

淡江大學 100 學年度第 2 學期課程教學計畫表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                       |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 課程名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 建築設計 (四)                                                                                                                                                                                              | 授課<br>教師 | 黃瑞茂<br>HUANG JUI-MAO |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARCHITECTURAL DESIGN (IV)                                                                                                                                                                             |          |                      |
| 開課系級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 建築四 A                                                                                                                                                                                                 | 開課<br>資料 | 必修 下學期 4學分           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TEAXB4A                                                                                                                                                                                               |          |                      |
| 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>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |          |                      |
| 系 ( 所 ) 核 心 能 力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                       |          |                      |
| <p>A. 訓練建築相關之設計、創意、美學及知識的專業能力。</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。</p> <p>C. 瞭解及運用建築基礎數理及科學技術。</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。</p> <p>E. 具備實作、構築、營建與實務之能力。</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。</p> <p>G. 運用資訊技術進行創作與溝通之能力。</p> <p>H. 具備計畫管理、有效溝通與團隊合作的能力。</p> <p>I. 認識時事議題以瞭解建築及相關技術對於環境、社會及全球的影響，並理解專業倫理及建築人的社會責任。</p> |                                                                                                                                                                                                       |          |                      |
| 課程簡介                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 建四設計課由九個工作室構成，工作室以「分類」的方式，達到「分工」的效果。藉由個別工作室的重點，建構建築專業所需的「基本且連續的光譜」。藉由工作室的差異性，學生可以選擇各自的學習偏好或專業取向。個別工作室的內容，具備兩項基本元素：實驗性 (Experimentalism) 及專業性 (Professionalism)，執行此兩基本元素時，應該不時的以「現實」 (Reality) 為檢驗的座標。 |          |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                       |          |                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Architectural Design VIII is composed of 9 independent studios. The studios are categorized with its own specificity, yet in collaboration with each other. The class tries to construct a continuous spectrum in practicing and exploring the profession, meantime to offer the varieties of exercises that students can choose their preferences as required by individual learning course. However there are two fundamental values shared by each studio: Experimentalism and Professionalism. Reality is our only references while the execution of the above. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

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」、「系(所)核心能力」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其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如: 「系(所)核心能力」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 | 系(所)核心能力 |
| 1  | 對生活中逐一浮現的居住問題，採取實驗性的態度。 | Being Experimental to the Emerging Living Related Issues            | A6   | BDEGI    |
| 2  | 在探索與設計過程中，保持高度的邏輯性和獨立性。 | Being Logical and Independent in the Process of Research and Design | C6   | ABDEFG   |
| 3  | 嫻熟探索與設計過程中所需的工具。        | Being Masterful to Necessary Tools for Needed Disciplines           | P6   | CEFGHI   |

教學目標之教學方法與評量方法

| 序號 | 教學目標                    | 教學方法     | 評量方法  |
|----|-------------------------|----------|-------|
| 1  | 對生活中逐一浮現的居住問題，採取實驗性的態度。 | 講述、討論、實作 | 實作、評圖 |
| 2  | 在探索與設計過程中，保持高度的邏輯性和獨立性。 | 講述、討論、實作 | 實作、評圖 |
| 3  | 嫻熟探索與設計過程中所需的工具。        | 講述、討論、實作 | 實作、評圖 |
|    |                         |          |       |

