

112先進材料智慧製造 產業實務人才培育專班

• 合作企業職缺介紹

材料、製程類

估優科技股份有限公司		
需求職務	人數	從業能力與需求
材料應用推廣工程師	2	•學士，碩士 •通過 iPAS 鑑定 •多益550分 •具良好專業基礎 •溝通表達能力 •實習表現通過公司標準
業務工程師	3	•學士，碩士 •多益550分 •具良好專業基礎 •溝通表達能力 •實習表現通過公司標準
品保工程師	1	•學士，碩士 •通過 iPAS 鑑定 •多益550分 •具良好專業基礎及溝通表達能力 •實習表現通過公司標準

台聚集團

需求職務	人數	從業能力與需求
研發工程師	2	• 學士，碩士 • 通過 iPAS 鑑定 • 多益700分 • 具良化工、化學材料等學科背景 • 溝通表達能力 • 實習表現通過公司標準 • 在校期間不得有大過以上處分 • 專班課程出席率達90%
業務技服工程師	3	• 學士，碩士 • 通過 iPAS 鑑定 • 多益700分 • 具良化工、化學材料等學科背景 • 溝通表達能力 • 實習表現通過公司標準 • 在校期間不得有大過以上處分 • 專班課程出席率達90%

博晟生醫股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
製程工程師	1	• 學士，碩士 • 基礎製程文件撰寫 • 具良好化學基礎及 • 溝通表達能力 • 多益650分 • 實習表現通過公司標準

生達化學製藥股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
品管分析員	3	•學士，碩士 •化學相關背景 •具分析儀器(例如HPLC…)操作經驗 •工作態度認真謹慎、抗壓性佳
藥品研發人員	3	•碩士 •化學相關背景 •具實驗室實驗經驗 •主動、正面、抗壓性佳、樂於接受挑戰
分析研究員	2	•碩士 •化學相關背景。 •具分析儀器(例如HPLC…)操作經驗 •主動、正面、抗壓性佳、樂於接受挑戰

南寶樹脂化學工廠股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
研發工程師	5	•碩士 •具良好化學基礎及溝通表達能力 •實習表現通過公司標準 •有海外發展意願
製程工程師	5	•學士 •具良好化學基礎及溝通表達能力 •實習表現通過公司標準 •有海外發展意願

財團法人塑膠工業技術發展中心

需求職務	人數	從業能力與需求
高分子材料 研究人員	3	•碩士以上 •化學相關、化學工程相關、材料工程相關及其他理工背景相關者
檢測分析工 程師	1	•學士，碩士 •化學相關、化學工程相關、材料工程相關及其他理工背景相關者 •具備實驗室管理系統運作經驗或證照(ISO/IEC17025)
驗證開發 專員	1	•學士，碩士 •化學相關、化學工程相關、材料工程相關及其他理工背景相關者 •熟悉ISO 17025實驗室品質管理系統 •具專案規劃管理、簡報製作能力者
驗證試驗 專員	2	•學士，碩士 •化學相關、化學工程相關、材料工程相關及其他理工背景相關者 •具備實驗室管理系統運作經驗或證照(ISO/IEC17025)

高鼎精密材料股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
品管 (助理)工程師	2	• 學士，碩士 • 須配合加班及輪班 • 需接受爬槽車取樣
製程 (助理)工程師	6	• 學士，碩士 • 需配合加班及輪班 • 需接受工作環境自然通風無空調
實驗室 化學師	2	• 碩士 • 化工/化學/材料相關科系 • 英文能力中等（多益500分以上） • 分析儀器操作能力(如：GC/MS、HPLC、DSC、FTNIR等)

民盛應用企業股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
材料/製程 工程師	2	• 學士，碩士 • 通過iPAS鑑定 • 多益550分 • 具良好材料學基礎 • 溝通表達能力佳 • 實習表現通過公司標準 • 首年保障年薪至少13.5個月

