

淡江大學 1 1 1 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	建築產業趨勢	授課 教師	蕭吉甫 HSIAO, CHI-FU
	ARCHITECTURE INDUSTRIAL TREND		
開課系級	共同科－工 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TGEXB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG7 可負擔的潔淨能源 SDG11 永續城市與社區		
系 (所) 教育目標			
大學部之教育目標以培育具備工程專業及素養之工程師。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具備基礎資訊技術及電腦軟體能力，以解決工程問題。(比重：10.00)</p> <p>B. 專業倫理認知。(比重：50.00)</p> <p>C. 具備相關工程與應用所需的基本數理與工程知識。(比重：40.00)</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：25.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：25.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：10.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			
課程簡介	本課程主要認識有關二十一世紀建築產業的趨勢，此趨勢主要包括了社會 / 綠色 / 科技 / 文化四個視野，並儘量能結合台灣當前所可能面臨的議題。課程的內容將儘可能含蓋建築的各個層面，諸如：國土、城市、社區、建築，甚至包括了社會、生活、休閒、理論。		
	The course covers the development of the architectural industry in the 21st century, including architectural design and planning, building technology, sustainable architecture, environmental issues, landscape and urban design.		

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	認識建築產業的發展趨勢	Appreciate the development of the architectural industry in the 21st century.
2	認識建築之相關議題及技術對於環境、社會及全球的影響	Appreciate what impact of environment, social and global in architectural technology and environmental issues.
3	結合本身學系與建築產業的關係	Being able to integrate the relation of themselves' department and architectural industry.

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	BC	12345678	講述	討論(含課堂、線上)
2	認知	B	12345678	講述	討論(含課堂、線上)
3	認知	A	12345678	講述	討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/09/05~ 111/09/11	課程導論	
2	111/09/12~ 111/09/18	iclass系統互動	線上非同步教學
3	111/09/19~ 111/09/25	iclass系統互動	線上非同步教學
4	111/09/26~ 111/10/02	老屋新用之產業趨勢	
5	111/10/03~ 111/10/09	空間活化再生案例分享	
6	111/10/10~ 111/10/16	永續綠建築案例分享	
7	111/10/17~ 111/10/23	國際門戶景觀建築趨勢	
8	111/10/24~ 111/10/30	建築設計趨勢應用實務	
9	111/10/31~ 111/11/06	虛實整合空間實務	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	

11	111/11/14~ 111/11/20	數位運用過程於建築產業	
12	111/11/21~ 111/11/27	數位設計與自造	
13	111/11/28~ 111/12/04	公宅新趨勢	
14	111/12/05~ 111/12/11	高齡化社會需求與空間關係&通用設計	
15	111/12/12~ 111/12/18	向生物學習-非人居生態建築	
16	111/12/19~ 111/12/25	期末報告	
17	111/12/26~ 112/01/01	大尺度數位施工實務	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	自編講義		
參考文獻	生態都市、生物氣候、生態景觀、綠色建築技術等相關書籍		
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： 50.0 % ◆平時評量：50.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆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。		