

中國科技大學 114 學年度上學期體育組各項活動成果報告書

活動名稱 (工作項目)	無人機足球 STEM 教育訓練		
校區/部別	<input checked="" type="checkbox"/> 臺北校區 <input type="checkbox"/> 新竹校區 <input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部、進修院/專		
執行單位	學務處、體衛組、生輔組、招生中心		
承辦人姓名	林偉毅	分機	2149
活動日期	<input checked="" type="checkbox"/> 單日活動 (115 年 1 月 9 日); <input type="checkbox"/> 期間活動(年 月 日至 月 日)		
活動地點	<input checked="" type="checkbox"/> 中山育樂館 <input type="checkbox"/> 其他(地點名稱: _____)		
參加對象	中國科大教職員生 (教師 10 人、學生 2 人)		
學務特色指標 (HEART)	<input type="checkbox"/> 健康心 Health /形塑校園生活態度		<input type="checkbox"/> 責任心 Responsibility/加強律己利人共識
	<input type="checkbox"/> 同理心 Empathy/涵融互惠尊重素養		<input type="checkbox"/> 團隊心 Teamwork/創造優質合作佳績
	<input checked="" type="checkbox"/> 熱情心 Affection/激發積極主動參與		
符合活動類別	<input checked="" type="checkbox"/> 1.推展全校性體育活動 <input type="checkbox"/> 2.校際間體育交流 <input type="checkbox"/> 3.校外體育競賽 <input type="checkbox"/> 4.強化身體適能 <input checked="" type="checkbox"/> 5 體育志工服務學習 <input checked="" type="checkbox"/> 6.學習團隊合作 <input type="checkbox"/> 7.促進運動技能 <input checked="" type="checkbox"/> 8.推廣運動知識		
具體執行成效 (條列式陳述) (請詳盡說明)	1.透過無人機足球實作，培養學生程式設計、工程思維與跨領域 STEM 整合能力。 2.藉由競賽與團隊合作訓練，提升學生問題解決、溝通協調與策略規劃能力。 3.結合科技操作與運動元素，有效提升學生學習動機與科技素養應用能力。		
績效衡量指標 (條列式陳述) (請簡要敘明)	質化情形： 1.引導學生能主動表達設計想法，並清楚說明無人機操作與策略概念。 2.讓學生於團隊合作中展現責任分工、溝通協調與問題反思能力。		
	量化情形(例如：出席率、參與率，與預期之比較)： 1.參與現場體驗教職員生人數共計 12 人。 2.教育訓練時間共計 4 小時。		
檢討及建議 (條列式陳述) (請簡要敘明)	檢討	持續推動無人機足球 STEM 運動知識	
	建議	結合 STEM 教學傳遞運動知識，幫助師生更理解和參與無人機足球運動。	

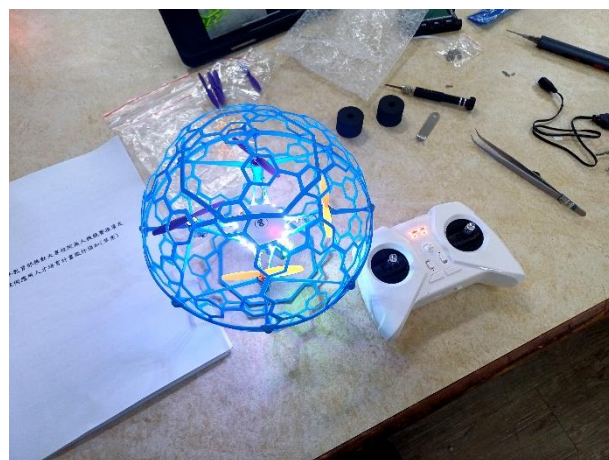
中國科技大學 114 學年度上學期體育組活動成果-照片集錦

校區	<input checked="" type="checkbox"/> 臺北校區 <input type="checkbox"/> 新竹校區	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部、進修院/專	執行單位	學務處、體衛組、 生輔組、招生中心
----	--	--	------	----------------------

活動名稱	無人機足球 STEM 教育訓練
------	-----------------



照片說明 1：無人機足球 STEM 理論介紹



照片說明 2：無人機足球組裝體驗



照片說明 3：無人機足球實際操作



照片說明 4：無人機足球對戰體驗



照片說明 5：無人機足球工程思維說明

照片說明 6：