

電機館 水電



郭怡斌

職訓師

學歷 | EDUCATION

南臺科技大學
電機工程研究所碩士

專長 | SKILLS

工業配管甲級、甲種電匠、
自來水管配管乙級、電器
修護乙級、工業配線乙級、
室內配線乙級、氣體燃料
導管裝管、特定瓦斯器具
裝修、下水道用戶排水設
備承裝技術...等多項專業

資歷 | QUALIFICATIONS

曾任
·遠東科技大學兼任講師
·萬能工商職校電機科專任老師
·福隆玻璃纖維公司

擔任
·電氣裝配職類全國技能競賽裁判
·配管與暖氣職類全國技能競賽裁判
·室內配線職類技術士檢定規範暨
題庫命題委員
·特定瓦斯器具裝修職類技術士檢定
規範暨題庫命題委員

課程介紹

訓練目標

純熟運用基本的水電手工具及電氣低壓
控制設備之操作，來完成設計圖所示之
成品。

主要訓練內容

電工實習、低壓工業配線實習、瓦斯管配
管實習、自來水管配管實習、特定瓦斯器具
實習、綜合配線實習。

可從事職業

- 科學園區廠務維修人員
- 自動控制公司控制盤配線人員
- 天然瓦斯公司氣體導管配管人員
- 自來水公司工程配管人員
- 營建、水電、消防業工程人員

結訓輔導報考專業證照

- 室內配線丙級
- 水匠暨自來水管配管丙級
- 氣體燃料導管(瓦斯管)配管丙級
- 特定瓦斯器具(瓦斯熱水器)裝修丙級



電機館 冷凍空調



陳弘毅

職訓師

學歷 | EDUCATION

國立勤益科技大學
冷凍空調與能源研究所碩士

專長 | SKILLS

室內配線、工業配線、
冷凍空調等多項專業



資歷 | QUALIFICATIONS

曾任
生記空調公司

擔任
· 冷凍空調職類競賽裁判/指導老師
· 室內配線/工業配線/冷凍空調
裝修等職類-術科監評委員

課程介紹

訓練目標

使能應用冷凍空調電路、銲接、銅管處理、系統處理及故障判斷、排除等相關技能。

主要訓練內容

冷凍空調概論、控制電路實習、室內配線實習、冷媒管處理實習、電冰箱實習、窗型冷暖氣機實習、分離式冷氣機實習、箱型冷氣機實習、管路設計實習、中央空調系統實習、檢定模擬實習。

可從事職業

- 冷凍空調設備操作、維修、安裝技術人員
- 工廠及百貨或飯店廠務、工務技術人員
- 冷凍空調工程公司監工
- 冷氣行或冷凍行專業技術人員

結訓輔導報考專業證照

- 室內配線丙級
- 冷凍空調裝修丙級
- 冷凍空調裝修乙級

電機館 廣告設計



謝盛發

職訓師

學歷 | EDUCATION

中國文化大學
印刷研究所碩士

資歷 | QUALIFICATIONS

曾任
· 明志股份有限公司印前部經理

專長 | SKILLS

廣告行銷設計、產品包裝設計、視覺系統設計、印刷設計、創意思考、行銷設計規劃、圖文組版甲級技術士...等多項專業

擔任
· 國際展能節海報設計職類國際裁判/指導老師
· 全國身心障礙技能競賽海報設計職類裁判長
· 全國技能競賽平面設計技術職類裁判/指導老師
· 全國技能檢定印前製程職類監評委員
· TTQS人才發展品質管理系統評核委員

課程介紹

訓練目標

讓學員設計屬於自己的LINE貼圖及使用者介面(UI)設計。並將自己創作的內容應用在廣告創意商品，輔以多媒體網頁設計軟體(Dreamwave)及WebAPP之學習建立智慧行銷網路架構。

