

# 國立臺北科技大學進修部推廣教育中心

## DiaLux 照明設計班第六期招生簡章（非學分班）

### 一、訓練宗旨：

德國光學燈具廠商聯合開發的 DiaLux 在全世界公開發行，提供任何人免費使用，是室內照明設計、體育競賽場地照明、道路照明、都市建築物橋梁景觀照明的模擬工具，對建築系、室內設計系、光電系、電機系等領域的學生是必學的專業技能。其中牽涉到輻射度學及光度學的光學理論、太陽的晝光照明、彩色光的情境，是相當複雜的非成像光學。由本校光學系統研發中心林世穆光學博士特別規畫 DiaLux 光學照明設計班，希望台灣傳統照明產業、LED 照明產業都能一同來學習此世界先進的光學照明技術。

二、計劃主持人：國立臺北科技大學 光學系統研發中心 林世穆 主任

三、上課日期：102 年 6 月 8 日至 102 年 7 月 6 日止，

四、上課時間：每週六 09:00-16:00，共 5 週 30 小時。

五、舉辦地點：國立臺北科技大學(上課教室開課前三天通知)

六、預定課程科目：本校有權調整課程大綱、內容及講師，唯上課時數不變。

	課程內容	上課日期
室內照明設計	1. 輻射度學與光度學 2. 室內空間及家具建置 3. 燈具與照明效率 4. 配光曲線 5. 四季及白天之晝光照明 6. 室內照明設計報表	6/8(六)
體育場照明設計	1. 各種體育場照明標準及規範 2. 投射燈座之工作原理 3. 體育場照明範例 4. 高功率燈源與燈具之選擇 5. 光源色溫與演色性 6. 體育場照明範例二	6/15(六)
道路照明設計	1. CIE 道路照明規範 2. LED 路燈之配光曲線設計 3. 如何將 LED 光源導入 .ies 檔 4. 道路照明範例一 5. 如何將 .ies 檔導入 DiaLux 6. 道路照明範例二	6/22(六)
景觀照明設計	1. 庭院照明設計範例一 2. 建築物夜間照明範例一 3. 橋梁夜間照明範例 4. 如何將 3Dmax 檔案導入 DiaLux 5. LED 彩色光源之模擬	6/29(六)
光跡跟蹤 (Pov-Ray)設計	1. 在 Dialux 內部的 Pov-Ray 設定 2. 表面的光跡跟蹤選項 3. POV 檔案文件的操作	7/6(六)
DiaLux 綜合範例練習	1. 室內照明:教室照明範例練習 2. 籃球場照明範例練習 3. 高速公路最佳化照明設計範例 4. 學員 DiaLux 之問題解答	

七、適合對象：

(1) 照明設計產業人員。

(2) 高職以上建築系、室內設計系、光電系、電機系、機械系相關科系。

(3) 有意從事照明工程產業人員。

## 八、參加辦法

1. 訓練費用：新台幣 12,000 元含稅(不含匯費或手續費)。

(1)同一公司二人以上報名九折，報名者需附公司之服務證明。

(2)具「台灣光學設計學會」會員資格者八折，報名者需附會員證明。

2. 報名方式：

【步驟一】採線上報名，請至本校進修部推廣教育中心網站線上報名。

網址：[www.sce.ntut.edu.tw](http://www.sce.ntut.edu.tw)

【步驟二】選擇繳費方式

### (1)ATM 轉帳：

請至本校推廣教育中心網站內『ATM 專屬帳號區』申請個人繳費帳號，並持具轉帳功能之金融卡（不限本人）至自動提款機（ATM）轉帳繳費(手續費依各金融機構規定)。

【提醒您，該帳號為您個人專用，已申請過 ATM 轉帳帳號者，未來若再次報名本校推廣教育中心課程只需查詢繳費帳號即可，無須再次填寫資料。】

### (2)親自繳費：

線上報名完成後週一至週五，下午 2 點至晚間 7 點前至本校行政大樓五樓進修部推廣教育中心確認報名並繳費。

九、退費規定：(學員完成報名繳費後，因故退學者，所繳學費無法轉至下期。)

(1). 自註冊繳費後至實際上課日前申請退費者，退還已繳費用之九成。

(2). 上課時間未逾全期三分之一者，退還已繳費用之五成。

(3). 上課時間已逾全期三分之一者，所有費用概不退還。

(4). 修讀人數若有不足，本校有權停開並退費，學員不得有任何異議。

十、其他注意事項：

1. 本班為非學分班，不授予學分、學位證書及不發成績單。
2. 本中心有權保留課程變動及時間調整之權利，課程若有變更將會提前告知。
3. 本班無補課機制，課程均須於當期修習完畢。
4. 學員於修習期間應遵守本中心規定，如有不當行為或影響授課或影響其他學員之學習，經通知仍未改善者，本中心得取消其修讀資格，且不予退費。
5. 本簡章若有未盡事宜，本中心保留得以隨時修改之權利。

十一、聯絡資訊：國立臺北科技大學進修部推廣教育中心

電話：(02) 2771-2171 分機 1712 林小姐

傳真：(02) 2752-4269

E-mail：sce@ntut.edu.tw

網址：<http://www.sce.ntut.edu.tw/>