

半導體國際連結創新賦能計畫

113 年度短期主題研習技術主題公告

◎技術主題

序號	開班單位(依筆劃排序)	課程名稱
1	三建資訊有限公司	【日本專家】微影和光阻劑的尖端技術短期主題研習
2	三建資訊有限公司	【日本專家】支援 5G/6G 軟性基材與 FPC 形成技術短期主題研習
3	三建資訊有限公司	【日本專家】環氧樹脂及硬化劑之選擇、改性、配方改質，及應用於電子材料領域與複合化材料短期主題研習
4	三建資訊有限公司	【日本專家】對應最新封裝技術的散熱設計進化短期主題研習
5	三建資訊有限公司	【日本專家】環氧樹脂及各種硬化劑的使用與選擇短期主題研習
6	中華行動數位科技有限公司	FPGA 晶片設計實戰開發短期主題研習
7	中華行動數位科技有限公司	ARM USB 通訊介面開發短期主題研習
8	中華行動數位科技有限公司	ARM 即時作業系統協同開發短期主題研習
9	中華行動數位科技有限公司	SOPC 系統晶片實作短期主題研習
10	台灣車用電子協會	車用 BCD 半導體製程技術與其高壓集成電路抗 ESD/LU 可靠度防護設計短期主題研習
11	台灣車用電子協會	通過 Minitab 馬上會用實驗計畫法(DOE)及回應曲面法(RSM)以達成穩健性設計短期主題研習
12	台灣區照明燈具輸出業同業公會	LED 全新智慧照明場所應用短期主題研習
13	台灣區照明燈具輸出業同業公會	LED 照明與光環境設計實務 (EVO)短期主題研習
14	台灣電路板協會	高頻高速傳輸訊號完整性短期主題研習
15	台灣電路板協會	低溫鐳料之材料性質與應用短期主題研習

序號	開班單位(依筆劃排序)	課程名稱
16	台灣電路板協會	小晶片的先進封裝技術、材料與發展趨勢短期主題研習
17	台灣電路板協會	失效分析與因果分析實務短期主題研習
18	台灣電路板協會	AIAG-VDA FMEA 失效模式與效應分析短期主題研習
19	台灣電路板協會	車用電子可靠度試驗(含 AECQ 車規) 短期主題研習
20	台灣電路板協會	生成式 AI 實務應用與案例分析短期主題研習
21	艾錫科技有限公司	AIoT 邊緣運算 TensorFlow Lite for MCU 短期主題研習
22	艾錫科技有限公司	機器學習於物聯網資料處理與應用短期主題研習
23	亞卓國際顧問股份有限公司	IC 成熟/先進製程介紹(基礎)短期主題研習
24	亞卓國際顧問股份有限公司	主流封裝與先進封裝製程關鍵技術與封裝形式短期主題研習
25	亞卓國際顧問股份有限公司	電子產業專利規避與再生短期主題研習
26	社團法人台灣平坦化應用技術協會	晶圓平坦化之清洗技術短期主題研習
27	社團法人台灣平坦化應用技術協會	晶圓平坦化之拋光漿料技術短期主題研習
28	社團法人台灣平坦化應用技術協會	IC 製程專業英文術語短期主題研習
29	社團法人台灣平坦化應用技術協會	晶圓平坦化之拋光墊技術短期主題研習
30	社團法人台灣平坦化應用技術協會	晶圓平坦化之關鍵材料技術短期主題研習
31	社團法人台灣平坦化應用技術協會	晶圓平坦化之監測技術短期主題研習
32	社團法人台灣平坦化應用技術協會	SiC 材料製程技術短期主題研習

序號	開班單位(依筆劃排序)	課程名稱
33	社團法人台灣電子設備協會	3D IC 封裝可靠度分析技術短期主題研習
34	社團法人台灣電子設備協會	3D IC 封裝製程技術短期主題研習
35	社團法人台灣電子設備協會	TCAD 半導體製程與元件模擬短期主題研習
36	社團法人台灣電子設備協會	半導體元件可靠度驗證實務短期主題研習
37	社團法人台灣電子設備協會	半導體 IC 故障分析技術短期主題研習
38	社團法人台灣電子設備協會	氮化鎵(GaN)射頻功率放大器設計短期主題研習
39	社團法人台灣電子設備協會	車載電子感測技術應用短期主題研習
40	社團法人台灣電子設備協會	寬能隙化合物半導體關鍵製程技術短期主題研習
41	財團法人工業技術研究院	產線電磁干擾(EMI)防制設計與接地工程短期主題研習
42	財團法人工業技術研究院	新世代半導體製程技術、測試驗證及淨零減碳短期主題研習
43	財團法人工業技術研究院	先進半導體技術剖析與產業實務短期主題研習
44	財團法人工業技術研究院	先進半導體電子封裝技術短期主題研習
45	財團法人工業技術研究院	半導體製程設備 SECS 及 GEM 連線技術短期主題研習
46	財團法人工業技術研究院	工業生產線 ESD 控管與 ESD 防制標準實現(ANSI/ESD S20.20)短期主題研習
47	財團法人工業技術研究院	智慧製造-夾治具設計與自動化應用實務短期主題研習
48	財團法人工業技術研究院	量測與校正實務短期主題研習
49	財團法人工業技術研究院	智慧製造-進階結構分析技術師短期主題研習
50	財團法人工業技術研究院	從 AI 入門 LLM 到智慧製造應用短期主題研習
51	財團法人工業技術研究院	智慧製造-機構設計實務短期主題研習