

## 一、逢甲建築專業學院特色

逢甲大學「建築專業學院」打破過去「學術理論」為導向的學院，轉型為「培養建築專業人才」為導向的學院。本院低年級課程不分流，而後可依性向分流為「建築設計(五年制)」與「室內設計(四年制)」學程，並可搭配 20 學分「智能建築運算」輔修學程做為專業加值。本院學程間的課程可彼此支援串連，並融入本院「永續(S)」、「文化(C)」、「智慧(I)」、三個核心學習特色，真正落實學用合一，讓學生畢業即有充分就業、從業及國際競爭的能力。

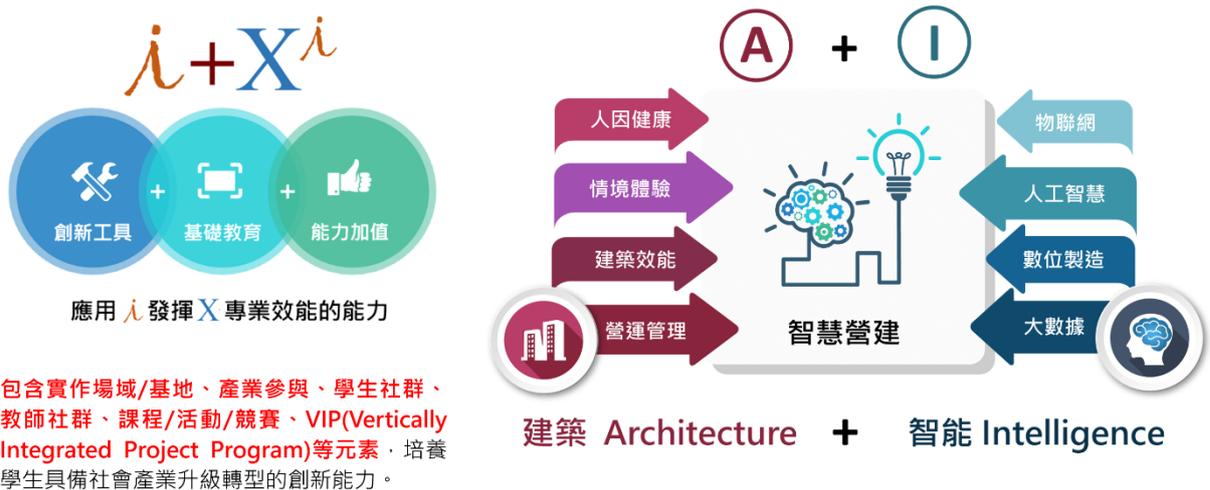


## Features (S.C.I) 核心學習特色



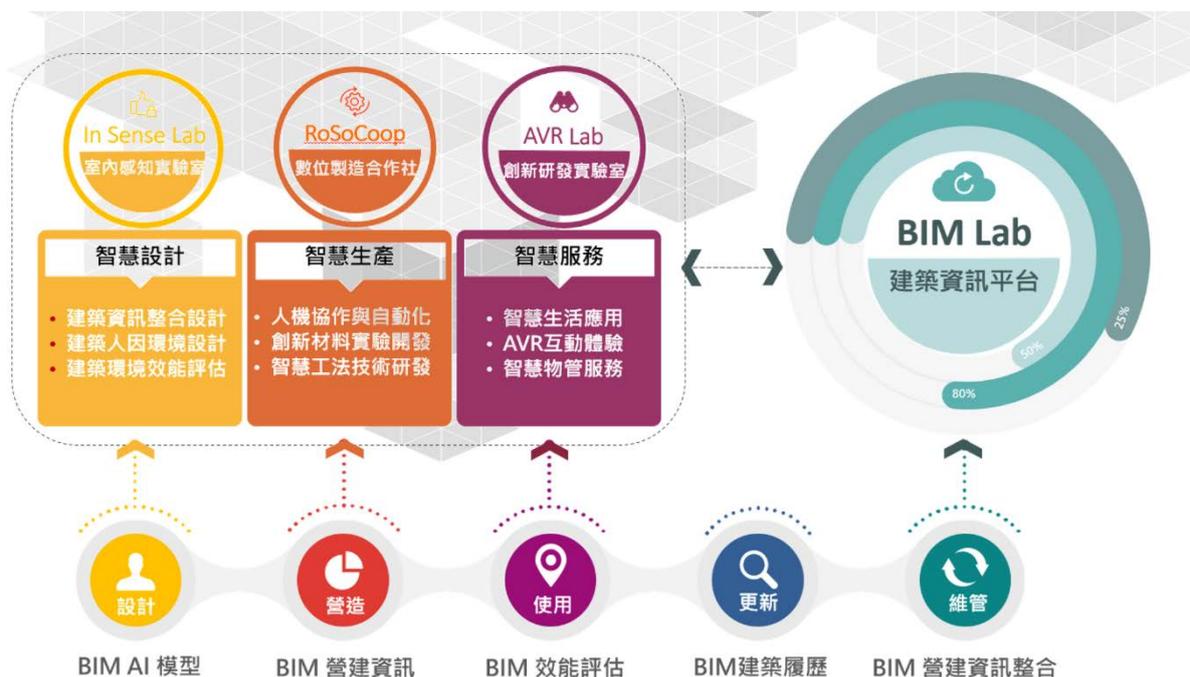
## 二、以「A+I 智慧營建」為中長程發展目標

建築專業學院以建築「A」( Architecture ) 為主體，智能技術「I」( Intelligence ) 為能力加值，未來的營建產業即是「A+I」的型態，人居環境的需求與科技的創新將為建築產業革命帶來機遇。