

高教深耕計畫分項三 海外移地共教共學

日本國立九州大學
Sustainable Design Camp2026 移地學習
活動介紹

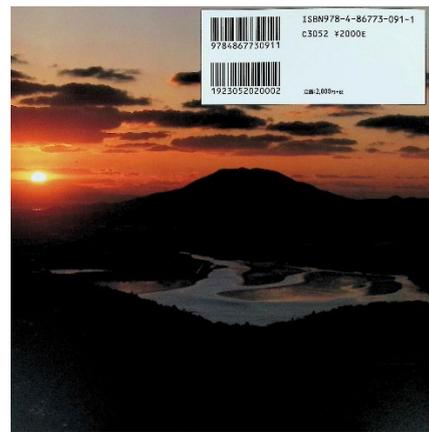
主辦單位：建築與永續規劃研究所
主辦人：郭維倫

1.活動緣起

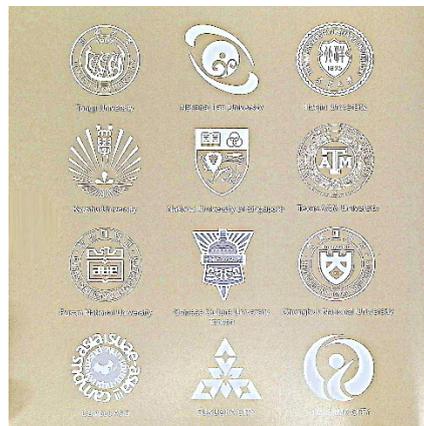
本移地學習活動由建築與永續規劃研究所(以下簡稱建研所)郭維倫副教授，自 2012 年起透過中國文化大學景觀學系與日本國立九州大學建築學系連續十三年合作的基礎，自 2023 年起，本校建研所已經連續二年參與日本國立九州大學舉行之永續環境設計工作坊(Sustainable Design Camp)，2024 年成果報告書(如圖 1)。在過去這十四年裡，特別是 2020 年至 2022 年因疫情影響，主辦單位仍排除萬難，以遠距討論形式達成了線上工作坊。在 2020 年以前及 2023 年之後的實體教學活動，授課期間有九州台日交流協會的支援，提供活動參與同學在活動期間生活上的協助，使得每次的活動都能順利進行。由上述工作坊的推動促進了師生的國際合作，不僅讓本國學生能實際的參與國際交流，並且提昇了學生的國際視野，也做了最直接的國民外交，提供參與師生良好的異國文化體驗。在專業領域上，跨國合作的規劃與設計的構思已經是近年來全球競爭力的基礎，透過學校間工作坊的教育方法，更可以讓學生開拓視野提高理論於實踐。本校建研所希冀每年透過與九州大學的課程合作、學術交流，讓永續設計工作坊成為建研所在國際交流上常態性的課程之一，造福更多的學生。參與的學校有日本九州大學、美國 Texas A&M、韓國釜山大學、中國天津大學及台灣國立宜蘭大學、中國文化大學，參與的學生及教師的國籍計約七至九國，成員背景豐富頗具國際化之水準。



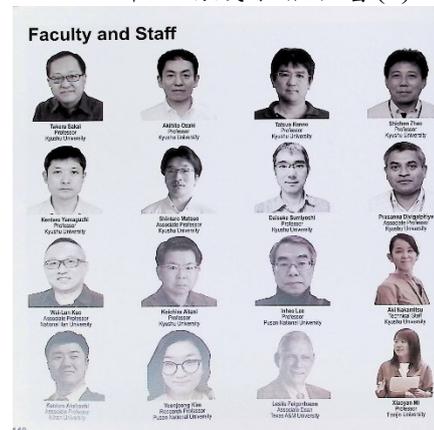
2024 年活動成果報告書(1)



2024 年活動成果報告書(2)



