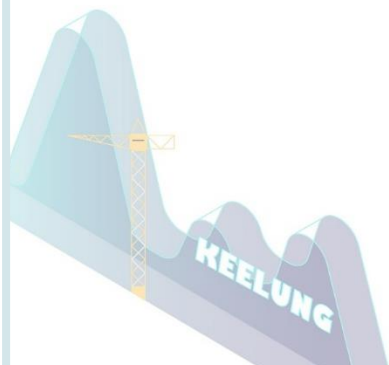




基隆黑客松



城都國際開發規劃管理顧問有限公司

2021年10月

主辦單位 /



基隆市政府都市發展處
Keelung City Government Department of Urban Development

執行單位 /



城都國際開發規劃管理顧問有限公司
URBANET GROUP

基隆 | Keelung
[黑客松] Hackathon
Big Data Spatial Strategies for Capital Region Visions

如果我是超北市長

首都圈大數據策略競賽

總獎金高達 28 萬元

評審大獎：新台幣10萬元

主題應用獎：新台幣7萬元

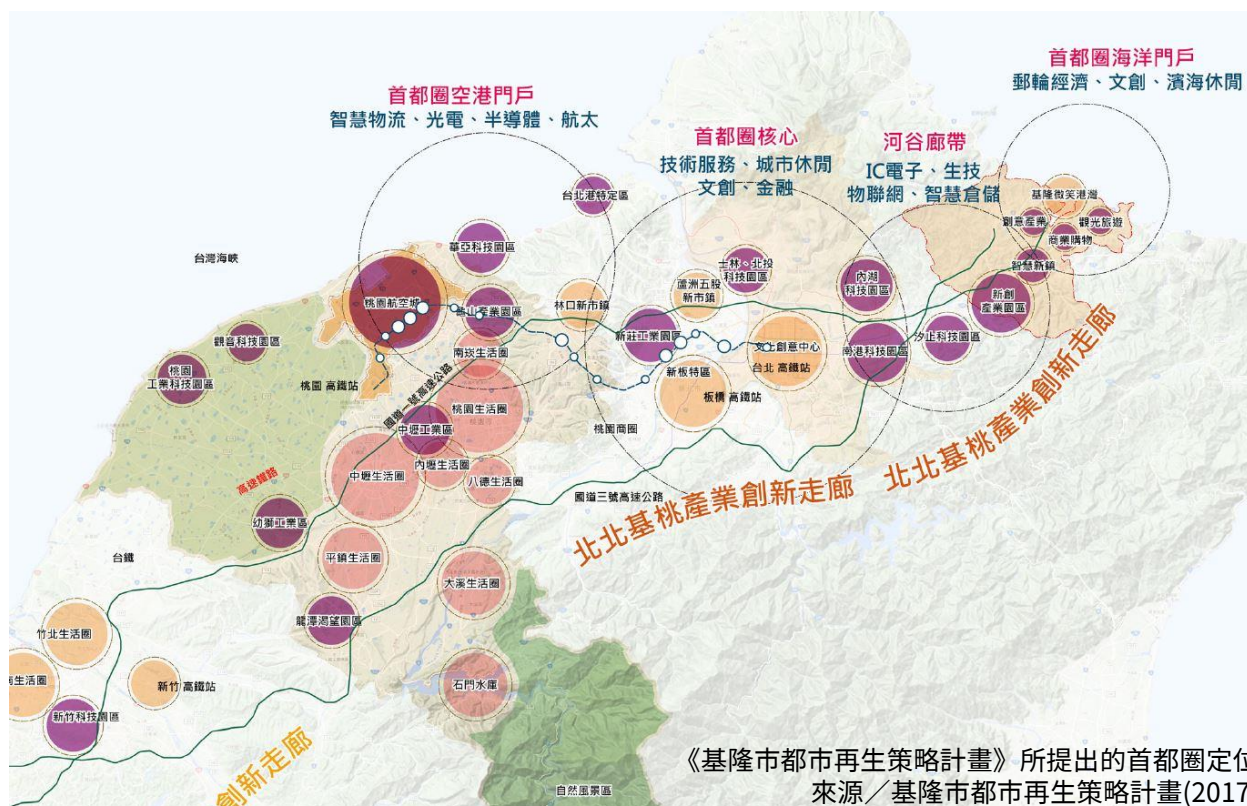
創意∞獎：新台幣5萬元

大數據規劃應用獎：新台幣2萬元 (取三組)