面對「智慧升級」的潮流，本院積極培養學生具備產業升級社會轉型所需人文與數位創新能力，讓學生在「i」(intelligence/information)的應用環境下，修習系所專業課程 X，以具備符合產業需求的跨領域專知能 (X)。



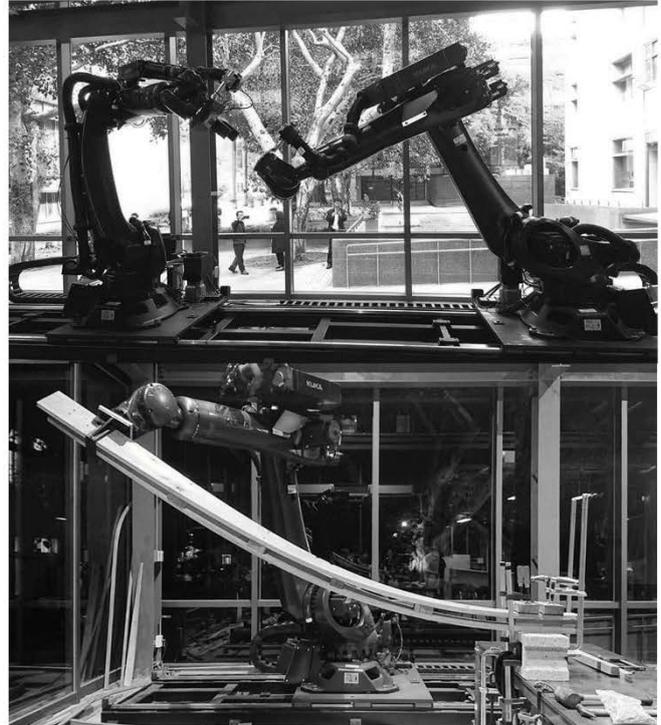
## 三、學院四大核心能力與特色場域

建築專業學院提供 3 個特色核心場域：「In-Sense Lab 空間感知實驗室」、「RoSoCoop 數位製造合作社」、「XR 虛實共構實驗室」，對應「智慧設計」、「智慧生產」、「智慧服務」3 大領域培育未來的創新智慧營建人才。同時，考量 BIM 於生命週期智慧化及優化整合地位的絕對重要性，在 3 個特色核心場域之上，再成立「BIM LAB」作為統合支援的角色。因此 4 個 LAB 共同構成了建築專業學院發展的四大主軸及核心能力。



