

# 課程名稱 | 3C小家電修繕生活

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1142-12562

授課老師 | 杜佳韋

最高學歷/ 南臺科技大學 視覺傳達設計

相關學經歷/ 國立高雄科工館-玩具維修課程

現職/ 基麥修蝦蜜 維修工作室負責人

上課時間 | 每週三晚上7:00-9:50 第一次上課日期 2025年09月03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

近年來部分3C小家電的價格低廉，原廠維修費用過高，一般人覺得維修不划算，所以都直接丟棄買新的，造成許許多餘的廢棄，而這些產品或許只是小問題即可完成修復！希望學員們可以從課程中不僅是學到維修的技巧，維修後的續用與存在的情感價值，更能讓動手維修成為更有意義的一件事情！

### 2. 修此門課需具備什麼條件？

願意主動學習，有耐心，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？

學習修理的方法與技巧，並建立修理的觀念與價值。  
透過實做，手腦同時學習，將所學技巧融會貫通必定收穫滿滿！  
課程前期主要為維修理念分享，接著進行焊接練習課程，最後再指導檢修技巧與維修方式。

### 4. 如何取得學分？（評量方式）

學習態度、出席。

### 5. 備註&推薦書目

上課建議準備 |  
基本維修工具(如螺絲起子、斜口鉗、尖嘴鉗、鑷子、刷子)  
焊接工具(電烙鐵、吸錫器、焊錫)、 三用電表  
故障想嘗試修復的3C玩具或電器產品  
(如果沒有的話堂課上會統計購買)  
課堂會統一購買焊接練習的材料包

使用教材 | 工具及材料費約200~500元

教材費 | 200元

招生人數 | 21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	2025-09-03 晚上7:00~9:50	認識維修大小事	師資介紹 從小小的玩具起步修 常見的故障分享
2	2025-09-10 晚上7:00~9:50	認識維修工具與材料	檢修方法： 三用電表的使用 常用的溶劑及工具介紹 常見的零件材料介紹
3	2025-09-17 晚上7:00~9:50	焊接教學練習	焊接技巧講解以及安全守則 實際操作：焊接練習
4	2025-09-24 晚上7:00~9:50	焊接教學練習	焊接技巧講解以及安全守則 實際操作：焊接練習
5	2025-10-01 晚上7:00~9:50	焊接教學練習	焊接技巧講解以及安全守則 實際操作：焊接練習
6	2025-10-08 晚上7:00~9:50	維修基本練習（小家電）	運用學到的檢修方法，把家裡故障的物品帶來課堂，進行檢修實作。 （小家電舉例：電風扇、吹風機、捕蚊拍/燈、烤箱、快煮壺、
7	2025-10-15 晚上7:00~9:50	維修基本練習（小家電）	運用學到的檢修方法，把家裡故障的物品帶來課堂，進行檢修實作。 （小家電舉例：電風扇、吹風機、捕蚊拍/燈、烤箱、快煮壺、
8	2025-10-22 晚上7:00~9:50	維修基本練習（3C）	運用上兩週學到的檢修方法，把家裡故障的物品帶來課堂，進行檢修實作。 （3C產品舉例：電子鐘、藍芽音響、耳機、小夜燈、充電器、
9	2025-10-29 晚上7:00~9:50	維修基本練習（3C）	運用上兩週學到的檢修方法，把家裡故障的物品帶來課堂，進行檢修實作。 （3C產品舉例：電子鐘、藍芽音響、耳機、小夜燈、充電器、
10	2025-11-05 晚上7:00~9:50	零件修復與電路改裝	如何運用其他材料修復無法購得的零件 如何透過電路改裝達到修復或變更原有供電方式
11	2025-11-12 晚上7:00~9:50	維修交流	驗證學習成果 由學員嘗試自行完成維修任務
12	2025-11-19 晚上7:00~9:50	總複習與心得分享	維修經驗回顧、總複習、學員心得分享、課程回饋