如果我是超北市長， 首都圈大數據策略競賽

辦理背景

基隆位於首都圈，與臺北、新北、桃園互動關係頻繁，惟首都圈各市積極發展情況下，各自競逐造成高房價、高土地成本及資源重複運用。因此，繼110年4月30日基隆市國土計畫發布，基隆市政府正著手與中央及首都圈推動都會區域規劃的相關工作。另一方面，全球化及網路世代來臨，加上目前疫情的影響，空間規劃的傳統規劃分析方法已不符實際，都會區域規劃應藉由數據找尋解方。

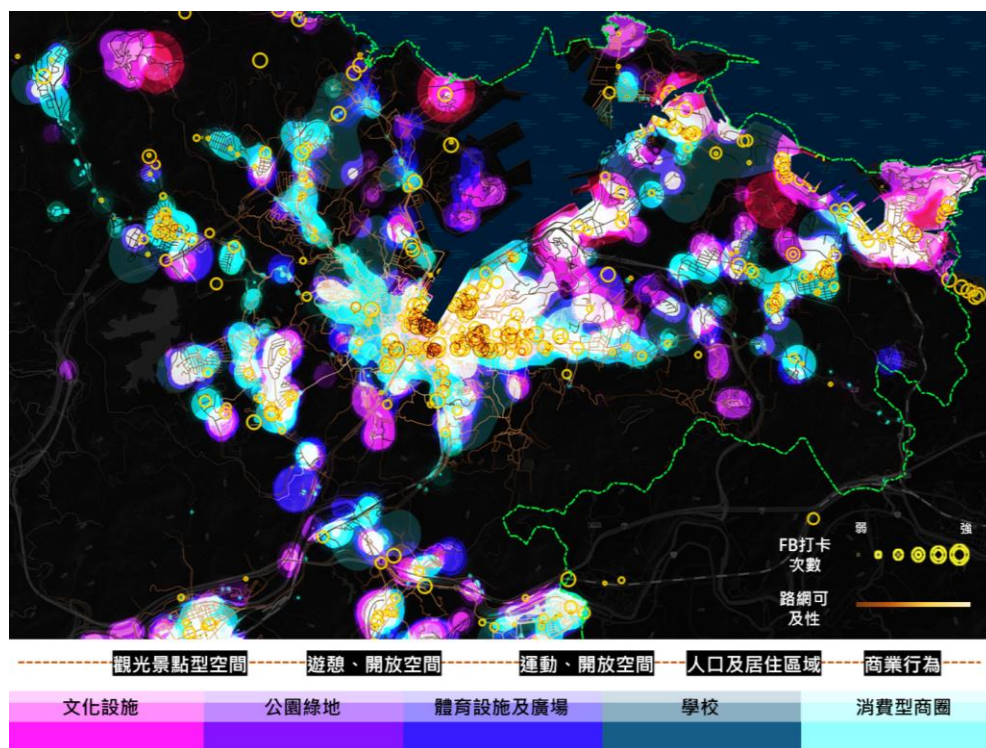


活動主旨

黑客松 x 都會區域規劃

黑客松為程式設計馬拉松競賽，召集來自不同背景的人一起發想解決現實世界的問題。大數據地理資料之規劃應用，目的為促進資料擁有者、資料科學家及城市規劃師三方交流，集結群眾智慧參與提案，將資料進行創意、有意義的分析應用，為社會關注議題帶來新解決方向，更有助於共同加速公共服務優化及政府創新效能。

