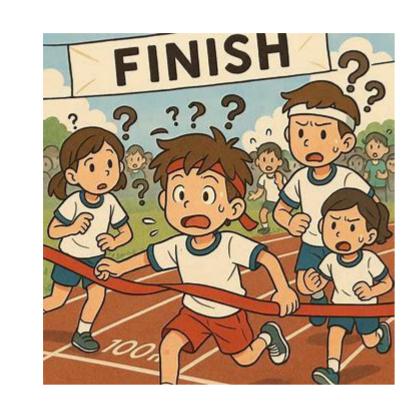


微課程教材名稱:智慧賽事輔助系統

學校:臺中市何厝國小參賽者:陳勝裕

终结計時爭議!打造你的智慧運動會

一、小小發明家,解決大問題!



運動會計時不公?我們不抱怨,親手打造絕對公平的智慧裁判!

TABLE STATE OF THE PARTY OF THE

二、我們的科技魔法:智慧赛事零失誤!



蜂鳴器 (Timer2) 在腳位 8 ▼ 播放音調,頻率為 Do,131 ▼

蜂鳴器 (Timer2) 在腳位 8 ▼ 停止播放音調

[UDP-發] 識別碼 A組 ,標籤 96.自訂A ▼ ,數值 start 到 192.168.1.101 : 4446

設MAX7219 8*8LED矩陣 (::::: ▼ ,DIN 12 ▼ CS 10 ▼ CLK 11 ▼ ,第 1 ▼ 個,共 1 ▼ 個





心有靈犀:秘密暗號傳送中... 暗號內容:Tag=96, Value=start





終點線裁判! (B組)

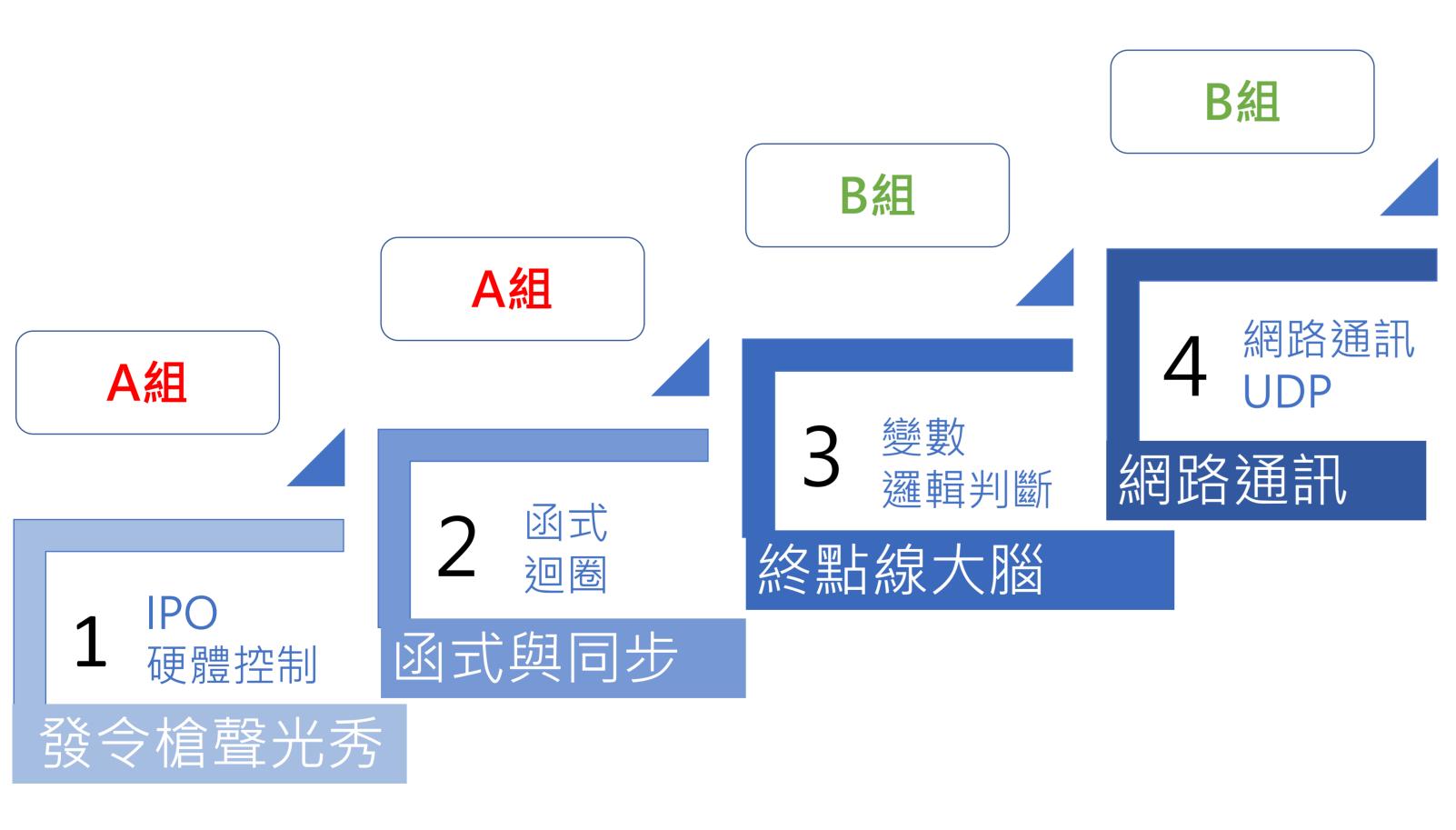
自動計時、精準偵測、自動停秒







▼ ,DIN 12 ▼ CS 10 ▼ CLK 11 ▼ ,第 1 ▼ 個,共 1 ▼ 個







A+B組



四、未來展望 V2.0 升級藍圖

AI賦能: 導入影像辨識或語音聲控,實現更高階的智慧互動

功能深化:擴充為多人多道計時系統或偷跑犯規偵測器

數據應用: 增加成績記錄與查詢功能

我們相信,最好的學習,是從創造一個解決真實問題的作品開始。