

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，

並請於原訂開課日後一週內辦理退費，逾期恕不受理。

(4)辦理退費時需繳附學費收據正本、身分證正反面影本及學員本人之郵局或銀行存摺封面影本，並填寫退費申請書，作業時間約需三至四週工作天，僅得退入學員本人帳戶。

4. 結業證明：本課程為非學分班，學員缺席率未超過全期三分之一者，將發給結業證明，不授予學位證書；證明僅保留半年，逾期付費申請。
5. 本課程如遇颱風、地震、天災等不可抗力因素，停課標準依據當日行政院人事行政總處公佈之臺北市停課公告，補課事宜將於停課日後下次上課時通知。
6. 本組保留審核學員報名資格之權利，學員在修習期間如有不當行為或影響授課或其他學員之學習，經本組通知仍未改善者，得取消其修讀資格，且不予退費。
7. 本簡章為預定課程、師資，本組保有變動權，必要時將依實際開課情形作適當調整。
8. 【個人資料保護聲明】依據法務部頒佈「個人資料保護法之特定目的及個人資料之類別」，國立臺北大學進修暨推廣部推廣教育組蒐集您的個人資料之特定目的如下：040/行銷、109/教育或訓練行政、157/調查、統計與研究分析、158/學生(員)(含畢、結業生)資料管理、181/其他經營合於營業登記項目或組織章程所定之業務。
9. 請確定您已詳閱各注意事項，再進行報名手續，報名即表示同意遵守本組相關規定。本課程內容若有未盡事宜，本組保留隨時修改之權利，並公告於本組網站，恕不另行通知。
10. 本課程學員恕不開放校內停車，請勿將汽車停入校園。不便之處敬請見諒。

【交通資訊】



【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。