

ZEMAX 光學設計軟體進階培訓課程

課程代號：(2009 A2 ZEMAX 成像光學系統, 激光光學系統&公差分析)

課程時間	課程主題	講師	
7 月 23 日(四) 09:30 ~16:30	1. 投影光學系統設計專題 2. 望遠光學系統設計專題 3. 紅外光學系統設計專題 4. 光學加工公差分析	謝玉春老師	*國立南京理工大學 *ZEMAX 原廠培訓講師
7 月 24 日(五) 09:30 ~16:30	5. 激光擴束鏡 6. 掃描光學系統設計專題 7. 激光傳播分析專題 8. 光纖系統設計專題		

報名表

參加人員	部門/科系	E-mail	行動電話
公司機構名稱	統一編號:		
聯絡地址			
A. 業界人士(@\$8000)	位/合計: \$	B. 教師學生(@\$4000)	位/合計: \$
C. 講義費 (上課券者@\$300)	位/合計: \$	總計(A+B+C) : NT\$	

* 注意事項說明:

- ◎ 請報名者務必將公司機構名稱與統一編號填寫完整，以便上課單位處理發票開立等相關事宜。
- ◎ 適合對象：1. 具有 ZEMAX 使用經驗的使用者
2. 熟悉 ZEMAX 基本功能及操作
- ◎ 上課方式與地點: 光研科學有限公司：桃園縣平鎮市高雙路 8 巷 47 號。
- ◎ 請自備可無線上網之筆記型電腦。
- ◎ 報名確定後恕不退費，費用含午餐、講義。
- ◎ 報名費繳交方式: 電匯/即期支票/ATM 轉帳，收據連同本報名表傳真/e-mail/寄至光研公司收
銀行資料：台灣銀行 平鎮分行（銀行代號：004）
戶名：光研科學有限公司，帳號：121001-017733
- ◎ 7/5 前完成繳費者，可享 NTD 7,500 & NTD 3,500 之優惠價，僅報名未繳費者恕無優惠！
- ◎ 持有 12 小時的上課卷者，須酌付 NTD 300 之講義費
- ◎ 報名與截止日期：自即日起至 98 年 7 月 15 日止，完成報名與繳費動作。
- ◎ 收到報名表與費用後，我們會主動與您聯絡，亦歡迎您隨時來電查詢。
- ◎ E-Mail：tankberry@wavelab-sci.com / 連絡電話: 03-4021838 OR 0933767492
聯絡人：何名媛 小姐

課程大綱

2009 A2 ZEMAX光學設計軟體進階培訓課程

成像光學系統, 激光光學系統&公差分析

授課: 謝玉春 老師

日期: 2009年07月23日-24日

地點: 光研科學有限公司

桃園縣平鎮市高雙路 8 巷 47 號。(近中央大學後門)

課程大綱:

成像光學系統設計

投影光學系統設計專題:

- 1、投影鏡頭設計
- 2、投影光源系統
- 3、投影系統像量分析

望遠光學系統設計專題:

- 1、反射式光學系統構建
- 2、帶非球面的優化
- 3、鬼像和雜散光分析

紅外光學系統設計專題:

- 1、非制冷紅外光學系統構建
- 2、紅外系統優化
- 3、紅外系統熱分析

光學加工公差分析

- 1、運用 ZEMAX 進行公差分析
- 2、加工公差類別與公差操作數
- 3、庫克鏡頭公差分析實例
- 4、槍瞄鏡頭公差分析實例

激光光學系統

激光擴束鏡

- 1、無焦光學系統構建
- 2、擴束比控制

掃描光學系統設計專題:

- 1、F-theta 鏡頭設計
- 2、掃描系統構建與優化
- 3、高斯光束分析

激光傳播分析專題:

- 1、高斯光束分析
- 2、物理光學傳播分析

光纖系統設計專題:

- 1、光纖耦合器設計
- 2、光纖耦合效率分析

☺ 本公司保留更改上課主題與方式之權。