設備、製造類

燁輝企業股份有限公司		
需求職務	人數	從業能力與需求
儀電工程師	7	• 學士,碩士畢業 • 多益650分 • 電動機及電氣相關知識 • 配電裝修維護 • 電機設備保養修護
機械工程師	5	• 學士,碩士畢業 • 多益650分 • 機械相關科系 • AutoCAD製圖能力

聯策科技股份有限公司		
需求職務	人數	從業能力與需求
軟體設計工程師	2	• 學士,碩士畢業 • 熟悉C#及C++程序語言 • 多益600分 • 實習表現通過公司標準
自動控制工程師	2	• 學士,碩士畢業 • 熟悉C#及C++程序語言 • 多益550分 • 實習表現通過公司標準

致茂電子股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
研發測試工程師	1	•學士,碩士畢業 •具良好機械、AOI等基礎及電路設計基礎能力 •在校期間不得有大過以上處分 •實習表現通過公司標準
客戶服務工程師	1	•學士,碩士畢業 •具良好電子學或機械、AOI等基礎及溝通表達能力 •在校期間不得有大過以上處分 •實習表現通過公司標準

創威光電股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
測試工程師	1	•學士,碩士畢業 •多益500分 •具良好電子學基礎及溝通表達能力 •在校期間不得有大過以上處分 •專班課程出席率達90%
製程工程師	1	•學士,碩士畢業 •多益500分 •具良好光電及電子學基礎及溝通表達能力 •在校期間不得有大過以上處分 •4.專班課程出席率達90%

州巧科技股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
電控/電機工程師	2	• 學士，碩士 • 多益550分(含)以上 • 具良好電子學基礎、電動機械原理和控制理論相關知識 • 溝通表達能力良好，以及能夠獨立思考，解決複雜問題 • 熟悉CANbus、MCU系統開發,或熟練掌握至少一種編程語言，並對嵌入式系統和通信協議有深入了解佳 • 在校期間不得有違反學校規定或記過處分 • 專班課程出席率達90% • 若有申請實習，須通過公司標準
機構工程師	2	• 學士,碩士畢業 • 多益650分 • 機械相關科系 • AutoCAD製圖能力

耀勝電子股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
製程工程師	2	• 學士,碩士畢業 • 多益650分 • 具良好電子學基礎及溝通表達能力 • 實習表現通過公司標準 • 在校期間不得有大過以上處分 • 專班課程出席率達90%

胡連精密股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
機構設計 助理工程師	2	• 學士 • office能力 • 需具備獨立3D繪圖軟體能力 • 丙級以上(CAD、3D)證照尤佳
模具維修 助理工程師	3	• 學士 • 刀具選用、研磨及配置 • 車床／銑床維護及調整校正
模具設計 助理工程師	3	• 學士 • office能力 • 需具備獨立3D繪圖軟體能力 • 丙級以上(CAD、3D)證照尤佳
模具組立 助理工程師	5	• 學士 • 繪圖工具與軟體操作 • 刀具選用、研磨及配置 • 車床／銑床維護及調整校正

台惟工業股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
製造工程師	2	• 學士,碩士畢業 • 多益500分 • 具AutoCAD製圖、CNC程式、自動化、智慧製造、刀夾治具之設計原理等機械製造基礎及問題解決能力 • 實習表現通過公司標準 • 專班課程出席率達90%

銀泰科技股份有限公司		
需求職務	人數	從業能力與需求
研發人員	2	• 學士、碩士畢業 • 有機械電機相關工作 • 經驗或課程學習
現場技術人員	5	• 學士畢業 • 有機械電機相關工作經驗或課程學習

東捷科技股份有限公司		
需求職務	人數	從業能力與需求
電控工程師	3	• 學士,碩士畢業 • .電機、電子基礎學能 • 熟悉PLC、HMI、CIM程式
機構工程師	3	• 學士,碩士畢業 • 機械工程基礎學能 • 機構設計與結構評估 • 機構動畫模擬

榮昌科技股份有限公司		
需求職務	人數	從業能力與需求
機構助理工程師	1	• 學士,碩士畢業 • 通過iPAS鑑定 • 多益650分 • 具良好機構設計基礎及溝通表達能力 • 繪製機構設計圖面能力

