

《高雄場》

機電-圖面判讀&數量估算

以電力、照明為應用



目標效益

- 一次強化機電識圖+點料估算+設計初判三大能力！
- 建立機電識圖、點料、估算能力，正確掌握數量與損耗估算

日期	民 114 年唯一梯次把握機會 精美《機電工具書》每人一本
民國 114 年 08 月 21 日 (四) 09:10-12:10 13:10-16:10 《高雄場》	一、機電【識圖數量估算篇】 ● 工程圖說與識圖要領 ● 圖面估算步驟、要領、流程 ● 圖面估算之表格填寫與運用 ● 管線立管高度計算 ● 管線損耗係數、損耗計算與運用 二、機電【點料估算應用篇】(以電力、照明為例) ● 高低壓配電盤工程-圖面估算重點、計算演練 ● 發電機工程-圖面估算重點、計算演練 ● 動力幹管線、電管電線電纜-圖面估算重點、計算演練 ● 照明及插座工程-圖面估算重點、計算演練 三、機電【常見設計缺失篇】(以電力、照明為例)
現場提供精美《機電工具書》每人一本，作為現場閱讀 & 您後續工作應用參考 實用內容涵蓋：圖例、規格、常用符號、估算表格範例、管線損耗率、估算重點等	
資歷:工程師、工務科長、工務經理、上市工程公司副總經理、超過 30 年實務經驗 實績:機電工程專案管理、半導體建廠、生技/生化建廠、工程統包、光電建廠、裝修及機電總包	
☆暫定-文化大學推廣教育部高雄分部/高雄市前金區中正四路 215 號 3 樓 ☆高雄捷運橘線往哈瑪星方向-前金站 1 號出口，步行約 2 分鐘，合作金庫銀行對面 ☆地點-可能依人數於高雄市區合宜調整，【活動當週之週一公告於官網】，請您體諒與自行上官網查看與確認 ☆憑證入場-請您印出或手機截圖-我們 e 給您的【出席證與個人編號】 / 活動日之三天前若未收到，請您務必來電聯繫	
感謝 機構、法人、團體的信任與蒞臨 我們是您最信任的夥伴 中央機關、行政院各部會、縣市政府、鄉鎮公所、公私立學校、公私立醫院 財團法人、國營事業、金控集團、金融機構、上市上櫃公司、國防部、顧問公司、建設公司、工程公司、營造公司、建築師、技師...	

《高雄場》機電-圖面判讀&數量估算-以電力、照明為應用(114/08/21)

◆官網 WWW.CLPTC.COM 真人客服 02-23628111，請於上班日下午 01:30-04:30 來電/其他時間，請使用電子郵件 CLPTC@CLPTC.COM 聯繫

□ 本中心會員/老客戶/舊生，可以使用-下方表格-快速購買

(本中心/本協會之學員與會員，請填寫姓名、身分證字號、統一編號、聯絡電話即可，若個人資料有變動者煩請特別標註:更新。)

機關/公司： 部門： ☒我已閱讀購買須知規定，並同意該規定事項後進行購買 / 依個人資料保護法第8條規定辦理

電話：() 分機 傳真：()

姓名	身分證字號	職稱	手機	E-mail	費用試算
	老客戶，必填			【依 E-mail 通知相關事宜，請您提供明確通知信箱(ABOX 不空)】	_____元
	老客戶，必填			【依 E-mail 通知相關事宜，請您提供明確通知信箱(ABOX 不空)】	_____元