工作坊參與各校校徽



工作坊參與各校教師

圖 1 Sustainable Design Camp 2024 成果相關內容

2.活動日期與時間

活動日期大約都在每年的 8 月初，實際上課時間約為 8 至 9 天，總時數至少超過 56 小時，九州大學在課程設計上為 3 學分的時數。2026 年預計上課時程及上課內容大致與 2024 年雷同，2025 年時程預定於 7 月參與學校與九州大學會進行線上會前會，討論當年度詳細之內容。2026 年預計活動日期為 2026/8/1-2026/8/9，活動內容請參照 2024 年日程表，詳如圖 2。

Schedule

	Thu 1-Aug	Fri 2-Aug	Sat 3-Aug	Sun 4-Aug	Mon 5-Aug	Tue 6-Aug	Wed 7-Aug	Thu 8-Aug	Fri 9-Aug		
9:00 - 10:00	9:30- Orientation, Lecture, Grouping (Shiki Kodo Hall)	Group Work (A-215, A-301, B-525)	Group Work (A-215, A-301, B-525)	Rest Day	Group Work (A-215, A-301, B-525)	Group Work (A-215, A-301, B-525)	Group Work (A-215, A-301, B-525)	Group Work (A-215, A-301, B-525)	Group Work (A-215, A-301, B-525)		
10:00 - 11:00											
11:00 - 11:30		CASBEE lecture									
13:00 - 14:00	Site Visit by groups 13:00 - 17:00	Design Lecture	Design Lecture		Design Lecture	CASBEE evaluation	Group Work (A-215, A-301, B-525)	Group Work (A-215, A-301, B-525)	Group Work (A-215, A-301, B-525)		
14:00 - 15:00		Group Work (A-215, A-301, B-525)	Group Work (A-215, A-301, B-525)		Group Work (A-215, A-301, B-525)	Group Work (A-215, A-301, B-525)				Group Work (A-215, A-301, B-525)	
15:00 - 16:00							Presentation 1 (EA-239)				Desk Critique (A-215, A-301, B-525)
16:00 - 17:00		Presentation 1 (EA-239)	Desk Critique (A-215, A-301, B-525)		Desk Critique (A-215, A-301, B-525)	Presentation 2 (EA-117)				Desk Critique (A-215, A-301, B-525)	
17:00 - 18:30							Welcome Party BIG SKY				Presentation 1 (EA-239)
18:30 - 20:30		WRAP UP PARTY Ito Labo Grand									

Note

Aug 1st 9:00 Reception 9:30 Orientation @Kyushu University Shiiki Hall

Aug 1st 13:00 Site Visit @ East Zone

Aug 1st 18:30 Welcome Party @ Kyushu University East Zone 'Big Sky'

Aug. 9th 18:30 Wrap-up Party & Certificate of Completion @ 'ITO Lab+ Rodeo & Café' 8

圖 2 Sustainable Design Camp 2024 時程表

2024 年行程表

- 8/01 課題說明、分組、基地現勘調查作業(授課時數：8 小時)
- 8/02 小組作業、第一次總評發表、design lecture 課程(授課時數：8 小時)
- 8/03 小組作業、design lecture 課程、教師小組指導(授課時數：8 小時)
- 8/04 周日、休息日
- 8/05 小組作業、design lecture 課程、教師小組指導(授課時數：8 小時)
- 8/06 小組作業、CASBEE 課程、第二次總評發表(授課時數：8 小時)
- 8/07 小組作業、教師小組指導(授課時數：8 小時)
- 8/08 小組作業(授課時數：8 小時)
- 8/09 小組作業、期末發表(授課時數：8 小時)

主辦學校以 56 小時、三學分課程設定，實際作業與上課時數超過表排之時數，對學生的學習來說集中的、密集的、壓力較高的學習情境，舉辦至今，學生評價受益良多。

3.活動地點

工作坊活動地點，上課及發表皆在日本國立九州大學建築學系系館教室，設計施作地點依照每年設定之主題，以 2024 年為例，本次規劃設計基地在九州大學周邊，如圖 3 所示，在基地現地踏勘時，大學會安排交通車協助學生們基地調查參訪，設計的詳細主題內容，請參照圖 3。

