

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 | 1132-1132N12

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 2024年09月04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 | 2024-09-04 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 | 2024-09-11 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 | 2024-09-18 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 | 2024-09-25 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 | 2024-10-02 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 | 2024-10-09 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，炭燈，壁燈。 2. 介紹三、四段式電子控制開關。 3. 實作 |
| 7 | 2024-10-16 晚上07:00~09:50 | 燈具(二) | <ol style="list-style-type: none"> 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 | 2024-10-23 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，炭燈，壁燈。 2. 實作 |
| 9 | 2024-10-30 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 | 2024-11-06 晚上07:00~09:50 | 維修家電 | 電風扇的維修與保養~ |
| 11 | 2024-11-09 上午09:00~11:30 | 電的實作~ | <ol style="list-style-type: none"> 1. 會以社大後甲校區為主，維修開關、插座、燈具。 2. |
| 12 | 2024-11-13 晚上07:00~09:50 | 電的實作~總複習 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 總複習 2. 心得分享 |