☆【第一次購買、新生-請使用官網-線上系統，新生無法使用此表報名】☆

請新生您務必使用線上系統 WWW.CLPTC.COM 報名、官網首頁下載-電子檔案 EXCELL: CLPTC@CLPTC.COM 報名

登錄積分 ☐公務人員/請務必於活動發表結束後 10 天內上網查詢您的積分登錄，若您未取得積分請務必來電聯繫，逾 10 天將無法受理登錄。

證書 ☐全程參與頒授證書 備註:若您資料不全、或上課當日遺失或日後申請補發者，需酌收-補證作業費 200 元

團體聯絡人姓名： 電話： E-mail： @

發票統一編號： (必填，經費核銷用)未填寫統編則為自費，發票無統編註記 / 請留意:發票一經開立無法更改

☆統一發票會依團體開立一張☆(例如:報名 3 位，會開立 1 張發票)☆發票一經開立無法修改☆

☆三大要件符合為團體 1. 來電說明貴單位團體人數 2. 開立相同統一編號發票 3. 二位以上參加「同一堂活動」為團體優惠/無法跨主題使用優惠☆

票價定價 民 114 年 8 月 16 日~08 月 18 日完成繳費 ☐4500/人 **【Y20250821B】高雄場/精美《機電工具書》每人一本**

早鳥優惠 民 114 年 08 月 15 日之前繳費 ☐1 人 4200 元 ☐2 人團購 4000 元/人 ☐3 人以上團購 3900 元/人

付款
方式
發票開
立單位
ATM/網路銀行轉帳/臨櫃匯款 請您繳費後將本表與繳費單據/網銀畫面以信件或傳真方式提供給我們。

華南商業銀行南京東路分行/銀行代號 008，帳號 **112-10-111270-7** 戶名「**中華國土人才培訓股份有限公司**」統編 2822-1671

名額有限，提前繳費能為您訂購工具書與保留發表會名額；恕不受理現場現金及後繳，請您見諒

購買
&
退票
須知
【雙方約定】請您詳細閱讀，並確認您行程☆【無補參加機制，請您留意個人行程規劃】☆同意後再進行繳費購買/雙方約定於您繳費時成立。

1. **【憑證入場】**:將 Email 寄發入場證(報到時出示)及正確地點，若三日未收到通知信，可能有漏信或系統擋信情形，請來電連繫。
2. **【活動發表調整】**:本主辦單位擁有「調整講座、修訂內容、更換場地、受理購買及未達活動人數時取消活動發表辦理」之權力。
3. **【智財個資】**:為尊重講座智財權與參與人員個資，恕不提供電子檔，現場請勿錄音、照相、錄影、直播，以及任何侵犯智財權與個資法之行為。
4. **【無法出席】**:無法出席需要退費者，請於購買繳費日起至活動日之前四個工作日之前提出申請退費，退費金額為繳費金額扣除定價 15%之手續及行政作業費。請您評估安排您的行程後辦理繳費。工具書與講座屬因應時勢需求之現場單次活動，相關購買者個人之採購作業與客製需求均已完成，活動日之**【前三個工作日起】、【活動當日】與【活動期間】**，恕不受理**【退費】、【更換活動發表】及【更換講座時間】**。繳全額當日無法出席者**【No-show】**，本中心將寄工具書專刊與發票給學員，請您體諒與瞭解。
5. **【個資蒐集】**:活動發表參與、身分確認、提供服務、聯絡通知、行銷、客戶管理。若未能提供相關資料，將無法參加或提供相關服務與訊息。
※ 請您詳閱上述購買須知與約定，購買即表示您同意本中心購買須知之約定，其他相關購買應注意事項，請上本中心網站查詢或來電洽詢 ※

憑證
入場
☆暫定-文化大學推廣教育部高雄分部/高雄市前金區中正四路 215 號 3 樓
☆高雄捷運橘線往哈瑪星方向-前金站 1 號出口，步行約 2 分鐘，合作金庫銀行對面
地點-可能依人數於高雄市區合宜調整，【活動當週之週一公告於官網】，請您體諒與自行上官網查看與確認
憑證入場-請您印出或手機截圖-我們 e 給您的【出席證與個人編號】 / 活動日之三天前若未收到，請您務必來電聯繫



繳費單據黏貼處

手機/網銀/ATM 轉帳，請提供轉帳日期 月 日 轉出帳號末五碼【 備註欄:請填您的大名轉出金額 元

請您務必來電確認是否成功/信箱: CLPTC@CLPTC.COM ◆傳真 02-2362-0111◆電話 02-2362-8111 分機 15 教務組

真人電話客服時間，請您於上班日之下午 01:30-04:30 來電 / 其他時間，請您使用電子郵件與我們聯絡