

# 東南科技大學高等教育深耕計畫【A1-3.彈性多元跨領域學習】

## 活動成果表

執行課程：日四技一年級《跨領域課程體驗 I / II / III》

課程名稱：常用家電認識與維護

授課教師：涂相麟

日期：111-2 學期每周三

時間：第 2~4 節

開課單位：電機系

課程地點：志平樓 501

修課人數：31/33/31

管考單位：教務處課務組

### 活動簡述：

透過欣賞各類家電維修影片，獲得有關家電的操作方式與動作原理。其中包括：冷氣機、微波爐、烘碗機、電熱水器、LED 燈具等。當然在介紹這些家電修理前，三用電表的使用方法與各類工具的介紹也是必須的！

成績的計算方式為：出席占 60%，期中小測驗 20%，期末報告 20%

### 具體成效：

同學們在觀賞完家電維修影片後，對於一般家電有了認識，以後遇到常見的故障於維修時也有了基本的觀念，不再害怕。

簡單的故障均可按圖索驥完成故障修復，對於同學日常的家電使用，幫助頗大。

### 活動照片



照片 1 說明：教導如何使用數位電表

照片 2 說明：LED 燈泡檢修

照片 3 說明：12 個錯誤的手機充電方式



照片 4 說明：故障的捕蚊燈修復

照片 5 說明：檢修電磁爐

照片 6 說明：微波爐故障檢修