

工研院機械所107年下學期實習 報名表_____大學

科系： 年級： 姓名：

聯絡電話： Email：

勾選應徵之職缺編號以及該職缺已修科目(可複選，不限)

| 組別 | 部門代號 | 職缺編號 | 需求人數 | 需求條件 (科系/專長) | 期望已修科目 | 工作內容 |
|---------|------|---------------------------------|------|--|--|---|
| C車輛環保組 | C300 | <input type="checkbox"/> C300-1 | 1 | 機械相關科系 | <input type="checkbox"/> 機械製造 <input type="checkbox"/> 工程圖學 | 傳動系統組裝 |
| | C300 | <input type="checkbox"/> C300-2 | 1 | 機械相關科系 | <input type="checkbox"/> 機械製造 <input type="checkbox"/> 工程圖學 | 齒輪加工製造 |
| D智慧車輛組 | D400 | <input type="checkbox"/> D400-1 | 1 | 科系： 電子、電機、機電工程學系 專長： 熟電子量測儀器使用，具電力電子或電路設計之專題經驗尤佳 | <input type="checkbox"/> 電子學 <input type="checkbox"/> 電路學 <input type="checkbox"/> 電力電子學 | 電子電路檢測與維修、控制器電性測試 |
| | D500 | <input type="checkbox"/> D500-1 | 1 | 機械系、車輛系、機電系 | <input type="checkbox"/> 基本電學 <input type="checkbox"/> 車輛動力學 <input type="checkbox"/> 工廠實習 | HiL控制驗證、可靠度驗證、動力測試 |
| | D500 | <input type="checkbox"/> D500-2 | 1 | 機械系、車輛系、機電系 | <input type="checkbox"/> 基本電學 <input type="checkbox"/> 車輛動力學 <input type="checkbox"/> 工廠實習 | 底盤整合、電動化整合 |
| E控制組 | E200 | <input type="checkbox"/> E200-1 | 1 | 電機、機械相關科系 | <input type="checkbox"/> 電機機械 <input type="checkbox"/> 機械工程製圖 <input type="checkbox"/> 機械設計製造 | 馬達分析與實驗測試、機械製造繪圖 |
| | E200 | <input type="checkbox"/> E200-2 | 1 | 電機、電子、自動控制相關科系 | <input type="checkbox"/> 電子學 <input type="checkbox"/> 電路學 <input type="checkbox"/> 電力電子 <input type="checkbox"/> 自動控制 <input type="checkbox"/> C語言 | 伺服驅動器設計與測試 |
| G工業物聯網組 | G100 | <input type="checkbox"/> G100-1 | 1 | 資工、工工、電機或相關工程科系/ 程式語言(C++或C#或Python) | <input type="checkbox"/> 機器學習 <input type="checkbox"/> 人工智慧 <input type="checkbox"/> 程式設計 <input type="checkbox"/> 資料探勘或數據分析 | 1. 影像擷取與前處理 2. 機器學習或深度學習資料標註及實驗測試 3. 雲端或伺服工作站架設，資訊上拋雲端及可視化 4. 人機操作介面設計 |
| | G400 | <input type="checkbox"/> G400-1 | 1 | 電機、資訊工程類別科系 / 熟悉C++、C#等程式語言，具OPC UA通訊、SQL資料庫或Android/iOS APP之相關開發或修課經驗尤佳 | <input type="checkbox"/> 計算機程式設計 <input type="checkbox"/> 物件導向程式設計 | 協助科專產出軟體之維護或功能開發與驗證 |
| | G400 | <input type="checkbox"/> G400-2 | 1 | 機械、電機工程類別科系 / 具機械實習/實驗經驗，具MATLAB操作能力及訊號分析經驗尤佳 | <input type="checkbox"/> 訊號與系統 <input type="checkbox"/> 各類實驗課程 | 協助執行各類計畫之實驗及初步訊號處理 |
| | G600 | <input type="checkbox"/> G600-1 | 1 | 機械系、自動化系、電機系、設備與製程數據分析 | <input type="checkbox"/> 機械製造 <input type="checkbox"/> 自動控制(或微處理機) <input type="checkbox"/> 程式語言或數值分析(C語言/Matlab) | 射出成型製程之聯網數據分析、產學研界資料分析與彙整 |

工研院機械所107年下學期實習 報名表 _____ 大學

科系:

年級:

姓名:

| | | | | | | |
|--------|--------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---|---|
| M先進製造組 | M100 | <input type="checkbox"/> M100-1 | 1 | 理工背景: 機械、化工、材料 | <input type="checkbox"/> 半導體製程 <input type="checkbox"/> 材料特性分析 <input type="checkbox"/> 實驗設計法 | 協助電漿製程作業 |
| | M200 | <input type="checkbox"/> M200-1 | 1 | 機械、電機、自控 | <input type="checkbox"/> 機械製造 <input type="checkbox"/> 電子電路學 | 印刷電子製程 |
| | M300 | <input type="checkbox"/> M300-1 | 1 | 機械、電機、電控 | <input type="checkbox"/> 機械製造 <input type="checkbox"/> 自動控制 <input type="checkbox"/> 工程材料 | 高精密設備組裝調教和測試 |
| Q機器人組 | Q000 (台中) | <input type="checkbox"/> Q000-1 | 1 | 工業設計 | <input type="checkbox"/> solidedg/solidwork等相關工設軟體 | 機器人自造基地外來相關輔助設計業務 |
| | Q000 (台中) | <input type="checkbox"/> Q000-2 | 1 | 機電整合 | <input type="checkbox"/> 單晶片 <input type="checkbox"/> 數位伺服馬達控制 <input type="checkbox"/> 影像辨識訊號處理等 | 機器人自造基地外來相關電控整合設計業務 |
| | Q000 (台中) | <input type="checkbox"/> Q000-3 | 1 | 系統整合 | <input type="checkbox"/> C/C++/Arduino C <input type="checkbox"/> 機器人與自動化及系統整合 | 機器人自造基地相關儀器設備管理與應用 |
| | Q100 | <input type="checkbox"/> Q100-1 | 1 | 機械or電機 / 影像處理or運動控制or力量控制or手眼校正 | <input type="checkbox"/> 影像處理 <input type="checkbox"/> 機器人學 <input type="checkbox"/> 自動控制 | 智慧機器人技術的研究與開發, 技術包含人工智慧演算法、機器人運動控制與力量控制、視覺軟體系統設計、手眼校正等。 |
| | Q500 | <input type="checkbox"/> Q500-1 | 3 | 機械、電機、資工、資訊、航太、工科 | <input type="checkbox"/> 機器人學 | 協助部門計畫, 操作機械手臂, 操作控制軟體, 進行相關應用 |
| | Q600 | <input type="checkbox"/> Q600-1 | 1 | 電機資訊相關 / UI/UX介面設計、無線網路通訊、數位訊號處理 | <input type="checkbox"/> C、C++ <input type="checkbox"/> 物件導向 <input type="checkbox"/> 資料結構 <input type="checkbox"/> DSP <input type="checkbox"/> 嵌入式系統 <input type="checkbox"/> 通訊原理 <input type="checkbox"/> 熟悉Linux環境 <input type="checkbox"/> 網頁程式設計 <input type="checkbox"/> 電腦網路 | AGV車輛系統使用者介面開發、定位系統測試、無線網路通訊架設 |