



【台中班】景觀綠化工程之 設計階段與施工階段估價作業

目標效益	景觀綠化工程在從事規劃設計前，如何有效概算其造價為本課程講授重點與目標。 景觀綠化工程估價依其性質可分為設計階段及施工階段估價，其估價方式與內容大致相同，但其編製施工預算書及填寫施工預算書所考量方向有所不同；且，因工程性質不同，如公共工程、私人工程、基地規模大小、規劃難易度亦隨之提升並相對影響工程造價。本課程將協助相關作業人員：精確提升工程造價估算、並提供：小型景觀工程、中型景觀工程、大型景觀工程、綠地景觀工程、植栽工程、別墅景觀、中庭景觀、植栽、噴灌、造型牆、花架、涼亭、水池等實際案例之設計圖、配置圖、施工圖、工程數量計算、預算書製作精闡解析。	
參與對象	景觀綠化工程委託者（甲方）/ 被委託（乙方）景觀綠化工程者 / 景觀綠化工程履約管理人員	
2013年 11月22日 (五)	時數	課程摘要
	09:30-12:00 13:00-16:30	一、景觀工程規劃與經費預算編列 1. 整體工程規模概算編列與應注意事項 2. 景觀工程造價概算編列與應注意事項：土木類、植栽類、水電類 3. 實用案例精析：小型景觀工程、中型景觀工程、大型景觀工程、綠地景觀工程、植栽工程 4. 實用案例精析：別墅景觀、中庭景觀、簡易景觀、植栽、噴灌、造型牆、花架、涼亭、水池 5. 實例計算與解答 二、景觀工程估價操作與計算 1. 委託者與受委託者，您要注意甚麼？ 2. 景觀工程成本分析/設計階段成本/施工階段成本，您要注意甚麼？ 3. 影響景觀工程估價的因素？要注意甚麼？ 4. 景觀工程估價後續階段：報價/簽約/付款，您要注意甚麼？ 三、景觀工程單價分析與估價計算 1. 移植工程、種植工程、整地土方工程之單價分析評估 2. 移植工程、種植工程、整地土方工程之估價計算要點 四、景觀工程案例與估價分析 1. 整地土方工程 2. 假設工程 3. 鋼筋工程 4. 模版工程 5. 混凝土工程 6. 磚造工程 7. 泥作工程 8. 木作工程 9. 石作工程 10. 鋼鐵工程 11. 植栽工程 五、Q&A 問答時間
講師介紹	陳老師/現任臺北市府工務局公園路燈工程管理處、認證景觀師 【本中心官網提供講師學經歷與實績介紹，歡迎上網查詢】 經歷：國立海洋科技博物館湖境公園景觀工程/國立中正大學校園景觀規劃/新莊市A廣場景觀意象水景工程/新竹市新建善社社區小學規劃設計/聯華電子南部科學園區廠辦景觀規劃設計/新竹科學園區戶外景觀改善計劃/南港茶葉製造示範場環山步道系統/南港軟體園區9樓景觀工程	
專業認證	本中心為「行政院人事行政總處」終身學習認證機構 / 獲 訓練品質評核系統 TTQS 訓練機構殊榮 本課程函送「公共工程委員會」、「營建署」、「經濟部中小企業處」、「景觀學會」為公告核備之課程，依法將可取得技師、建築師、景觀師積分	
上課地點	【暫定】台中市南屯區 / 黎明新村站 地點將依報名人數於台中市作合宜調整，敬請了解體諒，請列印「E-Mail 給您之上課證」為出席依據	

報名表 ◆下載簡章：WWW.CLPTC.COM ◆傳真報名：02-27182301 ◆報名專線：02-27182201 分機 23 劉管理師 ◆客服信箱：clptc23@clptc.com
 ★報名步驟：1. 報名（請傳真本報名表或網路報名） 2. 辦理繳費 3. 傳真繳費收據（請註明姓名與課程名稱） 4. 來電確認 → 報名成功★

