

108年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	修平學校財團法人修平科技大學		
課程名稱	再生能源（太陽能）與市電整合運用訓練班第01期		
上課地點	學科:41280臺中市大里區工業路11號 術科:41280臺中市大里區工業路11號		
報名方式	採網路報名 1. 請先至台灣就業通： https://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx 加入會員 2. 再至產業人才投資方案網： https://ojt.wda.gov.tw/ 報名		
訓練目標	緣由:訓練單位為科技大學，本校建置「太陽能光電設置職類乙級證照」合格檢定場，參與本課程的學員可以後續作為考照的基礎。同時學員可使用室內太陽光電設置系統作練習，在優良師資的培訓下，學員對太陽光電的建置必能具有完善觀念，之後可加入綠能產業，故與本課程的關聯性極強。 學科:了解基本電盤配置的概念，並能順利適應各種場合，處理各種不管的導線管。導線的選用與線路測量，能正確的選用導線的連接處理方法。並習得電力設備並聯型太陽能系統暨獨立型太陽能系統差別及實務應用方式。 技能:配合技能之運用，使受訓學員都能從不同的領域中，進入綠色能源世界。並聯型及獨立型接線系統的應用面、配電盤的實務應用、動態檢查表頭設定。		
課程內容大綱及時數			
2019/04/20(星期六)	09:00~12:00	3	電力設備介紹暨用電規則計算(家庭及工廠配電箱內常見的電力元件)
2019/04/20(星期六)	13:00~16:00	3	電力設備介紹暨用電規則計算(電壓與電流的關係介紹、用電計算部分-介紹無熔絲開關跳脫原因與用電量計算及為何會跳脫)。

108年度產業人才投資計畫招訓簡章

2019/04/27(星期六)	09:00~12:00	3	基本用電盤配置I-看懂單線圖，依據用電量介紹斷路器電磁接觸器、積熱電驛等元件動作。
2019/04/27(星期六)	13:00~16:00	3	基本用電盤配置I-看懂單線圖，實際使用斷路器、電磁接觸器、積熱電驛等元件進行模擬盤配置。
2019/05/04(星期六)	09:00~12:00	3	基本用電盤配置II-依據單線圖配置，介紹單一電源用電啟斷保護電路，及所需電力元件介紹。
2019/05/04(星期六)	13:00~16:00	3	基本用電盤配置II-依據單線圖配置，實際配置單一電源啟斷保護電路，並送電測試電路及功能。
2019/05/11(星期六)	09:00~12:00	3	基本用電盤配置III，介紹計時器，輔助電驛等元件，進行順序啟動及關閉教學。
2019/05/11(星期六)	13:00~16:00	3	基本用電盤配置III-依據單線圖配置，實際操作計時器、輔助電驛，並送電測試電路及配電盤故障排除及修復。
2019/05/18(星期六)	09:00~12:00	3	基本用電盤配置IV-依據用電量設計配電盤，介紹電力元件規格、框架電流、額定電流、用電平衡等設計原則。
2019/05/18(星期六)	13:00~16:00	3	基本用電盤配置IV-介紹主、備用電源切換電路，依據單線圖實際配置並送電測試及配電盤故障排除。
2019/05/25(星期六)	09:00~12:00	3	併聯型太陽能系統介紹-(併聯型太陽能系統之太陽能板工作原理、串併連電壓電流關係)。
2019/05/25(星期六)	13:00~16:00	3	並聯型太陽能系統介紹-(能源轉換效率計算、模板溫度計、日照強度計、變流器規格說明、太陽能發電效率分析)。
2019/06/01(星期六)	09:00~12:00	3	獨立型太陽能系統介紹-(太陽能板串併差異，充放電控制器規格選擇)。
2019/06/01(星期六)	13:00~16:00	3	獨立型太陽能系統介紹-(蓄電設備介紹，簡易故障排除)。
2019/06/15(星期六)	09:00~12:00	3	實際操作配置太陽能發電系統併聯型，串連太陽能板電源至室外直流電盤，溫度、照度感測探測設備及訊號線安裝。
2019/06/15(星期六)	13:00~16:00	3	實際操作配置太陽能發電系統併聯型，室外直流盤至室內直流盤電源及訊號安裝。
2019/06/22(星期六)	09:00~12:00	3	實際操作配置太陽能發電系統併聯型，室內直流盤至變流器及室內交流盤線路(併接台電)介紹及實際操作安裝。
2019/06/22(星期六)	13:00~16:00	3	實際操作配置太陽能發電系統獨立型，室外直流盤至室內直流盤安裝。
2019/06/29(星期六)	09:00~12:00	3	實際操作配置太陽能發電系統獨立型，室內直流盤安裝充放電控制器及獨立型變流器，轉換直流為交流電源。
2019/06/29(星期六)	13:00~16:00	3	主備用電力(獨立型太陽能發電)整合配盤(配置備用電力配電盤，結合市電與備用電源，當市電停電時，自動切換備用電源，當市電復電時，自動切回)。

