

淡江大學 109 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	游雅婷 YU, YA-TING
	ARCHITECTURE INDUSTRIAL TREND		
開課系級	共同科－工 A	開課 資料	以實整虛課程 選修 單學期 2學分
	TGEXB0A		
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：40.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：40.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	<p>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。</p>		
	<p>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.</p>		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p>			
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	135	講述	討論(含課堂、線上)
2	認知	BC	135	講述	討論(含課堂、線上)
3	認知	ABC	135	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 (採數位教學之週次，請填「線上非同步教學」)
1	109/09/14~ 109/09/20	課程導論	
2	109/09/21~ 109/09/27	iclass系統互動	線上非同步教學
3	109/09/28~ 109/10/04	iclass系統互動	線上非同步教學
4	109/10/05~ 109/10/11	老屋新用之產業趨勢	
5	109/10/12~ 109/10/18	空間活化再生案例分享	
6	109/10/19~ 109/10/25	永續綠建築案例分享	
7	109/10/26~ 109/11/01	國際門戶景觀建築趨勢	
8	109/11/02~ 109/11/08	建築設計趨勢應用實務	
9	109/11/09~ 109/11/15	數位建築施工執行實務	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	數位設計與建築實務-臺中國家歌劇院	
12	109/11/30~ 109/12/06	數位運用過程於建築產業	
13	109/12/07~ 109/12/13	數位設計與自造	
14	109/12/14~ 109/12/20	公宅新趨勢	
15	109/12/21~ 109/12/27	高齡化社會需求與空間關係&通用設計	

16	109/12/28~ 110/01/03	向生物學習-非人居生態建築	
17	110/01/04~ 110/01/10	期末報告	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
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		1. 「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。 2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。 3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。 4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。 ※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。	