黑客松除了是問題導向數據應用競賽，更可以成為民主共創平臺，不僅導入大數據地理資料對首都圈問題解析，更有助基隆市的都市治理導入數位治理，這是進步城市要推動方向，也是基隆永續發展重要工作。



範例：都市規劃整合大數據應用－基隆都市活力地圖 (Urban Vitality)
來源／本計畫繪製

競賽主題

| 如果我是超北市長，首都圈大數據策略競賽

本屆競賽以「如果我是超北市長」為題，希望用超越視角格局，提升利用數據推動務實解決方案。徵件主題設定為首都圈觀點的跨空間尺度議題，更鼓勵參賽團隊提出跨議題的方案：

- 首都圈軌道運輸網絡
- 首都圈青年住宅/青銀共居住宅建設
- 基隆河谷廊帶產業用地轉型
- 基隆河流域韌性城鄉
- 基隆港智慧貨運旅運及都市轉型策略
- 坡地城市宜居環境
- 山海城的景觀生態資源永續建設與觀光遊憩產業發展
- 其他:數位治理模式、創新營運等

重要活動時程

- 報名截止日期：2021/12/20 (一)
- 初賽繳件期限：2021/12/27 (一)
- 技術研討會：2021/12/04 (六)
- 決賽錄取公布：2021/12/31 (五)
- 黑客松工作坊 & 頒獎典禮：2022/01/15 (六)

可先報名再繳件。
報名後於繳件截止日前，
可修改作品內容。

報名資格

歡迎對數位分析、空間規劃專業主題感興趣的高手自行組隊（每隊限制人數為3~5人）。主辦單位保留參賽資格審查權利，收到主辦單位寄發之錄取通知的隊伍，方具本屆參賽資格。

獎項與獎金

■ 評審大獎：新台幣 10 萬元

— 綜合評比技術力、創新性、完成度。

■ 主題應用獎：新台幣 7 萬元

— 評比作品在主題的解析與解決方案之提出具實務應用之效益。

■ 創意∞獎：新台幣 5 萬元

— 評比資料、技術在主題的解析與解決方案之提出具創意參考價值。

■ 大數據規劃應用獎：新台幣 2 萬元 (3組)

— 由規畫顧問企業評審選出從企業觀點最想導入的技術團隊。

賽事辦法

初賽評選

主辦單位寄發的初賽資格錄取通知 email 中，將提供參賽隊伍資料下載連結。作品運用的資料來源可以主辦單位所提供之數據資料或自行透過網路爬梳等技術擷取其他有助於都市規畫的數據資料。並於2021/12/27前繳件，評審將依照評選標準，擇優12組進入決賽。

■ 繳件項目需包含下列項目：

1. 作品企劃書：介紹作品的構想、解決方案、主要技術或演算法、使用哪些主辦單位/合作單位提供的資料、API，企劃書以DOC檔案製作。
2. 作品簡報檔及簡報檔說明影片：簡報檔以ppt檔案製作，說明影片中示範隊議題的理解及大數據分析架構與預期成果，影片格式為 mp4，影片長度5分鐘內。

■ 初賽評選標準：

- 主題構想 (30%)：符合賽事主軸、創新概念、構想的完整度。
- 分析架構(40%)：能清楚定義要解決的問題、提出解決方案、作品運用之技術、演算法。
- 解決方案作品內容 (30%)：作品雛形的實務可行性、創新性等。

決賽評選

決賽賽事活動分為海報展、成果發表會、評審與頒獎，入選決賽作品須準備下列成果參加決賽的佈展與發表會等活動：

1. 海報：每組需準備2張A0海報介紹作品的主題發想、策略構想、解決方案/演算架構、視覺化成果。
2. 簡報檔：簡報檔以ppt檔案製作於成果發表會已簡報方式說明，可以並用影片以提供評審團評分之用，每組簡報時間約為10分鐘。
3. MP4成果影片：將於現場隨機撥放並發佈於FB粉絲頁等推廣活動
4. 評選標準：見【獎項&獎金】說明
5. 繳交期限：成果作品請於2022/01/13前上傳活動官網

