「2020 年度智慧臺北創新獎成果展暨公民參與課程合作期末成果展」簡介介紹

一、 活動介紹

為積極推動智慧城市，臺北市政府資訊局偕同臺北智慧城市專案辦公室(TPMO)辦理「2020 年度智慧臺北創新獎成果展」，將於本市政大樓一樓中庭展出徵獎選拔出的 15 件試辦專案，包含 5 件特優及 10 件優選專案。此外，為鼓勵公民參與市政服務之推動，資訊局及 TPMO 亦與多所大學師生合作，由師生提出智慧城市議題的分析結果與建議，達到官學合作共同推動智慧城市之理念，於活動期間在市府 1 樓禮運大同篇空間也展出「109 年度公民參與課程合作成果」，邀請大家一起共襄盛舉，期許未來有更多創新應用在智慧台北持續發生。

二、 活動資訊

(一)**活動名稱**：2020 年度智慧臺北創新獎成果展暨公民參與課程合作期末成果展

(二)**活動日期和時間**:110 年 3 月 18 日(四)~110 年 3 月 25 日(四)

(三)**主辦單位**：臺北市政府資訊局

協辦單位：臺北智慧城市專案辦公室(TPMO)

三、 參展單位介紹

(一)「2020 年度智慧臺北創新獎成果展」參展單位介紹

獎項	報名單位	專案名稱	合作局處	專案簡介
特優	台灣智慧駕駛	都會智慧快捷運輸	臺北市政府	本計畫透過研發自動駕駛技術，以驗證新

獎項	報名單位	專案名稱	合作局處	專案簡介
	股份有限公司	服務先導實證運行計畫	交通局	型態運輸服務模式-都會智慧快捷運輸服務解決現況公共運輸系統痛點，包含路線可變程度高、相較公車具備服務標準化及提升安全之特性、班距密集、車隊編組彈性及適用多元場域等。
特優	奇勤科技股份有限公司	智慧告別式解決方案	臺北市政府民政局	傳統告別式的情境具備「限時限地」的雙重特性，因而產生諸多限制。近年來影音串流應用逐漸廣泛，加上 4G 甚至 5G 網路頻寬與直播平台也都蓬勃推展，因此本案於第二殯儀館至美一廳提供了業者與使用者友善的工具與環境。
特優	紅門互動股份有限公司	商業場域智慧偵測及商情追蹤預測計畫	臺北市政府產業發展局	本案將「商圈戰情室」導入位於臺北市中山區的晴光商圈，讓人流統計數據得以有更好的決策分析乃至預測應用；同時，在疫情期間有效的引導疏通人流，在疫情之後作為商業導客應用；亦將提供即時通知系統和優惠資訊，讓人潮改變移動目標的同時刺激消費動機。
特優	智行股份有限公司	路邊機車格位即時資訊偵測與管理試行計畫	臺北市停車管理工程處	為提供民眾更精確、即時之路邊機車停車格位資訊及有效管理機車停車格，團隊以「Parkey 智慧機車鎖」於中山南路，臨忠孝路口實證，以一個帶有能以手機操控開關的鎖，同時能將停車與否資訊聯網的機車停車架，帶給城市停車治理的解決方案。
特優	畢迪科技股份有限公司	台北市政府之室內導引系統場域試點計畫	臺北市政府資訊局	本計畫於北市府二樓、地下一樓完成室內定位基礎軟硬體建設，在技術面整合定位器 Lbeacon 與北市府現有 iBeacon 定位器，確保市府投資效益可以持續延

獎項	報名單位	專案名稱	合作局處	專案簡介
				伸，在應用面提供室內導引 APP 供民眾下載，加快民眾洽公速度。
優等	台灣資料科學股份有限公司	商業場域智慧偵測及商情追蹤預測計畫	臺北市政府產業發展局	此案使用的「人流資訊流分析天線」，佈建容易、體積輕巧，佈建於台北地下街及站前地下街部分區域，使用上僅需透過偵測 WiFi、Bluetooth(藍牙)統計，再加入 AI 數據分析技術，便能知悉各個時段人流波動且生成熱點圖。
優等	奇勤科技股份有限公司	數位影音物聯網校園	臺北市政府教育局	為了解決目前因疫情需求產生的遠距教學的錄影、直播需求，基於現有的核心技術及產品開發，進而提出使用者友善的『數位影音物聯網校園』，導入於北一女中部分會議室和教室，提供更彈性多元的課程教學模式。
優等	訊舟科技股份有限公司	臺北市信義商圈多媒體資訊站(kiosk)試辦案	臺北市政府資訊局	目標為改善網路覆蓋率以及提升資料服務率為準則，建置五座獨特性多媒體資訊站，同時提供免費 WiFi、USB 充電服務、空氣品質監測等服務，落實市民有感體驗與服務群眾廣度，將服務有感提升人流進而帶動經濟價值。
優等	華電聯網股份有限公司	校園智慧安防解決方案	臺北市政府教育局	本計畫於日新國民小學進行試辦以「毫米波雷達(mmWave)」技術發展出可針對不同場域需求提供即時感測之資訊系統，並在不侵犯隱私的前提下，可運用於公共設施安全防護，如公廁、校園死角等區重點區域進行即時監控，以確保師生安全。
優等	智慧時尚股份有限公司	公廁清潔作業智慧管理系統驗證	臺北市政府公務人員訓練處	本專案於公訓處 10 座廁間進行試辦，以結合新式 IoT 技術之智慧簽到卡，藉

