

2021 桃園市運動科技體驗競賽

活動辦法

壹、活動宗旨與目的

運動結合現代科技為現行新興運動之趨勢，不只能促進健康、提升訓練效率，也能增加運動的趣味性。將「MIT 運動科技應用價值」串聯「國民運動中心」，積極推動運動科技發展，扶植在地運動科技業者，也創造運動中心新體驗，使運動空間更多元化並活躍場館，將運動科技走進居家、社區及運動中心，提升大眾對於運動科技的認識，展示運動結合科技創新帶給大眾的實用價值，讓全民都能輕鬆、趣味且有效率的運動。

貳、活動單位

- 一、指導單位：桃園市政府
- 二、主辦單位：桃園市政府體育局、臺灣體育運動暨娛樂法學會
- 三、協辦單位：經濟部工業局、國立體育大學、桃園市八德國民運動中心
- 四、合作單位：宇康醫電股份有限公司、建菱科技股份有限公司、
磐昇國際股份有限公司、神寶醫資股份有限公司、
維亞娛樂股份有限公司、海量智能科技股份有限公司、
優力勁聯股份有限公司、ITSPORT 新現代五項科技運動會

參、活動時程與地點

- 一、活動日期：2021/12/22(三)~2021/12/28(二)
- 二、活動地點：桃園市八德國民運動中心 5F 多功能球場
- 三、開放時段：12/22(三)~12/27(一) 12:00-20:00、12/28(二) 10:00-13:00

肆、活動說明

- 一、於活動期間內民眾皆可免費參與體驗。
- 二、新現代五項科技運動(競賽五項目：OrinArch 數位箭靶、SmartBoard 智慧平衡板、uGym 3D Rowing 划船競賽、VAR BOX、Stampede 智能運動

地墊)設有男子/女子個人單項排名賽，五項目各取排名前三者獲得電子禮券。

三、凡於活動期間內註冊報名並完成體驗所有科技運動項目(七項：OrinArch 數位箭靶、SmartBoard 智慧平衡板、uGym 3D Rowing 划船競賽、VAR BOX、Stampede 智能運動地墊、NAPA 智能球拍、Uniigym AR 動滋動)，將成績登錄網站即可參加聖誕抽獎活動。

伍、 參與對象與資格

一、參賽方式：

一般民眾皆可免費註冊參加

二、項目限制：

- (一) uGym 3D Rowing 划船機：年齡限制 10 歲以上
- (二) SmartBoard 智慧平衡板：年齡限制 10 歲以上
- (三) OrinArch 互動式數位箭靶：10 歲以上且身高超過 140 公分
- (四) Stampede 智能運動地墊：無
- (五) VAR BOX 槍戰射擊：年齡限制 10 歲以上
- (六) NAPA 智能球拍：年齡限制 10 歲以上
- (七) Uniigym x AR 動滋動：無

陸、 報名方式

一、報名期限：

2021/12/22~2021/12/28 活動期間內

二、於期限內至新現代五項科技運動會官方網站註冊會員報名
(<https://www.itsport.tw/login/>)

三、詳細報名/成績登錄流程圖如下：



柒、 競賽方式

一、 個人排名賽制

採單項個人排名制，須於活動期限內至官網註冊會員報名，並完成項目體驗後由工作人員登錄成績，各項目將取男子/女子個人最佳成績排名前三者贈送獎勵禮券，競賽五項目為：OrinArch 數位箭靶、SmartBoard 智慧平衡板、uGym 3D Rowing 划船競賽、VAR BOX、Stampede 智能運動地墊。

(一) 《OrinArch 互動式數位箭靶射箭競賽》

1. 以「射箭水果靶入門模式」模式競賽。
2. 比賽說明：數位箭靶畫面上會出現西瓜與鳳梨，玩家必須在八支箭數耗盡前射到水果。射到西瓜可得 17%、鳳梨 8% 的果汁含量。
3. 項目決算：依結束時畫面上所呈現之果汁含量分數。
4. 分數相同時將根據參賽者完成登錄成績的時間順序進行排名。

(二) 《VAR BOX 槍擊競賽》

1. 以 DOUBLE TAP 中的「拯救人質」模式競賽。
2. 比賽說明：VR 畫面中會出現人像靶，需於時間內擊倒狡猾的歹徒，注意不要攻擊到無辜的人質，否則會扣分，準確射中頭部之得分比擊中身體高，結束後將統合準確率、失誤率、得分率等計算本次總得分。
3. 項目決算：依結束時畫面上呈現之得分。
4. 分數相同時將根據參賽者完成登錄成績的時間順序進行排名。