軒銘科技股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
設備工程師	1	• 學士,碩士畢業 • 多益550分 • 具良好電子學基礎及溝通表達能力 • 實習表現通過公司標準 • 在校期間不得有大過以上處分 • 專班課程出席率達90%
製程工程師	2	• 學士,碩士畢業 • 多益650分 • 具良好電子學基礎及溝通表達能力 • 實習表現通過公司標準 • 在校期間不得有大過以上處分 • 專班課程出席率達90%

模懋實業股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
設備工程師	1	• 學士,碩士 • 通過iPAS鑑定 • 多益550分 • 在校期間不得有大過以上處分 • 專班課程出席率達 90%
製程工程師	2	• 學士,碩士 • 通過iPAS鑑定 • 多益650分 • 具良好電子學基礎 • 溝通表達能力

創維塑膠股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
模具加工 助理工程師	5	•學士畢業 •看得懂2D或3D圖面 •會使用游標卡尺 •具備良好的溝通能力 •實習表現通過公司標準
產品開發 助理工程師	3	•學士畢業 •多益500分 •會AutoCAD操作 •具備良好的溝通表達能力 •實習表現通過公司標準 •熟文書操作
模具開發 助理工程師	3	•學士畢業 •會AutoCAD 操 作 •會使用游標卡尺 •具備良好的溝通能力 •實習表現通過公司標準 •熟文書操作
生產技術員	6	•學士畢業 •看得懂2D圖面 •會使用游標卡尺 •實習表現通過公司標準 •積極、主動、願意學習
國內(外) 業務助理	3	•學士畢業 •多益550分以上 •具備國際貿易知識 •有良好的溝通與表達能力 •實習表現通過公司標準 •熟文書操作

揚明光學股份有限公司		
需求職務	人數	從業能力與需求
製程工程師	5	•學士、碩士畢業 •機械學基礎 •溝通表達能力 •實習表現通過 •專班課程出席率達90%
製造工程師	5	•學士畢業 •機械學基礎 •溝通表達能力 •實習表現通過 •專班課程出席率達90%
設備工程師	5	•學士畢業 •機械學基礎 •溝通表達能力 •實習表現通過 •專班課程出席率達90%
機構設計工程師	5	•學士畢業 •機械學基礎 •溝通表達能力 •實習表現通過 •專班課程出席率達90%

先構技術研發股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
機械組裝工程師	2	•學士、碩士畢業 •具備零件圖面閱讀能力 •具備機械製造等相關基本知識 •需能參照氣控迴路圖，進行設備之配氣、配管、配線作業 •能配合專案團隊，進行相關設備改修與組裝
自動化設備整合工程師	2	•學士、碩士畢業 •基礎零件圖面閱讀，可參照2D/3D電腦組立圖，進行簡易機構組裝。 •可閱讀氣控迴路圖，進行設備之配氣、配管、配線作業 •機械設備之系統架構設計，控制程式、機器人程式編寫、試車、改善。 •4.配合品管單位進行機台設備之耐久試車、設備調教。 •5.需會同專案團隊，進行相關設備改修與組裝。
自動化設備設計工程師	2	•學士、碩士畢業 •具備2D/3D 機械設計軟體操作，如Solid edge, SolidWork.Autocad 等軟體 •具備機械製圖、機械製造等相關基本知識與經驗 •具備閱讀與查閱機械設計便覽、機構、電料元件型錄等文件

先構技術研發股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
自動化設備 控制工程師	2	• 學士、碩士畢業 • 可閱讀氣控迴路圖與電控回路圖；進行設備之配氣、配管、配電、問題點回報 • 可閱讀機構組立圖；進行設備調機及問題點回報 • 熟悉自動化系統規劃，可擬定系統控架構與客戶、公司設計/電控/數控部門、外包廠商制定系統規格（PLC/PC 控制、工業總線網路整合、SFIS/MES 整合） • 熟悉 PLC&HMI軟體撰寫 • 熟悉 RobotFunction &Teaching • 熟悉 PC Base軟體撰寫 • 熟悉機械視覺
機械製圖員	3	• 學士、碩士畢業 • 具備2D/3D 機械設計軟體操作，如 Solid edge, SolidWork. Autocad 等軟體 • 具備機械製圖、機械製造等相關基本知識與經驗

