

# 居家用電安全及簡易維修 DIY

授課教師 何志宏

教師簡介 健行工專電機科(1979 年)畢業。五專畢業之後，一直在工廠任職，擔任機器設備維護檢修職務。期間派赴菲律賓蘇比克灣，及大陸蘇州，計 13 年，負責機器設備及工廠管理。現任職嘉祿工業股份有限公司，負責管理工廠配電及機器設備相關工作，兼任廠內和辦公室的電器、水電等相關維修工作，及我家水電維修師。

授課方式 從基本的電氣講解；讓學員正確了解用電安全，運用基礎的電路認識，實現在室內開關插座維修更新及簡易家電維修，另對於用電安全有較多的瞭解，更能改善居家安全與預防火災發生。

教導學員認識家庭電器運作原理及養成學員有基本小家電維修能力。

講授簡易的家電控制原理，提升學員學習和 DIY 的興趣。

課程介紹

週次	單元主題	週次	單元主題
1	居家用電安全及節能減碳	10	居家水電控制實務
2	電氣基本知識介紹	11	家庭電器及水電維修實務
3	電工工具、電動工具及三 用電表的介紹和操作	12	家庭電器及水電維修實務
4	配電器材介紹及運用說明	13	有趣又簡單的自動控制
5	基本電路實際操作	14	
6	基本電路實際操作	15	分組討論成果展示作品

7	基本電路實際操作	16	成果發表展示作品製作 驗收
8	居家水電控制實務	17	
9	社區本位公共論壇	18	成果展週

**學員條件** 非職業技能需求，對居家用電及簡易維修 DIY 有興趣者。

**招生人數** 25 人為上限。

**學分費** 2 學分，2000 元。

**材料費** 1000 元。