00-09:50 | 黑白列車長 | 隊輔 |
| 10:00-12:00 | 棒球數據資料分析 | 林俊佑 |
| 12:00-13:00 | 午餐與午休 | |
| 13:00-13:50 | 刺激你的最大攝氧量 | 隊輔 |
| 14:00-16:00 | 競技運動科學分析 | 陳星杰 |
| 16:05-16:30 | 頒發研習證書&合照 | |
| 16:30 | 賦歸 | |

四、營隊理念



五、營隊其他相關規定

依「高級中等以下學校辦理學生課外活動及輔導學生參加校外營隊活動注意事項」辦理。

六、相關單位

指導單位：教育部體育署

主辦單位：國立成功大學

承辦單位：資訊工程學系、體育健康與休閒研究所

協辦單位：國家運動科學中心、國家運動訓練中心

七、營隊負責人

授課老師：朱威達、黃滄海、林俊佑、陳星杰

籌辦老師：邱宏達、馬上鈞、朱威達、黃滄海、蔡家齊

執行：林雯薪

財務：歐羊

總召：陳柏廷

副召：谷茵

活動：戴嘉賢

美宣：林睿杰

總務：林嘉樂

聯絡窗口：林雯薪

聯絡電話：062757575 轉 63096

電子信箱：10909086@gs.ncku.edu.tw