

淡江大學 107 學年度第 2 學期課程教學計畫表

|  |   |          |                         |
|--|---|----------|-------------------------|
| 課程名稱   | 建築設計 (二)  | 授課<br>教師 | 向登群<br>HSIANG, TEN-CHUN |
|  | ARCHITECTURAL DESIGN (II)   |          |                         |
| 開課系級   | 建築二 C   | 開課<br>資料 | 必修 下學期 4學分              |
|  | TEAXB2C   |          |                         |
| 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，理解專業倫理及建築人的社會責任，並關懷時事議題與強化國際觀。</p> |   |          |                         |
| 課程簡介   | <p>二年級設計課程是建築設計的真正開始。經過一年的基本設計演練之後，我們相信各位同學對於以個人身體尺度為主的空間形式，已具有基本的認識與操作能力。本學期使學習者可加深對建築物與建築基地的觀察、認識、分析，進而建築個人規劃設計分析之方法與能力，透過更多類型規劃設計之演練，建立更完整之初階建築基本設計能力。</p>   |          |                         |
|  | <p>Based on the idea of "learning by doing", this course offers very intensive project practices. As beginners of a professional training, students are urged to demonstrate a keen sensitivity to professional discipline.</p> |          |                         |

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  | 建築需求的研析與準備能力    | Study on the preparation of architecture program.  | P6   | ABDEFH   |
| 2  | 建築初步規劃          | Architectural planning.  | A6   | ABDFG    |
| 3  | 建築設計練習與技巧發展     | Architectural design skill development.  | P6   | ABCDEFGG |
| 4  | 養成學生邏輯思考及獨立作業能力 | Training students to have the ability of logical thinking and independent operation in design process. | A6   | ABCDEFGG |

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  | 建築需求的研析與準備能力    | 實作、分組上課    | 上課表現、評圖    |
| 2  | 建築初步規劃          | 討論、實作、分組上課 | 實作、上課表現、評圖 |
| 3  | 建築設計練習與技巧發展     | 討論、實作、分組上課 | 實作、上課表現、評圖 |
| 4  | 養成學生邏輯思考及獨立作業能力 | 討論、實作、分組上課 | 實作、上課表現、評圖 |
|    |                 |            |            |

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

| 淡江大學校級基本素養 | 內涵說明                                     |
|------------|--|
| ◆ 全球視野     | 培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。           |
| ◆ 資訊運用     | 熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。             |
| ◆ 洞悉未來     | 瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。          |
| ◆ 品德倫理     | 了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。 |
| ◆ 獨立思考     | 鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。             |
| ◆ 樂活健康     | 注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。                 |
| ◆ 團隊合作     | 體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。    |
| ◆ 美學涵養     | 培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。              |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖                    | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|---------------------|----|
| 1  | 108/02/18~<br>108/02/24 | 第一次設計發題/分組討論        |    |
| 2  | 108/02/25~<br>108/03/03 | 校外教學-基地參訪           |    |
| 3  | 108/03/04~<br>108/03/10 | 分組討論/設計發展           |    |
| 4  | 108/03/11~<br>108/03/17 | 交流評圖、分組討論/設計發展      |    |
| 5  | 108/03/18~<br>108/03/24 | 分組討論/設計發展           |    |
| 6  | 108/03/25~<br>108/03/31 | 分組討論/設計發展           |    |
| 7  | 108/04/01~<br>108/04/07 | 分組討論/設計發展           |    |
| 8  | 108/04/08~<br>108/04/14 | 第一次設計評圖/第二次設計發題     |    |
| 9  | 108/04/15~<br>108/04/21 | 校外教學-基地參訪           |    |
| 10 | 108/04/22~<br>108/04/28 | 期中考試週               |    |
| 11 | 108/04/29~<br>108/05/05 | 分組討論/設計發展           |    |
| 12 | 108/05/06~<br>108/05/12 | 分組討論/設計發展           |    |

|              |                         |   |  |
|--------------|-------------------------|---|--|
| 13           | 108/05/13~<br>108/05/19 | 第二次設計交流評圖、分組討論/設計發展   |  |
| 14           | 108/05/20~<br>108/05/26 | 分組討論/設計發展   |  |
| 15           | 108/05/27~<br>108/06/02 | 分組討論/設計發展   |  |
| 16           | 108/06/03~<br>108/06/09 | 分組討論/設計發展   |  |
| 17           | 108/06/10~<br>108/06/16 | 第二次設計正評   |  |
| 18           | 108/06/17~<br>108/06/23 | 期末考試週   |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         |   |  |
| 教學設備         |                         | 電腦、投影機  |  |
| 教材課本         |                         | 自訂教材  |  |
| 參考書籍         |                         |   |  |
| 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： 5.0 %   ◆平時評量：       %   ◆期中評量：       %<br>◆期末評量：       %<br>◆其他〈設計學期總成績〉：95.0 %  |  |
| 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<br>首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php">http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php</a> 〉業務連結「教師教學<br>計畫表上傳下載」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> |  |