

【水電進階－自動控制】

序號：

課程編號	D1093201	課程類別	社團性
課程名稱	水電進階－自動控制	總時數/學分數	54/3
上課時間	每週二19:00~22:00,每週3小時 共18週	課程人數	25人
上課區域	林裕銘工作室 (仁武區永仁街646號)	親子課程	否
師資介紹	授課講師:林裕銘 現 職:水電技工 水電監工 最高學歷:高職電工科 經 歷:水電維修, 水電工程承包, 水電材料買賣 相關證照:甲種電匠、水匠, 瓦斯器具裝修技術士檢定合格 網 站:高雄第一社區大學水電DIY: https://www.facebook.com/groups/TWHOMEDIY/		
學分費	3000		
其他雜費	材料費2000		

課程簡介:過去的金融海嘯,失業率高、無薪假、22k, 這些問題紛紛出現,在面對這些問題使人從新思考,如何開源與節流,家中水電平常感覺不重要,如果水龍頭壞掉、電燈壞掉,又找不到水電工,保證讓你的生活錯亂,若找到水電工,板手動幾下,換個水龍頭,換個燈管,收費竟然要五、六百元,一天的菜錢就飛走了,特地安排省錢大作戰,家中水電維修自己來的課程,用最容易吸收的方法教學,讓學員實際演練操作,達到學習目標。	
課程理念(目標):這是一門非常實用、既能達到省錢的效果,也能使生活更加有趣,千萬不要錯過這次難得的機會。	
教學預期效益:讓學員學會家中水電基本維修與技巧。 學員除了在家自行修理水電外,我們期待學程以後,並能對弱勢族群、獨居老人、單親家庭、育幼院,給予協助,還可以進行社區服務的工作。	
與社大理念、發展之連結性:培養面對與解決問題的能力,	
教學方式:理論與實際並行。	
選課條件:皆可報名參加,無學歷限制。	
學員自備物品:1.電工鉗 2.十字起子 3.一字起子 4.幫浦鉗 5.噴燈 等.....	
注意事項:◎整學期不開放旁聽 ◎課程未經老師同意不可錄音錄影或拍照。	

課程大綱：		
週次	主題	內容
1	認識工具	所有工具的用法
2	水的部分介紹	認識透天、大樓供水及配管方法
3	認識材料	如何使用各種水電零件
4	如何看水電圖	指導同學如何設計規畫看圖
5	如何看水電圖	指導同學如何設計規畫看圖

高雄市第一社區大學

6	浴室配管練習	冷、熱水管、排水管、糞管等, 如何配管
7	浴室配管練習	冷、熱水管、排水管、糞管等, 如何配管
8	電表、電箱如何配置	迴路設計如何配線
9	電表、電箱如何配置	迴路設計如何配線
10	電表、電箱如何配置	迴路設計如何配線
11	討論	綜合討論
12	電力裝置配管	各種電線實際操作(拉線, 含各種色線應用)
13	電力裝置配管	各種電線實際操作(拉線, 含各種色線應用)
14	衛浴設備安裝	實際安裝洗臉盆、淋浴、馬桶安裝等
15	衛浴設備安裝	實際安裝洗臉盆、淋浴、馬桶安裝等
16	簡易泥作	貼磁磚, 水泥修補防水處理
17	簡易泥作	貼磁磚, 水泥修補防水處理
18	綜合討論	綜合討論