



景觀工程、綠美化工程- 工程作業內容、成本估算、實例解析

因應景觀與綠美化工程辦理之需求，為協助各機關(構)、學校、發包單位掌握工程內容、成本計算，特規劃本實務應用專班。

目標效益

本專班協助相關人員提昇景觀工程、綠美化工程辦理能力，瞭解有哪些作業程序、工程單價分析、成本造價估算。研訓內容包含：綠地工程、植栽工程、別墅綠美化工程、植栽工程、噴灌、造型牆、花架、涼亭、水池等實際案例，同時透過實例演算，解析設計圖、配置圖、施工圖、工程數量計算、預算書製作，竭誠歡迎核派相關業務人員參加。

<p>民國 106 年 10 月 25 日(三) 09:00-12:00 13:00-16:00 與 10 月 26 日(四) 09:00-12:00 共計九小時</p>	<p>一、 規劃階段之規模經費概算編列</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 案例解析：土木類、植栽類、水電類 ● 案例解析：綠地工程、植栽工程、別墅綠美化工程、中庭綠美化工程 ● 案例解析：簡易綠美化工程、植栽工程、噴灌工程、造型牆工程、花架、涼亭、水池 <p>二、 設計階段之採購程序與估價</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 長度計算、面積計算、體積計算、重量計算 ● 工料分析作業、施工機具工作量之分析 ● 綠美化工程單價計算、綠美化工程估價單製作 <p>三、 工程作業程序與單價分析計算</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 移植工程、種植工程、草花工程、綠雕工程、整地土方工程 ● 工程作業程序、工程單價分析、估價計算 <p>四、 景觀工程、綠美化工程之作業內容、成本估價</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 綠雕工程 ● 花海工程 ● 植栽工程 ● 整地土方工程 ● 假設工程 ● 鋼筋工程 ● 模版工程 ● 混凝土工程 ● 泥作工程 ● 木作工程 ● 石作工程 ● 鋼鐵工程 <p>五、 景觀工程、綠美化工程之圖說審查與實例解析</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 設計圖、配置圖、施工圖 ● 工程內容估算、工程數量計算、工程預算書製作
<p>上課地點</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 台灣大學進修推廣學院/台北市羅斯福路 4 段 107 號/捷運松山新店線公館站 2 號出口，往銘傳國小與基隆路方向步行約 3 至 5 分鐘 ● 地點將依報名人數於台北市區作合宜調整，敬請了解與體諒。請列印「E-Mail 給您之上課證」為您出席依據
<p>專業認證</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 本訓練機構為「行政院人事行政總處」、「TTQS」核可認證之訓練機構 ● 依「人事行政總處、工程會、經濟部中小企業處」相關規定全程參與登錄：公務人員、技師、景觀師、學習護照積分時數
<p>講師資歷</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 資深景觀師/臺北市政府工務局公園路燈管理處/景觀工程設計師



景觀、綠美化工程實例應用專班

目標效益

因應景觀與綠美化工程辦理之需求，本專班協助各機關(構)、學校、發包單位以案例方式瞭解景觀工程、綠美化工程之規劃、設計、施工、驗收。研訓內容包含：屋頂、人工地盤、庭園空間、建築中庭、植栽槽景觀、植栽計畫、建築防水層、縣政中心、運動公園、公共建設、庭園空間規劃設計施工、防水排水規劃設計施工驗收…等專題，全程採實際個案作解析，竭誠歡迎核派相關業務人員參加。

<p>民國 106 年 10 月 27 日(五) 09:00-12:00 13:00-16:00</p>	<p>一、以實際工程個案解析-景觀工程、綠美化工程</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 個案解析與應用：屋頂、人工地盤之造園與景觀設計施工 ● 個案解析與應用：庭園空間、建築中庭、植栽槽景觀設計施工 ● 個案解析與應用：水池、人工瀑布設計施工 ● 個案解析與應用：植栽計畫、建築防水層設計施工 ● 個案解析與應用：縣政中心、運動公園、公共建設之綠化美化設計施工 ● 個案解析與應用：高層集合建築中庭綠化美化設計施工 ● 個案解析與應用：庭園空間規劃設計施工 <p>二、景觀綠美化工程之防水排水規劃設計施工驗收</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 景觀造園之積水、滲水、排水問題與解決對策 ● 植物根部穿透防水系統之解決對策 ● 景觀造園之防排水工法、規劃設計、施工驗收、案例 ● 屋頂綠化之防排水工法、規劃設計、施工驗收、案例 ● 景觀造園個案應用：掩埋式植栽案例、上凸式植栽案例、斜坡式植栽案例
<p>上課地點</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 台灣大學進修推廣學院/台北市羅斯福路 4 段 107 號/捷運松山新店線公館站 2 號出口，往銘傳國小與基隆路方向步行約 3 至 5 分鐘 ● 地點將依報名人數於台北市區作合宜調整，敬請了解與體諒。請列印「E-Mail 給您之上課證」為您出席依據
<p>專業認證</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 本訓練機構為「行政院人事行政總處」、「TTQS」核可認證之訓練機構 ● 依「人事行政總處、工程會、經濟部中小企業處」相關規定全程參與登錄：公務人員、技師、景觀師、學習護照積分時數
<p>講師資歷</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 資深景觀師、資深工程規劃設計監造總監、土木技師 ● 實績個案：00 公園廣場基本設計、施工設計/日本庭園設計、施工/00 縣 00 風景特定區公共設計細部設計 00 運動公園規劃、設計、監造/上海 0000 園總體景觀規劃、設計、監造/00 縣綠色廊道整體建構規劃