## ( 1 ) RoSoCoop 數位製造合作社

本院的 ROSO 實驗室,成立於 2019 年,致力於利用電腦運算與機械手臂完成數位製造的作品,不僅跨國合作至國際美術館參展,並以先進技術朝智慧營建工程發展,並運用本院的建築設計與營運專業結合潮流時事不斷推出有趣的作品。



## ( 2 ) In-Sense Lab 空間感知實驗室

本院與荷蘭 TU Delft 建築學院合作建置空間感知實驗室(In-Sense Lab),具備以人為本的四大面向(空氣、照明、聲場、與精神),產出以感知療癒為主,兼具生產力改造、醫療長照、環境診斷、智慧生活優點與能力的健康環境診斷服務模式,提升室內生活空間的健康福祉與效益,是為兼具教學、研究、展示、智慧營建產業鏈結的人因建築環境教育基地。



### (3) XR 虛實共構實驗室

XR 虛實共構實驗室以探索 XR (Extended Reality)於建築相關產業應用為目的。XR 技術包含 AR(Augmented Reality)、VR(Virtual Reality)及 MR(Mixed Reality)等現實及虛擬結合之沉浸技術。建築相關產業可應用 XR 提升設計溝通及工程管理效益；學術界則可利用 XR 技術建構沉浸式教學環境，結合開發課程架構，強化學生的未來競爭力。



本院未來所培育的智慧營建人才，在「智慧營建」的建築生命週期中的「規劃設計」到「維護拆除」的 6 階段中，均能提供營建產業在轉型創新上需要的人才與技術。



## 四、在地出發的國際移動

本院於 2018 年啟動「開放環型大學(Open Loop University)」機制，以 Minerva Schools 為師鏈結國際，學生從大二起可在上海同濟大學、天津大學、新加坡 SUTD...等國際名校進行學期式的國際移動學習，大三大四也可進一步參加本院 EURO LAB 學習計畫，以西班牙馬德里理工大學為據點，在歐洲進行以學期為單位的海外學習。此外，本院也提供海外實習、海外深度實習、海外工作營、海外移地教學的機會，國際鏈結遍布中國、日本、新加坡、馬來西亞、奧地利、義大利、西班牙、美國...等處，還有機會至國際建築大師、也是本院客座教授限研吾事務所實習。

**以世界為校園 · 與世界做朋友 · 站在巨人的肩膀上**

**圖例 Legend**

- 移地教學 Study Abroad
- 跨域工作營 Workshop
- 雙聯學制 Dual Degree
- 跨域實習 Internship

**Minerva School . 2014創立**  
這所大學教思考力，沒有校園、比哈佛大學更難進入  
「我們期待教出的學生未來能成為對企業、甚至世界產生影響力的人」 - Ben Nelson

**美國 America**

- 萊特學院
- 暑期萊特建築學院移地教學
- 藤本壯介事務所
- 隈研吾建築都市設計事務所
- 小嶋一浩 CIA Tokyo 事務所
- 廣紀彦建築師事務所

**日本 Japan**

- 日本藍設計 水之學工作坊
- 日本女子大學 零碳居住設計國際工作坊

**馬來西亞 Malaysia**

- 婆羅洲文化藝術交流工作坊

**中國 China**

- 上海同濟大學
- 江南城鄉建築與室內景觀賞析移地教學
- 上海雅門建築師事務所
- 上海上泰建築工程諮詢有限公司
- 上海方大建築師事務所
- 上海水石設計
- 北京土人設計
- 華南理工大學 海峽兩岸都市設計工作坊
- 土人學社 Design-Make Festival
- 廈門 海峽兩岸青年學子光明之城建築文化體驗營
- 浙江 之江學院「創·柯橋」紹台大學暑期實踐交流活動

