

蕭雅聿 YA-YU HSIAO 建築所

# 112 年學海飛颺出國研修心得報告

西班牙瓦倫西亞理工大學

短片時間:2 分 42 秒 短片標題:雅聿的交換日記

## 一、緣起

小時候一直夢想出國開闊眼界，我的原鄉和大學都在台南，本次交換是首次到歐洲，脫離原有的舒適圈並學習如何在異地長時間生活。大學時期學校及系所提供出國交換的機會便積極爭取，一直到研究所又持續爭取，很慶幸最後有成功地爭取到，非常感謝家人朋友的支持以及指導教授同意讓我出國，同時也很感謝可以申請到學海飛颺的獎學金，讓我不需要給爸媽經濟壓力也能出國闖闖。

## 二、研修學校簡介

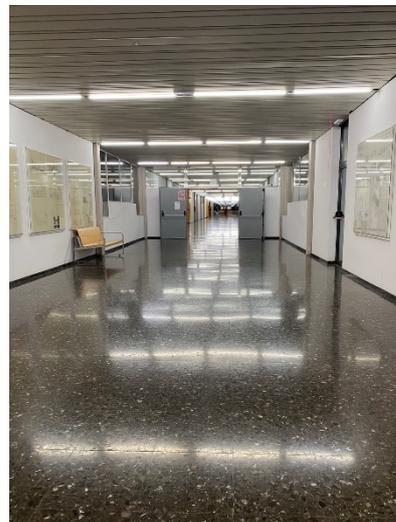
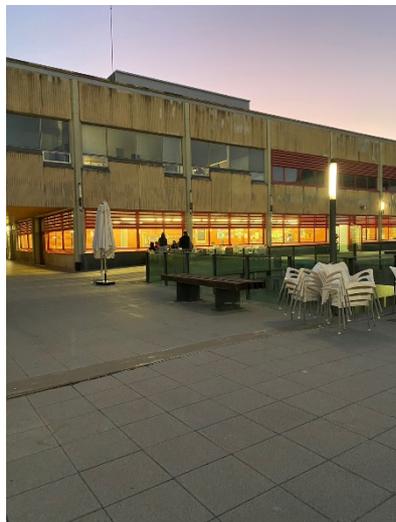
瓦倫西亞理工大學(Universitat Politècnica de València)，位於西班牙東岸的瓦倫西亞，地中海型氣候天氣非常舒適，所在區域位於市中心旁，學校附近有地鐵、電車及公車的站點，交通相當便利，學校有3個校區、12個學院學生人數近4萬人，學校有完善的設施，如圖書館、健身房、咖啡廳、書店及運動場，本校著名校友是卡拉特拉瓦建築師，也是科學藝術城的設計師。



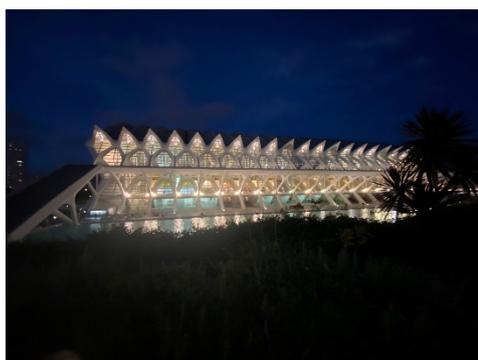
圖一 建築系館與牛牛地標



圖二 建築系館工作室



圖三 建築系館咖啡廳



圖四 建築系館走廊



圖五 科學藝術城 1

圖六 科學藝術城 2

### 三、國外研修之課程學習(課內)

先基本介紹瓦倫西亞理工大學的課程制度，這個學期建築系內大約有 180 多位來自不同國家的交換生，授課方式以小組制：同一堂課但分成不同小組，提供給當地學生和交換學生不同語言的學習方式。讓交換學生有機會並使用英文交流，因為我的西班牙文沒有這麼熟練，所以除了西班牙課以外都是選英語授課。課程內容大多是一半時間 lecture 一半 practice，相對成大更注重實際應用，會有特別讓學生小組討論的時間，可以在上課更有效的討論作業或報告，UPV 的選課內容較廣泛，有些相關主題的研究課程甚至開設線上自學平台或線上資源，有些的課程的作業較多、有些課程會在聖誕節前結束，所以在安排課程上可以納入評估。我這學期修了四堂課如下：

