2026 第三屆臺灣教育科技盃無人機足球全國公開賽實施計畫

一、依據：

(一) 第三屆臺灣教育科技盃無人機足球全國公開賽辦理規劃。

(二) 配合臺灣教育科技展推動教育科技、創新應用及學生團隊科技實作之精神辦理。

二、概述：

「2026 第三屆臺灣教育科技盃無人機足球全國公開賽」為結合教育科技、無人機操控、工程實作與團隊競技之全國性公開賽事，賽事規劃邀集各地方縣市推動無人機足球與科技教育之優秀隊伍參與，展現學生在飛行控制、機電整合、策略協作及臨場應變等面向之跨域學習成果。

本賽事以國際飛行運動組織 FAI F9A-B 與 FIDA Class 20 等無人機足球賽制精神為基礎，並規劃新秀組、菁英組及表演賽等組別，兼顧初學隊伍參與、進階隊伍交流與新興科技運動推廣，期能打造兼具教育啟發、競技觀賞與校際交流價值之科技運動盛會。

三、目的：

(一)推廣無人機足球競賽活動，提升學生參與教育科技實作及新興科技運動之意願。

(二)強化學生資訊科技、機電整合、飛行操控與基本維護等實作能力。

(三)透過團隊競賽與攻守策略運用，培養學生團隊合作、溝通協調及臨場應變能力。

(四)提供全國校際交流與觀摩平台，促進各縣市優秀隊伍技術切磋，展現科技教育推動成果。

四、主辦單位：台北市電腦商業同業公會

五、承辦單位：奧斯丁國際有限公司

六、協辦單位：臺北市政府教育局、新北市政府教育局、新竹縣政府教育局、S4A 中華開放自造協會、中華無人機競技運動協會、中華國際無人機旅遊協會

七、比賽組別與資格：

(一) F9A-B 有刷馬達足球無人機－新秀組：

1. 凡 2026 年 11 月 12 日當天滿 18 歲以下者，即西元 2008 年 11 月 12 日（含）以後出生者，皆可報名參賽。
2. 以團隊方式報名，每隊最多 5 人，同時入場 3 人。
3. 全員未獲校際競賽前 3 名以上成績。

(二) F9A-B 有刷馬達足球無人機－菁英組：

1. 凡 2026 年 11 月 12 日當天滿 18 歲以下者，即西元 2008 年 11 月 12 日（含）以後出生者，皆可報名參賽。
2. 以團隊方式報名，每隊最多 5 人，同時入場 3 人。
3. 隊員中有曾經獲得校際等級競賽前 3 名者，應報名菁英組。

(三) FIDA Class 20－表演賽：

1. 需使用 FIDA 官方指定球機參賽。
2. 每隊最多 7 人，比賽時同時入場 5 人。不限齡，全齡開放。

(四) Mini 小飛球－表演賽：

1. 凡 2026 年 11 月 12 日當天滿 10 歲以下者，即西元 2016 年 11 月 12 日（含）以後出生者；或年滿 65 歲以上樂齡長輩，皆可組隊報名參賽。
2. 以團隊方式報名，每隊最多 5 人，同時入場 3 人。

(五) F9A-B 無刷馬達無人機組－表演賽：

1. 凡 2026 年 11 月 12 日當天滿 18 歲以下者，即西元 2008 年 11 月 12 日（含）以後出生者，皆可報名參賽。
2. 以團隊方式報名，每隊最多 5 人，同時入場 3 人。

八、報名組別與名額：

(一) 本競賽採用國際 FAI F9A 及 FIDA 賽制精神，組別規劃如下：

（各組隊數依據當年度報名實況做彈性調節）

組別名稱	**隊數**	**參賽資格說明**	**組隊方式**
F9A-B 有刷馬達足球無人機－新秀組	36 隊	全隊隊員皆未獲校際競賽前 3 名以上成績	每隊最多 5 人，比賽時同時入場 3 人
F9A-B 有刷馬達足球無人機－菁英組	36 隊	隊員中有曾經獲得校際等級競賽前 3 名者	每隊最多 5 人，比賽時同時入場 3 人
FIDA Class 20－表演賽	8 隊	需使用 FIDA 官方指定球機參賽	每隊最多 7 人，比賽時同時入場 5 人
Mini 小飛球－表演賽	6 隊	依表演賽規劃及大會公告辦理	每隊最多 5 人，比賽時同時入場 3 人
F9A-B 無刷馬達無人機組－表演賽	9 隊	需使用 F9A-B 無刷馬達球機參賽	每隊最多 5 人，比賽時同時入場 3 人

