

shiaiwiris / April 10, 2012 09:57AM

[DiaLux照明設計班](#)

報名網址：<http://edu.tcfst.org.tw/edm/01A001.asp>

01A004 DiaLux照明設計班

課程目標 德國光學燈具廠商聯合開發的DiaLux 在全世界公開發行，提供任何人免費使用，是室內照明設計、體育競賽場地照明、道路照明、都市建築物橋梁景觀照明的模擬工具，對建築系、室內設計系、光電系、電機系等領域的學生是必學的專業技能。其中牽涉到輻射度學及光度學的光學理論、太陽的晝光照明、彩色光的情境，是相當複雜的非成像光學。DiaLux光學照明設計研習營特別邀請台北科技大學 光電所 林世穆光學博士來擔任本次主講授課的講師，希望台灣傳統照明產業、LED照明產業都能一同來學習此世界先進的光學照明技術。

上課時間 2012/06/03(日)、06/10(日)、06/17(日)、06/24(日)，9:00~17:30，共30小時

費用 12000

修課條件 理工科系大專畢業生

課程綱要

一、DiaLux光學照明設計：室內照明設計

1. 輻射度學與光度學
2. 室內空間及家具建置
3. 燈具與配光曲線
4. 四季及白天之晝光照明
5. 室內照明設計報表

二、DiaLux光學照明設計：體育場照明設計

1. 各種體育場照明標準及規範
2. 高功率燈源與燈具之選擇
3. 光源色溫與演色性
4. 體育場照明範例一
5. 體育場照明範例二

三、DiaLux光學照明設計：道路照明設計

1. CIE道路照明規範
2. LED路燈之配光曲線設計
3. 如何將LED光源導入DiaLux照明平台
4. 道路照明範例一
5. 道路照明範例二

四、DiaLux光學照明設計：景觀照明設計

1. 庭院照明設計範例一
2. 建築物夜間照明範例一
3. 橋梁夜間照明範例
4. 如何將3Dmax檔案導入 DiaLux
5. LED彩色光源之模擬

主辦單位 財團法人自強工業科學基金會

上課地點 台北市金華街110號清華大學台北月涵堂3樓(自強基金會台北分部)

報名專線 02-33223139分機2287，林小姐 (hclin@tcfst.org.tw)

【會員優惠】會員於開課七日前(含)報名並於收到本會繳款通知後完成繳費，可享有會員優惠價。