

# LED應用照明設計學程 打造職場不敗優勢

## LED 照明應用產品之光學設計人才培訓課程系列-路燈應用設計

日期：99 年 1 月 21 日(四)~1 月 22 日(五) 09:00~17:00

地點：長庚大學-桃園縣龜山鄉文化一路 259 號 / 管理學院 3 樓電腦教室(三)

第一天		第二天	
時間	議程		
09:00~09:30	報到		
09:30~09:40	主持人：長庚大學張宗文助理教授暨訊技科技業務專員 / 前言-開場		
09:40~10:30	主講人：訊技科技特約工程講師		
	1. LED 路燈應用基礎理論介紹 2. 節能照明設計之考量要點 3. 光學名詞介紹	LED 光源建立	1. 模型建立/建立平面 2. 光學參數
10:30~10:40	Tea time		
10:40~12:00	專利基礎檢索分析 DIY 體驗 1. 專利由來、介紹 2. 台灣專利檢索介紹 3. 美國專利檢索介紹	LED 光源建立	1. 定義光源/光源的波長和配光曲線 2. 描光計算/非序列性描光 3. 分析功能/強度圖和 CIE
12:00~13:00	午餐		
13:00~14:00	專利基礎檢索分析 DIY 體驗 1. 歐洲專利檢索介紹 2. 日本專利檢索介紹	LED 路燈專利案例檢索	1. LED 專利概論 2. 關鍵字定義 3. LED 路燈專利檢索
14:00~15:00	光學模擬設計軟體-FRED 介紹 1. 軟體功能特性說明 2. 應用領域 3. 模型建立	LED 路燈專利模擬實作	1. 拋物線方程式 2. 建立路燈模型 3. 定義光學參數
15:00~15:20	Tea time		
15:20~17:00	光學模擬設計軟體-FRED 介紹 1. 模型建立 2. 定義光源 3. 分析圖表說明	LED 路燈專利模擬實作	1. 定義光學參數 2. 光學模擬分析 3. 分析比較說明

費用：3,000 元(訊技保有活動時間、場次等異動之權利)

主辦單位：長庚大學光電工程研究所

協辦單位：訊技科技股份有限公司、台灣軟體模擬學會