Sustainable Design Camp 2024

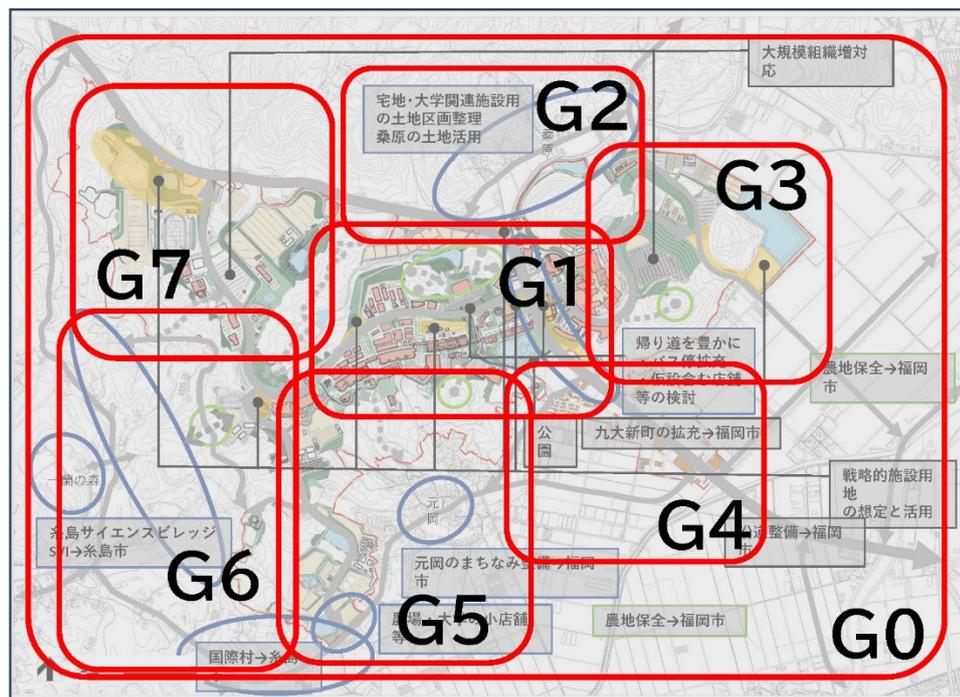


圖 3 Sustainable Design Camp 2024 活動地點與內容

4、活動內容與流程：

Sustainable Design Camp 為集中型的課程，課程的安排集中於一周內完成，總授課時數大約 56 小時，第一天至第三天為分組與基地調查，其中會安排一到二次的演講內容，如日本的綠建築指標 CASBEE 的課堂授課，上台報告計三次，期初報告、期中報告、期末報告。學生的分組方式，每一組同學校至多二位學生，並且儘量以不同國籍編在同一組的方式進行，在專業的分組上，每一組會有建築設計、景觀設計、都市計畫三個專業，學生在自己本身專業上儘量的發揮，景觀專業的外部空間設計，建築設計的綠建築節能設計，互相配合，在每個專業至少一位學生組成，教師則是共同教學的方式一起參與總評、走評、模型製作等。由於參加的學生每年都不同，有趣的是有時候會有來自歐洲的學生，南亞的學生，非洲的學生一起上課讓這個設計工作坊在參與的廣度上增加不少。每年的主題也會

隨著主辦單位的議題調整，來建構工作坊的授課模式。題目皆是以英文的方式呈現，主辦學校會提供設計場域的 CAD 圖、都市計畫圖、交通動線等圖資，現況的基地調查照片皆由學生在工作坊期間各組自行拍攝完成。另外，每年的最後一天的期末總評報告，是公開的讓一般市民自由參加的，透過學界與民間的對話，實踐規劃與設計的願景，2024 年主題請參照圖 4。

