

國立臺北科技大學

建築系暨建築與都市設計碩士班

乙組(都市設計組)

設計學院
College of Design

國立臺北科技大學建築與都市設計碩士班之乙組（都市設計組）是國內唯一以都市設計為教學核心之研究所。在兩年的專業課程中，學生一方面將透過「都市設計與實習」課程的小組教學模式，學習如何與來自建築、都市計劃、地政、景觀、城市發展、社會與區域發展等不同科系背景之同學進行合作，並實質參與都市空間之規劃與設計；另一方面學生在研究上，亦可透過四位主持老師各具特色的研究室，探索都市設計領域中多元化的議題，進而培養其面對未來實務挑戰所需之知識、能力與態度。

在正式課程之外，本組亦提供學生許多國際交流之學習機會，近年來除了與泰國朱拉隆功大學、美國麻省理工學院、東京都立大學等學校舉辦聯合工作坊外，於2018年與英國曼徹斯特大學簽訂雙聯學位學程，提供學生「規劃理學碩士（MSc Planning）」、「城市更新和發展理學碩士（MSc Urban Regeneration and Development）」、「城市設計和國際規劃理學碩士（MSc Urban Design & International Planning）」三個學位學程的多元化選擇。

黃志弘教授 都市生態研究室

產業用地與都市開發
都市生態與都市設計
規劃體制與住宅政策
都市防災
永續建築設計



學歷背景

德國卡爾斯魯大學 建築博士
德國卡爾斯魯大學 建築碩士
國立成功大學 建築學士

研究室簡介

本實驗室研究對象主要在都市規劃中，相關生態、健康議題之際は探討，如都市熱島、都市空氣品質、都市風場、污染擴散、都市降水入滲等。將前述技術檢測、實驗、電腦模擬等科學方法，應用於都市計畫、都市設計、數地計畫及建築計畫與設計中，以落實永續都市及健康建築之規劃設計目標。目前實驗室擁有設備包括懸浮微粒檢測儀、有害氣體檢測儀、VOC檢測儀、甲醛檢測儀、微風場測定儀；CFD軟體Fovent，Star-CD,Field-View, Map-Info等。

主要經歷

新北市政府 都市更新審議委員會 委員
基隆市政府 都市計畫委員會 委員
國立臺北科技大學 設計學院 院長
國立臺北科技大學 建築系 教授
台北市政府 都市計畫委員會 審議委員
新北市政府 住宅諮詢委員會 諮詢委員
考試院 考選部 典試委員
中華民國建築學會 理事會 常務理事
新北市政府 都市設計審議委員會 審議委員
台北市政府 都市更新審議委員會 委員
教育部 中等學校師資職前教育專門課程審查委員 審查委員
考選部 建築師考試審議委員會 委員
內政部 建築師懲戒複審委員會 委員
台北縣政府 都市設計審議委員會 審議委員
國立臺北科技大學 建築系 副教授
桃園縣政府 都市設計委員會 都市設計委員
行政院公共工程委員會 衛生署 公共工程查核委員
台北縣政府 都市計畫委員會 都市計畫委員
台北市政府 都市設計委員會 都市設計委員
華梵大學 藝術設計學院 院長
華梵大學 建築系 系主任 K
MG 建築事務所 都市規劃部 規劃師

近年研究計畫

建築外殼節能與功能性無機聚合隔熱原理優化與應用之研究(2019-2020)
高等教育深耕計畫經費-USR計畫-綠色樂業推動(2019-2020)
建物噪音防制設計與案例分享(2019-2019)
結合動態都市探針建構智慧都市之三維環境雲端資訊系統(2019-2021)
大專校院教學實踐研究計畫-原住部落社會責任教學實踐(2019-2020)
高等教育深耕計畫經費-大學社會責任實踐計畫-原住民部落安居樂業計畫(2020-2021)
跨域氣候變遷與災害社會調適與韌性機制、行為與策略之研究(2020-2021)
大專校院教學實踐研究計畫-原住民部落友善農業生態農場規劃設計教學實踐(2020-2021)
高等教育深耕計畫-木創文化攪動深根計畫(2021-2022)
以開放街圖平台建構都市街谷熱平衡微氣候地圖-都市冠層內街谷環境熱舒適度之量測及演算(1/2)(2021-2022)
永續建築設計與都市規劃實證檢測教學實踐計畫(2021-2022)
亞洲建築新人戰臺灣代表選拔賽(2022-2022)
以開放街圖平台建構都市街谷熱平衡微氣候地圖-都市冠層內街谷環境熱舒適度之量測及演算(2/2)(2022-2023)

