

## Design For Reliability( DFR)- How do you apply different tools to achieve better quality of the products.

### 敬啟者：

本課程將介紹業界經常使用的可靠度技術，並說明如何將其整合，以達到可靠度提升的效果，例如：Prediction Modeling/FMECA/Human Factor Analysis /RDT/ RCA/ HALT&HASS.. etc。竭誠歡迎所有想進一步了解可靠度概念並提升產品可靠度之負責設計、測試、分析等相關人員參加。全程將以英文講解，並有重點翻譯。

### 講師介紹：

#### Mike Silverman

Ops A La Carte總裁，Colorado University EE/IT PhD、ASQ/IEEE/SME/ASME/PATCA/ ASPMFG成員之一並擔任IEEE Santa Clara Valley分會會長。擁有超過25年在可靠度工程、可靠度管理及可靠度訓練課程的經驗及豐富的可靠度改善分析、試驗的實務。自90年代中期負責HALT&HASS實驗室管理，於千禧年後更升級實驗室，提供各種可靠度顧問規劃服務，執行超過40個產業/100家公司/300種產品的H&H測試，超過200家全球重量級企業如Cisco/Huawei/Siemens...等顧問服務。產業別區分包括：電信、網通、醫療、半導體設備、消費電子、電力及國防電子。Mike Silverman本人發表過多篇可靠度論文著作，並於全球各地如：中國、新加坡、台灣、韓國、德國、加拿大...等各地傳授可靠度工程研究。

**Design For Reliability( DFR)-  
 How do you apply different tools to achieve  
 better quality of the products.**

主講內容：

研討會時間與地點流程

日期	地點
2009 年 12 月 7 日(一)	深圳市中油酒店 2樓澤蘭廳 廣東省深圳市南山區南山大道1110號 Tel:0755 - 2652 8333

## Design For Reliability( DFR)- How do you apply different tools to achieve better quality of the products.

時間	內容	主講人
08:30~09:00	報到	
09:00~09:20	開幕典禮	業務代表
09:20~10:10	(1) DfR Overview/Introduction Module (2) Planning for Reliability – Assessments, Goals, and Plans Module (3) Reliability Modeling and Prediction Module, including thermal and stress analysis modeling	Mr. Mike Silverman
10:10~10:20	Coffee Break	
10:20~11:40	(4) Failure Modes, Effects, and Criticality Analysis (FMECA) Module (5) Human Engineering/Human Factors Analysis Module (6) Warranty Analysis/Design for Warranty Cost Reduction Module	Mr. Mike Silverman
11:40~13:00	Lunch	
13:00~15:20	(7) Highly Accelerated Life Test (HALT) Module (8) Rel Demo Test (RDT)/Accelerated Life Test (ALT) Module (9) Root Cause Analysis (RCA) Module	Mr. Mike Silverman
15:20~15:30	Coffee Break	
15:30~16:00	(10) Highly Accelerated Stress Screen (HASS) Module (11) Integrating all the tools together	Mr. Mike Silverman
16:00~16:30	Q&A	

致茂電子竭誠邀請您參加此一盛會，報名費人民幣 250 元/人 ( 請攜帶名片 )，因後續準備事宜需要時間，請於 **11 月 30 日前** 完成通訊報名 (Email 回覆或傳真即可)，費用請於現場繳交，謝謝您的合作！若有任何疑問，歡迎來電洽詢。

報名方式：E-mail、傳真報名

回函聯絡人：李美蓮 小姐

**Design For Reliability( DFR)-  
 How do you apply different tools to achieve  
 better quality of the products.**

電話: 0755-2664 4598 分機 3208

傳真: 0755-2641 9620

E-mail: [anrry@chroma.com.cn](mailto:anrry@chroma.com.cn)

**研討會報名表**

公司名稱				
聯絡人		聯絡電話		
姓 名	部 門	職 稱	分機	E-mail

**路線指引圖**

**Design For Reliability( DFR)-  
 How do you apply different tools to achieve  
 better quality of the products.**

