

LED 照明與光學模擬設計實作應用班

因應 LED 照明發展至今，許多應用需先透過光學設計來了解其中可適性，因此規劃此基礎實務操作及理論兼具之課程，其中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，是各項照明的模擬工具，對 LED 照明設計等相關業者是必學的專業技能。

本課程以循序漸進的方式設計，先從基礎的操作及理論規劃，未來可銜接進階應用課程，持續協助學員建構 LED 照明設計等領域之專業能力。

時間	主題	研習內容	主講人
Day 1 6/15(三)	室內 照明 設計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 從 DWG 檔案開始建築物之模型建造：包括磚牆隔間、門窗開口..。 2. 建築物內部景物模型建造：包括家具及物件、地板、牆面材質顏色設定。 3. 燈具之光度學與色度學介紹。 4. 室內燈具選擇及安裝。 5. 燈光照度計算、及可視化光跡追蹤。 6. 報表結果呈現。 	台北科技大學 光電工程學系 林世穆副教授 (英國雷丁大學,物理系應用光學組博士)
Day2 6/16(四)	景觀 照明 設計	<ol style="list-style-type: none"> 7. 晝光照明及人造光之混合。 8. 燈具 ies, 及 uld 檔案。 9. 外部燈具如何進入 Dialux 平台。 10. 外部物件 m3d,如何載入 Dialux。 11. 如何利用布林運算自行建造物件、與如何引入外部色彩、表面材質。 	
Day3 6/17(五)	綜合 練習 範例	<ol style="list-style-type: none"> 12. 室內燈具群組設定。 13. 室內燈光 RGB 色調情境。 14. 建築物樓層物件、樓板開口及樓梯物件, 包括建築物座向設定。 15. 建築物外部表面材質圖案鋪設；樹木、草地、河流、路面。 16. 十層大樓夜間景觀照明。 17. 拱橋照明。 18. 隧道照明。 	

- ◆ 主辦單位：經濟部工業局
- ◆ 承辦單位：財團法人資訊工業策進會
- ◆ 執行單位：台灣區照明燈具輸出業同業公會
- ◆ 研習時間：2016年6月15、16、17日(週三~週五) 09:30-16:30(課後繳交成果作業)
- ◆ 研習地點：照明公會產業知識學院教室(新北市三重區重新路五段609巷14號6之11)
- ◆ 研習費用：定價\$10,000元，工業局補助50%、特定對象、中堅企業補助70%(請詳注意事項5)，學員自付\$5,000元/人(以上費用含稅、講義及餐費)。
本課程經工業局補助，上課學員皆需依工業局規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數80%以上，方可適用工業局補助。
- ◆ 研習對象：半導體、光電照明等相關產業之在職人士或欲進入該產業之人士。
- ◆ 研習須知：
1.請自備筆記型電腦及充電設備。
2.請先行安裝軟體(Dialux 4.12)，並簡單上機操作熟悉。
載點：<http://www.dial.de/DIAL/en/dialux-international-download.html>
- ◆ 報名方式：傳真至 02-2999-6489 或 E-mail:college@lighting.org.tw
有任何疑問請洽：02-2999-7739*13 黃小姐 or *14 蔡小姐
- ◆ 注意事項：
 1. 執行單位保有更改課程內容與上課時間之權利
 2. 因現場座位有限(10人以上開班，20人滿班)，以先繳費者為優先，額滿為止
 3. 學員於開訓前退訓者，退還所繳訓練費用之七成；受訓未逾全期三分之一而退訓者，退還所繳訓練費用之半數；受訓逾全期三分之一而退訓者，不退費。
 4. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程電子檔。
 5. ※特定對象說明：針對具身心障礙、原住民與低收入戶之人士，報名時出具證明(身心障礙手冊正反面影本、「原住民族身分法」所定原住民身分證明及低收入戶證明之相關證明文件)
※中堅企業說明：屬於經濟部工業局公佈中堅企業名單(請參考<http://www.mittelstand.org.tw/index.php>)，政府補助70%學費，學員負擔30%，學員報名必須繳交公司相關證件影本，並且開立該公司發票)
 6. 結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

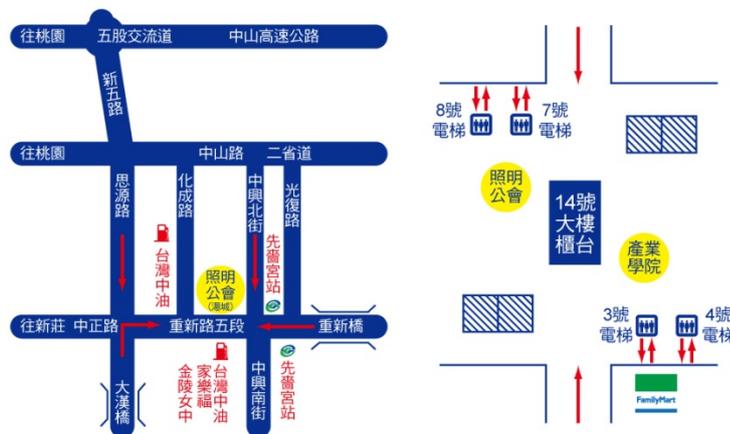
LED 照明與光學模擬設計實作應用班報名表

* 公司名稱：				* 電話：()	
* 聯絡人： 分機： E-Mail:				* 傳真：()	
*參加人員	工作部門	*職稱	*分機	*E-Mail:	

※ 感謝您的支持與參與，填妥後，請傳真至 02-2999-6489 或致電於本會

02-2999-7739*14 蔡小姐

會址圖：



繳納方式如下：(請勿扣除郵資或手續費)

請開立本會抬頭之劃線支票，以掛號郵寄本會或以匯款方式：

匯款方式：

銀行：永豐商業銀行(銀行代號：807)

分行：竹圍分行(分行代碼：1963)

帳號：196-001-0000790-2

戶名：台灣區照明燈具輸出業同業公會

(為保障您的權益，匯款後請傳真匯款明細單至 02-2999-6489 確認)