(二)縣市推薦種子隊伍辦法：

1. 已辦理縣市級無人機足球賽事之縣市，得依辦理規模推薦種子隊伍，原則以每 8 隊可推薦 1 隊計算；例如縣市賽辦理規模為 24 隊，得推薦 3 隊。該類推薦隊伍原則列入菁英組，直接進入淘汰賽。
2. 未辦理縣市級賽事之縣市，亦得由地方教育主管機關、科技中心、學校或相關合作單位推薦隊伍參賽，每縣市至多推薦 2 隊。推薦隊伍之組別認定，依隊伍成員過往參賽及獲獎經驗辦理；隊伍成員中如有曾於校際等級以上賽事獲得前三名者，列入菁英組，未具前述獲獎經驗者，列入新秀組。
3. 各縣市推薦之種子隊伍，仍須符合本簡章所定參賽年齡、依照原組別資格、隊伍名單人數及設備規範，並經主辦單位資格審查確認後，方可取得正式賽參賽資格。
4. 經審查通過之縣市推薦種子隊伍，可直接取得正式賽參賽資格；若正式賽尚有剩餘名額，主辦單位將另行開放一般隊伍報名。一般隊伍須依賽程安排先行參加循環賽，並取得正式賽參賽資格後，方可進入正式賽。
5. 欲提報種子隊伍者，敬請於 2026 年 09 月 21 日（一）09:00 至 2026 年 10 月 19 日（一）17:00 期間填寫線上表單，完成種子名單提交作業，以利後續資格審查及賽務安排。賽事官方網站：https://2026tda.netlify.app/

（三）各組實際隊數、錄取名額及賽程安排，依主辦單位後續公告及最終報名情形調整。

九、比賽日期／時間／地點：

（一）比賽日期：2026 年 11 月 12 日（四）至 2026 年 11 月 15 日（日）。

（二）比賽地點：臺北世貿一館。

（三）各日規劃賽程：(最終各日賽程將視實際報名隊伍數調整，並於官網公告。)

日期	項目
2026.11.12（四）	Mini 小飛球－表演賽 FIDA Class 20－表演賽
2026.11.13（五）	F9A-B 有刷馬達足球無人機－菁英組 初賽
2026.11.14（六）	F9A-B 有刷馬達足球無人機－新秀組 初賽
2026.11.15（日）	F9A-B 有刷馬達足球無人機－新秀組 決賽 F9A-B 有刷馬達足球無人機－菁英組 決賽 F9A-B 無刷馬達無人機組－表演賽