近年指導獲獎

2018年指導學生獲得「2017年台灣建築學優良碩士論文獎」
2018年 International Academy of Science, Technology, Engineering and Management "excellent paper award"
2017年台灣建築學會舉辦之「2017年優良碩士論文評選」獲優選
2011年台灣建築學會舉辦之「2010年優良碩士論文評選」獲優選
2022年 吳思宸《不同都市型態對冠層熱島之影響狀況探討》獲traa台灣住宅建築獎之學生論文

研究室成員

曹裕平/中國科技大學建築系
林亞命/逢甲大學都市計畫與空間資訊學系
江份璇/勤益科技大學景觀系
李奕萱/國立臺北大學不動產與城鄉環境學系
陳冠宇/崑山科技大學空間設計系
陳芳淳/中國科技大學建築系
劉岳穎/國立臺北科技大學建築系



City Science Lab
北科X麻省理工學院



USR原住民部落安居構築與綠色樂業推動計畫 北科X石磊部落

蘇瑛敏教授 都市再生環境研究室

都市規劃與設計
都市再生
綠建築
建築資訊模型
文資保存再利用



學歷背景

政治大學地政研究所 博士
淡江大學建築研究所碩士
成功大學建築系學士

研究室簡介

本研究室專注於研究都市環境在發展過程中所觸及之相關面向，包含土地、空間、生態、文資、氣候、法規、建築等等；致力於推動城市永續發展，為創造更宜居的都市環境。城市如何實踐跨越年齡與文化的包容與黏著、協助不同性質之文化資產找尋未來可能，藉由建築計畫、都市規劃與設計的訓練與操作，強化對都市型態的構成認知，近年來，本研究室為了更加專業且精準的操作都市微氣候議題，積極與流體力學相關理工科系進行合作交流，結合本身建築與都市專業，做出卓越的研究成果。

主要經歷

內政部 都市計畫委員會 委員
內政部 淡海新市鎮特定區計畫都市設計審查 委員
內政部 都市更新及爭議處理審議會 委員
教育部 國有學產基金管理委員會 委員
國防部 國軍老舊眷村文化保存審議委員會 委員
臺北市政府 永續發展委員會 永續發展組委員
臺北市政府 總合治水推動委員會 委員
臺北市政府 都市計畫委員會 委員
臺北市政府都市發展局 都市設計及土地使用開發許可審議委員會 委員
臺北市政府市有資產活化及運用小組委員
臺北市政府 都市更新及爭議處理審議委員會 委員
臺北市政府文化局 委外館所經營管理營運督導委員會 委員
臺北市政府 總合治水推動委員會 委員
臺北市政府文化局 文化資產審議委員會 委員
臺北市政府 臺北都會區大眾運輸系統土地開發基金管理委員會 委員
新北市政府 都市計畫委員會 委員
新北市政府 實施平均地權基金管理委員會 委員
新北市政府 都市更新基金管理委員會 委員
新北市政府 都市設計審議委員會 委員

近年研究計畫

(2023-2024)不同都市及建築形態下空調室外機熱排放對都市微氣候影響之研究，計畫主持人。
(2022-2024)大專院校STEM領域及女性研發人才培育計畫-永續城城市整合綠色科技跨領域人才培養計畫，計畫協同主持人。
(2021-2023)後疫情時代不同密度都市型態健康通風策略之研究，計畫主持人。
(2020-2021)以都市型態探討TOD策略下交通熱區人居环境舒適度之研究，科技部，計畫主持人。
(2019-2020)，高層透空式建築型態與立體綠化對都市微氣候的影響，科技部，計畫主持人。
(2019-2019)，潤泰創新開發股份有限公司 台北市南港區玉成段729地號辦公大樓都市更新案 風環境氣流模擬分析，潤泰創新開發股份有限公司，計畫主持人。
(2019-2019)，聯勤南港都更案60M外部風環境 氣流模擬分析，聯勤建設實業股份有限公司，計畫主持人。
(2019-2019)，陳傳宗建築師事務所南港東側商3(特)標案 風環境氣流 模擬分析，陳傳宗建築師事務所，計畫主持人。
(2018-2020)，潔能系統整合與應用人才培育計畫，教育部計畫型獎助案，共同主持人。
(2018-2019)，亞熱帶高層建築身陽台立體綠化對都市微氣候影響，科技部，計畫主持人。

近年指導獲獎

2023指導學生獲-物業管理學會論文獎助在職組優選
2023指導學生獲-社團法人台灣建築醫學會 2023第五屆優秀學位論文佳作獎
2022指導學生獲-台灣物業管理學會2022年第十五屆物業管理研究成果發表會優秀論文佳作獎
2022指導學生獲-26屆國土規劃論壇研討會 論文佳作獎
2022指導學生獲-物業管理學報專題研究論文獎

