

台塑企業公費生之實習部門暨工作內容提報彙總表

編號	公司	事業部	廠(處)	需求科系/組別	廠區別	職務名稱	公費生之工作內容	名額
A1	台塑	台麗朗	仁武碳纖廠	化工	仁武	製程改善工程師	1. 廠內AI研發與應用(蒸餾塔純化品質與節能最佳化參數分析) 2. P&ID圖數位化系統管理 3. 製程管線設備AllAssets分析預測管理	1
A2	台塑	台麗朗	林園AE廠	化工、人工智慧	林園	製程工程師	1. 製程管理。 2. 節水節能或品質改善，若可以AI手法進行尤佳。	1
A3	台塑	聚烯部	技術處	化工系	麥寮	研發工程師	1. 分析儀器及加工設備的操作。 2. 協助PE材料研究開發、品質改善。	1
A4	台塑	檢驗中心	經理室技術組	資管系/資工系	麥寮	技術服務工程師	1. IT評估報告參與、訓練報告等文書資料處理學習。 2. 藉由參與技術組實驗室資訊管理系統(LIMS)核心發展應用，協同(學習)開發Web應用實務開發、資料庫應用管理、網路資安管理或儀器通訊整合。	1
A5	台塑	直屬部門	安全衛生處	電機/機械(三組皆可)/ 材料工程/化工/ 環安衛(限明志科大)	麥寮	環保工程師/ 安全衛生工程師	1. 廢棄物相關業務熟悉及三聯單處理等。 2. 工安查核相關業務。 3. 辦公室一般事務及主管臨時交辦事項。	1
A6	台塑勝高	-	資訊組	人工智慧	麥寮	AI研發工程師	開發圖像辨識及製程品質改善AI系統	1
B1	南亞	聚酯膜部	經理室	電機	工三廠	電儀工程師	現場機台電儀設備異常排除、機台擴建等	1
B2	南電	-	ABFS研發	化工、材料工程	錦興	研發工程師	1. 電路板製程條件優化開發與測試評估執行。 2. 參與研發新材料、新技術等開發專案之實務工作。	2
B3	南電	-	研發一處	化工/材料	錦興	研發工程師	1. 電路板製程測試評估執行。 2. 參與研發新材料、新技術等專案開發之實務工作。	2

台塑企業公費生之實習部門暨工作內容提報彙總表

C1	台化	工務部	電設處	電機、電子、資工	大樓	設計工程師 (電儀)	1. 參與綠能建置設計(太陽能/儲能櫃/微電網/電動車充電樁等)。 2. 參與並學習AI人工智慧及數位轉型工作資料整理等相關工作事宜。 3. PDMS系統電儀元件建模前期資料整理。 4. 主管交辦事項辦理。	2
C2	台化	工務部	自控處	電機、電子	大樓	設計工程師 (電儀)	1. 工廠自動化電儀工程CAD圖面設計。 2. 石化廠及電廠有關工業儀器如流量、液位、壓力等儀錶及CCTV選用，以及PLC控制系統之規劃、設計。 3. 一般工程管理及進度管控。 4. 施工材料統計及請購。 5. 主管交辦事項辦理。	2
C3	台化	塑膠部	PABS技術處	化工、材料工程	新港	研發工程師	1. 塑料改性加工，新規格開發。 2. 市場調研及文獻資料探勘。 3. 協助品質異常追蹤及排除。 4. 協助原副料入廠檢驗分析。 5. 主管交辦事項辦理。	1
C4	台化	總經理室	設備保全組	機械系 (限明志科大組別不限)	麥寮	機械分析工程師	1. 靜態設備：防蝕、止漏、銲接管理作業協助 2. 轉動設備：重複性異常管理作業協助	1
D1	塑化	煉油部	製程技術組	化工 (限長庚大學)	麥寮	製程電腦工程師	利用程式語言python進行AI相關工作 (大數據分析、AI模組建置等)。	1
D2	塑化	工務部	經理室管理組	機械工程系 (若為明志科大，需「光機電組」或「精密測量組」)	麥寮	工管工程師	工程材料請購相關作業	1
D3	塑化	直屬部門	安衛處	安衛環 (限明志科大)	麥寮	安衛工程師	1. ISO14001環境管理系統資料彙整。 2. ISO45001職業安全衛生管理系統資料彙整。 3. 廢棄物聯單申報與資料彙整作業。 4. 海洋污染應變所屬船舶網路申辦作業。 5. 設備元件落實度影像之AI圖片辨識標示作業。 6. 一般工安/環保相關事項之主管交辦作業。	1

