

淡江大學 99 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	構築	授課 教師	李明澤 Min-tse Li
	ASSEMBLAGE		
開課系級	建築二A	開課 資料	選修 單學期 3學分
	TEAXB2A		
學系(門)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>			
學生基本能力			
<p>A. 具備清晰的邏輯與推演之思考能力以發掘、分析及解決建築相關議題。</p> <p>B. 具備基礎資訊蒐集及處理的能力以解決與溝通建築問題。</p> <p>C. 具備瞭解及運用建築基礎數理、科學與營建技術之能力。</p> <p>D. 具備社會、人文與心理學的知識，並將其運用在思考與解決建築問題中的能力。</p> <p>E. 瞭解生態系統與都市環境運作的基礎知識，並具備將其運用在建築與都市設計中之能力。</p> <p>F. 具備創作及運用多媒體溝通呈現之能力。</p> <p>G. 具備團隊合作與整合溝通能力。</p> <p>H. 認識時事議題瞭解建築及相關技術對於環境、社會及全球的影響。</p> <p>I. 理解專業倫理及建築人的社會責任。</p> <p>J. 具備跨領域知識整合運用與自我終身學習的能力。</p>			
課程簡介	<p>建築，通常經由設計者所主導或設定的一套「構成」系統所完成 本課程前段將以「meaning of tectonic」為主軸，帶領學員建立「具有重量感」的設計構成概念。 課程中段將常用之建築材料以「原材」及「加工材」區分，並將對應之加工方式與特性分項介紹，課程後段以「手作加工」及「機械加工」分類並進行試作，最終成品則以「assembling」與「casting」兩種不同的構成系統進行操作。</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	本課程著重於討論建築設計與空間主體的構成法則，並透過基本材質之認識與操作，訓練學員有效利用實體模型的操作發展設計概念之認知與技巧。		P3	ABCFGIJ

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	本課程著重於討論建築設計與空間主體的構成法則，並透過基本材質之認識與操作，訓練學員有效利用實體模型的操作發展設計概念之認知與技巧。	課堂講授、分組討論、參觀實習	出席率、報告、期中考、期末考

授課進度表

週次	日期	內容 (Subject/Topics)	備註
1	09/13	構成系統概論_1	
2	09/20	構成系統概論_2	
3	09/27	基本材料認識與操作_自然材	木材與加工
4	10/04	基本材料認識與操作_自然材	石材與加工
5	10/11	基本材料認識與操作_人造材	金屬與加工
6	10/18	基本材料認識與操作_人造材	石化類與混凝土
7	10/25	期中作業_計畫	操作內容擬定

8	11/01	期中作業_設計檢討與試作	綜合技術實習
9	11/08	期中作業_模型構成與設計修正	綜合技術實習
10	11/15	期中考試週	
11	11/22	設計發展	不值錢但值得的草模
12	11/29	設計發展	拆模與翻案
13	12/06	設計發展	設計停損點與利基點
14	12/13	期末製作	系統模型
15	12/20	期末製作	材料應用
16	12/27	期末製作	細節中的惡魔與天使
17	01/03	期末製作	master of craft and art
18	01/10	期末考試週	
修課應 注意事項	修課學員需於開課兩周內完成4小時以上工廠設備使用與安全教育之訓練, 並通過標準測試檢定 學生需依課堂要求自備安全護具,個人工具與攜行工具箱		
教學設備	電腦、投影機、其它(工廠機具)		
教材課本			
參考書籍			
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	◆平時考成績：35.0 % ◆期中考成績： % ◆期末考成績： % ◆作業成績： 55.0 % ◆其他〈出席與平時記錄〉：10.0 %		
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。		