研究室成員

周家棟/輔仁大學景觀設計學系
林奕萱/中國文化大學都市計畫學系
林龍鈺/朝陽科技大學景觀及都市設計系
方禹澄/國立勤益科技大學景觀系
林欣儀/福州大學環境設計系
楊博鈞/朝陽科技大學景觀及都市設計系



2022 SDGs 生態城鄉實踐跨校交流工作坊



2023 全國規劃實習聯展

黃光廷助理教授 都市空間分析與再現研究室

都市型態學研究
空間人流群聚與行為分析
建築與都市空間使用評價
都市活化再生
建築類型演變與意義生產
建築設計教學研究研究



學歷背景

華盛頓大學建成環境學博士
國立臺灣大學建築與城鄉研究所碩士
東海大學建築學士

研究室簡介

本研究室主要關注的是都市與建築空間的生產與再現，透過空間構成分析(analysis of spatial configuration)、行為觀察記錄(behavioral observation and scoring)與機械學習(machine learning)等工具之應用，探討不同尺度的規劃設計如何影響人在空間中的群聚與流動，並進一步轉變空間存在的意義與價值。

近年主持計畫

- 2023 自然災害之間接衝擊評估研究：關鍵設施之可及性分析
- 2023 大學社會責任實踐計畫：原住民部落安居構築與綠色樂業
- 2022 應用語意分割於都市街景影像可步行性分析
- 2022 空間的感知與再感知：應用沉浸式體驗技術於基地分析與建築設計之整合性教學實踐
- 2021 步行空間設計準則評估研究
- 2020 蘆北水岸發展概念規劃研究
- 2021 行動協作式學習於建築設計教學之應用與創新：以設計工作室為平台
- 2018 永靖街歷史街區再進規劃設計
- 2015 地方依附之生產與再生產：台北市歷史建築活化使用之反思與評估

主持教學活動

- 2023 第十二屆亞洲建築新人戰/工作營(受AUA Association(社)アジア建築集合同、九典建築文化藝術基金會委託)
- 2023 第十八屆全國規劃系所實習聯展(受中華民國都市計劃學會委託)
- 2021 Cities With(in) Virtual City Science Summit (與美國麻省理工學院合辦)
- 2020 東南亞都市主義設計工作營(與泰國朱拉隆功大學建築學院合辦)
- 2018 東亞大學城市建築工作營(與日本熊本縣立大學合辦)
- 2017 傳統X現代建築調查工作營(日本金澤市移地交流)

開授課程

大學部：建築設計/電腦輔助繪圖/數地計畫學
建築社會計畫/空間、場所與社會實踐
研究所：都市設計與實習/都市空間分析與再現/
空間分析與設計專題

近年指導獲獎

- 2023 亞果青灣山城2022VILLA國際競圖 入圍
- 2023 永樂街招 - Re-Imagine the Street Life永樂街區生活願景提案學生競圖 入圍
- 2023 2023 第12屆亞洲建築新人戰 入選台灣代表選拔賽決選
- 2022 全國青年景觀競賽 第一名、第二名
- 2022 中華民國都市計畫技師公會全國聯合會優秀規劃獎 創意設計獎
- 2022 第34屆建築研究成果發表會暨第6屆全國建築設計教學與建築教育論壇 優秀研究成果發表獎
- 2021 橘解公園願景工作坊暨提案競賽 第二名
- 2021 住都盃挑戰賽：高齡社會下的共好生活提案 佳作獎

近年期刊發表

- 2023, Eyes on the Road: Wrist-Worn Vibrotactile Navigation System for Cyclists to Reduce Distractions in Traffic. IxD&A Journal, 54, pp. 134-146.
- 2021, A Design for Wayfinding: Developing a Mobile Application to Enhance Spatial Orientation at Taipei Metro. Applied System Innovation, 4(4), 91.
- 2021, Mapping the Hazard: Visual Analysis of Flood Impact on Urban Mobility. IEEE Computer Graphics and Applications, 41(1), pp. 26-34.
- 2018, 探索建築設計教學行動中的反思性。建築學報，第106期增刊，頁25-44。

研究室成員

劉汶芊/朝陽科技大學都市計畫與景觀建築系
楊育凱/中國文化大學建築系
吳昭儒/朝陽科技大學都市計畫與景觀建築系
謝毓如/朝陽科技大學都市計畫與景觀建築系
吳采玲/國立臺北科技大學建築系
謝曉泓/廣州暨南大學建築學系
黃上英/國立雲林科技大學建築與室內設計系
吳宜君/銘傳大學都市與防災學系
官念孜/國立勤益科技大學景觀系



