

108 年度「金屬產業智機化提升計畫-機械產業專業人才培訓」，工業局補助 50%

## 配電工程設計與實務進階班

### ■ 課程簡介

本課程旨在提供配電工程相關設計與實務，導入新設備裝置、技術及安全規定，以提昇個人及公司競爭力。

### ■ 課程大綱

時間 (分鐘)	課程名稱(大綱)	教學方式
120	<b>綠色能源</b> 1.太陽光電發電系統設計2.小型風力發電系統設計 3.再生能源發電系統併聯技術4.系統衝擊分析	講授法
120	<b>功率因數計算及檢討</b> 1.功率因數計算 2.無效功率計算 3.功率因數檢討及改善	講授法
120	<b>配電設備及材料</b> 1.配電設備種類與選用 2.配電材料種類與選用 3.配電管路種類與選用	講授法
60	<b>突波分析及改善</b> 1.突波源 2.突波改善 3.用戶用電設備裝置規則(2)	講授法
150	<b>故障電流計算</b> 1.故障型式 2.故障電流計算	講授法
120	<b>保護協調</b> 1.保護電驛選用 2.熱限制曲線3.保護協調檢討	講授法
60	<b>配電空間規劃</b>	講授法
90	<b>電業法規</b> 1.電業法 2.用戶用電設備裝置規則(3)	講授法

※主辦單位保留變更課程內容與講師之權利

### ■ 講師簡介

蔡江鴻 講師

現職：龍江電機技師事務所 電機技師

學歷：清華大學電機工程碩士

經歷：吉興工程顧問公司、中鼎工程公司、中華顧問工程司、台北市政府捷運工程局課長、台電火力建廠顧問、台北都會區捷運系統總顧問、台灣南北高速鐵路總顧問、修訂「用戶用電設備裝置規則」工作組員、配電工程設計實務班講師、電機技師公會理事、監事、秘書長

證照：電機技師

### ■ 建議參訓對象

工程、工務及廠務人員

## 【 開 課 資 訊 】

- 舉辦地點：南台灣創新園區服務館/台南市安南區工業二路 31 號
- 舉辦日期：108/11/14~15(四、五) 09:00~17:00 ( 14 小時 )
- 課程費用：(含稅、午餐、講義)加入工研院產業學院會員

※貴單位如有包班需求  
請洽郭小姐，06-3847538

(<http://goo.gl/I64erU>) 未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

身份別	費用	備註
一般身分補助 50%	每人 5,800 元整	(原價 NT\$11,600 · 政府補助 NT\$5,800 · 學員自付 NT\$5,800)
特定對象補助 70%	每人 3,480 元整	(原價 NT\$11,600 · 政府補助 NT\$8,120 · 學員自付 NT\$3,480) ※特定對象說明：針對具身心障礙、原住民與低收入戶之人士，報名時出具證明(身心障礙手冊正反面影本、「原住民族身分法」所定原住民身分證明及低收入戶證明之相關證明文件)
中堅企業補助 70%	每人 3,480 元整	(原價 NT\$11,600 · 政府補助 NT\$8,120 · 學員自付 NT\$3,480) ※中堅企業說明：屬於經濟部工業局公佈之中堅企業名單(請來電洽詢)，學員報名必須繳交一張公司名片、請公司開立在职證明，課程發票會開立該公司發票)

◎本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。

- 結訓與認證：
  1. 研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，且經實務討論或考試成績合格者，由工業技術研究院發給培訓證書。
  2. 測驗平均總成績在 60 分(含)以上為合格。
- 預計招生名額：20 名為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止 ( 本班預計 12 人即開課 )。
- 繳費方式：
 

請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費(發票開課當天即可拿到)。若需提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- 報名方式：
  1. 請以正楷填妥報名表傳真至 06-3847540
  2. Email 至 [itritn@itri.org.tw](mailto:itritn@itri.org.tw)
  3. 至產業學習網([college.itri.org.tw](http://college.itri.org.tw))線上報名
- 課程洽詢：06-384-7536 吳小姐，06-384-7538 郭小姐
- 注意事項：
  - 1、為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
  - 2、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
  - 3、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
  - 4、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。
  - 5、結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

※因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。

TEL：(06)384-7536

# 報名表

FAX TO：(06)384-7540 吳小姐

課程名稱：配電工程設計與實務進階班 108/11/14~15(四、五)

公司全銜		統一編號	
發票地址 (含郵遞區號)		傳真 (含區碼)	
參加者姓名	出生年月日	身分證字號	
聯絡電話/手機	E-mail		
服務單位	服務部門/職稱	最高學歷	
產業別 (請勾選)		服務單位員工人數	
<input type="checkbox"/> 100 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 102 製造業 <input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 104 營造業 <input type="checkbox"/> 105 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 108 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 111 教育服務業 <input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業 <input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 114 其他服務業 <input type="checkbox"/> 115 公共行政業 <input type="checkbox"/> 116 待業 <input type="checkbox"/> 117 學生		<input type="checkbox"/> 1、10人以下 <input type="checkbox"/> 2、11~50人 <input type="checkbox"/> 3、51~100人 <input type="checkbox"/> 4、101~200人 <input type="checkbox"/> 5、201~500人 <input type="checkbox"/> 6、501~1000人 <input type="checkbox"/> 7、1001~2000人 <input type="checkbox"/> 8、2001以上	
		由何處獲得招生消息？(可複選)	
		<input type="checkbox"/> 同事或同業 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 工商團體 <input type="checkbox"/> 學校/政府公告 <input type="checkbox"/> 雜誌 <input type="checkbox"/> 報紙廣告 <input type="checkbox"/> 電視廣播 <input type="checkbox"/> 工業局網站 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得	
		是否知道工業局補助？	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		是否接受培訓資訊？	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		接受培訓資訊方式(可複選)：	
		<input type="checkbox"/> 1：Email <input type="checkbox"/> 2：傳真 <input type="checkbox"/> 3：郵件	
		參訓動機	
		<input type="checkbox"/> 1.公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 2.公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 3.個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 4.個人未來發展	
		學員負擔金額：	

**繳費方式：**

- ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 06-3847540 工研院產業學院高雄學習中心收。
- 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- 銀行匯款(電匯付款)：土地銀行工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。  
戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 06-3847540 工研院產業學院台南學習中心收。
- 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：南台灣創新園區服務館/台南市安南區工業二路 31 號 工研院，吳小姐收。註：信用卡、ATM 轉帳者請利用線上報名系統，報名網址：<http://college.iti.org.tw> 開課地點選擇『台南

歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線06-3847536~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~