十、報名時間：2026 年 09 月 21 日(一)09:00-2026 年 10 月 19 日(一)17:00。

十一、報名方式：

（一）本競賽採線上報名。

（二）報名網址請洽賽事官方網站：https://2026tda.netlify.app/

（三）由指導老師或隊伍領隊代表完成線上報名。

（四）報名所需資料、保證金、檢錄規範及其他相關表件，依主辦單位後續公告辦理。

（五）參賽隊伍須自備球機及其他所有比賽相關設備，並依賽程規劃參與競賽。

（六）**公假處理**：由大會函請教育部轉知各縣市政府再轉各參賽學校依權責辦理。

十二、獎勵辦法：

（一）mini 小飛球組

第一名 1 組,獎金 1,500 元,獎狀

第二名 1 組,獎金 1,000 元,獎狀

第三名 1 組,獎金 500 元,獎狀

優勝 1 組,每組獎品無人機套件,獎狀

（二）有刷馬達無人機-新秀組

第一名 1 組,獎金 2,000 元,獎狀

第二名 1 組,獎金 1,000 元,獎狀

第三名 1 組,獎金 500 元,獎狀

優勝 3 組,每組獎品無人機套件,獎狀

（三）有刷馬達無人機-菁英組

第一名 1 組,獎金 3,000 元,獎狀

第二名 1 組,獎金 1,500 元,獎狀

第三名 1 組,獎金 1,000 元,獎狀

優勝 3 組,每組獎品無人機套件,獎狀

（四）無刷馬達無人機組

第一名 1 組,獎金 4,000 元,獎狀

第二名 1 組,獎金 2,000 元,獎狀

第三名 1 組,獎金 1,500 元,獎狀

優勝 1 組,每組獎品無人機套件,獎狀

（五）FIDA 表演賽

第一名 1 組,獎金 2,000 元,獎狀

第二名 1 組,獎金 1,000 元,獎狀

第三名 1 組,獎金 500 元,獎狀

優勝 1 組,每組獎品無人機套件,獎狀

（六）實際獎項、名額及頒獎方式，依主辦單位後續公告與最終報名隊伍數調整。

十三、競賽規則與賽制：

（一）採用賽制：

本競賽採用國際飛行運動聯合會組織 FAI F9A-B 及國際無人機足球協會（FIDA）Class 20 賽制精神進行，完整賽程、賽事辦法暨各組別賽場及球機規範，並於賽前召開線上裁判會議及領隊會議做必要的修訂。

（二）比賽時間規定：

1. 每局時間：3 分鐘
2. 換局準備時間：2 分鐘
3. 換場準備時間：3 分鐘
4. 鳴哨後規定：鳴哨後不得入場
5. 罰球/暫停更換攻擊球準備時間：30 秒，逾時視同棄權

（三）場地規格摘要：

項目	**規格**
F9A-B 球場	長 6 公尺 × 寬 3 公尺 × 高 3 公尺；球門外徑 70cm、內徑 40cm、厚度 10cm。
Mini 小飛球球場	長 3.4 公尺 × 寬 1.9 公尺 × 高 2.2 公尺；球門外徑 50cm、內徑 30cm、厚度 10cm。
FIDA Class 20 球場	長 8 公尺 × 寬 4 公尺 × 高 3 公尺；球門外徑 50cm、內徑 30cm、厚度 10cm。

（四）攻擊手識別帶

識別帶 （由主辦單位提供，共提供紅藍兩色，檢錄及換場時，請依據猜拳決定後的賽場顏色，使用對應的顏色固定至球機下方兩側。）

- 攻擊手配置
- 固定於攻擊手球機下方，下垂 8 公分以上，寬度 1 公分以上，攻擊手飛行中識別帶如有掉落或難以辨識，視同失格，無法得分。隊長可以聲明暫停比照失能，更換攻擊前鋒。
- 識別帶重點說明：往例有過隊伍識別帶掉落或是斷掉之情形，現場將備有攻擊手識別帶供更換攻擊手時在場上立即繫上。

十四、重要時程：

日期	**事項**	**地點**
2026.09.21(一)09:00- 2026.10.19.(一)17:00	報名時程	線上表單填寫
2026.11.06（五）-暫定	領隊會議與賽程公告	Google meet 線上會議

2026.11.12（四）	Mini 小飛球－表演賽 FIDA Class 20－表演賽	臺北世貿一館
2026.11.13（五）	F9A-B 有刷馬達足球無人機－菁英組 初賽	臺北世貿一館
2026.11.14（六）	F9A-B 有刷馬達足球無人機－新秀組 初賽	臺北世貿一館
2026.11.15（日）	F9A-B 有刷馬達足球無人機－新秀組 決賽 F9A-B 有刷馬達足球無人機－菁英組 決賽 F9A-B 無刷馬達無人機組－表演賽	臺北世貿一館

十五、重要資料：

（一）活動簡章、賽程表、公告、表件與後續更新資料，將彙整於重要資料區。

（二）活動官網 https://2026tda.netlify.app/

十六、預期效益：

本賽事為首創無人機足球全國性競賽，具有領導與指標作用。結合 STEAM 實作與團隊競技，透過無人機足球競賽任務培養學生操控技巧、戰略思維與團隊合作能力，並藉由全國公開賽平台促進各地隊伍交流，擴大教育科技展之學習參與、展示能量與賽事影響力。

十七、聯絡方式：

奧斯丁國際有限公司 02-2591-3535 曾小姐。