**東埔寨 Cambodia**

- 吳哥窟大學

**新加坡 Singapore**

- WOHA Architects
- SUTD新加坡科技設計大學

**西班牙 Spain**

- 3 Strategies, 4 Densification
- 馬德里技術大學 Universidad Politécnica de Madrid

**奧地利維也納 Vienna**

- 維也納都市與建築見習
- Water & Shadow Workshop

**意大利+日本 Italy Japan**

- TTT 國際工作營

**匈牙利 Hungary**

- 布達佩斯科技與經濟大學

**西班牙馬德里理工大學建築師交流協議**

**布達佩斯科技與經濟大學簽訂建築雙聯學位**

**美國萊特建築學院簽訂交流合作及移地教學**

**上海同濟大學建築與城市規劃學院簽訂交流協議**

**euro LAB**

fcu\_explorers\_eurolab

14 帖文 103 位位高者 42 位同學

FCU explorers EuroLAB is a program for architecture students based on learning through cross-referenced experience and travelling on guided arch-tours

fcu-explorers.com

instagram: fcuexplorers

**News Highlight**

**Masterclasses with real masters in Architecture**

We've invited distinguished guests to deliver an international masterclass with some true masterclass experience. Join our masterclass professors and see how masterclass is done in the world...

**The Marvelous Architecture Tour**

This week architect's in preparation of the workshop "In 2018 when architect's Spanish architect, Paul, Carlos Chacón decided to bring his hand with the master class..."

**Let's take a walk in MADRID!**

The EuroLAB team after their mission, we had a walk in MADRID, we don't want to show you their beautiful city and explore all the city with you...

**Meet the EuroLAB Director - Carlos Chacón**

Today we would like to introduce you to EuroLAB's international architecture masterclass director Carlos Chacón...

**EuroLAB ARCH-TOURS Reichstag Berlin 2020**

Madrid - Berlin - Amsterdam - Rotterdam

歐洲建築之旅-柏林國會大廈，我們在廣闊博覽夕陽，德特值真的很美好的一天。-#EuroLAB #國會大廈 #Reichstag #ReichstagDome #Berlin #建築之旅 #歐洲建築之旅 #柏林 #archilovers #architectu...

July 23, 2020

**EuroLAB ARCH-TOURS The Netherlands 2020**

Madrid - Berlin - Amsterdam - Rotterdam

歐洲建築之旅-荷蘭鹿特丹 范內勒工廠，被列為世界文化遺產，它不僅是與功能主義的建築，還帶起一層再層，層層多複雜的建築，這與EuroLAB @fcu\_explorers\_eurolab #范內勒工廠 #荷蘭 #荷蘭建築 #鹿特丹 #建築之旅 #建築系 #建築 #建築...

July 19, 2020

fcu\_explorers\_eurolab

建邦專業學院 School of Architecture

## 五、大學社會責任(USR)與建築專業教育

2013年逢甲建築50週年系慶過後，開始發起興建100座「逢甲建築小書屋」活動，到偏鄉部落及有需要的地方為小朋友們蓋書屋。目前這項活動除了來自各界企業贊助持續注入，也結合本院「大學社會責任」選修課程持續於海內外進行中，更重要的是讓學校的建築專業教育成為整合平臺，串連產、官、學界，攜手關心建築環境，讓學生在學習中深化建築人的社會責任與涵養。

### 逢甲建築小書屋

由逢甲建築協理理事長發聲  
結合學生及系友們共同進行建築公益平台  
目標建築國內外**100座**小書屋  
推動「愛助人、愛土地、愛建築」之公益



### 逢甲建築小書屋

利用在地特色  
加入文創、強化C to C概念  
國內可成為社區型家輔教學、職訓活動中心  
國外可成為產學合作、國民外交、海外學習交流平臺

### 逢甲建築小書屋

逢甲大學建築系於**2013年11月**歡度五十年系慶  
發想「逢甲建築小書屋」  
為過去的50年畫下一個完美句點  
也為下一個50年創造了另一個起點！

### USR大學社會責任

藉由逢甲建築小書屋讓大學生在專業領域學以致用  
要帶著大學生做公益  
主動積極與當地社區與產業合作發展  
傳遞知識帶動所在社區繁榮與發展實踐大學社會責任