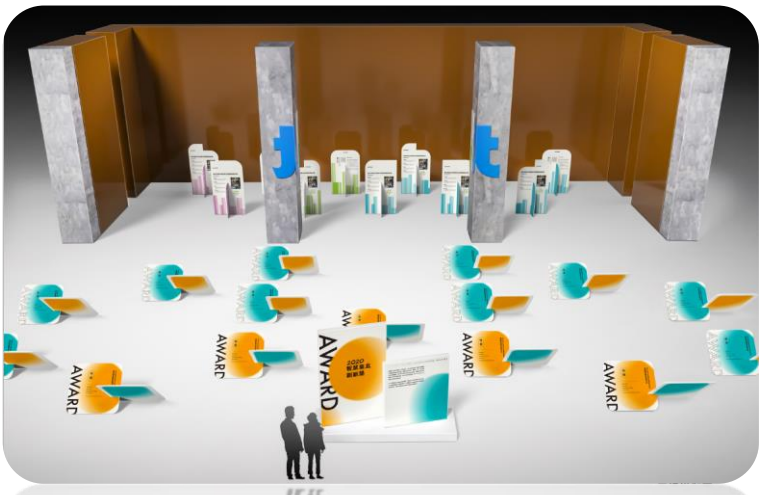
獎項	報名單位	專案名稱	合作局處	專案簡介
				由搭配之位置感測器，可以遠端追溯工作軌跡及掌握工作狀況等功能。使用者無需主動紙本或簽到，系統會主動偵測打掃時間與稽查時間，資料存放於雲端減少紙本與資料整理的人力成本。
優等	雲派科技有限公司	松山車站智能室內停車場試辦計畫	臺北市停車管理工程處	本計畫於松山車站室內停車場共 10 個車位進行室內行車導航功能和室內尋車導航功能驗證，透過以 APP 顯示測試車格內及時變化，得以讓使用者可以最快速度找到合適車位，並輔助以車場內導航的方式，讓使用者可以在第一個時間找到適合自己的車位。
優等	雲鼎數位科技股份有限公司	AI 智慧語音客服系統	臺北市政府衛生局	本計畫以衛生局客服為主，透過行動裝置或居家載具端，提供智慧語音關懷系統。民眾只要對衛生局正在推動的各項政策、服務等有相關疑問，都可以透過本系統直接語音問答。詢問內容可以轉化成文字儲存於管理後台，作為後續分析使用。
優等	義碩智能股份有限公司	堤頂港墘路口車流辨識實證計畫	臺北市交通管制工程處	本案於內科園區堤頂港墘路口利用影像偵測設備整合 AI 邊緣運算的影像辨識技術，取代現有車輛偵測器，偵測轉向車流數等園區車流資訊與路況蒐集，提供即時影像與分析數據於府方參考，作為內湖園區車流紓解及適應性號誌調整之評估。
優等	遠傳電信股份有限公司	內湖智慧園區 5G 試驗計畫	臺北市政府資訊局	本案打造全台首座 5G 開放實驗場域「內湖智慧園區 5G 試驗計畫」，累計近百組國內團隊申請 5G 試驗，且首獲 NCC

獎項	報名單位	專案名稱	合作局處	專案簡介
				核准，是台灣第一個 POB，場域地點為內湖運動中心 4 樓，以內湖運動中心新創實驗區為測試場域架設一座 5G 3.5GHz 基地台，布建試驗性等級的 5G 實驗網路。
優等	遠傳電信股份有限公司	內湖智慧園區 AI 智慧路燈	臺北市政府資訊局	針對路燈照明所面臨的困境，本案提出 NB-IoT 智慧路燈解決方案，2019 年於洲子街與港墘路進行照度量測以符合道路規範及導入 AI 人流&照度調光，由低功耗廣覆蓋的 NB-IoT 技術作為核心，將資訊回傳至雲端平台後以路燈應用管理平台進行後台監控。

(二)「109 年度公民參與課程合作成果」參展單位介紹

參展單位	課程名稱	教授	介紹
國立政治大學公共行政學系	系統思考與決策分析	蕭乃沂	本課程著重使同學熟悉系統思考與決策分析的基本概念與方法，同時具備將觀念轉換為政策模型的相關知識技能，點出系統思考在決策與政策分析的特定意涵，並運用 TPMO 以及資訊局之智慧城市之專案和機制作為同學實際運用系統思考與決策分析的概念與方法的案例，並且成為其自主學習的依據。
國立政治大學公共行政學系	行政統計學	廖興中	本課程主要是讓從未接觸過統計方法的同學，具備公共行政與政策專業中量化資料分析的基礎知識與技

參展單位	課程名稱	教授	介紹
			能。除了基本的紙筆計算，同學也必須運用統計分析軟體實際操作統計方法並解讀成果，並以台北市政府與臺北智慧城市專案辦公室相關 POC 專案或是自訂城市議題作為分析資料之標的。
臺北市立大學社會暨公共事務學系	市政規劃與發展、都市與區域發展	李天申、許耿銘教授	本課程以臺北市智慧城市發展之場域作為學生熟悉市政規劃、都市與區域發展之理論與實務，以及培養研究能力等目標，並藉由演講、參訪、專題研究等多元方式，實地了解市政之規劃與發展，透過個案研究，結合理論與實務，以助於提升其學術視野與研究能力，並回饋市政之規劃與未來發展。

四、　展覽地點：

本市政大樓一樓中庭與禮遇大同篇空間