舜松工業有限公司		
需求職務	人數	從業能力與需求
射出工程師	3	•學士、碩士畢業 •拌料 •架模 •生產 •品檢 •包裝
模具工程師	3	•學士、碩士畢業 •研磨 •放電 •洗床 •車床 •組立 •設計

世界先進積體電路股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
生產線工程師	1	• 學士 • 計畫與執行生產目標 • 機台利用率及效率提升 • 線上人員效率/品質改善
AI/大數據工程師	1	• 學士，碩士 • 開發 AI 或機器學習方法模型，建立 VIS 智能製造與管理平台 • 分析資料，從數據中找出改善的機會 • 輔導與推廣公司內部AI 與 Big data 技術
製程工程師	1	• 學士，碩士 • 製程日常維護 • 新製程導入 • 產品品質維護
技術開發工程師	1	• 碩士 • 新技術評估與開發、元件設計及製程整合 • 電性規格訂立、量測與分析 • 建立與客戶及開發夥伴之良好互動，了解客戶需求，解決客戶問題
設備工程師	1	• 學士，碩士 • 機台維修保養與改善 • 機台相關OI/SOP/技術報告撰寫 • 設備異常處理與追蹤

世界先進積體電路股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
智慧製造 軟體工程師	1	• 學士 • 工程部機台自動化連線軟體開發與維護 • Fab 自動化系統軟體開發與維護
製程整合 工程師	1	• 碩士 • 製程流程/良率改善 • 新產品導入與開發 • 量產產品問題解決及改善
產品工程師	1	• 學士 • 新產品/量產產品之故障分析及良率提升 • 新產品特性分析及電路設計驗證偵錯 • 對客戶負責產品良率之穩定與提升並服務客戶之工程相關問題

耀星科技股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
製造工程師	1	• 學士、碩士畢業 • 具良好溝通表達能力 • 實習表現通過公司標準
製程工程師	1	• 學士、碩士畢業 • 具良好溝通表達能力 • 實習表現通過公司標準
品保工程師	1	• 學士、碩士畢業 • 具良好溝通表達能力 • 實習表現通過公司標準

台揚科技股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
RF電子工程師	1	•學士、碩士畢業 •擅長AutoCAD、RF、OrCAD •熟悉微波模擬軟體，如ADS,HFSS
硬體研發工程師 (RF)/ 電子研發工程師	1	•學士、碩士畢業 •OrCad/AutoCad/PADS/ADS/HFSS 各項軟體操作 •熟悉RF量測儀器使用 •基礎焊接能力
軟體工程師	1	•學士、碩士畢業 •熟悉Perl、Python、TCP/IP •軟體程式設計韌體程式設計
嵌入式系統軟體工程師	1	•學士、碩士畢業 •Embedded C軟體開發 •跨平台視窗程式開發 •Linux driver開發4.軟體測試與維護 •執行專案計畫
電子工程師	1	•學士、碩士畢業 •英文能力達多益600分以上程度者佳 •電機電子工程相關科系電波組畢業者佳 •OrCad/AutoCad/PADS/ADS/HFSS 各項軟體操作 •熟悉RF量測儀器使用 •基礎焊接能力

台揚科技股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
電子/製程工程師	1	•學士、碩士畢業 •工廠設備設計與改善 •生產工作日誌建檔管理 •操作控制及故障排除 •整理分析生產紀錄報告 •日常檢查及異常狀況初步研判 •協助產線自動化系統推展 •達成產能及出貨目標
製程開發工程師	1	•學士、碩士畢業 •熟悉PCB材料與製程 •熟悉SMT製程 •針對新材料進行與製程相容性評估 •新製程開發與驗證 •SMT產品可靠度驗證 •具1年以上SMT製程分析經驗尤佳 •SMT process 製程改善 and 失效分析 •評估製程專案計劃，訂出最適化的製造流程 •具備英文“聽/說/讀/寫”能力（需與國外客戶con-call）

