

景觀工程之生態設計應用暨案例解析

因應全球暖化、氣候變遷所帶來的重大災變，國內公共工程之具體措施為-全生命週期考量與綠色內涵的融入，採取永續經營與永續發展的作法，讓台灣邁向永續發展之低碳國家。然而，除了有良好的選址與可行性評估等前期調查外，必需搭配健全的方案：從良好的規劃設計、施工及後續的維護管理，才能達成公共工程生態永續、節能減碳的目標。

本講習從景觀工程設計應用切入，探討規劃設計原則要領、常見課題、因應對策與經驗檢討，輔以生態設計實例：綠建築、生態綠化、屋頂綠化、暴雨管理、綠街營造、生態草溝、陰井、生態水池、花博景觀工程、森林生態園區、熱帶植物園、步道規劃設計等，提供符合生態永續與節能減碳的思維及作法，落實綠色永續環境之營造。

★本講習精闢剖析重點★

- 解析生態實質內涵作法 1. 量的管制 2. 區域比例 3. 系統形成
 解析生態設計應用手法 1. 綠建築 2. 生態綠化 3. 屋頂綠化 4. 暴雨管理 (綠街營造、生態草溝及陰井)

日期	時間	精采課程內容摘要 (敬請尊重本中心與主講人之著作權及智慧財產權)
2012 年 08/22 (三)	09:20	一、甚麼是「生態」？台灣的環境，如何創造「生態」？ 二、生態設計手法與要領解析 1. 綠建築 2. 生態綠化 3. 屋頂綠化 4. 暴雨管理 三、生態設計應用實例剖析 (一)生態水池的設計與監造 1. 規劃設計原則解析 2. 生態護岸工法與施作類型解析 3. 施工設計監造實務 (二)森林生態園區的規劃設計 1. 設計理念的形成 2. 整體發展定位及配置 3. 環境資源與環境教育 4. 發展願景 (三)花博景觀工程的设计與監造 1. 計畫及理念說明 2. 規劃設計說明 3. 施工設計監造實務 (四)熱帶植物園規劃及步道監造 1. 計畫及理念說明 2. 規劃設計說明 3. 施工設計監造實務
	12:20	
	13:30	
	16:30	
講師 資歷		現職：本中心景觀師資團隊/認證景觀師/國土生態再生專家/景觀工程顧問公司主持人/20多年景觀工程經驗 專長：都市環境改造/環境美學規劃設計/資源研究及規劃/景觀工程/景觀美學/綠化工程 實績：交通部觀光局台灣燈會展場整體規劃設計監造案/2010台北國際花卉博覽會-花之隧道委託規劃設計及監造技術服務/台北市親水綱要計畫 北投公路工程設計暨配合工作委託景觀規劃設計/雪霸國家公園「汶水服務區景觀工程」規劃設計/彰化縣員林大排整治景觀綠化工程規劃設計監造 金崙溫泉區遊四/遊五公共設施規劃設計監造案/台北縣華江橋入口景觀改善工程設計、監造工作/龍潭鄉文化路綠色休閒網絡工程委託設計監造服務工作
專業 認證		本中心為「中華民國行政院人事行政局」、「中華民國經濟部中小企業處」終身學習認證機構 本課程函送「行政院公共工程委員會」、「內政部營建署」、「中華民國景觀學會」，為公告核備之課程，依法將可取得技師、建築師、景觀師積分認證。
研訓 地點		【暫定】台北市羅斯福路4段85號-台灣大學第二學生活動中心B1集思會議中心 或 台北市羅斯福路4段107號-台灣大學進修推廣部 捷運新店線公館站2號出口，往銘傳國小與基隆路方向，步行約3-5分鐘★地點將依報名人數作合宜調整，請列印「E-Mail給您之上課證」為您出席依據

報名表 ◆下載簡章：WWW.CLPTC.COM ◆傳真報名：02-27182301 ◆報名專線：02-27182201 分機 15 郭小姐 ◆客服信箱：clptc@clptc.com

★報名四步驟：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★

勾選快速報名填寫 (僅適用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。)

姓名：_____ 我已閱讀報名須知規定，並同意報名須知規定事項。

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：_____

課程費用
 本課程專屬優惠價，無法與中心其他課程合併優惠!
早鳥 優惠價：2012/08/15 前提早報名與繳費 □3,300元/每人 □2人團體報名：3,000元/每人 □3人以上團體報名：2,900元/每人 □9人以上報名本課程，請您來電
 本課程原定價：2012/08/16 起完成報名與繳費 □3,400元/每人【註】：二要件均符合者，可使用團體報名優惠價囉! □來電說明貴單位團體報名總人數 □開立相同統一編號之發票

發票開立
 二聯式收銀機發票，無統一編號者適用 【註】：收銀機式發票無法輸入中文抬頭 / 發票將於課程當天現場領取
 三聯式收銀機發票，請提供統一編號 () 團體報名者，請務必勾選：□發票請個別開立 □發票要開在一張作核銷

繳費方式
 便利商店 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
 即期支票- 支票抬頭：中華國土人才培訓股份有限公司，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
 郵政劃撥- 郵政劃撥帳號 50010217 戶名：中華國土人才培訓股份有限公司

參訓證明
 不需要 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
 我是銓敘公務人員 (請提供身分證字號) 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駕行動!

請詳閱【報名須知】：

- 開課前中心將 Email 寄發上課通知證及正確上課地點，若開課 3 日前未收到通知，敬請來電連繫。
 - 團體報名方式：請來電或上本中心網站下載團報名表。
 - 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，恕不提供電子檔與請勿錄音錄影。
 - 退費方式：學員於報名繳費後至 08/17 前申請退費者，扣除課程定價 15% 之手續及行政作業費 510 元退費給學員，08/18 起、開課當日與課程期間，恕不受理退費與更換班別與課程時間；開課當日無法出席者，已超過退費規定時間，本中心將寄請義與發票給報名學員，敬請了解。
- ※ 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諮詢 ※ (Y20120822A)