

臺北大學第 1 期【居家水電 DIY 修繕班】



居家水電 12.07
DIY 修繕班 01.11

不求人!自己來

輕鬆掌握基本的水電修繕技巧

師資:謝亞衡 老師
地點:台北民生校區
時間:每週六下午13:00-15:00

【教學特色】

課程設計以居家水電簡易自我修繕為導向。

【教學內容】

認識居家電壓分辨及簡易故障排除,開關插座修繕,馬桶漏水檢測

水龍頭損壞更換,電燈種類分辨及自我更換,排水堵塞簡易排除,

排水管防止堵塞日常保養方法,浴室廁所異味自我檢測尋找排除,

其餘居家常見水電問題排解方法。

【上課教材】

第一週自備一字螺絲起子一把／十字螺絲起子一把／剝線鉗一把／老虎鉗一把／三用電表一組(非必要),其餘材料講師前一週告知下週材料,如無自備老師僅提供三套,但為確保上課品質及進度,必須學員下課後才能輪流操作!

【課程資訊】

- * 課程日期：113.12.07~114.01.11。
- * 課程時間：每週六下午13:00~15:00。
- * 課程時數：12小時(每堂課程2小時，共計6堂課)。
- * 課程費用：報名費 200元，學費 3,500元。
- * 招生對象：居家新手、喜歡自主修理者、獨自居住者、想要節省成本者等均歡迎報名。
- * 招生人數：以20人為原則，未滿15人繳費不開班，本組保留增額或不足額開班之權利。
- * 上課地點：臺北大學民生校區(104臺北市中山區民生東路3段67號)。

【課程大綱】

堂次	日期	課程內容	備註
一	12/7	開關箱內電壓分辨及跳電排除等電力常見問題，線路附載或更換電器注意事項，電磁開關介紹，ID分段開關解說，電壓換算安培，線徑安全介紹。	需用到一字起子，十字起子，剝線鉗及三用電表。
二	12/14	開關插座故障修繕或更換，插座如何更改開關控制，電燈分辨及更換，電燈如何購買更換及規格種類介紹，電線多久更換，住宅養護注意，定時器介紹。	需用到一字起子，十字起子，剝線鉗及三用電表。
三	12/21	馬桶漏水檢測，水龍頭損壞更換，衛浴小配件安裝外牆漏水檢測查找及外牆防水施作工法及材料介紹，天花板或壁面滲水檢測判斷及建議方法。	需用老虎鉗<活動板手止洩帶及電動起子。
四	12/28	排水堵塞簡易排除及防止堵塞日常保養方法，冷熱水排水管徑種類及如何分辨，減壓閥功用介紹及調整方法合理壓力 KG 及水垂效應介紹。	需要用到手動通管器，水管疏通劑及絕緣膠帶。
五	1/4	浴室廁所異味自我檢測尋找來源，室內水閥位置，浴室插座防水方法，浴室冷熱水堵塞或熱水器堵塞檢測及方法，瓦斯檢測漏氣及紅火現象排除。	需要用到大版膠帶，發泡劑及詳細筆記或拍照。

六	1/11	總結及提問居家常見水電問題提供排解方法。	需要前五週所有自備工具及頒發上課證明。
---	------	----------------------	---------------------

※本組保留視實際情形適當調整師資、課程、時間及改變教學方式之權利

【師資介紹】

謝亞衡 老師	
經 歷	<p>一, 師資水電相關簡介： 三峽北大特區大學風呂, 大學劍橋, 大學耶魯, 紫禁城營造水電技術人員, 及 20 年裝修水電人員經驗, 目前為天和水電室內設計工程行水電技術人員兼負責人</p> <p>二, 目前相關任職： 新盛嘉營造公司水電顧問, 駿葳工程有限公司水電顧問, 芸佑實業公司水電顧問, 聖力環保科技公司水電顧問, 光鼎室內裝修有限公司水電顧問及施工現場監工,</p> <p>三, 師資其餘簡介： 內政部消防署 EMT1 救護技術員, 紅十字會急救員, 紅十字會水上救生員, 新北市救難協會三峽分會成員, 新北市警察之友會協力廠商</p> <p>四, 曾任公務機關職務： 立法院工程承攬商, 台電大潭發電廠承攬商, 三峽+鶯歌區公機關水電配合廠商</p>