(三) 《uGym 3D Rowing 划船競賽系統》

1. 以「單人划船」模式競賽。
2. 比賽說明：透過划船器控制划行速度，從起點划船至終點線固定 250 公尺，計算總花費時間。
3. 項目決算：依結束時畫面上呈現之花費時間。
4. 分數相同時將根據參賽者完成登錄成績的時間順序進行排名。

(四) 《SmartBoard 智慧平衡板貪食蛇競賽》

1. 以「貪食蛇」模式競賽。
2. 比賽說明：透過平衡板控制貪食蛇的移動方向，在限制時間三分鐘內吃越多鑽石(10 分/顆)則分數累積越多，若碰觸障礙物、牆壁或者自己的身體則比賽結束。
3. 項目決算：依結束時畫面上呈現之分數。
4. 分數相同時將根據參賽者完成登錄成績的時間順序進行排名。

(五) 《Stampede 智能運動地墊互動競賽》

1. 以「燈滅遊戲」模式競賽。
2. 比賽說明：倒數 5 秒測驗開始，地墊上數字 1~9 會全部發亮，用腳快速踩滅，全部踩滅後會接續第二輪（一共三輪），三輪完成後的秒數為最終成績。
3. 項目決算：依結束時畫面上呈現之秒數。
4. 分數相同時將根據參賽者完成登錄成績的時間順序進行排名。

二、 聖誕加碼抽獎活動

凡於活動期間內註冊報名並完成體驗所有科技運動項目(七項：OrinArch 數位箭靶、SmartBoard 智慧平衡板、uGym 3D Rowing 划船競賽、VAR BOX、Stampede 智能運動地墊、NAPA 智能球拍、Uniigym AR 動滋動)，將成績登錄網站即可參加聖誕抽獎活動。

其他兩項體驗項目(不列入單項排名賽)

(一) 《Uniigym AR 動滋動》

1. 以「光影律動」作為訓練項目，玩家進行訓練時的動作和節奏與 AR 虛擬教練的一致性將影響成績表現。
2. 計分方式：訓練結束時玩家將取得動作匹配度成績。

(二) 《NAPA 智能球拍》

1. 藉由智能球拍測試玩家殺球力道與速度，透過發球機模擬球路，讓玩家體驗與世界級球員場上競技。
2. 計分方式：記錄個人殺球最快揮拍速度。

捌、 獎勵方式

一、單項個人排名賽

競賽五項目：OrinArch 數位箭靶、SmartBoard 智慧平衡板、
uGym 3D Rowing 划船競賽、VAR BOX、Stampede 智能運動地墊

(一) 男子各項目前三名贈送電子禮券

第一名：500 元

第二名：300 元

第三名：100 元

(二) 女子各項目前三名贈送電子禮券

第一名：500 元

第二名：300 元

第三名：100 元

二、聖誕加碼抽獎

凡於活動期間內註冊報名並完成所有項目體驗，即可參與抽獎

(七項：OrinArch 數位箭靶、SmartBoard 智慧平衡板、uGym 3D Rowing 划船競賽、VAR BOX、Stampede 智能運動地墊、NAPA 智能球拍、Uniigym AR 動滋動)

- 首獎：中華 eMOVING Shine 電動自行車 一台
- 二獎：Nintendo Switch 主機 二台
- 三獎：筋膜按摩槍 三組



玖、 注意事項

- (一) 活動皆遵從**中央流行疫情指揮中心**所頒布之最新防疫措施；
- (二) 參與體驗及比賽之民眾需遵守比賽場館/據點的防疫規範；
- (三) 進入場館人員及體驗後之民眾需全程配戴口罩，場內禁止飲食(僅可喝水或運動飲料)，喝完後須立即戴上口罩。
- (四) 比賽場館各項目器材設備，於民眾體驗使用完畢後，現場工作人員皆會進行酒精消毒；
- (五) 若賽事期間遇有防疫措施升級，大會可宣布比賽延期或取消；
- (六) 註冊報名所提資料如有偽造不實者，若查明屬實，大會有權利取消活動參與資格，並追回已送出之獎勵禮品或禮券。
- (七) 如有故意毀損現場設施或暴力使用設備之情形發生，需負賠償責任。
- (八) 主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利。