設計工作坊以集中授課的方式授課，與一般的學期設計課程以每周分散的方式授課有所不同，學生在學習過程對時間掌握的主動與被動感受特別強烈。在軟硬體的活用，特別是電腦繪圖的使用，透過軟體的介面，幾乎沒有文化上、國籍上、語言上的障礙，因使用共同的軟體，而使得課程上更容易連結。在國際工作坊除了跟老師討論之外，多數的時間是學生的互動，這裡的教學模式及場景，確實與一般設計課有些不同的差異，詳細的活動內容請參照圖 5 至圖 6，學生作品請參照圖 7 至圖 8。

依照上述之工作坊活動，大致參與的教師群來自日本九州大學、美國 Texas A&M 大學、及台灣的國立宜蘭大學，以下為 2024 年參與教師、學校及學生人數。

主辦單位：日本國立九州大學 2024Fukuoka Sustainable Design Camp

活動日期：2024/8/1-2024/8/9

參加學校：台灣國立宜蘭大學、中國文化大學、日本國立九州大學、美國 Texas A&M、
韓國國立釜山大學、中國天津大學

活動地點：日本國立九州大學

帶隊老師：建築與永續規劃研究所 郭維倫副教授

指導教授：九州大學：尾崎明仁 教授

坂井 猛 教授

神野達夫 教授

趙 世晨 教授

山口謙太郎 教授

住吉大輔 教授

Divigalpitiya Prasanna 副教授

松尾 真太郎副教授

赤星 健太郎 講師

Kim Yoonjeong 研究教授

Texas A&M University：藍谷 鋼一郎 副教授

釜山大學：Lee Inhee 教授

天津大學：米曉燕 副教授

宜蘭大學：郭維倫 副教授

參與人數：110 人（教師 14 人、學生 92 人、TA 4 人）

Harmony in Progress: Rethinking Kyushu University's Ito Campus for a Unified Community

August 1-9, 2024, at Kyushu University Ito Campus (Sustainable Design Camp 2024)

Universities: Texas A & M University, Chinese Culture University, Busan National University, Tianjin University, Chungbuk National University, National Ilan University, Singapore National University, Kyushu University,

Co organizers: Kyushu University Campus Planning Office, Fukuoka City, Itoshima City, OPAC, Q-AOS, BeCAT



Kyushu University's Ito Campus, named after an ancient state, that once thrived in the area, has undergone a transformative journey since the bold plan proposed in 1991 to consolidate facilities from multiple campuses into one cohesive entity on the Itoshima Peninsula. The relocation process officially commenced in 2005 and concluded in 2018. Despite its achievements, after a decade in its new neighborhood, the campus faces multifaceted challenges that demand innovative urban design solutions. These challenges range from accessibility issues due to its remote location to balancing university needs with community interests, preserving the natural environment, safeguarding historical and cultural heritage, and revitalizing traditional rural landscapes. The objective of the workshop is to craft innovative solutions that pave the way for a more inclusive, sustainable, and vibrant campus and community for generations to come.

This assignment tasks students to upgrade the plan for campus and surrounding areas and to propose holistic solutions that not only address physical challenges but also commemorate heritage and foster community engagement. Interdisciplinary and international student groups study different areas of the site and prepare urban design proposals during the workshop. Throughout the workshop, there will be talks and lectures by invited speakers alongside the local authorities and residents to support the process.