台塑企業公費生之實習部門暨工作內容提報彙總表

E1	總管理處	經營專案組 (台塑尖端)	-	化工系/材料工程系	彰濱	研發工程師	1. 電芯試製線之運作及實驗規劃。 2. 電芯製程改善優化。 3. 電芯相關認證之建置申請與維護。 4. 參與電芯技術研究與導入。	1
E2	總管理處	經營專案組 (台塑鋰鐵)	-	電機系/ 機械系(限明志科大 車輛組)	彰化	研發工程師	1. 儲能模組之生產品質管理及優化。 2. 車用模組之研發與測試。 3. 協助電池模組之電測實驗室運作。 4. 模組產品之研發與改善。	1
E3	總管理處	台塑生醫 (電池專案組) (後續歸建 經營專案組 台塑新智能 公司)	-	電子系/電機系/資 工系/機械系	五股	研發工程師	1. 電池保護控制電路之驗證與電路板佈局(PCB Layout)檢核。 2. 機構設計修改，施工作業圖製作，熱流與應力模擬。 3. 監控程式圖框改版，使用C-sharp，Python，ASP.net，或其他圖框軟體。	3
E4	總管理處	資訊部	應用組	資工(管)	台北	程式設計工程師	ERP應用軟體(財務、人事、生管、營業、資財、工程、保養、安衛環)程式開發	1
E5	台塑網	系統軟體事業群	系統整合一處	資工、資管	台北	資訊工程師	1. 系統功能及AI模型測試驗證 2. 軟體產品及系統相關文件製作 3. 支援App行動軟體及Web應用程式開發	1
E6	台塑網	系統軟體事業群	系統整合二處	資工、資管	台北	資訊工程師	1. 系統規劃、建置、維運工作 2. 配合資安查核、矯正缺失管理與追蹤	1
E7	台塑網	應用軟體事業群	供應鏈服務處	資工、資管	台北	資訊工程師	1. 使用Java、HTML5、Java Script、jQuery、CSS等Web前後端應用程式開發。 2. 使用ORACLE、MS SQL等資料庫系統支援資料庫規劃設計、PL/SQL程式設計。 3. 支援系統軟體開發、系統功能及測試驗證。 4. 支援軟體產品及系統相關文件製作。 5. 執行主管交辦任務，例如AI或數位轉型項目試作等。	1

台塑企業公費生之實習部門暨工作內容提報彙總表

E8	台塑網	應用軟體事業群	商業流程處	資工、資管	台北	資訊工程師	1. 使用ASP.net、C#.net、HTML5、Java Script、jQuery、CSS等開發Web程式。 2. 利用商業流程管理系統(BPMS)開發表單流程作業及相關應用模組。 3. 執行主管交辦任務，例如AI或數位轉型項目試作等。	1
E9	台塑網	應用軟體事業群	電子商務處	資工、資管	台北	資訊工程師	1. 具有程式開發經驗或修習相關電腦語言課程(Java) 2. 略懂Spring Framework框架進行網站開發及維護 3. 略懂資料庫DDL、DML語法	1
E10	台塑網	CIM事業群	智慧環控處	資工、資管	台北	資訊工程師	1. 具有程式開發經驗或修習相關電腦語言課程(.NET C#、VB、PYTHON) 2. 使用ASP.net、C#.net、HTML5、Java Script、jQuery、CSS等開發Web程式 3. 使用MS SQL資料庫規劃設計 4. 協助RTPMS製程優化及環安相關軟體開發及系統維護 5. 執行主管交辦任務，例如AI或數位轉型項目試作等	1
E11	長春藤公司 (由台塑生醫聘任)	研發部	-	長庚大學生醫系	桃園廠	製程研發工程師	1. 免疫細胞/幹細胞/外泌體培養與分析 2. 製造記錄與參數整理分析 3. 配方與產品安定性測試 4. 神經退化模式動物試驗研究 5. 文獻收集	1

備註：明志科大機械系分為光機電組、車輛組、精密測量組三組，填報該科系時請標示組別。