



107 年度智慧電子學院計畫-照明公會在職訓練班

LED 照明光學設計與軟體模擬班

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 5/17(四)	1-1 基礎光學概念(名詞與光源) 1-2 TracePro 光學軟體入門應用 part 1 1-3 TracePro 光學軟體入門應用 part 2 1-4 燈具分類與配光曲線解析	軟體介紹與操作視窗說明 實體模型件立方式 LED/Lightpipe 光源模型建立案例 物體表面特型與材質設定方式 自訂 LED 光源設定- Grid/File/Surface 配光曲線基礎分析- Candela Plot 觀測面照度分析設定 光線路徑追跡與 3D 照度圖 分析模式與模擬模式應用 綜合範例練習	新思代科技 張智鴻博士
Day2 5/18(五)	2-1 TracePro 光學互動工具應用 part 1 2-2 TracePro 光學互動工具應用 part 2 2-3 對稱型反射式燈具之二次光學設計概念 2-4 等照度蝙蝠翼配光設計概念	配光曲線分析工具 IES/LDT analysis utility 表面光源產生器 Surface source property generator 反射杯基礎光學應用 互動式優化器工具 Interactive optimizer TIR 透鏡設計原理與優化設定 建立鱗甲基礎資料表面特性 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：2018 年 5 月 17、18 日(週四~週五) 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

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

有任何疑問請洽：02-2999-7739*13 黃小姐

◆ 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。



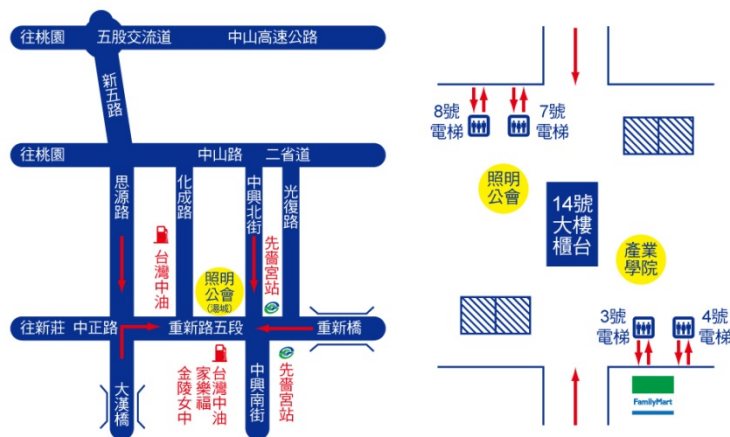
LED 照明光學設計與軟體模擬班報名表

* 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*13 黃小姐

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)