

一、課程基本資訊

系所	建築與城鄉研究所		授課教師	呂欽文		
課程名稱	(中文) 高階建築設計(一) (英文) Advanced Architectural Design(1)					<input checked="" type="checkbox"/> 中文授課 <input type="checkbox"/> 英文授課
課程編號	BP 7209	班次		學分數	4	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修
上課時間	星期二 AB 星期五 ABCD	上課 地點	工綜館 311	人數上限	15	<input type="checkbox"/> 全年 <input checked="" type="checkbox"/> 半年 <input checked="" type="checkbox"/> 建築與城鄉研究所學生 <input checked="" type="checkbox"/> 大學部曾修習一定課程者 (詳課程要求)
課程網址						

二、課程大綱內容 (對應 CEIBA 欄位，以中英並列為原則)

課程概述	<ul style="list-style-type: none"> ● 以師徒制的教授方式，帶領學生操作真實案例 ● 屬於建築設計實習/實作課程 ● 打破傳統設計與其他支援課程如結構、機電、設備、綠建築、法規...分別授課卻常流於各行其是、分散破碎、學習效果脆弱的教學體系，重建建築教育的模式。 ● 由具30年經驗的建築師本人親自帶領執行建築設計各階段之實務工作
課程目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 技術整合，依設計進度隨時加入支援課程之內容，讓設計在真實的狀態被執行 ● 獨立操作，經過一輪的實習與操作，了解建築設計的過程、問題、與解決方式，未來可以舉一反三，獨當一面執行其他案例。 ● 深入淺出，建築實務可深可淺，從生活經驗切入，充分掌握議題
關鍵字	建築設計、建築實務、技術整合
課程要求 (先修科目或先備能力)	<ul style="list-style-type: none"> ● 建築/土木或環境設計背景大學畢(肄)業 ● 曾修習「建築設計」、「設計方法論」、「建築實務與其本質」等課程者
指定閱讀 (教科書)	
評量方式 (百分比)	課堂討論 (30%)、團隊合作(30%)、設計成果與評圖 (30%)、心得報告與作品集 (10%)

參考書目	模式語言(A Pattern Language) 建築中的的複雜與矛盾(Complexity and Contradiction in Architecture) 住屋形式與文化(Home Form and Culture) 建築理論-從文藝復興至今(TASCHEN 北京出版社集團公司 2018.6)
課程進度	
週次	單元主題
1	課程介紹
2	設計題目說明/設計方法概論
3	基地參訪/基地分析作業
4	基地分析修正/建築計劃書擬定
5	建築計劃書修正/基本設計準備
6	基本設計方案
7	基本設計進階
8	結構系統概念/結構整合
9	基本設計修正
10	機電設備及綠建築概念/機電整合
11	基本設計修正
12	景觀及水土保持概念/生態技術整合
13	法規及預算概念/執行實務整合
14	細部設計及檢討
15	細部設計及檢討
16	建築表現
17	建築表現
18	評圖