景觀、綠美化工程實例應用專班

報名表

(Y20171027C)

◆網址：WWW.CLPTC.COM ◆電話：02-2362-8111 分機 23 劉管理師為您服務 ◆傳真：02-2362-0111 ◆信箱 CLPTC@CLPTC.COM

快速報名，打 V (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。)

機關/公司： _____ 部門： _____ 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

電話：() _____ 傳真：() _____

通訊地址：

報名者

姓名	身分證字號	職稱	手機	E-mail	費用	餐點
						筆 素
						筆 素
						筆 素

登錄積分- 公務人員 技師，科別： _____ (必填)

請務必於課程結束後 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。

參訓證書- 不需要 全程參與頒授證書/上方填寫身分證字號/若資料不全、或上課當日或日後申請補發者，需酌收行政作業費 100 元。

團體聯絡人姓名： _____ 電話： _____ 手機： _____ E-mail： _____ @

【早鳥優惠價】 民 106 年 10/19 前報名與繳費 個人 3600 元/每人 2-5 人團體 3300 元/每人 6 人以上團報 3000 元/每人

【課程定價】 民 106 年 10/20 起報名與繳費 4200 元/人 *勿扣除匯款或轉帳手續費* **【Y20171027C】**

發票開立

自費參加，不需要統一編號 經費申請核銷用，統一編號： _____ **】無法輸入中文抬頭，請您提供統一編號**
 ☆ 課程當天現場領取【發票、參訓證書】以利學員全程出席與經費核銷作業 ☆ 為保留您的學習名額，恕不受理現場現金支票繳費、課後繳費 ☆
 【註 1】：二要件均符合者，可使用團體報名優惠價喔！1. 來電說明貴單位團體報名總人數，限同一單位 2. 開立相同統一編號之發票
 【註 2】：若您使用團體優惠價報名者，請務必勾選： 發票請個別開立 發票要開在同一張作核銷

繳費方式

ATM 轉帳 / 臨櫃匯款 請繳費後將報名表與繳費單據傳真 02-23620111 或 CLPTC@CLPTC.COM，並請您務必來電 02-23628111 聯繫以確認報名成功
 華南商業銀行南京東路分行/銀行代號 008，帳號 112-10-112020-6，戶名 中華出版事業股份有限公司 統編 2474-0011
 本課程名額有限，課前繳費能為您保留學習名額；恕不受理現場及課後繳費，請您見諒

報名須知

【報名須知】 已閱讀並同意後報名：
 1. 開課前中心將 Email 寄發上課通知證及正確上課地點，若開課日之三日未收到通知信件，可能有漏信或系統擋信情形，請您來電連繫。
 2. 本主辦單位擁有「課程調整講師、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。
 3. 為尊重講師智慧財產權，恕不提供電子檔，現場請勿錄音錄影。
 4. 無法出席之退費說明：於報名繳費起至開課日之前三個工作日之前申請退費者，退費金額為繳費金額扣除課程定價 15% 之手續及行政作業費，請您評估安排您的行程後辦理報名與繳費。開課日之前二个工作日、至開課當日與課程開課期間，恕不受理退費、更換班別及課程時間；繳費後無法出席者，本中心將寄講義與發票給學員，請您體諒與瞭解。
 5. 本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 ※

研訓地點

- 台灣大學進修推廣學院/台北市羅斯福路 4 段 107 號/捷運松山新店線公館站 2 號出口，往銘傳國小與基隆路方向步行約 3 至 5 分鐘
- 地點將依報名人數於台北市區作合宜調整，敬請了解與體諒。請列印「E-Mail 給您之上課證」為您出席依據

繳費單據黏貼處

本課程名額有限，課前繳費能為您保留學習名額；恕不受理現場現金及課後繳費，請您見諒

◆傳真：02-2362-0111 ◆電話：02-2362-8111 分機 23 劉管理師