評審團隊

姓名	/職稱	單位
徐燕興	/處長	基隆市政府都市發展處
林漢良	/副教授	國立成功大學都市計劃學系
王聖銘	/副教授	國立臺北科技大學互動設計系
周天穎	/副教授	逢甲大學土地管理學系
呂俊宏	/副所長	資策會數位服務創新研究所
劉嘉凱	/執行長	智庫驅動股份有限公司
蘇許輝	/總經理	長豐工程顧問股份有限公司
古宜靈	/總經理	衍古開發顧問有限公司
黃敏修	/總經理	龍邑工程顧問股份有限公司
徐弘宇	/總經理	城都國際開發規劃管理顧問有限公司

基隆大數據都市規劃技術研討會

| 辦理目的

本研討會為「基隆黑客松：如果我是超北市長，首都圈大數據策略競賽」系列活動，主題分為「**基隆發展史與基隆於首都圈的定位與發展策略**」及「**大數據應用於都市規劃的理論與技術**」。期望透過研討會讓參賽團隊更理解基隆與首都圈發展之脈絡與趨勢，強化參賽團隊的規劃地理數據分析技術與方法。

| 活動說明

- (一) 會議主題：敘事力都市發展策略大數據分析
- (二) 會議時間：110年12月4日（星期六）上午 9:30 至 下午 4:30
- (三) 地點：南港軟體育成中心4樓 447多功能會議室
（南港區三重路19-11號）
- (四) 活動對象：有興趣民眾皆可參與
（名額 60 人，參賽者優先受理）
- (五) 活動型式：實體並行「基隆黑客松」Facebook粉絲專頁直播

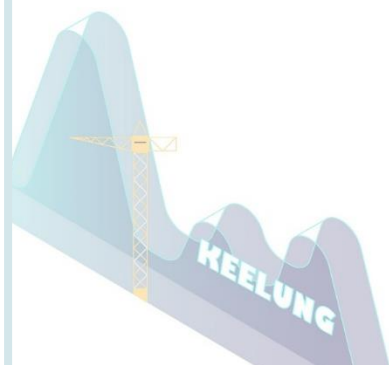
議程

時間	議程內容	參與人
9:30-10:00	報到	—
10:00-10:30	開場及市長致詞	林右昌 市長
[主題一] 基隆發展史與基隆於首都圈的定位與發展策略		主持人： 基隆市政府都市發展處 徐燕興 處長
10:30-11:15	基隆都市發展史 主持人對談及QA	演講人： 雞籠卡米諾 單彥博 負責人
11:15-12:00	首都圈跨域整合下的基隆都市 計畫再生構想 主持人對談及QA	演講人： 許伊文 資深規劃師
12:00-13:00	午餐	
[主題二] 大數據應用於都市規劃的理論與技術		主持人： 成功大學都市計劃學系 林漢良 副教授
13:00-14:00	大數據應用於都市研究 – 人流 調查與分析 主持人對談及QA	演講人：王聖銘副教授 臺北科技大學互動設計系 智慧互動技術與服務設計實驗室
14:00-15:00	都市紋理的大數據分析方法 QA	演講人：林漢良副教授 成功大學都市計劃學系 都市地理科學研究實驗室
15:00-16:00	大數據於都市活力地圖製作與 黑客松經驗分享 主持人對談及QA	演講人：卓易霆 資深規劃師 IVC - In Visible Cities 擔任 City Science GISer 2021太空黑客松等黑客松優勝
16:00-16:30	綜合討論與合影	



基隆 | Keelung
[黑客松] | Hackathon
 Big Data Spatial Strategies for Capital Region Visions
如果我是超北市長
 首都圈大數據策略競賽

報名時間 /
10/15 - 12/20
總獎金高達28萬元
 評審大獎：新台幣10萬元
 主題應用獎：新台幣7萬元
 創意∞獎：新台幣5萬元
 大數據規劃應用獎：新台幣2萬元 (取三組)



基隆市政府
 都市發展處
 Keelung City Government
 Department of Urban Development