

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 | 1121-10547

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 2023年03月08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 | 25 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	2023-03-08 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	2023-03-15 晚上07:00~09:50	延長線	<ol style="list-style-type: none"> 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	2023-03-22 晚上07:00~09:50	開關及插座(一)	<ol style="list-style-type: none"> 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	2023-03-29 晚上07:00~09:50	開關及插座(二)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 介紹斷耳救星。 2. 實際操作換雙切開關，單切開關，插座。
5	2023-04-12 晚上07:00~09:50	開關及插座(三)	<ol style="list-style-type: none"> 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	2023-04-19 晚上07:00~09:50	燈具(一)	<ol style="list-style-type: none"> 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	2023-04-26 晚上07:00~09:50	燈具(二)	<ol style="list-style-type: none"> 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	2023-05-03 晚上07:00~09:50	燈具(三)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 介紹如何換燈具。日光燈，崁燈，壁燈。 2. 實作
9	2023-05-10 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	2023-05-17 晚上07:00~09:50	小家電的維修	<ol style="list-style-type: none"> 1. 當小家電壞了，要如何做檢測及維修。 2. 做一條電鍋線。
11	2023-05-20 上午09:00~11:50	電的實作~	1. 會以社大後甲校區為主，維修開關、插座、燈具。
12	2023-05-24 晚上07:00~09:50	總複習	<ol style="list-style-type: none"> 1. 總複習 2. 心得分享