2021 Cities With(in) Virtual City Science Summit



2023 第十八屆全國規劃系所實習聯展

陳盈葵助理教授
都市影像及媒介文化研究室

電影城市與觀光
都市意象與媒介環境
當代泛華都市文化
社區營造與參與式設計
文化治理與創意產業
數位技術導入都市設計

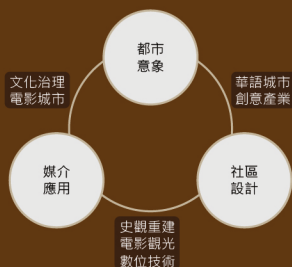


學歷背景

美國加州大學柏克萊分校建築學博士
國立臺灣大學建築與城鄉研究所碩士
國立台灣大學土木系學士

研究室簡介

自2000s末期開始，台灣各級城市開始逐步與全球都市發展進程接軌之際，也伴隨著近年的都市文化治理風潮，開展更多與過去依賴政治經濟發展模式不同的可能性。在此過程中，各種不同形式的影像媒體大量介入，無論是由上而下的都市政策與意象塑造工程，亦同時由下而上地媒介在地文史並透過社區營造與觀光產生實踐。面對此嶄新的都市設計與文化治理的現象，本研究室旨在收集第一手的在地資料，將其轉化為相關政府機構、規劃單位、社區組織、影像與文化創意產業企業與個人都可以應用的概念與理論，並期待進一步與世界當前相關學術理論發展對話，讓台灣經驗可以在華語城市、亞洲區域、全球板塊等不同的地理尺度上佔有一席之地。最終，本研究室所發展的各項研究成果，也將針對近年正開始發展的跨領域「媒介與環境研究」範疇產生貢獻，致力於此新興領域的型構與擴展。



主要經歷

國立臺北科技大學建築系暨建築與都市設計碩士班助理教授
國立臺灣大學建築與城鄉研究所博士後研究員
香港中文大學建築學院博士後研究員
北美台灣研究協會第二十四屆年會協同計總總監
北美台灣研究協會第二十三屆年會計畫專員
國立台灣大學建築與城鄉研究發展基金會研究助理
潘冀聯合建築師事務所實習生

發表文章

- Chen, Y. F. (2023, June). Alternative Guided Walking Tour in Taiwan: Archiving Local Stories, Applying GIS Performances, and Introducing Immersive Experiences. Paper presented in 2023 AAS-in-Asia Conference, Daegu, Korea.
- Chen, Y. F. (2023, April). The Show Must More than Going On: The Survival and Marketing Strategies Applied by Film Festivals in Taipei under COVID-19 Pandemic. Paper presented in 2023 Society for Cinema & Media Studies (SCMS) Conference, Denver.
- 黃舒暢，陳盈葵，張詠然，洪與成，梁景鴻（2022, June）。撤離的日常化：移動性協商中的共同體和想像地理。劇變中的香港：抗爭、移民與全球聯絡網學術研討會。國立台灣大學。台北。
- 黃舒暢，陳盈葵，張詠然，洪與成（2022, March）。撤離日常化：移動性、情感、共同體。臨界：香港研究及其不滿學術研討會。國立陽明交通大學。台灣。
- Tieben, H., Chen, Y. F. (2021) "Reflections on Emerging Public Space Design Approaches in Hong Kong" in Mitrasinovic, M., Jachna, T. Ed. The Emerging Public Realm of the Greater Bay Area: Approaches to Public Space in a Chinese Megaregion. Routledge.
- Chen, Y. F., Cheung, Y. S., Tieben, H. (2020). Observations on Access and Use of Public Space during COVID-19 in Hong Kong and Taipei, The Journal of Public Space, 5(3), 91-104.
- Chen, Y. F. (2019). Contemporary Pan-Chinese Cinematic Urbanism in Taiwan and Hong Kong, PhD Dissertation.

教授課程

- 建築設計（大二必修）
都市設計與實習（碩一必修）
電影城市專題課程（碩博選修, EMI）
文化觸媒介入都市設計（碩博選修, EMI）
數位計劃實務（大三、四選修）

研究室成員

- 盧怡方/中國文化大學都市計畫與開發管理學系
劉人傑/國立臺灣大學園藝景觀學系
朱卜璇/銘傳大學建築學系
張鈺誼/東海大學景觀學系
彭靖涵/中國文化大學景觀學系



2023 混成實體與電腦技術在社區設計的潛力工作坊
北科都市影像研究室X日本東都大學廣庭伸老師團隊



2023 都市設計實習課程社區活動「北投市場小旅行」
北科都市影像研究室X台北市新奇岩社青創團隊

