



## 109 年度智慧電子人才應用發展推動計畫-照明公會在職訓練班

# LED(二次)光學元件設計與效能模擬實務班

LED 照明業者設計 LED 照明相關產品時，瞭解光學設計之要領與基本精神極為重要，也是光電技術扎根自主創新的必要工具，因此設計此門課程，協助國內專業人是在技術操作面有更深入的应用。

藉由實際操作與應用，融會貫通如何工欲善其事，必先利其器，將如此普遍的軟體，發揮其最大效用，進而設計出優良的台灣製造產品。

| 時間               | 主題                           | 研習內容   | 主講人            |
|------------------|------------------------------|--|----------------|
| Day 1<br>9/16(三) | 1-1 基礎光學概念(名詞與光源)            | 軟體介紹與操作視窗說明<br>實體模型件立方式  | 新思代科技<br>張智鴻博士 |
|                  | 1-2 TracePro 光學軟體入門應用 part 1 | LED/Lightpipe 光源模型建立案例<br>物體表面特型與材質設定方式  |                |
|                  | 1-3 TracePro 光學軟體入門應用 part 2 | 自訂 LED 光源設定- Grid/File/Surface<br>配光曲線基礎分析- Candela Plot                       |                |
|                  | 1-4 燈具分類與配光曲線解析              | 觀測面照度分析設定<br>光線路徑追跡與 3D 照度圖<br>分析模式與模擬模式應用<br>綜合範例練習                           |                |
| Day2<br>9/17(四)  | 2-1 TracePro 光學互動工具應用 part 1 | 配光曲線分析工具 IES/LDT analysis utility<br>表面光源產生器 Surface source property generator |                |
|                  | 2-2 TracePro 光學互動工具應用 part 2 | 反射杯基礎光學應用  |                |
|                  | 2-3 對稱型反射式燈具之二次光學設計概念        | 互動式優化器工具 Interactive optimizer<br>TIR 透鏡設計原理與優化設定                              |                |
|                  | 2-4 等照度蝙蝠翼配光設計概念             | 綜合範例練習   |                |

- ◆ 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：2020 年 9 月 16、17 日(週三~週四) 09:30-16:30(課後繳交成果作業)共 12 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\$8,000 元，工業局補助 4000 元/人，學員自付\$4,000 元/人  
特定對象、中堅企業補助 5600 元/人，學員自付\$2,400 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。

◆ 報名方式：傳真至 02-2999-6489 或 E-mail:[college@lighting.org.tw](mailto:college@lighting.org.tw)

線上 <http://www.lighting.org.tw/college/lesson.aspx>

有任何疑問請洽：02-2999-7739\*13 黃小姐 \*15 林小姐

◆ 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。



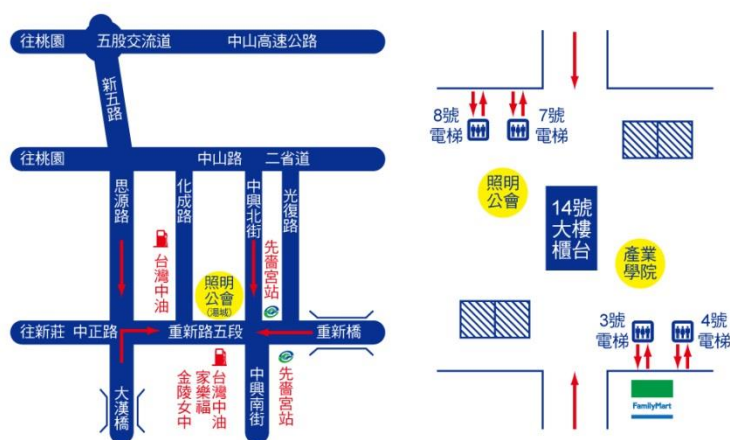
# LED 照明光學設計與軟體模擬班報名表

|  |      |     |     |          |  |
|--|------|-----|-----|----------|--|
| * 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\*15 林小姐

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：國泰世華銀行(銀行代號：013)

分行：二重分行(分行代碼：0707)

帳號：070-03-701003-9

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)