

淡江大學 99 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	廿一世紀建築產業趨勢	授課 教師	米復國 Mi Fu-kuo
	ARCHITECTURE INDUSTRIAL TREND IN THE 21ST CENTURY		
開課系級	共同科－工 A	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TGEXB0A		
學系(門)教育目標			
大學部之教育目標以增進學生就業技能為主。			
學生基本能力			
<p>A. 具備基礎資訊技術及電腦軟體能力，以解決工程問題。</p> <p>B. 專業倫理認知。</p> <p>C. 具備相關工程與應用所需的基本數理與工程知識。</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。</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>		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「學生基本能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	學生基本能力
1	1.學生能夠認識建築產業的發展趨勢。 2.讓學生能認識建築之相關議題及技術對於環境、社會及全球的影響。 3.學生將能夠結合本身學系與建築產業的關係。	1.Students may appreciate the development of the architectural industry in the 21st century. 2.Students may appreciate what impact of environment, social and global in architectural technology and environmental issues. 3.Students will be able to integrate the relation of themselves' department and architectural industry.	A3	A

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	1.學生能夠認識建築產業的發展趨勢。 2.讓學生能認識建築之相關議題及技術對於環境、社會及全球的影響。 3.學生將能夠結合本身學系與建築產業的關係。	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論

授課進度表

週次	日期	內容 (Subject/Topics)	備註
1	09/13	導論：趨勢觀察	
2	09/20	城市規劃：從城市發展到城市競爭 / 特色城市	
3	09/27	社會趨勢 / 人口趨勢1：老化 / 少子化 / 不婚	

4	10/04	社會趨勢 / 人口趨勢2：人口老化下的城市發展	主題報告1
5	10/11	永續發展1：綠能產業	
6	10/18	永續發展2：太陽能房子	
7	10/25	永續發展3：綠建築 / 建築物節能指標	
8	11/01	永續發展4：永續城市	
9	11/08	討論：永續發展	期中報告
10	11/15	期中考試週	
11	11/22	數位建築1：網路時代的建築	
12	11/29	數位建築2：網路時代的城市發展	主題報告2
13	12/06	遊戲化社會：文化創意產業	
14	12/13	創意城市：建築美學的城市發展	
15	12/20	建築美學趨勢：解構建築	
16	12/27	期末報告1	
17	01/03	期末報告2	
18	01/10	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦		
教材課本			
參考書籍	1.大衛·吉森(1979)《邁向21世紀永續建築》譯，台北：木馬文化。 2.Landry, Charles(2002)《創意城市：打造城市創意生活圈的思考技術》楊幼蘭譯，台北：馬可孛羅。 3.Mitchell, William J.(1998)《位元城市》陳瑞清譯，台北：天下文化。		
批改作業 篇數	2 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	◆平時考成績：        %    ◆期中考成績：        %    ◆期末考成績：        % ◆作業成績： 20.0 % ◆其他〈1.平時成績：10%；2.期中報告：30〉：80.0 %		

備 考

「教學計畫表管理系統」網址：<http://info.ais.tku.edu.tw/csp> 或由教務處  
首頁〈網址：<http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/>〉教務資訊「教學計畫  
表管理系統」進入。

**※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。**