

智慧電子人才應用發展推動計畫

111 年度短期在職訓練班入選班級

◎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	三建資訊有限公司	【日本專家】車載裝置及電子設備探討散熱材料和防熱對策	168,000
2	三建資訊有限公司	台日先進構裝 RDL 關鍵技術與市場動向	120,000
3	三建資訊有限公司	【日本專家】高導熱·散熱材料的設計訣竅與特性評估	120,000
4	三建資訊有限公司	【日本專家】塗佈核心技術(進階課程)	168,000
5	三建資訊有限公司	【日本專家】高分子架橋反應結構·物性控制·架橋密度評估	168,000
6	三建資訊有限公司	台日 3DIC 封裝與合金凸塊製程	120,000
7	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 培訓班)	100,000
8	工業技術研究院	AI 機器學習 Machine Learning 與深度學習 Deep Learning 精修班	160,000
9	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	100,000
10	工業技術研究院	智慧製造進階結構分析技術師培訓班	200,000
11	工業技術研究院	自動化元件選用與應用實務工程師培訓班	100,000
12	工業技術研究院	六標準差 GB 綠帶實務班 含 Minitab 及 R 軟體實作	100,000
13	工業技術研究院	Linux 嵌入式工程師系列課程	200,000
14	工業技術研究院	智慧製造機構設計實務培訓班	100,000

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)
15	工業技術研究院	運用 Minitab 活用 DOE 田口實驗設計方法找出最佳參數	100,000
16	中華大學學校財團法人中華大學	RV32I RISC-V CPU 設計與 Verilog 實作	100,000
17	中華行動數位科技有限公司	AI 物件偵測暨辨識整合應用	240,000
18	中華行動數位科技有限公司	ARM USB 通訊韌體開發	120,000
19	中華電信股份有限公司	5G 企業專網技術與應用實務班	80,000
20	台大嚴慶齡工業研究中心(公開班)	訊號及電源完整性實務	120,000
21	台大嚴慶齡工業研究中心(公開班)	系統整合之電磁相容設計實務	120,000
22	台大嚴慶齡工業研究中心(公開班)	無線通訊之射頻干擾 (RFI)及設計實務	100,000
23	台大嚴慶齡工業研究中心(公開班)	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	120,000
24	台大嚴慶齡工業研究中心(公開班)	5G 與次世代天線設計與驗測實務	120,000
25	台大嚴慶齡工業研究中心(企業包班)	嵌入式系統通訊基礎	83,520
26	台大嚴慶齡工業研究中心(企業包班)	Linux 驅動程式設計	83,520
27	台灣區照明燈具輸出業同業公會	WELL 健康建築與健康照明設計	80,000
28	台灣區照明燈具輸出業同業公會	LED 照明與光環境設計實作班 (4.13 版)	100,000
29	台灣區照明燈具輸出業同業公會	LED 燈光控制及應用	80,000
30	台灣區電機電子工業同業公會	鋰電池特性最佳化及熱管理模擬實務	100,000
31	台灣區電機電子工業同業公會	儲能系統技術與智慧電網應用實務	100,000
32	台灣區電機電子工業同業公會	電子散熱技術開發與設計實務	100,000
33	台灣區電機電子工業同業公會	元宇宙智造的必經之路智慧工廠模擬應用系列課程	100,000

序號	開班單位(依筆劃排序)	課程名稱	政府經費 ¹ (元)
34	台灣區電機電子工業同業公會	人工智慧與機器學習應用實務	100,000
35	台灣電路板協會	半導體封裝及高頻傳輸(之技術發展與材料變革)	100,000
36	台灣電路板協會	車用電子產品可靠度與品質安全驗證	100,000
37	台灣電路板協會	SMT 製程問題與解決實務	100,000
38	台灣電路板協會	失效分析與因果分析實務	100,000
39	平坦化應用技術協會	平坦化金屬&非金屬研磨材料技術課程	100,000/ 140,000
40	平坦化應用技術協會	平坦化關鍵材料技術課程	100,000/ 140,000
41	平坦化應用技術協會	平坦化研磨層與監測技術課程	100,000/ 140,000
42	平坦化應用技術協會	平坦化關鍵製程技術課程	100,000/ 140,000
43	平坦化應用技術協會	平坦化設備模組技術課程	120,000
44	艾錫科技有限公司	AI 邊緣運算 TensorFlow Lite for MCU	120,000
45	杜威國際管理顧問有限公司	測試與數位測試應用實務	60,000
46	亞卓國際顧問股份有限公司	電子產業專利規避再生與強化	120,000
47	社團法人台灣電子設備協會	MicroLED 顯示器關鍵技術巨量轉移技術	100,000
48	社團法人台灣電子設備協會	系統封裝(SiP) 技術	100,000
49	社團法人台灣電子設備協會	Mini/MicroLED 前瞻顯示器技術與設計	100,000
50	社團法人台灣電子設備協會	【日本專家】隱形雷射晶圓切割技術	120,000
51	社團法人台灣電子設備協會	半導體製造製與故障分析技術	100,000