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養與核心能力

| 淡江大學校級基本素養與核心能力 | 內涵說明                                       |
|-----------------|--------------------------------------------|
| ◇ 表達能力與人際溝通     | 有效運用中、外文進行表達，能發揮合作精神，與他人共同和諧生活、工作及相處。      |
| ◇ 科技應用與資訊處理     | 正確、安全、有效運用資訊科技，並能蒐集、分析、統整與運用資訊。            |
| ◇ 洞察未來與永續發展     | 能前瞻社會、科技、經濟、環境、政治等發展的未來，發展與實踐永續經營環境的規劃或行動。 |
| ◇ 學習文化與理解國際     | 具備因應多元化生活的文化素養，面對國際問題和機會，能有效適應和回應的全球意識與素養。 |
| ◇ 自我了解與主動學習     | 充分了解自我，管理自我的學習，積極發展自我多元的興趣和能力，培養終身學習的價值觀。  |
| ◇ 主動探索與問題解決     | 主動觀察和發掘、分析問題、蒐集資料，能運用所學不畏挫折，以有效解決問題。       |
| ◇ 團隊合作與公民實踐     | 具備同情心、正義感，積極關懷社會，參與民主運作，能規劃與組織活動，履行公民責任。   |
| ◇ 專業發展與職涯規劃     | 掌握職場變遷所需之專業基礎知能，管理個人職涯的職業倫理、心智、體能和性向。      |

授 課 進 度 表

| 週次 | 日期起訖                    | 內 容 (Subject/Topics)            | 備 註 |
|----|-------------------------|---------------------------------|-----|
| 1  | 101/02/13~<br>101/02/19 | 2/13: 選組分組                      |     |
| 2  | 101/02/20~<br>101/02/26 | 分組授課、討論、或評圖                     |     |
| 3  | 101/02/27~<br>101/03/04 | 2/27放假一日, 3/3: 分組授課、討論、或評圖      |     |
| 4  | 101/03/05~<br>101/03/11 | 3/8: Pre-Mid review, at 1:00 PM |     |
| 5  | 101/03/12~<br>101/03/18 | 分組授課、討論、或評圖                     |     |
| 6  | 101/03/19~<br>101/03/25 | 分組授課、討論、或評圖。                    |     |
| 7  | 101/03/26~<br>101/04/01 | 3/29分組授課、討論、或評圖。                |     |
| 8  | 101/04/02~<br>101/04/08 | 教學觀摩週                           |     |
| 9  | 101/04/09~<br>101/04/15 | 期中正評                            |     |
| 10 | 101/04/16~<br>101/04/22 | 期中考試週                           |     |
| 11 | 101/04/23~<br>101/04/29 | 分組授課、討論、或評圖                     |     |
| 12 | 101/04/30~<br>101/05/06 | 分組授課、討論、或評圖                     |     |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 13           | 101/05/07~<br>101/05/13                                                                                                                                                                                                                                             | 5/10: Pre-final review at 1:00 PM |  |
| 14           | 101/05/14~<br>101/05/20                                                                                                                                                                                                                                             | 分組授課、討論、或評圖                       |  |
| 15           | 101/05/21~<br>101/05/27                                                                                                                                                                                                                                             | 分組授課、討論、或評圖。                      |  |
| 16           | 101/05/28~<br>101/06/03                                                                                                                                                                                                                                             | 分組授課、討論、或評圖。                      |  |
| 17           | 101/06/04~<br>101/06/10                                                                                                                                                                                                                                             | 期末正評                              |  |
| 18           | 101/06/11~<br>101/06/17                                                                                                                                                                                                                                             | 期末考試週                             |  |
| 修課應<br>注意事項  | 我們希望四年級的九個工作室，可以初步的涵構當代的「建築討論」，重行釐清時代的「專業定義」。九個工作室，將各自佈局，有效合成 (composition)，企圖是建構屬於當代建築地景的教育核心 (Educational Core of Contemporary Architectural Landscape)。「時代性」是工作室的重點，她將幫助我們清除累贅，重行定義「建築專業」。個別工作室的「工具」是我們檢視專業的手段，也是我們訴求討論深度的手段。                                    |                                   |  |
| 教學設備         | 電腦、投影機                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |  |
| 教材課本         | As required                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |  |
| 參考書籍         | As required                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |  |
| 批改作業<br>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<br>計算方式 | ◆出席率：            %    ◆平時評量：30.0 %    ◆期中評量：35.0 %<br>◆期末評量：35.0 %<br>◆其他〈 〉：            %                                                                                                                                                                          |                                   |  |
| 備 考          | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。<br><b>※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。</b> |                                   |  |