



教育部建置區域產業人才及技術 培育基地計畫

高速傳輸介面電子構裝設計與測試人才及技術培育基地 & CST設計聯盟

課程對象：大專院校學生及教師

課程費用：免費

報名日期：即日起至開課前三天(每主題至多30位，額滿為止)

上課地點：龍華科技大學高速傳輸介面電子構裝設計與測試人才及技術培育基地
(桃園市龜山區萬壽路一段300號 綜合大樓F棟5樓教室)

主題 A 天線設計 (30hr)

A

講師：射頻/微波工程師

.....

日期	10/14(六)	10/21(六)	10/28(六)	11/04(六)	11/11(六)
09:00-12:00	• CST模擬基礎教學(天線設計模擬)	• Patch天線與陣列模擬	• 偶極天線設計模擬與製作量測	• 八木天線與陣列模擬	• 專題製作競賽
13:00-16:00	• CST模擬基礎教學(天線設計模擬)	• Patch天線與陣列模擬	• 偶極天線設計模擬與製作量測	• 八木天線與陣列模擬	• 專題製作競賽

主題 B 連接器設計 (30hr)

B

講師：十大科技股份有限公司劉政廷經理

.....

日期	11/25(六)	12/02(六)	12/09(六)	12/16(六)	12/23(六)
09:00-12:00	• 傳輸線導論 • 電磁模擬軟體導論微帶線設計 • S參數模擬	• 差分線導論 • 差分線設計模擬 • 連結器結合傳輸線模擬	• 多層過孔設計與實驗	• 連結器設計原理與模擬分析	• 專題製作競賽
13:00-16:00	• TDR模擬 • Eye diagram模擬 • 共面線設計與模擬 • 帶線設計與模擬	• 雙對差分線設計 • 串擾模擬與xTalk粹取	• BGA pad to BGA pad設計與模擬	• 傳輸線總結	• 專題製作競賽

線上報名

<https://forms.gle/zdRUpd2UBPsKoVy1A>



02-82093211#2004 劉小姐



he270@gm.lhu.edu.tw