主要訓練內容

廣告設計概要、行銷概要、電腦美工繪圖實習、電腦影像處理實習、商業攝影實習、廣告視覺設計應用、廣告設計技法應用、多媒體網頁設計實習、設計加工實務及綜合評量。

可從事職業

- 廣告設計相關人員
- 印刷設計美工
- 包裝設計人員
- 多媒體行銷規劃人員
- 網路行銷設計人員
- 數位印刷直噴專業人員

結訓輔導報考專業證照

- 視覺傳達設計技術丙級
- 印前製程(圖文組版)丙級

電機館 烘焙



學歷 | EDUCATION

國立屏東科技大學
食品科學所碩士

專長 | SKILLS

西點蛋糕、餅乾、麵包製作
法式甜點、歐式麵包製作及
研發、烘焙乙丙級檢定技術
農特產創新產品開發、
食品加工、中式麵食、
米食加工、烘焙教學...等
多項專業

資歷 | QUALIFICATIONS

曾任

- 國立屏東科技大學高教深耕計畫講師
- 高雄市社區大學講師
- 三信家商烘焙教練
- 福華大飯店點心房
- 裕毛屋超市麵包部

擔任

- 經濟部台灣餅甄選活動評核委員
- 技能檢定烘焙食品乙丙級監評委員
- 國際技能競賽西點製作教練
- 全國技能競賽西點製作技術顧問、指導老師
- 全國技能競賽麵包製作指導老師
- 台南市國中技藝競賽裁判



姜惠齡

職訓師

課程介紹

訓練目標

具備基礎烘焙點心實作能力，熟練麵包類、西式點心及蛋糕、慕思類產品等之相關技術並靈活運用於各式產品，並培育烘焙食品業經營規劃與實務之人才。

主要訓練內容

烘焙食品概論、食品安全與衛生、麵包蛋糕基本專業技能、烘焙食品麵糰(糊)及裝飾技法的進階運用、烘焙創意產品研發、綜合應用實習。

可從事職業

- 原料行烘焙產品教學助理技師
- 烘焙業內場製作助廚
- 烘焙食材相關業務人員
- 麵包店門市銷售員
- 烘焙工廠新產品開發研究員
- 麵包廠市場批發販售員

結訓輔導報考專業證照

- 烘焙食品-麵包丙級
- 烘焙食品-西點蛋糕丙級
- 烘焙食品-餅乾丙級





電機館

在地點心與 創意伴手禮



梁靖梅

職訓師



學歷 | EDUCATION

南臺科技大學
餐旅管理研究所碩士



專長 | SKILLS

烘焙食品西點蛋糕、
餅乾、麵包及中式麵食、
中式米食...等多項專業



資歷 | QUALIFICATIONS

曾任
·義大皇冠假日飯店麵包師
·慈幼工商/東吳高職/南臺
科技大學推廣班兼任烘焙
老師

競賽實績

- 2022荷蘭國際餐飲挑戰賽(造型和菓子)-
金牌
- 2022築夢盃中式麵點伴手禮競賽-銀牌
- 2019國際婚禮文化創意大賽(和菓子造
型藝術組)-金牌
- 第38屆全國技能競賽(麵包製作)-銀牌

課程介紹



訓練目標

能熟練在地點心與伴手禮操作基礎技術
及理論知識，並開發更多元創新口味及
各地特色點心之能力。



主要訓練內容

食品安全與衛生、產業概論與職業素養、
商業經營、基本產品製作技術、創新產品
製作。



可從事職業

- 糕餅店/烘焙店/飯店/連鎖販賣店/
中央廚房等內場製作助廚
- 網路經營/餐車擺攤/店面販售等
自營創業者



結訓輔導報考專業證照

- 烘焙食品(餅乾)丙級



電機館

創意商品網路行銷



郭文軒

職訓師

學歷 | EDUCATION

樹德科技大學
應用設計研究所碩士

專長 | SKILLS

平面設計、包裝設計、
印前製程圖文組版、
品牌形象設計、
繪圖與影像處理、
影音編輯製作、
創意商品設計製作、
創意織品設計製作等
多項專業

資歷 | QUALIFICATIONS

曾任
· 台南市資訊科技發展協會執行秘書
· 迪新商業事務企業社負責人
· 頂銘興有限公司開發設計經理
· 樹德家商廣告設計科兼任老師
· 國立台南護理專科學校兼任講師
· 台灣首府大學商品開發與設計學系
課程規劃委員會委員/兼任講師
擔任
· 國際展能節職業技能競賽海報
設計職類裁判/指導老師
· 國際展能節英文編輯排版職類-指導老師
· 全國技能競賽南區分區技能競賽
圖文傳播設計技術職類-技術顧問
青少年組平面設計職類-技術顧問
· 全國身心障礙者技能競賽編輯排版職類-指導老師

