

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－光學基礎理論

日期：99 年 1 月 28 日(四)~1 月 29 日(五) 09:00~17:30

地點：國立成功大學-台南市大學路 1 號

第一天		第二天	
時間	議程		
09:00~09:30	報到		
09:30~09:40	主持人：國立成功大學沈聖智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 車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	LED 光源介紹- 系統設計、量測分析說明、照明設計介紹 LED 路燈規範(CNS15233) LED 車燈法規 LED 檯燈定義	LED 光源建立 定義光源/光源的波長和配光曲線 描光計算/非序列性描光 分析功能/強度圖和 CIE	
12:00~13:30	午餐		
13:30~14:30	專利基礎檢索分析 DIY 體驗- 專利由來、介紹 台灣、美國專利檢索介紹 歐洲、日本專利檢索介紹	光纖管/RGB 混光/白 光 LED 模擬實作	專利重建 1. 了解專利圖示 2. 物件模擬 3. 設定 LED 參數 4. 分析面設定
14:30~15:30	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 頂蓬燈專利模擬實作 1. 拋物線方程式 2. 建立頂蓬燈模型 3. 定義光學參數	
15:30~15:50	Tea time		
15:50~17:30	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 頂蓬燈專利模擬實作 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：國立成功大學系統及船舶機電工程系

協辦單位：訊技科技股份有限公司、台灣軟體模擬學會