圖 5 Sustainable Design Camp 2024 教師小組指導情形



圖 6 Sustainable Design Camp 2024 參與學生上台發表演講情形

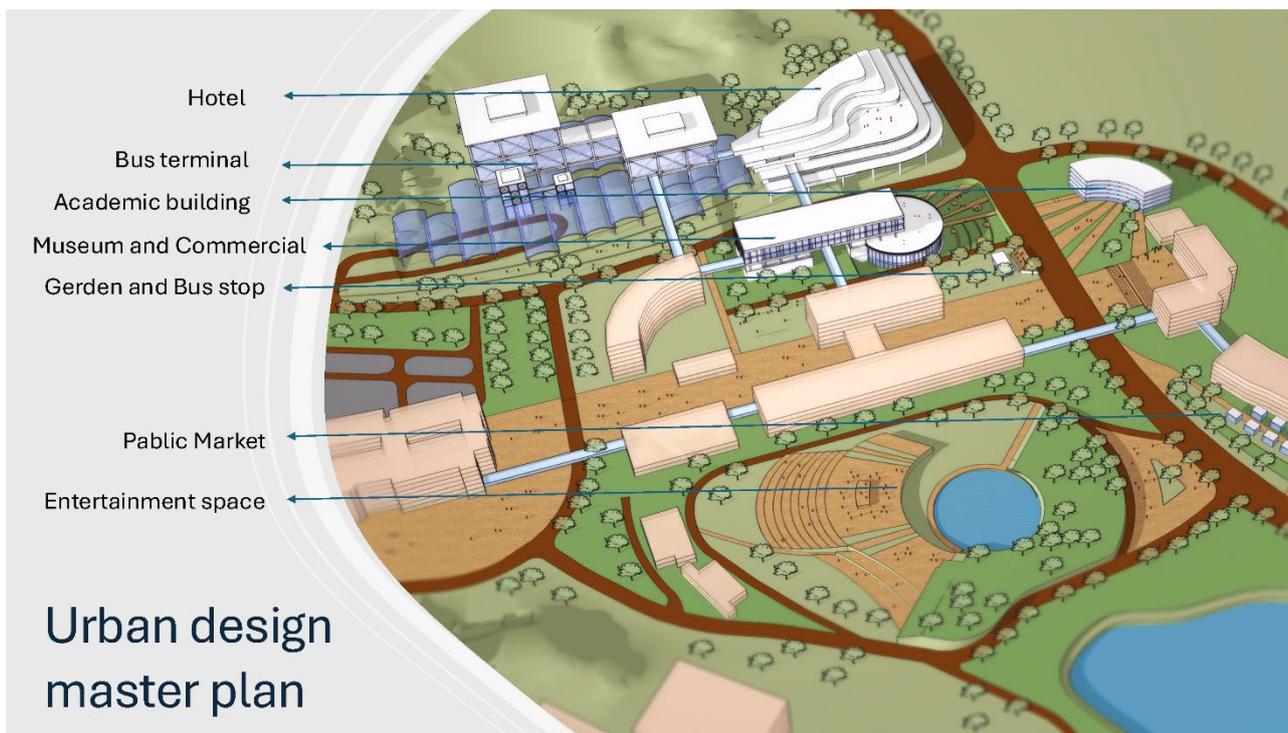


圖 7 Sustainable Design Camp 2024 學生作品規劃設計內容(1)