課程介紹

訓練目標

使能熟練繪圖軟體及影像編修能力、具備完稿與印刷基本概念、網站規劃設計與網頁視覺美編、網路行銷企劃，品牌形象建立，並具備雷射加工、UV直噴、切割加工、熱昇華系統設備操作，配合商業攝影與影音編輯製作等課程之應用，並取得印前製程技能證照，進而達到創意商品設計加工製作與網路行銷之整體技能。

主要訓練內容

網路行銷概論、創意產業概論、色彩學及編排設計概論、材料與設備概論、數位設計繪圖實習、數位影像編修實習、商業與網拍攝影實習、影音行銷編輯後製實習、行銷網頁設計實習、網路行銷企劃實習、創意商品設計實習、品牌形象應用實習、包裝設計應用實習、專題製作與實務演練。

可從事職業

- 網路與社群行銷人員
- 網拍美工人員
- 文創商品設計製作人員
- 攝影專業人員
- 數位印刷設計人員
- 平面設計人員

結訓輔導報考專業證照

- 印前製程丙級
- 印前製程-圖文組版乙級

電機館

消防安全設備



曾議鋒

職訓師

學歷 | EDUCATION

崑山科技大學
電機工程研究所碩士

專長 | SKILLS

工業配線甲級、室內配線乙級、自來水管配管丙級、建築物公共安全檢查專業檢查人...等多項專業

資歷 | QUALIFICATIONS

擔任

- 工業配線職類檢定監評委員
 - 青少年組電氣裝配職類裁判
 - 第43屆國際技能競賽工業控制職類銀牌-指導老師
 - 第46屆國際技能競賽機電整合職類銀牌-指導老師
 - 第46屆國際技能競賽電氣裝配職類金牌-指導老師
- 競賽實績
- 第31屆全國技能競賽工業控制職類金牌
 - 第37屆國際技能競賽工業控制職類國手

課程介紹

訓練目標

使獲得消防安全設備相關之理念、電腦繪圖以及設置、檢修之專業知識與技能，達到專門職業及技術人員普考消防設備士之水準。

主要訓練內容

火災學概要、消防法規概要、水系統消防設備實習、化學系統消防設備實習、避難系統消防設備實習、警報系統消防設備實習、消防電氣實習、電腦輔助繪圖實習、配管實習、綜合應用實習。



可從事職業

- 消防設備檢修人員
- 消防設備工程維護人員
- 消防設備工程監工人員
- 消防機電保養人員
- 消防技師事務所事務員
- 電機技師事務所事務員
- 建築技師事務所事務員
- 廠務機電人員

結訓輔導報考專業證照

- 工業配線丙級
- 自來水管配管丙級
- 建築製圖應用(電繪)丙級
- 專技普考消防設備士(執照)

電機館

智慧農業 科技應用



許智宏

職訓師

學歷 | EDUCATION

美國檀香山大學
資訊科學技術研究所碩士

專長 | SKILLS

硬體裝修、軟體應用、
程式設計...等多項專業

資歷 | QUALIFICATIONS

曾任
· 王安電腦公司顧問
· 台灣省電腦商業同業公會聯合會
總幹事
· 國防部中山科學研究院工程師
· 國防部電腦中心動員資料庫設計師
· 內政部全國消費合作社電腦化計畫
主持人
· 南臺科技大學兼課教師

擔任
· 電腦硬體裝修檢定
監評委員
· 電腦軟體程式設計檢定
監評委員
· 嘉南藥理科技大學
教材製作專題競賽評審委員

課程介紹

訓練目標

主要在於利用智慧農業科技應用來縮短農作物生產期及增加生產量，運用智慧農業物聯網科技控制溫室水耕技術，提昇學員溫室控制技術基礎及實做技能，提高農業附加價值，創造高價值產品的製作能力，學習如何製作包裝及網頁，利用網頁經營行銷手法來加強產品銷售，並能從事農業產品網路行銷及智慧科技應用於農場經營技術，使學員兼具就業與創業能力。