#### 1. 西班牙語 A1

學校開學前有西班牙語分級檢定，可以讓學生在適合自己的程度學習，其中我選擇的是 A1，西班牙語 A1 僅提供給亞洲學生，不僅程度差不多，也能藉此機會認識其他亞洲國家的學生。老師上課相當風趣，加上在台灣已經有學習基礎西班牙文，所以對我來說困難度不高。反倒是在上課時，很多時間練習用西班牙文對話和報告，讓我們更勇於說西班牙文。

#### 2. 建築理論

這堂課是一週兩堂，一堂 1.5 小時，相對於台灣所學的建築史，歐洲建築的史學又更加的重要，建築理論讓我對建築有更多的認識，同時，老師上課不僅講授很豐富的知識，在每個時期最後都會有課堂小組作業，讓我們可以跟不同國家的交換生交流，同時，還將理論作業分成課堂練習、應用練習和校外參訪練習，讓理論的知識得以實踐於小設計中。

# Breezy Bliss

## Reference

Living garden / MAD Architects  
 • solar panel on roof  
 • like green island  
 • natural shape combine with trees



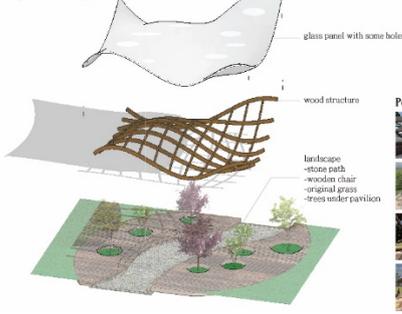
## Location



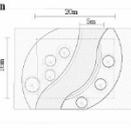
## Main Concept

We want to choose one site surrounding with green space in Valencia. By using sustainable way we design one pavilion (Garden) to create a flexible and comfortable space and let people have time to sit down together, enjoy the trees and nature nearby. Like a green island with its own personality. It also connect with local wind direction, making it more breezy under the pavilion. Referring to the case we study, we want to put some glass panels on the top, but also leave vacant space for trees to grow.

## Exploded Drawing



## Plan



## Perspective



圖七 課程作業-1

# BREEZY BLISS

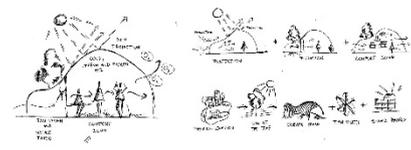
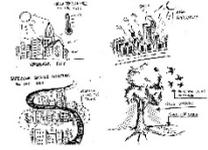
ARCHICAD BILLINGSVERSION

## The Problem

In Valencia we notice that there is a constant high temperature throughout most of the year, because of the climate. One of the primary reasons for this is that the city is built on a hillside, and the wind is blocked by the buildings. The result is that the city is a hot island, and the people who live there are uncomfortable.

## One Solution

The solution to the problem of high temperature in Valencia is to create a green island. This is done by using sustainable materials and design. The structure should be made of wood and glass, and it should be surrounded by trees and green space. This will help to cool the city, and it will also provide a comfortable space for people to live and work. The result is a green island that is both beautiful and functional.



