

ACA**STEM**IC MOVEMENT

三年・四步曲行動

ACA**STEM**IC
MOVEMENT



eelearner® 健康長跑™ 專業雙頻晶片計時系統

逾千人同時 計時、計圈、即時回饋

多元化銜接 全方位STEM創造力教育資源、活動

雲端數據庫 自動累積里程、數據分析

HR 2 ALPHA

雲端 雙頻晶片計時 | ALPHA先驅版

ACA**STEM**IC™ 全方位科普教育 校園基建先驅方案

限量現貨 半價租賃

ACA**STEM**IC MOVEMENT 先驅補貼計劃

由六位數變成 **HK\$36,000**起開始租賃 十天內安裝、使用

包括跑圈佈局設計、基礎課程、中小幼銜接暑假活動設計

500~1000張校本印刷計時晶片、1:1雲端里程數據庫戶口

ICTINPE 資訊科技體育基金

STEM **SEED**™ 種子計劃

ACA**STEM**IC MOVEMENT 三年・四步曲行動



STEM **SEED**

HR 2 ALPHA 半價租賃計劃 (限量現貨)

健康長跑™ HR 2 ALPHA 雲端雙頻晶片計時ALPHA先驅版，有助提升校園全民健康運動的氛圍：

- 支持逾千跑手同時計時、計圈、即時回饋成績，不經人手點算
- 匹配 HR TIMER 體育雲端數據庫，自動累積里程、數據分析，促進科學化體育訓練的生態
- 多元化銜接 STEM SEED™ 種子計劃的全方位STEM創造力教育資源、課程、活動

STEM SEED™ 種子計劃透過 eeLearener® 商校協作，為中小學帶來 <HR 2 ALPHA 半價租賃先驅補貼計劃>，打破六位數的門檻，只需**HK\$36,000~48,000** 即可投入使用，包括預繳首三個月特惠租金以及：

- 現場考察、跑圈佈局設計、軟硬件校本安裝、基礎操作課程、中小幼銜接暑假活動設計
- 500~1000張校本訂製印刷計時晶片、1:1雲端里程數據庫戶口
- 限量現貨十天內完成安裝(視乎晴天)投入使用，並可趕及設計舉辦暑期銜接和新學年迎新活動

首三個月後，學校可決定退租或續約：(a) 退租 – 無罰款或任何額外支出，或(b) 續租 – 之後21個月租金**半價**。第三年起續約租金降至**3折**

月份	付款計劃	500人	750人	1000人
1~3	預繳首3個月租金 連安裝、雲端專屬戶口、培訓、佈局設計、校本晶片印刷等； 3個月後可無條件退租	\$36,000	\$43,000	\$48,000
4~12	續約21個月 預繳9個月租金	\$43,800	\$47,800	\$49,800
13~18	預繳6個月租金	\$29,300	\$35,200	\$41,200
19~24	預繳6個月租金	\$29,300	\$35,200	\$41,200
25~30	續約24個月 預繳6個月租金	\$17,800	\$21,800	\$25,000
31+	以後每半年預繳6個月租金	\$17,800	\$21,800	\$25,000

HR 2 ALPHA 銜接教育資源

晶片計時**系統管理課程** (租賃計劃內)

- 4小時，分兩次在體育堂中實習培訓

中小幼銜接 (暑假) 活動設計 (租賃計劃內)

- 有可能趕及在2019年7、8月校本實踐

STEM 銜接課程 (額外採購)

- Excel 數據分析圖表、PPT 簡報、短片製作
- 雲端里程數據庫編程
- 家校分享里程數據手機APP
- 跑步大數據分析編程 (Python)
- IoT 機械人 / AI 識別 / 動作捕捉等體育創科裝置



HR 2 ALPHA 系統原理

雙頻 RFID 計時晶片

- 包括500~1000張校本印刷晶片

雙頻 RFID 接收天線地氈

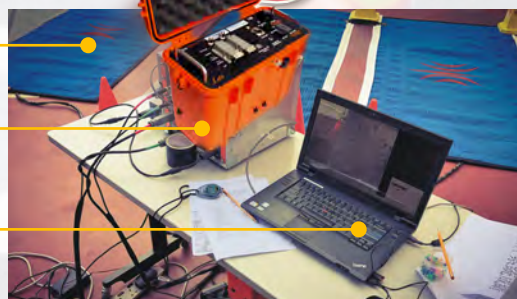
- 可暫時或永久安裝於地面
- 永久安裝及泰坦地底隱形天線涉及額外成本

數據處理器

- 包括基本軟硬件、配件、跑圈佈局設計
- 內置電池達8小時戶外續航力
- 用戶需自備一部Win手提電腦

雲端里程數據庫

- 包括500~1000個跑手戶口
- 逾千人同時計時、計圈、即時回饋、累積里程、基本數據分析



PE STEM 提升目標

參考本港先驅學校比較連續兩年 <全民跑> 行動的臨床結果

- 提升**
- 學生平均跑得更快
 - 跑得更快的人數上升
 - 同一班學生的差異縮小
 - 透過數據分析、Excel 圖表、Power Point 簡報等，有助教練更科學化地選拔和針對性補底
- 實踐**
- 全民在所有晴天體育堂進行九分鐘跑
 - 將體育課九分鐘跑的里程皆納入體育科成績，提升學生平日訓練的動機，減低考試的壓力；對新秀潛能的評估亦變得更具代表性
 - 自動化紀錄數據，不需人手點算，數據遺失率及系統固障維修率皆接近為零



校本系統佈局設計 / 晶片及起點橫額訂製印刷



移動式地氈天線



球場雙圈地氈佈局



隱藏式地底天線



香港・倫敦・東京・美國

萬人級國際馬拉松及全球超過12,000項耐力賽皆有採用相同的系統技術

香港四分一《OGCIO資訊科技增潤計劃》中學已安裝

eeLearner®

隨著教育局提升中小學 STEM、科普、全方位學習等教育資源，STEM SEED 種子計劃透過 <ACASTEMIC MOVEMENT 三年・四步曲行動>，致力以**實踐活動**為核心去整合優質 STEM教育方案，促進中小學以三年為目標有系統地平衡發展 <全方位 STEM 創造力教育> 四個關鍵範疇：STEM 創造力**課程**、全方位外展**活動**、校園科技**基建**、校本主題**基地**

參考網頁 > www.ictinpe.org



登記表格

網上登記
更簡單



REGISTER

半價租賃先驅補貼計劃 限量登記 額滿即止：

- 請於**5月31日前**填妥以下表格，傳真至: **2515 1006** 或 手機拍照電郵至: reg@ictinpe.org
- 本表格並非正式合約，我們會聯絡 閣下考察場地及確認細節，再簽署正式租約落實生效
- 查詢請電郵: info@ictinpe.org

I90521HR1ALPHA

學校名稱			
學校類別	中學 / 小學 / 特殊學校 / 其他	學校區分	
姓名		職稱	
電話		電郵	
選擇方案	HR2 ALPHA 半價租賃 先驅補貼計劃	人數	500 / 750 / 1000 人
日期		簽署	



ICTINPE 資訊科技體育基金

STEM SEED™ 種子計劃 | ACASTEMIC MOVEMENT 三年・四步曲行動



STEM SEED