快速報名	<input type="checkbox"/> 勾選（曾參加過本中心課程之學員，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更新。）	
個人資料	姓名：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 我已閱讀報名須知規定，並同意該規定事項後進行報名 / 依個人資料保護法第 8 條規定辦理 身分證字號：_____ 單位/公司：_____ 部門：_____ 職稱：_____ 手機：_____ 電話：() _____ 傳真：() _____ E-mail (寄給您「上課證」)：_____ 通訊地址：□□□ 餐盒：□葷□素 / 性別：□男□女 / 是否曾進修過類似主題：□是 小時 □否 / 本專題執業年資：□ 1 年以下 □ 1-2 年 □ 3-5 年 □ 6 年以上 報名聯絡人(□同本人免填)姓名：_____ 電話：_____ 手機：_____ E-MAIL：_____ 您如何得知本課程訊息 <input type="checkbox"/> 公文-電子 <input type="checkbox"/> 公文-紙本 <input type="checkbox"/> 電子報 <input type="checkbox"/> 親友推薦 <input type="checkbox"/> 公協會或其他單位轉知	
課程費用	☆年度優惠價☆：2013/11/15 前提早報名與繳費 □3,300 元/人 □2 人同行：3,100 元/人 □3 人-8 人同行：2,900 元/人 本課程原定價：2013/11/16 起完成報名與繳費 □3,350 元/每人 (本課程專屬優惠價，無法與中心其他課程合併使用優惠喔!) 【註】：二要件均符合者，可使用團體報名優惠價：1 來電說明貴單位團體報名總人數 2 開立相同統一編號之發票	
發票開立	抬頭：【 _____ 】 / 統一編號：【 _____ 】 將於課程當天現場領取 / 恕不受理現場繳費 團體報名者，請務必勾選： <input type="checkbox"/> 請個別開立 <input type="checkbox"/> 要開在一張作核銷	
繳費方式	<input type="checkbox"/> ATM / 銀行匯款- 華南商業銀行南京東路分行，銀行代號：008，戶名：社團法人中華專業人才協會，帳號：112-10-111677-9 <input type="checkbox"/> ATM / 銀行匯款- 華南商業銀行南京東路分行，銀行代號：008，戶名：中華國土人才培訓股份有限公司，帳號：112-10-111270-7 <input type="checkbox"/> 即期支票- 支票抬頭：社團法人中華專業人才協會，敬請掛號郵寄 104 台北市中山區南京東路 3 段 201 號 8 樓之 2	
參訓證書	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (請提供身分證字號) 【註】：若您資料填寫不全或於上課當日與上課之後申請補發者，酌收行政工本費 100 元。	
積分登錄	<input type="checkbox"/> 我是銓敘公務人員 (請提供身分證字號) <input type="checkbox"/> 我是依技師法領有技師證書者，科別：_____ (必填)	

謝謝您的參與，將為您提撥 50 元支持社會弱勢回饋與永續保育行動！

請詳閱【報名須知】：
 1. 開課前中心將 Email 寄發上課通知證及正確上課地點，若於開課 3 日前未收到通知，可能有漏信或檔信情形，請您來電連繫。
 2. 本中心保留各課程調整講師、場地、修訂課程內容、受理報名及未達開課人數時取消課程辦理之權力。尊重講師智慧財產權與著作權，恕無法提供電子檔/未經講師本人同意勿錄音錄影。
 3. 退費方式：學員於報名繳費後至 11/18 前申請退費者，扣除課程定價 15% 之手續及行政作業費 400 元退費給學員。
 11/19 起、開課當日與課程期間，恕不受理退費與更換班別、課程時間；課程當日無出席者，因已超過退費時間，本中心將寄講義與發票給報名學員，敬請了解。
 4. 課程主辦單位個人資料蒐集目的：課程參與、身分確認、提供服務、聯絡通知、行銷、客戶管理。若您未能提供相關資料，將無法參加或提供相關服務與訊息。
 ※ 請您詳閱上述報名須知，報名即表示您同意本中心報名須知之規定，其他相關報名應注意事項，請上本中心網站查詢或來電洽詢 ※ (Y20131122C)