

原住民電機專業技能在職訓練班簡章

近年來在臺東產業結構調整、植物工場、農業自動化、電機工程技術需求、鐵路電氣化、觀光服務業快速發展、民宿增建、外流人口回歸等因素致使自動化工程、建築水電工程人員與電機維修人員急缺，因應勞動市場之轉變、在相關跨領域所需知識與技能、提供另一專業技能訓練可提升專業、簡化人力、協助減少失業問題。為了達到提升原住民農業自動化、增加建築電機工程的從業人數與專業技術能力提升之目標，本校承辦在職人員之電機工程技能、自動化及增進跨領域專業技能養成。另，提供原住民在自動化與建築水電工程上從業人員取得證照輔導之管道，基於此因、冀望能培訓更多農業自動化與建築水電技術之原住民並能獨立承攬水電工程。

一、課程名稱：

①建築電機水電配管配線技能在職訓練專班

課程內容：

(一班學科 12 hrs) 工業安全與衛生、職業道德與規範、環境工程概論

(專業學科 46 hrs)

基本電學(含電子學)、電儀表、數位邏輯、電機機械、電工法規、識圖與製圖

(專業術科 210 hrs)

電工工作法、水電實習、水電工程圖繪製實習、低壓工業配線實習、順序控制實習、電機機械實習、屋內線路裝置實習、電工儀表實習、綜合配管配線實習、金屬管配線、分電盤裝置、丙級自來水管試題說明、丙級室內配線試題說明

(專業應用實習 32 hrs)

用電儀表實習、自動控制實習、電動機控制實習

合計 300 節

②乙級室內配線證照技能在職訓練專班

課程內容：

(一班學科 16 hrs) 綠色能源概論、職業探索與規畫、環境工程評估

(專業學科 52 hrs)

電工原理、工程估算與數學工具應用、數位邏輯、電機機械、電工法規

(專業術科 212 hrs)

電工工作法、水電實習、工程圖繪製實習、低壓工業配線實習、乙級室內配線技術士檢定實習、電機機械實習、電工儀表實習、順序控制實習、桿上作業、電機機械實習、

(專業應用實習 20 hrs)

用電儀表實習、自動控制實習、電動機控制實習

合計 300 節

③農業自動化技能在職訓練專班

課程內容：

(一班學科 8 hrs) 農業安全與環境衛生、下水道系統概論

(專業學科 86 hrs)

基礎控制電學、儀表學、工程估算與數學工具應用、數位邏輯與電路、電動機學、電工法規、自動化概論、植物工廠概論、作物生產概論、作物養液調配、環境工程概論

(專業術科 252 hrs)

水電工作法、水電工程圖繪製實習、低壓工業配線實習、順序控制設計實務、

液氣壓實務、電動機控制實習、水電管線管路施作實務、管線裝置實習、儀表
裝配實習、PLC 控制程式設計、綠能科技實務、識圖與製圖、農業電學應用、
造園工程與設計實務、工程估算與 Excel 應用

(專業應用實習 16 hrs)

用電儀表實習、自動控制實習、電動機控制實習

合計 362 節

二、招訓對象：

1. 各行業有志參加建築電機水電配管配線技能訓練、乙級証照考試、自動化工程訓練並具原住民身分且在職者。
2. 訓練期間：(實際上課時段將依選填志願而定)
 - ①建築電機水電配管配線技能在職訓練專班
自105年1月4日至105年10月13日，每週一、三，下午18:00 ~ 22:05，每日各5節。
 - ②乙級室內配線證照技能在職訓練專班
自105年1月4日至105年10月13日，每週二、四，下午18:00 ~ 22:05，每日各5節。
 - ③農業自動化技能在職訓練專班
自105年1月4日至105年10月13日，每週五，下午18:00 ~ 22:05，5節及每週六上午08:10 ~ 17:00，8節。
3. 訓練費用：參訓學員無須負擔任何費用。惟缺課逾十分之一將依規定退訓並追繳補助款。
4. 訓練人數：20人
5. 學員實際居住地離訓練地點三十公里以外者補助交通津貼。

三、報名應繳：

1. 填寫報名表一份，並繳交一寸照片3張(背面書寫姓名)。
2. 身分證正反面影本一份。
3. 戶籍謄本一份或戶口名簿或足以證明原住民身分機關資料。
4. 在職證明。

四、結業證明：

1. 學員完成全期訓練，並經測驗合格者發給結訓證書(全勤者另頒發獎勵證明)。
2. 受訓期間請假、缺曠課時數超過總訓練時數1/10者，將退訓並不發給交通津貼。

五、注意事項：

1. 訓練期間投保意外險200萬元。
2. 若報名人數逾訓練人數時，報名者一律採甄試成績依序錄訓。
3. 已報名學員經開課後不得申請退訓，若執意退訓將依規定賠償補助費用並停權三年。
4. 課程補助包含教材講義、實習材料、文具.....等。
5. 此課程可申領交通津貼或住宿津貼(限居住地位於訓練地點三十公里以外者)。