

# 106 年度智慧電子學院計畫

## LED 照明與光學模擬設計實作班(初階)

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专业技能。

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 4/26(三)	室內照明設計	<ol style="list-style-type: none"> <li>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..。</li> <li>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。</li> <li>3. 燈具之光度學與色度學介紹。</li> <li>4. 室內燈具選擇及安裝。</li> <li>5. 燈光照度計算、及可視化光跡追蹤。</li> <li>6. 報表結果呈現。</li> </ol>	工業技術研究院 電光系統所 張學智工程師
Day2 4/27(四)	景觀照明設計	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 晝光照明及人造光之混合。</li> <li>2. 燈具 ies, 及 uld 檔案。</li> <li>3. 外部燈具如何進入 Dialux 平台。</li> <li>4. 外部物件 m3d,如何載入 Dialux。</li> <li>5. 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。</li> </ol>	
Day3 4/28(五)	綜合練習範例	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 室內燈具群組設定。</li> <li>2. 室內燈光 RGB 色調情境。</li> <li>3. 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。</li> <li>4. 建築物外部表面材質圖案鋪設；樹木、草地、河流、路面。</li> <li>5. 十層大樓夜間景觀照明。</li> <li>6. 拱橋照明。</li> <li>7. 隧道照明。</li> </ol>	

- ◆ 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
- ◆ 協辦單位：LED 商業照明聯盟
- ◆ 研習時間：2017 年 4 月 26、27、28 日(週三~週五) 09:30-16:30(課後繳交成果作業)共 18 小時
- ◆ 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 5000 元/人，學員自付\$5,000 元/人  
特定對象、中堅企業補助 7000 元/人，學員自付\$3,000 元/人(請詳注意事項 5)  
(以上費用含稅、講義及餐費)。  
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 evo 6.2 或最新版)，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](mailto: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(12 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。



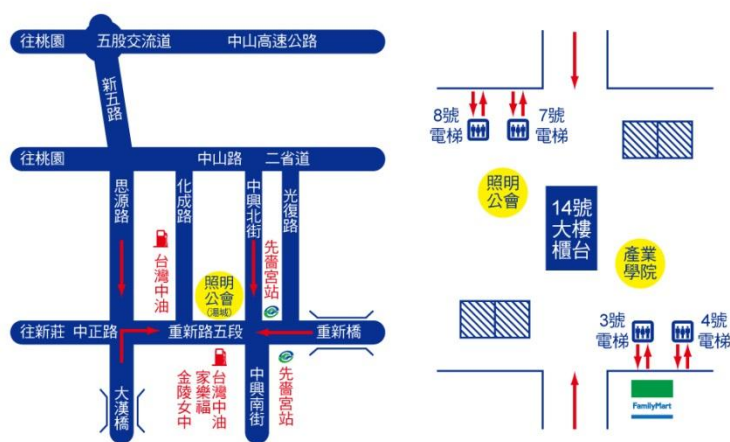
# LED 照明與光學模擬設計實作班(初階)報名表

* 公司名稱：				* 電話：( )	
* 聯絡人：				* 傳真：( )	
分機：		E-Mail:			
*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)