



數位治理 X 智慧交通

主題說明

請應用市府資料開放平臺(open data)之數據資料，發掘竹市交通問題，並提供解方。

子題說明（參賽者請於下方四個子題任選一子題為作品主軸）

*每一子題以 3 組參賽隊伍為上限，將於 10/4（五）賽前工作坊時進行題目說明及分配。

(一) 觀光交通

新竹市，一座融合歷史風華和現代科技的城市，具有豐富的文化和自然景觀，請思考如何透過交通，優化本市觀光產業，為竹市提升觀光人潮。

(二) 日常交通

交通與生活息息相關，帶來生活便利的同時仍有進步發展空間，請觀察日常生活中所遭遇的交通問題，如智慧停車、上下班塞車潮或上下學搭乘公車等，如何解決並提升本市生活品質。

(三) 園區交通

新竹科學園區因工作人口眾多，周遭交通上下班車潮長年備受關注，市府設置交通專案小組積極改善交通問題，提出許多改善措施，如打通關新路跟慈濟路、擴大辦理彈性上班及引進共享電動機車等，請思考其他改善方法。

(四) 智慧運輸

近年來科技日益發展，結合 5G、人工智慧(AI)及大數據等新興科技應用於交通，讓交通服務更貼近人民需求的發展趨勢；另外，2050 淨零轉型是全世界的目標，臺灣也公布「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」，期能讓環境永續，請以「智慧運輸系統」或「低碳運輸」為方向進行創新設計。



評分標準

1. 創新獨特性 (30%)

| 設計構想具備創新獨特之處，與其他類似概念有差異度與突破性。

2. 應用實踐性 (30%)

| 設計構想所運用的科技技術具備合理性與可執行性，並可有效於新竹市場域中落地實施。

3. 用戶體驗性 (20%)

| 設計構想可帶給新竹市民與旅客更好的體驗，解決現有生活中遇到的問題，或提升日常需求之便利性與實用功能性。

4. 市場價值性 (20%)

| 設計構想符合市場需求及商業化可能性，具有創業之潛力與經濟效益。

相關資源

市府資料開放平臺：<https://opendata.hccg.gov.tw/>