【報名資訊】

* 報名方式：

1. 線上報名：請至本組網站課程網頁進行線上報名。
2. 通訊報名：請至課程網頁下載報名表並親簽個資提供同意書，傳真至02-2506-5364，
或掃描後mail至 lana@mail.ntpu.edu.tw 黃小姐收。

* 報名期間：即日起至113年12月6日週五晚上23:59，額滿提前截止。

【繳費資訊】

* 繳費方式：學費繳交以『ATM 轉帳』為主或『金融機構臨櫃匯款』，恕無現金及信用卡繳納方式；若報名人數達開班標準，本組將以 E-mail 通知學員，給予個人專屬虛擬帳號進行繳費。

* 優惠方案：

【學費與報名費之優惠，僅能擇一使用。報名時需主動告知優惠身分，並出示有效證明文件，若未事先告知或證明文件不全者，恕不折扣，亦不得在報名繳費後申請退差額】

1. 符合下列條件者，可享本課程減免報名費 200 元：

- (1) 臺北大學在校學生或校友本人。
- (2) 曾經參加過本校推廣教育組課程之學員(需完成繳費)。
- (3) 身心障礙人士(需出示身心障礙證明/鑑輔會證明)。
- (4) 低收入戶(需檢附低收入戶證明)。
- (5) 65 歲以上長者(需檢附身分證件影本)。
- (6) 本校在職教職員工眷屬 (限父母、配偶、子女)。
- (7) 本校退休教職員工本人。
- (8) 持有榮民證或第二類退除役官兵權益卡。

2. 符合下列條件者，學費優惠方式如下：

- (1) 本校現職教職員工本人：學費 75 折。
- (2) 本校在校學生本人：學費 9 折。
- (3) 五人(含)以上團體報名繳費本課程者：學費 85 折。
- (4) 三人(含)以上團體報名繳費本課程者：學費 9 折。

※一起團報者，若其中有人取消報名，須依實際繳費人數，重新計算優惠方式及應繳學費金額；再補足應繳差額學費後，方得入學。

- (5) 一人同時報名兩個以上課程者：學費 95 折

【學員注意事項】 ★報名前務請詳閱!

1. 本課程無法辦理延期、轉班及跨班且無補課機制，敬請學員報名後踴躍出席，以維護自身權益。
2. 本課程為**實體授課**，請嚴格遵守智慧財產權法相關規定，如涉及侵權行為，將依法辦理。
3. 退費規定
 - (1) 退費辦法依「專科以上學校推廣教育實施辦法第 17 條」規定。
 - (2) 學員自報名繳費後至開課日前 **【113/12/07 前】** 申請退費者，退還已繳學費九成。自開班上課之日起算未逾全期三分之一 **【113/12/14 上課前】** 申請退費者，退還已繳學費之半數。開班上課時間已逾全期三分之一 **【113/12/14 上課後】** 始申請退費者，不予退還。除未開班外，報名費 200 元概不退還。
 - (3) 學員人數未滿 15 人時，本組得延期開課或停辦；如停辦該班次，本組悉數退還所繳費用，

【捷運路線】

•捷運文湖線(棕線)中山國中站

沿復興北路往南步行約 300 公尺在民生東路右轉，繼續步行約 200 公尺抵達臺北大學。

•捷運松山線(綠線)南京復興站

1 號出口出站，右轉沿遼寧街往北步行約 600 公尺，穿越民生東路後抵達臺北大學

•捷運中和線(橘線)行天宮站下車：

1 號出口出站，穿越松江路後沿民生東路往東步行約 900 公尺抵達臺北大學

【公車路線】

• 臺北大學(臺北校區)

12、277、286 副、298、298 區、5、505、612、612 區、643、680、民生幹線、紅 57。