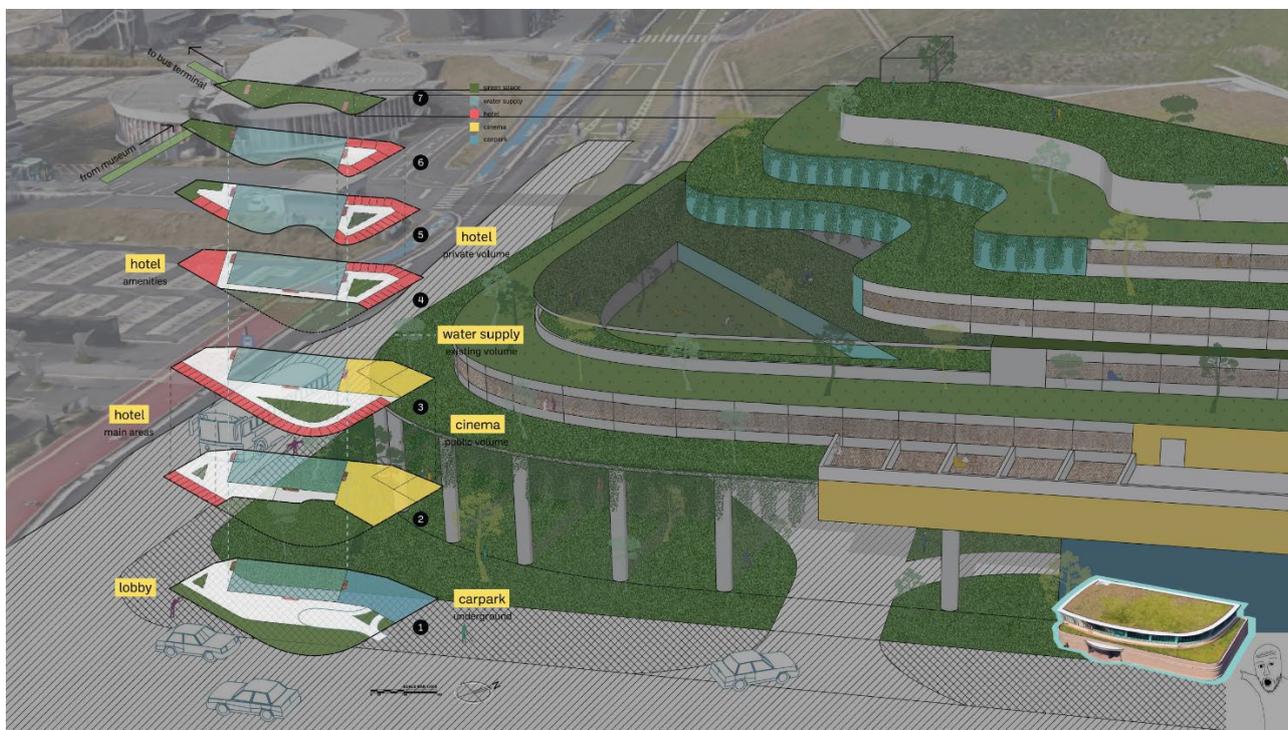


圖 8 Sustainable Design Camp 2024 學生作品規劃設計內容(2)

5.參加資格條件

須修得核心課程景觀設計六學分以上，並經蔡岡廷教授推薦

6.參加費用預算及注意事項 (☆☆☆護照一定要帶，役男請完成出國手續)

以下以 16 天 (7/29-8/14) 來概算...

(1)來回機票

以 2025 年 華航為例

大約 15,000 台幣，依照目前狀況，機票可能會再加 2,000 元台幣，建議以 **17,000** 台幣來估算

(2)旅遊保險，約台幣 **2,000**

(3)在日生活費

住宿約 72,380 日圓 (6,580 日圓/泊、11 晚)、(8/9-8/14、提供免費住宿、大通舖)

伙食費概算一天大約 2,000 日圓 (32,000 日圓)

交通費大約 50,000 日圓

參加費+歡迎會 10,000 日圓

送別會約 5,000 日圓

$72,380+32,000+50,000+10,000+5,000=169,380$ 日圓、約 170,000 日圓

(匯率 0.21 計算、約 **35,700** 台幣)

(1)+(2)+(3)=17,000+2000+35,700=54,700、總費用約 **55,000** 台幣

請注意,以上為 16 天待福岡的預算，若要到其他縣市，請依你的行程追加，另外預算不包含 shopping.....

(4)建議攜帶物品

- 1.手提電腦(note book)/別忘了充電線 (一定要帶)
- 2.手機充電線(日本電壓和插頭形式都和台灣一樣，不需轉換插座或變壓器)
- 3.行動電源 (電源 3C 標章且務必放隨身行李)
- 4.文具類 (請不要帶刀片，若帶了，請放托運行李)
- 5.相機及充電器 (相機電池務必放隨身行李)
- 6.延長線(大通舖宿舍插座有限，每位同學大多都會用到 NB、手機、相機的充電)
- 7.個人盥洗用品(尤其是牙刷、毛巾)
- 8.吹風機(長髮的同學會有需要)
- 9.衣架(洗衣服之後，晾衣服的衣架可能不太夠)
- 10.個人藥物

(5)關於 wifi

學校在工作坊期間，飯店，大通舖宿舍皆有提供。

JR 車站，地鐵車站，地下街有免費 wifi (不太好)，其他地方更需碰運氣。

工作坊以外的參訪活動通常會離開上述的區域範圍，預防迷路強烈建議買網卡。若想挑戰，妳(你)也可以透過這幾天的無網生活，治療"網路成癮症"。