## Perspective



## References



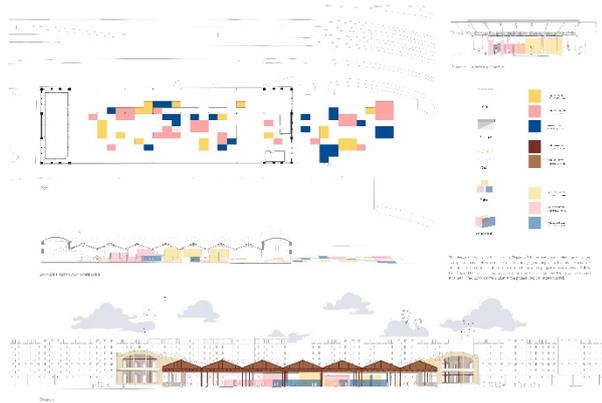
圖八 課程作業-2

### 3. 建築和城市空間的圖形和色彩設計

一開始看到這堂課覺得很有趣，因為在成大的學習沒有學過色彩學，但瓦倫西亞理工大學卻是碩班的課，但其實整體 loading 沒有很大，老師也是 lecture 講授跟顏色相關的知識，其他時間提供同學進行期末報告的發想、討論和完成；同時，期末報告僅是選擇一塊基地進行顏色設計，設計內容很自由。



圖九 課程作業-3



圖十 課程作業-4

#### 4. 綜合模型專案管理

綜合模型專案管理主要是學習使用 revit 建模、細部和出圖。這堂課一週只有一堂 4 小時的課，老師課堂上主要用兩個案例一步一步帶學生逐步完成，只要都有跟著上課大概就能完成大部分的作業，loading 不大卻能讓我們從一開始到很 detail 的完成建築模型。



圖十一 課程作業-5

### 四、國外研修之生活學習(課外)

#### 1. 生活

交換時期住宿剛好找到交換生機構提供租給交換生的住處，這學期跟義大利人和德國人住，所以跟室友們用英文交流，也因為歐洲的高物價學習自己煮菜，很多時候遇到問題需要自己解決，在課程上也學習交朋友，也因為跟不同國家的同學交流覺得對歐洲越來越了解，也因為研習中修了一堂只有亞洲人的西文課，認識了來自寮國、越南、韓國及蘇丹

人，了解了不同國家的政治、經濟、戰爭等等狀況，又更讓我反思台灣的價值。

## 2. 學校

本次交換研修的課程大多為建築系的課，建築系所很大(容易迷路)，系所一開始會舉行 Welcome Day，讓系上的人可以透過遊戲通關認識建築系館和交換的人。也因為 UPV 開放很多交換生的名額，光建築系就有 180 多位交換生，通常英語授課都是交換生，大家可以很自在的交流。

## 3. 旅行

西班牙一學期中有很多連假，因此趁假期到不同的地方規劃旅行並朝聖建築，建築系的老師也很鼓勵大家多去看看建築，交換生申請的 ESN 卡有很多旅行時的折扣，且歐洲內的飛機機票相對從台灣飛便宜很多，又因為歐洲的過年是聖誕節到跨年，有一些課在聖誕節前就結束了，所以後面一個月有更多時間可以到歐洲旅行。對我來說，旅行除了玩以外，更可以親自到大學時期在課本中學習的建築或案例實地走走、親身體驗，體驗不同城市的感覺，打開感官感受空間，更認識這個寬廣的世界!

## 五、研修之具體效益

1. 與各國的同學文化交流、增廣視野
2. 學習近代建築史及其思潮演變
3. 參訪各個建築大師的著名作品
4. 學習英語及西班牙語

## 六、感想與建議

我覺得出國需要有良好的語言能力與自我規劃的能力。很感謝自己做了這個決定和努力，對我來說好像又打開了什麼開關又或是達成某個成就。交換的生活時間會多很多可以學習自我規劃，而生活中難免會和不同國家的人有不同的想法，良好的英語能力能幫我們交到更多朋友，能夠文化交流就會更覺得身在台灣其實也蠻好的! 在歐洲交換有一種真的好好生活的感覺，生活步調變慢、參訪體驗不同的景點並感受生活周遭的美!