課程名稱 | 居家修繕-家庭電路篇

課程屬性	自然與環境	課程編號	1141-1141N11

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7:00-9:50 第一次上課日期 2025年03月05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。

PS:*當因為某些因素，導致社大停課時，本課程會採取線上上課教學。所以學員至少要有網路及手機。

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| 26 人（若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。）

學分收費| 2 學分 2000 元（12 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	2025-03-05 晚上7:00～9:50	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	2025-03-12 晚上7:00～9:50	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	2025-03-19 晚上7:00～9:50	開關及插座(一)	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	2025-04-02 晚上7:00～9:50	開關及插座(二)	1.介紹斷耳救星。 2.實際操作換雙切開關，單切開關，插座。
5	2025-04-09 晚上7:00～9:50	開關及插座(三)	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	2025-04-16 晚上7:00～9:50	燈具(一)	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	2025-04-23 晚上7:00～9:50	燈具(二)	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	2025-04-30 晚上7:00～9:50	燈具(三)	1.介紹如何換燈具。日光燈，崁燈，壁燈。 2.實作
9	2025-05-07 晚上7:00～9:50	電驗收	實作模組驗收： 每組共同完成一個模組
10	2025-05-14 晚上7:00～9:50	維修家電	電風扇的維修與保養~
11	2025-05-17 晚上7:00～9:50	電的實作~	1.會以社大後甲校區為主，維修開關、插座、燈具。 2.
12	2025-05-21 晚上7:00～9:50	電的實作~總複習	1.總複習 2.心得分享