

LED 照明利基產品設計與實作

■ 課程簡介

受惠於 LED 光效與演色性不斷提升，許多 LED 廠商紛紛加速轉入利基型應用市場，根據市場分析全球特殊照明市場在 2020 年將上看 164 億美元，2016 年至 2020 年複合成長率達 30%，其中以智慧照明與植物照明最具潛力。也就是說，2016 年全球 LED 智慧照明市場規模為 23.5 億美元，LED 植物照明 5.75 億美元，2020 年將快速成長為 134.27 億美元及 14.24 億美元。

企業如何評估能否踏入 LED 照明新利基市場？光色參數對 LED 照明新市場的開發有何重要性？人因工程又如何與智慧照明做結合？以及如何設計適合的燈具來因應精緻作物種植、生長、與存放保鮮？

本課程將針對 LED 照明不同新市場發展及光源光色設計進行解說，並藉由光源量測、分析判斷與應用實作協助學員進行照明產品開發與設計，進一步提升企業於 LED 照明新利基市場的國際競爭力。

■ 學習目標

了解 LED 照明新利基市場發展，學習 LED 照明利基產品設計與應用

■ 適合對象

LED 照明業者或對 LED 照明市場有興趣者，或照明設計、室內設計和建築設計等相關從業人員

■ 課程大綱

1. LED 照明新利基市場 (主要廠商布局、成功案例分享)
2. LED 照明新利基市場之需求指標介紹
3. 光源量測工具介紹
4. LED 新利基市場產品的光源量測、分析判斷與設計應用
 - 人因舒適照明、特殊商用照明
 - 智慧照明、植物照明、影視照明
5. LED 光色調配之市場應用實作
6. 總結

■ 講師簡介

【許銘舜】老師

現任：群智科技股份有限公司 共同創辦人 / 副總經理

經歷：加拿大商聯合 照明技術顧問

長裕欣業-光譜事業部經理

中國京東方科技集團照明事業部 照明科技講師

中國云知光照明學院 照明科技講師

專長：產品與研發管理、光譜光學知識、策略規劃、經營管理



【開課資訊】

■ 主辦單位：工研院新竹學習中心

■ 舉辦地點：工研院中興院區 (請以上課通知單為準)

■ 舉辦日期：2017年07月26日(三) 9:00-17:00

■ 課程費用：4,800元

□ 會員優惠價：每人\$4,500元整。※歡迎免費加入會員 <http://college.itri.org.tw/> ※

□ 早鳥優惠價：2017年07月12日(三) 前報名享優惠價·每人\$4,000元

□ 工研人報名享優惠價每人\$4,000元

□ 三人以上同單位團報優惠價每人\$3,900元

■ 線上報名：

<https://college.itri.org.tw/SeminarView2.aspx?posno=17D6DC99-4A23-467C-A2A7-1FC0A6431B71>

■ 課程洽詢：03-5912673 黃小姐 TristaHuang@itri.org.tw

■ 注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。