

金獎 Intelligent Flexible Kitchen

得獎者：

國立臺灣科技大學建築系研究所

陳炯睿

設計概念：

新科技不斷發展，我們一直在追求人和資訊之應該透過什麼介面，使用起來最容易也最有趣，智能設備會對於我們生活帶來了很大的便利，在未來只需要透過一隻手指不僅能控制智能家電還能控制廚房的空間變化，運用數學運算將空間進行高低起伏的變化，讓整體廚房有無限的魔術空間。在未來物聯網大數據的時代裡廚房扮演的角色也有所不同，家人可透過健康的飲食管理及熱量監控達到健康的身體，另一方面，運用廚餘回收機製造的產物來供給蔬菜植栽牆養份，不僅能採收新鮮的食物同時也在淨化室內環境的空氣，讓未來的廚房有不同想像.....

評審評語：

精準掌握主題，全面考量了使用機能與生活型態，在空間上也回應了因互聯網與大數據所帶來的飲食管理、熱量監控以及廚餘回收反饋到植栽牆進而淨化空氣的運用，是未來廚房趨勢的有趣案例。



INTELLIGENT
FLEXIBLE
KITCHEN



手機遠程操作

透過簡單的介面能控制所有廚房的所有器具及家電，在每個icon中都有不同的分類，在下排也有對於廚房的喜好程度進行收藏，若有烹煮完成也會進行推播提醒

[分析料理台]

將食物放在料理台上，料理台會分析出食材的營養成分以及推薦的料理方式，用電池爐烹煮時也會自動控制火候大小，調成最適當的溫度料理，料理台也可以隨著使用者的高度自動升降

[科技冰箱]

運用RFID技術快速記錄保存期限，並可將冰箱透明化清楚內部食物存放，若冰箱時缺少食材時會跳出通知，行醒家人補充食材，只要透過冰箱訂購食材，食材將在下班前到住家管理室

廚餘回收機

根據統計平均每週製造出的食品殘渣達3.5公斤在家裡有吃不完，或是料理所剩的食物殘渣，放入機器內攪拌混合，在24小時後把這些垃圾化作土壤肥料，可以為蔬菜植栽牆補充養份

[工作平台]

在廚房備料的時候也能在桌面清楚的觀看食譜的步驟。
在流理臺部分水會經由油水分離後，經過活性碳過濾機過濾，到對面植栽牆進行澆灌

INTELLIGENT FLEXIBLE KITCHEN



手機遠程操作

透過簡單的介面能控制所有廚房的所有器具及家電，在每個icon中都有不同的分類，在下排也有對於廚房的喜好程度進行收藏，若有烹煮完成也會進行推播提醒

[分析料理台]

將食物放在料理台上，料理台會分析出食材的營養成分以及推薦的料理方式，用電池爐烹煮時也會自動控制火候大小，調成最適當的溫度料理，料理台也可以隨著使用者的高度自動升降

[科技冰箱]

運用RFID技術快速記錄保存期限，並可將冰箱透明化清楚內部食物存放，若冰箱時缺少食材時會跳出通知，提醒家人補充食材，只要透過冰箱訂購食材，食材將在下班前到任家管理室

廚餘回收機

根據統計平均每週製造出的食品殘渣達3.5公斤在家裡有吃不完，或是料理所剩的食物殘渣，放入機器內攪拌混合，在24小時後把這些垃圾化作土壤肥料，可以為蔬菜植栽補充養份

[工作平台]

在廚房備料的同時也能在桌面清楚的觀看食譜的步驟。
在流理臺部分水會經由油水分離後，經過活性碳過濾機過濾，到對面植栽進行澆灌