序號	開班單位(依筆劃排序)	課程名稱	政府經費 ¹ (元)
52	社團法人台灣電子設備協會	【日本專家】半導體乾濕蝕刻基礎與製程最新技術	120,000
53	社團法人台灣電子設備協會	醫療數據與 AI 機器學習技術應用與實務分析	100,000
54	社團法人台灣電子設備協會	智慧醫療影像處理與分析實務	100,000
55	財團法人光電科技工業協進會	終極 Mini LED/Micro LED 顯示技術人才培訓班	100,000
56	財團法人光電科技工業協進會	矽光子主被動元件與量測分析人才培訓班	100,000
57	財團法人光電科技工業協進會	智慧汽車輔助系統光達技術應用人才培訓班	100,000
58	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	100,000
59	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	100,000
60	財團法人車輛研究測試中心	電動車用電池包與電池管理系統安全設計	100,000
61	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	100,000
62	國立高雄大學	軟體生命週期管理	72,000
63	國立高雄大學	機台通訊軟體開發	72,000
64	國立高雄大學	自動控制應用	72,000
65	國立陽明交通大學	數位訊號處理與生理訊號分析	100,000
66	國立陽明交通大學	工程問題失效分析與問題解決	100,000
67	新矽國際顧問股份有限公司	串音與損耗的生成與防制	48,000
68	新矽國際顧問股份有限公司	Buck Boost converter design	48,000
69	新矽國際顧問股份有限公司	Low power(uA) DC DC power IC design	48,000
70	新矽國際顧問股份有限公司	第三代半導體技術與產業趨勢	48,000

序號	開班單位(依筆劃排序)	課程名稱	政府經費 ¹ (元)
71	新矽國際顧問股份有限公司	高速 SerDes Adaptive EQ/ GHz PLL circuit design(進階)	48,000
72	新矽國際顧問股份有限公司	第三代半導體材料 SiC 介紹	48,000
73	新矽國際顧問股份有限公司	第三代半導體材料 GaN 介紹	48,000
74	新矽國際顧問股份有限公司	Linux 核心驅動程式開發進階	48,000
75	新矽國際顧問股份有限公司	Open Source Concept & License : 認識開源概念、方法、及其授權運用	48,000
94	雷蒙德管理顧問有限公司	3D 影像感測器與應用	48,000
95	雷蒙德管理顧問有限公司	製程、設備工程師線上監測必備工具~基本統計及檢定計算方法	60,000
96	雷蒙德管理顧問有限公司	第三代半導體/光電製程與設備概論	60,000
97	雷蒙德管理顧問有限公司	第三代光電半導體元件與應用	60,000
98	雷蒙德管理顧問有限公司	Mini/Micro LED 製程技術	60,000
99	雷蒙德管理顧問有限公司	製程、設備工程師線上檢測必備工具~QIT/新QC 七大手法	60,000
100	雷蒙德管理顧問有限公司	碳化矽、氮化鎵元件與應用	60,000

◎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	工業技術研究院	半導體製程設備 SECS 及 GEM 連線技術培訓班	100,000
2	工業技術研究院	量測與校正實務培訓班	100,000
3	工業技術研究院	永磁無刷馬達之分析、設計與實例模擬	100,000
4	中華行動數位科技有限公司	物聯網應用設計	240,000

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。

序號	開班單位(依筆劃排序)	課程名稱	政府經費(元)
5	中華行動數位科技有限公司	基於 ROS 之 AMR 實戰開發	200,000
6	中華行動數位科技有限公司	Android 系統框架移植	120,000
7	中華電信股份有限公司	AR 應用開發實務班	120,000
8	台灣區電機電子工業同業公會	5G 毫米波通訊技術與應用實務	100,000
9	平坦化應用技術協會	3D IC 與異質接合技術課程	100,000
10	平坦化應用技術協會	SiC 材料製程技術課程	100,000/ 140,000
11	平坦化應用技術協會	IC 製程專業英文術語	100,000
12	艾錫科技有限公司	AI 於物聯網之應用(使用 Tensorflow.js)	120,000
13	社團法人台灣電子設備協會	先進封裝 RDL 重佈線技術	100,000
14	財團法人光電科技工業協進會	化合物半導體元件課程班	100,000
15	財團法人光電科技工業協進會	化合物半導體材料課程班	100,000
16	財團法人光電科技工業協進會	化合物半導體封測課程班	100,000
17	國立陽明交通大學	物聯網傳輸技術與應用設計	100,000