

# 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 | 1101-1101N12

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 2021年03月10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 | 27 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	2021-03-10 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	2021-03-17 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. 學習剝線及接線、接線端子。

3	2021-03-24 晚上07:00~09:50	開關及插座	1.家庭簡單配線原理。 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	2021-03-31 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	2021-04-07 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	2021-04-14 晚上07:00~09:50	燈具	1.介紹如何換燈具。日光燈，炭燈，壁燈。 2.介紹三、四段式電子控制開關。 3.實作
7	2021-04-21 晚上07:00~09:50	燈具	1.換燈具。日光燈，炭燈，壁燈。 2.如何把T8燈具改成LED燈具。 3.實作
8	2021-04-28 晚上07:00~09:50	燈具	1.介紹如何換燈具。日光燈，炭燈，壁燈。 2.實作
9	2021-05-05 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	2021-05-12 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	2021-05-19 晚上07:30~09:50	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	2021-05-29 上午09:00~11:50	水龍頭及馬桶、 水的實作(週六)	如何在其他地方安裝水龍頭。
13	2021-05-29 下午01:00~04:00	水的實作1(週六)	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	2021-06-05 上午09:00~11:50	水的實作2(週六)	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
15	2021-06-05 下午01:00~04:00	水的實作3(週六)	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
16	2021-06-09 晚上07:00~09:50	電器維修戶外課	1.介紹台南的手作店家：白日夢工廠。 2.電風扇、快煮壺修理維修。
17	2021-06-12 上午09:00~11:50	水電的實作(六 早)	1.實際維修後甲校區教室開關、插座跟水龍頭。 2.也作為實作成果展現。
18	2021-06-16 晚上07:00~09:50	總複習	1.總結。 2.心得分享