

# 課程名稱 | 居家修繕--家庭水電

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1112-1112N17

授課老師 | 林俊成

相關學經歷/ 水電技師、糕餅師傅

現職/ 科技公司管理者

上課時間 | 每週三晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2022年09月07日 (星期三)

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

「修理」=「不划算」=「換新的」？邀請大家來思考這背後的意義究竟是什麼。  
喜歡動手的人、不怕動手的人，從家裡遇到的問題開始，打破專業的迷思，  
找回自己原本就有的修理能力。

2. 修此門課需具備什麼條件？

耐心，惜物愛物的心，不怕麻煩的心、好奇心以及樂於分享的心。

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

除了學習修理的方法與技巧，也學習/建立修理的觀念與價值。  
透過實做，手腦同時學習，你將會有更多收穫！

※【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）

學習態度、出席。

5. 備註&推薦書目

1. 居家維修完全指南/麥高文、杜本 合著（貓頭鷹）
2. 摩托車修理店的未來工作哲學/馬修·柯勞佛（大塊文化）

招生人數 | 24 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	2022-09-07 晚上07:00~09:50	居家用電	了解居家總開關及迴路開關控制的位置。認識用電安全。
2	2022-09-14 晚上07:00~09:50	延長線	1. 如何安全使用延長線及延長線的認識。 2. 介紹修理電器、開關的工具及認識無熔絲開關、漏電斷路器、家庭開關、插座
3	2022-09-21	開關及插座	1. 家庭簡單配線原理。

	晚上07:00~09:50		2.當家裡開關、插座壞了要如何換新，學會如何換開關插座。 3.這是實作課程，每個同學都要實際操作。
4	2022-09-28 晚上07:00~09:50	開關及插座	1.介紹斷耳救星。 2.實際操作換雙切開關，單切開關，插座。
5	2022-10-05 晚上07:00~09:50	開關及插座	1.如何使用三用電表、測電筆。 2.實際操作換雙切開關，單切開關，插座。 3.實作
6	2022-10-12 晚上07:00~09:50	燈具	1.介紹如何換燈具。日光燈，崁燈，壁燈。 2.介紹三、四段式電子控制開關。 3.實作
7	2022-10-19 晚上07:00~09:50	燈具	1.換燈具。日光燈，崁燈，壁燈。 2.如何把T8燈具改成LED燈具。 3.實作
8	2022-10-26 晚上07:00~09:50	燈具	1.介紹如何換燈具。日光燈，崁燈，壁燈。 2.實作
9	2022-11-02 晚上07:00~09:50	電驗收	實作模組驗收： 每組共同完成一個模組
10	2022-11-09 晚上07:00~09:50	水龍頭及馬桶	1.止洩帶的用法。 2.介紹修理水龍頭，蓮蓬頭開關，馬桶水箱的工具。 3.當水龍頭漏水了，要如何修理或換新。
11	2022-11-16 晚上07:00~09:50	水龍頭及馬桶	1.簡介馬桶水箱內部結構。 2.馬桶漏水如何修理。
12	2022-11-19 上午09:00~11:50	水龍頭及馬桶、 水的實作1（週六 早上）	1.實作換水龍頭，蓮蓬頭。 2.接不鏽鋼軟管、臉盆落水頭、馬桶水箱安裝。
13	2022-11-19 下午01:30~04:30	水的實作2（週六 下午）	1.實作換水龍頭，蓮蓬頭。 2.接不鏽鋼軟管、臉盆落水頭、馬桶水箱安裝。
14	2022-11-26 上午09:00~11:50	水的實作3 （六早）	1.實作換水龍頭，蓮蓬頭。 2.接不鏽鋼軟管、臉盆落水頭、馬桶水箱安裝。 3.如何在其他地方安裝水龍頭。
15	2022-11-26 下午01:30~04:30	水的實作4（週六 下午）	1.實作換水龍頭，蓮蓬頭。 2.接不鏽鋼軟管、臉盆落水頭、馬桶水箱安裝。 3.如何在其他地方安裝水龍頭。
16	2022-12-03 上午09:00~11:50	學習實作 （六早）	1.以社大為主，幫社大維修電燈、開關、插座。 2.也作為實作成果展現。
17	2022-12-10 下午01:30~04:30	社區活動推廣（ 週六下午）	1.配合社大，在程南25號做社區推廣。  PS"目前日期暫定、有可能會在11月份、到時日期會對調喔~~
18	2022-12-07 晚上07:00~09:50	總複習	1.總結。 2.心得分享