

智慧電子人才應用發展推動計畫 112 年度短期主題研習入選班級

◎正取班級

序號	開班單位(依筆劃排序)	課程名稱	政府經費 ¹ (元)
1	台大嚴慶齡工業研究中心	應用於 5G 與 B5G 低軌道衛星之毫米波收發系統與電路設計實務短期主題研習	100,000
2	台大嚴慶齡工業研究中心	5G 次世代與波束成型天線設計與驗測實務短期主題研習	100,000
3	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培訓班短期主題研習	100,000
4	台大嚴慶齡工業研究中心	系統整合之電磁相容設計實務短期主題研習	100,000
5	台大嚴慶齡工業研究中心	訊號及電源完整性實務短期主題研習	100,000
6	台大嚴慶齡工業研究中心	無線通訊之射頻干擾(RFI)及設計實務短期主題研習	100,000
7	財團法人光電科技工業協進會	PIDA 短期主題研習-次世代化合物半導體設計	100,000
8	艾錡科技有限公司	AI 邊緣運算 TensorFlow Lite for MCU 短期主題研習	100,000
9	中華行動數位科技有限公司	ARM 無線通訊應用設計短期主題研習	120,000
10	中華行動數位科技有限公司	Android 系統框架移植短期主題研習	100,000
11	財團法人光電科技工業協進會	PIDA 短期主題研習-前瞻化合物半導體製造	100,000
12	財團法人工業技術研究院	半導體 IC 故障分析技術人才培訓班短期主題研習	100,000
13	平坦化應用技術協會	晶圓平坦化之化合物半導體技術短期主題研習	100,000
14	平坦化應用技術協會	3D IC 與異質接合技術短期主題研習	100,000
15	平坦化應用技術協會	晶圓平坦化之技術理論短期主題研習	80,000
16	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	80,000

¹ 政府經費以每班 20 人估計，實際執行金額依符合結訓認列學員人數撥付。

序號	開班單位(依筆劃排序)	課程名稱	政府經費 ¹ (元)
17	平坦化應用技術協會	晶圓平坦化之薄膜技術短期主題研習	80,000
18	社團法人台灣電子設備協會	高功率及高頻氮化鎵半導體材料與元件短期主題研習	80,000
19	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	80,000
20	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	100,000
21	三建資訊有限公司	【日本專家】氟素樹脂特性、合成加工、複合材料應用案例短期主題研習	80,000
22	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	100,000
23	社團法人台灣電子設備協會	物聯網電源管理晶片設計短期主題研習	80,000
24	社團法人台灣電子設備協會	寬能隙功率半導體元件與關鍵製程技術短期主題研習	80,000
25	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	80,000
26	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	100,000
27	社團法人台灣電子設備協會	高功率高頻氮化鎵半導體技術短期主題研習	80,000
28	平坦化應用技術協會	IC 製程專業英文術語短期主題研習	100,000
29	社團法人台灣電子設備協會	半導體元件量測實作短期主題研習	80,000
30	社團法人台灣電子設備協會	半導體記憶體元件、製程技術與應用短期主題研習	80,000
31	社團法人台灣電子設備協會	先進電子封裝之失效與消除機制短期主題研習	80,000
32	社團法人台灣電子設備協會	晶圓晶片尺寸級封裝(WLCSP)之基礎與發展短期主題研習	100,000
33	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	100,000
34	三建資訊有限公司	【日本專家】精密塗佈製造出不含氣泡、沒有泡沫的液體短期主題研習	80,000
35	三建資訊有限公司	【日本專家】環氧樹脂的高機能化技術~從硬化反應的基礎至構造、物性之理解、以及兼顧耐熱性等各種特性之設計、應用短期主題研習	100,000

序號	開班單位(依筆劃排序)	課程名稱	政府經費 ¹ (元)
36	三建資訊有限公司	【日本專家】利用架橋技術提升聚合物的實用性能及物性・特性改良方法短期主題研習	100,000
37	三建資訊有限公司	【日本專家】橡膠的架橋與特性解析・控制短期主題研習	100,000
38	三建資訊有限公司	【日本專家】環氧樹脂的結構及硬化劑之選擇、變性・配方改質短期主題研習	100,000
39	台灣電路板協會	電子封裝、銅導線改質、及高頻傳輸(5G)之技術發展與材料變革短期主題研習	100,000
40	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培訓班短期主題研習	100,000
41	財團法人工業技術研究院	AI 機器學習 Machine Learning 與深度學習 Deep Learning 精修班短期主題研習	120,000
42	財團法人車輛研究測試中心	電動車馬達驅動控制與系統整合技術短期主題研習	100,000
43	財團法人車輛研究測試中心	車電 EMC 設計與對策實務及完整案例分析短期主題研習	100,000
44	台灣電路板協會	車用電子產品可靠度與品質安全驗證短期主題研習	100,000
45	財團法人工業技術研究院	機器學習與影像辨識：Python 進階應用短期主題研習	100,000
46	財團法人工業技術研究院	SCADA 通訊協定控制整合技術暨物聯網資料應用實務短期主題研習	100,000
47	財團法人光電科技工業協進會	PIDA 短期主題研習班-自動駕駛感知融合技術人材培訓課程	100,000
48	財團法人車輛研究測試中心	OBD-II 車上診斷系統原理、應用與系統開發實務短期主題研習	100,000
49	財團法人光電科技工業協進會	PIDA 短期主題研習-新興車用電子-先進電動車班	100,000
50	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	80,000
51	亞卓國際顧問股份有限公司	資安基本認知與防護短期主題研習	100,000
52	台灣電路板協會	失效分析與因果分析實務短期主題研習	100,000

◎備取班級²

序號	開班單位(依筆劃排序)	課程名稱	政府經費(元)
1	中華行動數位科技有限公司	FPGA 與 SOPC 系統晶片實作短期主題研習	180,000
2	艾錡科技有限公司	機器學習於物聯網資料處理與應用短期主題研習	100,000
3	平坦化應用技術協會	SiC 材料製程技術短期主題研習	80,000
4	平坦化應用技術協會	統計製程管制短期主題研習	80,000
5	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	80,000
6	財團法人工業技術研究院	量測與校正實務培訓班短期主題研習	100,000
7	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)培訓班短期主題研習	100,000
8	財團法人光電科技工業協進會	PIDA 短期主題研習班-高壓電動運輸載具的充電與儲能技術趨勢	100,000
9	財團法人工業技術研究院	永磁無刷馬達之分析、設計與實例模擬短期主題研習	100,000
10	財團法人工業技術研究院	三菱 PLC 可程式控制器教學暨模擬實作短期主題研習	100,000

² 備取班級將視整體開班狀況及經費運用情形，由計畫辦公室另行通知開班單位遞補開班及招生。