台灣積層工業股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
製程工程師	5	• 學士，碩士 • 通過iPAS鑑定 • 多益650分 • 具良好電子學基礎及溝通表達能力 • 實習表現通過公司標準
製程基層主管	3	• 學士，碩士 • 可依主管分派之職務內容，展開作業步驟，設定目標，擬訂細部計劃，依計劃用人與指導，並做績效考核，符合效率、品質、成本之要求。 • 執行製程作業及人力管理，達成公司生產目標 • 具機械操作原理知識 • 具備緊急應變與溝通協調技巧 • 具備ISO系統規範與相關知識

時碩工業股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
製程開發工程師	5	•學士、碩士畢業 •具基本零件量測及量具選用之能力，具產品製程規劃之能力者佳 •協助生產技術改進、製程改善 •產品品質異常複判與處理 •實習表現通過公司標準
產品工程師	5	•學士、碩士畢業 •具3D繪圖軟體操作或識圖能力者尤佳 •多益600分 •熟車床或銑床機加工者尤佳 •實習表現通過公司標準
專案工程師	5	•學士、碩士畢業 •有零件基本量測及量具選用之能力，具產品製程規劃之能力 •多益600分 •具3D繪圖軟體操作或識圖能力者尤佳 •實習表現通過公司標準

聚隆纖維股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
研發工程師 (埔鹽廠、 芳苑廠)	2	•學士、碩士畢業 •熟悉高分子物理、複合材料 •相關專利文獻蒐集 •有實驗室儀器操作、產品材料分析經驗 •具電腦文書處理能力
製程工程師 (芳苑廠)	2	•學士、碩士畢業 •有化工化學相關證照。 •具電腦文書處理能力。
設備保養 工程師 (芳苑廠、 斗六廠)	2	•學士、碩士畢業 •有電機、工業配線相關證照 •具電腦文書處理能力 •會 PLC 者佳

力成科技股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
設備工程師	2	•學士畢業 •具良好電子/電機 •基礎及溝通表達能力 •實習表現通過公司標準
研發工程師	2	
品質工程師	2	
製程工程師	2	
廠務工程師	2	•學士畢業 •具冷凍空調、水力、電力相關證照 •具良好電子/電機 •基礎及溝通表達能力 •實習表現通過公司標準

全球傳動科技股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
產品設計開發工程師	2	•學士、碩士畢業 •產品機構設計與評估 •產品模具開發、測試與驗證及異常分析 •產品試量產規劃及檢討 •設計變更執行
材料工程師	1	•學士、碩士畢業 •新材料的評估、測試、分析與選擇 •開發新型材料、元件及其製造技術 •表面處理及熱處理技術應用與發展
測試驗證工程師	1	•學士、碩士畢業 •規劃產品各項測試作業 •設計並開發相關測試設備 •執行各項測試驗證並提供技術性建議 •提供各項品質驗證技術與彙整品質資料統計 •建立標準實驗方法及撰寫測試及驗證報告

啟碁科技股份有限公司

需求職務	人數	從業能力與需求
先進製程工程師	2	•大學以上，電機電子、材料工程及工工相關科系畢 •具製程參數調整、新產品導入或量產品良率改善等相關經驗 •實習結束通過考核得轉正
可靠度測試工程師	2	•大學以上，資工/工工相關科系畢 •具產品可靠度測試經驗 •熟電子或車用產品可靠度測試標準 •實習結束通過考核得轉正
綠色產品工程師	2	•大學以上，材料工程及化工相關科系畢 •具備綠色產品相關經驗尤佳 •實習結束通過考核得轉正
IE 工程師	2	•大學以上，工工相關科系畢 •分析邏輯架構強,可清楚表達與相關單位溝通協調,進而如期完成專案規劃與導入 •將所學知識與技巧應用在工作上,並有創新與資料統計分析能力,可提出相對應的可行方案 •實習結束通過考核得轉正