

淡江大學 1 1 1 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	建築實務	授課 教師	蕭吉甫 HSIAO, CHI-FU
	BUILDING CONSTRUCTION PRACTICE		
開課系級	建築四 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TEAXB4A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 (所) 教育目標			
<p>一、洞察了解現代社會與發展趨勢 (知識的累積)。</p> <p>二、專業化的訓練 (知識的使用)。</p> <p>1. 專業技能學習與訓練。</p> <p>2. 培養建築人對環境主動與公益關懷的人格特質。</p> <p>3. 啟發對於環境與建築的創新思維。</p> <p>三、跨域整合與團隊合作 (自我成長的培養)。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 訓練建築相關之設計、創意、美學及知識的專業能力。(比重：10.00)</p> <p>B. 培養清晰的邏輯與推演之思考能力，以發掘、蒐集、分析及解決建築相關議題，並整合設計概念於建築空間與形式。(比重：10.00)</p> <p>C. 瞭解及運用建築基礎數理及科學技術。(比重：10.00)</p> <p>D. 擁有社會、人文與心理學的知識，將其運用在思考與解決建築問題。(比重：5.00)</p> <p>E. 具備實作、構築、營建與實務之能力。(比重：30.00)</p> <p>F. 瞭解生態系統與都市環境運作的基礎知識，並運用在建築與都市設計。(比重：5.00)</p> <p>G. 運用資訊技術進行創作與溝通之能力。(比重：5.00)</p> <p>H. 具備計畫管理、有效溝通與團隊合作的能力，理解專業倫理及建築人的社會責任，並關懷時事議題與強化國際觀。(比重：25.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：5.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：5.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p>			

- 6. 樂活健康。(比重：5.00)
- 7. 團隊合作。(比重：15.00)
- 8. 美學涵養。(比重：5.00)

課程簡介

為即將進入業界的高年級學生開設，用以了解建築實務所牽涉相關產業。主要通過參觀
 建築工地、建築相關領域事務所、室內設計公司、營造廠、建設公司、預鑄工廠、建築管理機關的機會實際了解營建產業的現況。

This is an elective course for seniors who will enter the architecture industry after graduation. Each week we will schedule to visit construction site, architect firm, interior firm, builder company, construction company, prefabrication factory, construction administration etc..

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知(Cognitive)」、「情意(Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	瞭解建築物的施工過程	The process of construction
2	瞭解建築材料應用技術	Practice technology of architectural materials
3	瞭解建築規劃、設計、施工的發展趨勢	The tendency of architectural planning, design, and construction

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	ABCDEFGH	257	體驗	作業、報告(含口頭、書面)
2	認知	ABCDEFG	257	體驗	報告(含口頭、書面)
3	認知	ABCDEFG	134678	講述、體驗	作業、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/02/13~ 112/02/19	建築實務課程導論	
2	112/02/20~ 112/02/26	BIM與參數化建模	

3	112/02/27~ 112/03/05	參數化模型應用	
4	112/03/06~ 112/03/12	參數化資料演算規則	
5	112/03/13~ 112/03/19	參數化族群管理	
6	112/03/20~ 112/03/26	BIM 與 數位資訊應用方法	
7	112/03/27~ 112/04/02	教學觀摩日	
8	112/04/03~ 112/04/09	期中報告	
9	112/04/10~ 112/04/16	WELL 建築空間參訪	
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	
11	112/04/24~ 112/04/30	數位建築施工執行實務	
12	112/05/01~ 112/05/07	WELL 指標介紹	
13	112/05/08~ 112/05/14	建築設計實務	
14	112/05/15~ 112/05/21	永續建築與生態建築工法與參訪	
15	112/05/22~ 112/05/28	建構景觀都市主義的實踐與論述	
16	112/05/29~ 112/06/04	建築表現實務	
17	112/06/05~ 112/06/11	期末報告	
18	112/06/12~ 112/06/18	期末考試週	
修課應 注意事項	本課程將依課程需求，實施校外教學		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻			
批改作業 篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）		
學期成績 計算方式	◆出席率： 60.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %		

備考

「教學計畫表管理系統」網址：<https://info.ais.tku.edu.tw/csp> 或由教務處
首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。

※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。