結訓輔導報考專業證照

- 網頁設計丙級

主要訓練內容

智慧農業控制概論、農業發展與生產管理概論、基本電學與電工法規、控制系統實習、農業物聯網實習、溫網室智慧控制實習。

可從事職業

- 有機農業技術人員
- 農產品加工或包裝設計人員
- 農產增值中心等工作人員
- 農特產品處理製作、行銷或整體規劃整合設計人員
- 智慧科技控制農場經營技術人員
- 觀光導向農場經營技術人員
- 電控設計應用技術人員
- 物聯網應用技術人員

電機館 電工



陳文軒

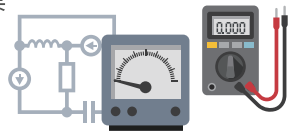
職訓師

學歷 | EDUCATION

國立中正大學
電機工程所碩士

專長 | SKILLS

工業配線甲級、
室內配線、旋轉
電機裝修...等
多項專業



資歷 | QUALIFICATIONS

曾任
·南臺科大電機系、南榮科大電機系
兼任技術副教授

擔任
·電氣裝配職類全國裁判長暨
國際裁判
·2019電氣裝配國手銀牌-
指導老師/裁判長
·2022電氣裝配國手金牌-
指導老師/裁判長

課程介紹

訓練目標

為提供轄區內電工相關產業人力需求，
並促進失業勞工習得電工專業技能後，
得以順利就業

主要訓練內容

電工原理、電工法規、電工識圖與電腦繪
圖實習、低壓配線實習、低壓工業配線實
習、外線作業實習、室內配線實習、智慧
住宅與大樓控制設計實習(KNX)、綜合應
用實習。

可從事職業

- 施工技術員
- 助理工程師
- 自動化助理工程師
- 廠務助理工程師

結訓輔導報考專業證照

- 室內配線丙級
- 室內配線乙級



電機館

工業配線與 電控工程



張育誠

職訓師

學歷 | EDUCATION

國立台灣科技大學
電機工程系碩士

專長 | SKILLS

低壓工業配線、高壓工業
配線、可程式控制...等
多項專業

資歷 | QUALIFICATIONS

曾任
· 台灣電力公司
· 聯華電子



課程介紹

訓練目標

傳授電機、工業自動化控制工作原理及專業知識，使能依照電機圖說資料，準備適當材料及控制原件，並選用適當工具、儀器以利安裝控制或檢修各種電機及控制電路，達到工業配線乙級技術士之同等能力。

主要訓練內容

電工法規、電工常識、工業控制實習、可程式控制實習、人機介面監控實習、高壓受配電盤實習、綜合實習。

可從事職業

- 廠務施工技術員
- 廠務助理工程師
- 自動化助理工程師
- 工程助理工程師

結訓輔導報考專業證照

- 工業配線丙級
- 工業配線乙級

電機館

智慧綠能 工業配線



王正偉

職訓師



學歷 | EDUCATION

南臺科技大學
電機工程所碩士



專長 | SKILLS

工業配線甲級、室內配線乙級、
冷凍空調乙級、太陽光電設置乙級、
自來水管配管丙級，
電路配線設計、低壓工業控制
(PLC與HMI設計及應用)、
高壓受配電盤...等多項專業



資歷 | QUALIFICATIONS

曾任
·高屏澎東分署助理研究員
·電氣裝配職類青少年裁判長
·電氣裝配職類青少年裁判
擔任
·電氣裝配職類副裁判長
·電氣裝配職類裁判
競賽實績
·第33屆全國技能競賽
工業控制職類金牌

課程介紹



訓練目標

主要目的在訓練失業勞工具備工業控制與綠能(太陽能發電)相關基本能力,為促進學員充分就業,課程中將訓練PLC程式控制及太陽能發電設計實習等技能,使其具備進入工控及太陽能發電等相關工作領域擔任施工安裝、監控、檢修或維護管理等工作。



主要訓練內容

電工原理、電工法規、電工識圖與簡易電腦繪圖實習、電機控制實習、可程式控制與實務、高壓受電盤實習、太陽能發電設備介紹及使用實習。



可從事職業

- 助理工程師
- 太陽能系統整合/助理工程師
- 自動化助理工程師
- 太陽能技術人員
- 廠務助理工程師
- 施工配線員



結訓輔導報考專業證照

- 工業配線丙級
- 工業配線乙級