



# 智慧化廁所-創新帶來美好生活

組員：洪伯樺 王昱衡 鍾冠邑 袁柏涵

## 智慧化廁所能夠解決的問題

### 1. 女性廁間擁堵

### 2. 廁間消耗品補給措施

### 3. 清潔狀態回報



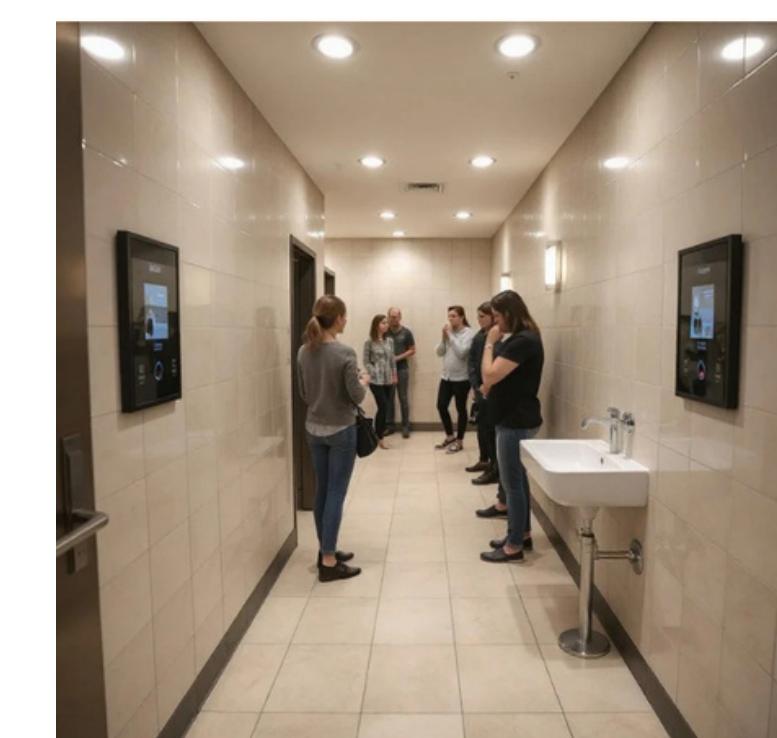
#### 關於如廁地圖app

- 1.進行預約制及實名制，掃描QR code
- 2.過號友善處理
- 3.廁間髒亂實時回報系統



#### 智能化管理系統

1. 實時監測廁所人數及是否擁堵
2. 控制人流及消耗品補給措施



#### 問題一之解決方法

- 1.公廁中女廁數量至少為男廁之兩倍
- 2.智能排隊系統：抽取號碼牌以如廁



#### 問題二與三之解決方法

- 數據分析與預測以便備用與補充用品。
- 在廁所內設置回報按鈕或掃描QR碼的選項，使用者可以反映消耗品短缺。

性別、科技與社會

國立中央大學

- 通識教育中心 -

指導老師：姜貞吟、楊燕枝

課程助教：袁媛 周炯辰 葉羿君