108年度產業人才投資計畫招訓簡章

招訓對象 及資格條件	無
遴選學員標準 及作業程序	學員學歷：不限 以產業人才投資方案網站報名順序為主，並依序遴選審查，額滿後列備取；報名順序依序通知繳件審查，經通知繳交參訓資料（含參訓契約書、訓練費及其他計畫規定資料）翌日起算7日未完成繳件作業，視為放棄報名，另依序通知候補學員進行繳件審查資料。
招訓人數	20人
報名起迄日期	108年03月20日至108年04月17日
預定上課時間	108年04月20日(星期六)至108年06月29日(星期六) 每週六09:00~12:00;13:00~16:00上課 共計60小時課程總期

108年度產業人才投資計畫招訓簡章

授課師資	※簡國隆 老師 學歷：國立中興大學 電機工程系 專長：太陽能光電系統設計, 低壓工業配線, 太陽能發電效能監控 ※趙維和 老師 學歷：國立成功大學 電機工程 專長：電機機械, 電力系統, 電力電子
費用	實際參訓費用：\$10,500 (勞動力發展署中彰投分署補助：\$8,400，參訓學員自行負擔：\$2,100) 政府補助一般勞工訓練費用80%、補助全額訓練費用適用對象訓練費用100%
退費辦法	※依據產業人才投資計畫第30、31點 三十、參訓學員已繳納訓練費用，但因個人因素，於開訓日前辦理退訓者，訓練單位應依下列規定辦理退費： (一) 非學分班訓練單位至多得收取本署核定訓練費用百分之五，餘者退還學員。 (二) 學分班退費標準依教育部規定辦理。 已開訓但未逾訓練總時數三分之一者，訓練單位應退還本署核定訓練費用百分之五十。但已逾訓練總時數三分之一者，不予退費。 匯款退費者，學員須自行負擔匯款手續費用或於退款金額中扣除。 三十一、訓練單位有下列情事之一者，應全數退還學員已繳交之費用： (一) 因故未開班。 (二) 未如期開班。 (三) 因訓練單位未落實參訓學員資格審查，致有學員不符補助資格而退訓者。 訓練單位如變更訓練時間、地點或其他重大缺失等，致學員無法配合而需退訓者，訓練單位應依未上課時數佔訓練總時數之比例退還學員訓練費用。匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。 因訓練單位之原因，致學員無法於結訓後六個月內取得本計畫補助金額，訓練單位應先代墊補助款項。 經司法判決確定或經認定非可歸責於訓練單位者，得另檢具證明向分署申請代墊補助款項。 退費處理期間，依據各訓練單位處理退費手續，並應於一個月內將退款金額匯入學員帳戶或以現金退還學員。

108年度產業人才投資計畫招訓簡章

說明事項	1. 訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。 2. 低收入戶或中低收入戶中有工作能力者、原住民、身心障礙者、中高齡者(年滿45歲至65歲(含))、獨力負擔家計者、家庭暴力被害人、更生受保護人、其他依就業服務法第24條規定經中央主管機關認為有必要者、65歲(含)以上者、因犯罪行為被害死亡者之配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人、因犯罪行為被害受重傷者之本人、配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人等在職勞工為全額補助對象，報名時須備齊相關資料。 3. 缺席時數未逾訓練總時數之1/5，且取得結訓證書者(學分班之學員須取得學分證明)，經行政程序核可後，始可取得勞動力發展署中彰投分署之補助。 4. 參加職前訓練期間，接受政府訓練經費補助者(勞保投保證號前2碼數字為09訓字保之參訓學員)，及參訓學員投保狀況檢核表僅為裁減續保及職災續保之參訓學員，不予補助訓練費用。
訓練單位 連絡專線	聯絡人：陳翔瑋 聯絡電話：04-24961100#6621 電子郵件：wei923@hust.edu.tw
補助單位 申訴專線	【勞動部勞動力發展署】 電話：0800-777888 https://www.wda.gov.tw 其他課程查詢：https://ojt.wda.gov.tw/ 【勞動部勞動力發展署中彰投分署】 電 話：04-23592181 傳 真：04-23590893 網 址：https://tcnr.wda.gov.tw/

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。