

研究發展處 公告

發文日期：中華民國 107 年 4 月 10 日

發文字號：

附件：如文

公告事項：

一、本處提供**工研院-機械與機電系統研究所**實習合作資料表，敬請相關系所依所屬領域特性評估其合適性及專業相關程度：

● 工研院-機械與機電系統研究所(107 學年度上學期[□]下學期[□]整學年)

✓ C 車輛環保組：機械系、車輛系，共 1 名

✓ D 智慧車輛組：機械系、車輛系、電子系、電機系、資工系、自動化，共 7 名

✓ E 控制組：機械系、電機系、自動化，共 4 名

✓ G 工業物聯網組：機械系、車輛系、電機系、資工系、自動化，共 5 名

✓ M 先進製造：機械系、電機系、電子系，共 1 名

✓ Q 機器人組：理工科系、工業設計系，共 3 名

二、如學生有意願申請，敬請於**107 年 4 月 20 日中午 12:00 前備齊(1)**

工研院人員資料表、(2)履歷表、(3)成績單或(4)其他相關證書及佐

證資料 Email 至 shiang3081@ntut.edu.tw，並請於郵件主旨註明「系

別+姓名-申請 107 學年度學期學年(全職)工研院機械所實習」，逾期

恕不受理。

三、檢附廠商之實習合作基本資料表，如須電子檔請逕至「研發處網

頁→校外實習專區→實習機會資訊」下載。

研發處實習就業輔導組

107學期/學年實習員額及職缺表

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	需求期間	工作內容
C車輛環保組	C200	C200-1	1	車輛/機械/電機	無	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input type="checkbox"/> 全時一學年	1.協助車輛檢查與安全檢測 2.實驗室支援與見習
C組合計1人							
D智慧車輛組	D200	D200-1	2	科系： 電機/電子/機械系所 專長： 具基本電子電路知識，願參與電路板、繼電器等檢修、檢測。	<input checked="" type="checkbox"/> 電子學/電路學 <input checked="" type="checkbox"/> 電子實驗/工廠實習	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	軌道車輛零組件(繼電器、電路電力板)國產化之保養翻修、檢測，細項如下： 1. 繼電器拆解、清潔、調整、測試、組裝 2. 繼電器測試台操作 3. IGBT模組變流器組裝與裝配 4. 電路板電性測試與系統裝配 5. 測試台保養
	D300	D300-1	2	科系： 電子/電機/資工 專長: 具物體偵測，圖像分類之基本知識並撰寫過C/C++/Python程式	<input checked="" type="checkbox"/> 影像處理 <input checked="" type="checkbox"/> 電腦視覺 <input checked="" type="checkbox"/> 模型辨識 <input checked="" type="checkbox"/> 機器學習	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	1. 深度學習模型開發 2. 電腦視覺演算法開發
	D400	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 checked="" type="checkbox"/> 電子學 <input checked="" type="checkbox"/> 電路學 <input checked="" type="checkbox"/> 電力電子學	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	1. 電子電路檢測與維修 2. 控制器電性測試
	D400	D400-2	1	科系： 機械與電腦輔助工程系/機械設計工程系/動力機械工程系/自動化工程系/車輛工程系/飛機工程系 專長： 機械設計製圖/電子元件組裝及檢測。	<input checked="" type="checkbox"/> 機械製圖 <input checked="" type="checkbox"/> 機械設計 <input checked="" type="checkbox"/> 電子學(含實驗)	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	1. 機械設計製圖 2. 機械/電機/電力裝置組裝及檢測
	D500	D500-1	1	科系：車輛、機械、電機 專長：自動控制	<input checked="" type="checkbox"/> 自動控制 <input checked="" type="checkbox"/> 電路學 <input checked="" type="checkbox"/> 動力學	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input type="checkbox"/> 全時一學年	1. 資料後處理(Matlab/Simulink) 2. 測試設備架設、電子元件焊接 3. 文書處理
D組合計7人							
E控制組	E200	E200-1	1	電機與自動控制相關科系	<input checked="" type="checkbox"/> 電子學 <input checked="" type="checkbox"/> 電路學 <input checked="" type="checkbox"/> C語言	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	伺服驅動器設計與測試
	E200	E200-2	1	電機與機械相關科系	<input checked="" type="checkbox"/> 馬達設計 <input checked="" type="checkbox"/> Solidwork	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	馬達設計分析與測試
	E300	E300-1	1	電機系 / 電機控制、控制板硬體檢測	<input checked="" type="checkbox"/> 電子學 <input checked="" type="checkbox"/> 微處理機 <input checked="" type="checkbox"/> 電路學	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	電路製作、功能檢測及韌體撰寫, 馬達與致動器測試
	E300	E300-2	1	機械相關科系/機構設計	<input checked="" type="checkbox"/> 機械製圖 <input checked="" type="checkbox"/> 公差分析	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	工程出圖、公差標示、BOM文件整理。機構組裝與測試。
E組合計4人							

107學期/學年實習員額及職缺表

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	需求期間	工作內容
G工業物聯網組	G400	G400-1	1	資訊工程類別科系/熟悉C++、C#等程式語言，具SQL資料庫或Android/iOS應用程式之相關開發或修課經驗尤佳	<input checked="" type="checkbox"/> 計算機程式設計 <input checked="" type="checkbox"/> 物件導向程式設計	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input type="checkbox"/> 全時一學年	協助科專產出軟體之維護及功能開發
	G400	G400-2	1	機械、電機工程類別科系/具MATLAB操作能力及訊號分析經驗	<input checked="" type="checkbox"/> 訊號與系統 <input checked="" type="checkbox"/> 各類實驗課程	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input type="checkbox"/> 全時一學年	協助執行各類計畫之實驗及初步訊號處理
	G600	G600-1	2	自動化系、電機系、資工系、機械系 程式設計、機電整合	<input checked="" type="checkbox"/> C語言 <input checked="" type="checkbox"/> 嵌入式系統 <input checked="" type="checkbox"/> 微處理器 <input checked="" type="checkbox"/> 可程式邏輯控制器 (PLC)	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	工業物聯網先進應用軟體元件協助開發、聯網模組協助測試、嵌入式系統功能與穩定度驗證
	G600	G600-2	1	機械系、自動化系、電機系、 射出成型機控制與製程優化	<input checked="" type="checkbox"/> 機械製造 <input checked="" type="checkbox"/> 自動控制 <input checked="" type="checkbox"/> 微處理機 <input checked="" type="checkbox"/> C語言	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	射出成型機之聯網數據分析、控制軟硬體開發規畫、產學研界資料分析與彙整
G組合計5人							
M先進製造組	M200	M200-1	1	機械、電子、電機	<input checked="" type="checkbox"/> 機械設計 <input checked="" type="checkbox"/> 電子電路學期 <input checked="" type="checkbox"/> 自動控制	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	印刷電子製程
M組合計1人							
Q機器人組	Q200	Q200-1	1	工業設計 or 機械設計	<input checked="" type="checkbox"/> 電腦輔助設計 <input checked="" type="checkbox"/> 機構學 <input checked="" type="checkbox"/> 機械設計	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	服務型機器人外型設計/機構設計
	Q500	Q500-1	2	理工相關科系	<input checked="" type="checkbox"/> 機器人學	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	機械手臂操作，應用機械手臂進行水五金元件拋光實作
Q組合計3人							
全所合計21人							

預計：全時一學期自107年9月~108年2月聘用
全時一學年自107年9月~108年6月聘用