

課程名稱 | 老屋修繕

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1141-11951

授課老師 | 林志學

最高學歷/ 輔仁大學景觀設計系畢業

相關學經歷/ 宇拓工程顧問有限公司/景觀設計師 坤富科技有限公司/多媒體主任設計師
青境工程顧問有限公司 /景觀設計師 築境景觀設計有限公司/景觀設計師
陳柏銘建築師事務所. 華璞營造有限公司/設計師兼工務經理

現職/ 設計師/手作者

上課時間 | 每週二晚上7:00-9:50 第一次上課日期 2025年03月04日 (星期二)

課程理念



關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

"住"是人類的基本需求，居住環境與日常生活息息相關，而我們居住的房屋從落成啟用開始，就逐漸老化。

房屋老化，自然就會慢慢衍生問題，而這些問題或多或少都會影響我們的日常生活，如何去面對房屋的問題進行修繕，相信是每一位朋友，在可預見的未來會面對的課題。

"老屋修繕"這項課程，將在教室內進行基本概念的建立，並透過國內外實作的案例分享，來瞭解修繕作業的流程，並將視狀況安排相關實作課程（教室模擬作業或實際進行老屋修繕）。

期待學員在課程結束後，能具備居住空間規劃的基本觀念，並可妥善安排住屋修繕相關作業，進而改善居家生活環境。

2. 修此門課需具備什麼條件？

本課程並非教你如何裝潢房屋或者如何做室內設計，更不是要教你如何成為水電...泥作..或是裝潢師傅；但是，歡迎對居住空間規劃有興趣，願意動手做、不怕髒的朋友，一起加入這項課程

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

案例分享與基本概念均在教室進行，空間規劃會以製圖或模型在教室操作，另安排課程相關實作（在適合的教室作業或實際進行老屋修繕）

透過實際作業（空間規劃與修繕實作），可以累積學員動手做的經驗

※【課程中老師可視學員的需要與學習進度，保有調整課程的權力】

4. 如何取得學分？（評量方式）

以學生參與課程程度進行評量，另外出席率也將列入考量

5. 備註&推薦書目

課程內容：

修繕案例分享__美國田納西州老屋、台灣（新建民宅、老屋抓漏、特色民宿...）

建築空間案例分享__美國伊利諾州橡樹市、賓州落水山莊
 老屋健檢__漏水--屋頂漏水 牆壁漏水 壁癌 水管
 老屋健檢__管線--電管 瓦斯管(天然氣) 配電箱
 老屋健檢__結構與安全--建築結構 消防安全 熱水器 照明 門窗 採光 通風
 空間與建築規劃__空間尺度 動線
 空間與建築規劃__結構 建築形式 建材
 施工__拆除--打鑿 廢棄物利用與清運
 施工__基礎--地基 柱 樑
 施工__水電
 實作體驗__教室作業或實際老屋修繕工程

使用教材| 由上課老師準備

招生人數| 28 人 (若非課程特殊需求, 每班招收人數至少 35 人。)

學分收費| 3 學分 3000 元 (18 週課程/一次上課 3 小時)

| 週次 | 上課日期 | 課程主題 | 課程內容 |
|----|---------------------------|----------------------------|--|
| 1 | 2025-03-04 晚上7:00~9:50 | 課程介紹與案例 分享 | 介紹本課程講述內容, 並分享老師過去所執行的老屋修繕案例 |
| 2 | 2025-03-11 晚上7:00~9:50 | 老屋健檢-評估 | 如何幫房屋進行健康檢查? 檢查的項目: 1. 漏水--屋頂漏水 牆壁漏水 壁癌 水管 2. 管線--電管 瓦斯管(天然氣) 配電箱 3. 空間格局--照明 門窗 採光 通風 |
| 3 | 2025-03-18 晚上7:00~9:50 | 老屋健檢- 認識房屋建築過 程 | 如何蓋一棟房子? RC房舍的建築過程 |
| 4 | 2025-03-25 晚上7:00~9:50 | 結構補強與空間 尺度 | 建築結構補強 人體尺度與空間尺度 |
| 5 | 2025-04-01 晚上7:00~9:50 | 空間尺度與裝修 前的準備--平面 圖練習 | 人體尺度與空間尺度 空間量測 如何丈量 |
| 6 | 2025-04-08 晚上7:00~9:50 | 室內裝修實務 (一) | 實際修繕案例研討 從設計到完工, 以及完工後的使用評估 |
| 7 | 2025-04-15 晚上7:00~9:50 | 室內裝修實務 (二) 與樂齡空間 | 實際修繕案例研討 面對老年化生活的空間需求與因應對策 |
| 8 | 2025-04-22 晚上7:00~9:50 | 防水工程簡介 | 防水工程種類與施做要點 |
| 9 | 2025-04-29 晚上7:00~9:50 | 牆面粉刷與壁癌 處理(一) | 牆面塗料介紹 壁癌牆面的實際施作(大成國中校內) |
| 10 | 2025-05-06 晚上7:00~9:50 | 牆面粉刷與壁癌 處理(二) | 壁癌牆面的實際施作(大成國中校內) 粉刷工程工具與材料 |
| 11 | 2025-05-13 晚上7:00~9:50 | 老屋裝修實例 (一) 案例評估 | 課堂介紹實際案例(基本資料 現況照片...等) |
| | | | |

| | | | |
|----|---------------------------|---------------|---|
| 12 | 2025-05-20 晚上7:00~9:50 | 老屋裝修實例(二)老屋參訪 | 實際參訪待修老屋，現場評估 |
| 13 | 2025-05-27 晚上7:00~9:50 | 老屋裝修實例(三)施工估價 | 如何決定裝修內容 施工項目估列與估價 |
| 14 | 2025-06-03 晚上7:00~9:50 | 老屋裝修實例(四) | 廢材裝修案例 (視情況邀請相關領域講師協同教學) |
| 15 | 2025-06-10 晚上7:00~9:50 | 認識工具與實際操作 | 實作體驗課程(教室或實際案場) |
| 16 | 2025-06-17 晚上7:00~9:50 | 房屋修繕施工規劃(一) | 房屋開始修繕，應該如何進行？ 1. 工程項目時程規劃 2. 預算審查 |
| 17 | 2025-06-24 晚上7:00~9:50 | 房屋修繕施工規劃(二) | 房屋開始修繕，應該如何進行？ 3. 施工監造要點 4. 工程實例 |
| 18 | 2025-07-01 晚上7:00~9:50 | 修繕DIY與房屋的日常保養 | 家庭裝修常見的DIY項目 房屋內各項建材與設備的保養方式 期末課程討論 |