

研究發展處 公告

發文日期：中華民國 106 年 4 月 28 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（106 學年度上學期或整學年）

✓ 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，共 5 名

✓ E 控制組：機械系、電機系，共 2 名

✓ G 工業物聯網組：機械系、資工系，共 2 名

✓ K 先進機械組：機械系、電機系，共 3 名

✓ M 先進製造：機械系、電機系、材資系、化工系，共 2 名

二、如學生有意願申請，敬請於**106 年 5 月 17 日下午 17:00 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 106 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

臺北科技大學校外實習合作單位基本資料表

編號	(不用填寫)		
公司名稱	工業技術研究院(機械與機電系統研究所)		
公會會員	<input type="checkbox"/> 是，公會名稱：_____ <input type="checkbox"/> 否		
實習時間	全時一學期自 106 年 9 月~107 年 2 月		
	全時一學年自 106 年 9 月~107 年 6 月		
負責人	劉仲明	統一編號	02750963
聯絡人	黃秀玉	職稱	人資人員
聯絡電話	(03)5915880	傳真	03-5820031
公司地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號		
E-mail	huang0039@itri.org.tw		
公司簡介及網址	<p>工業技術研究院成立於 1973 年，是國際級的應用科技研發機構，擁有近 6 千位科技研發尖兵，以科技研發，帶動產業發展，創造經濟價值，增進社會福祉為任務。成立四十年來，累積超過 2 萬件專利，並新創及育成 240 家公司，包括台積電、聯電、台灣光罩、晶元光電、盟立自動化等上市櫃公司。</p> <p>為因應產業環境趨勢，工研院除持續深化技術前瞻性與跨領域技術整合外，更提供全方位的研發合作與商業顧問服務，包括新技術與新產品委託開發、小型試量產、製程改善、檢校量測，以及技術移轉、智權增值服務等，並設置開放實驗室及育成中心，積極推動及育成新創公司，加速產業技術開發及孕育新興高科技產業。</p> <p>面對不斷改變的世界，工研院以「創新、誠信、分享」的核心價值，持續深耕前瞻性、關鍵性的技術，為了人類更美好的未來而努力，關懷日漸老化的人口，預見未來環境的趨勢，回應對智慧化的需求；並聚焦於綠能環境、健康照護、智慧生活等跨領域整合，以創新科技的研發，謀求人類社會福祉，為產業社會帶來更美好的未來。</p> <p>網址：https://www.itri.org</p>		
營業項目	自然及工程科學研究發展服務		
年營業額	19,997,314,272	員工人數	5938
提供實習學生膳、宿狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 有(宿舍需申請排序)	休假方式	週休二日
提供實習學生保險狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 勞保 <input checked="" type="checkbox"/> 健保 <input type="checkbox"/> 團體保險	交通狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 自理 <input checked="" type="checkbox"/> 交通車 (新竹/台北/桃園)
系所需求	實習地點及內容 (簡述)	名額	需求條件 津貼
請參「106 學期學年實習」職缺表			<input checked="" type="checkbox"/> 月薪：24,000 元
合作機會來源	<input checked="" type="checkbox"/> 廠商申請 <input type="checkbox"/> 學生申請 <input type="checkbox"/> 老師推介 <input type="checkbox"/> 產學合作處推介 <input type="checkbox"/> 校友聯絡中心推介 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input type="checkbox"/> 校友總會/校友會推介		

表一流程：校友總會/校友會、校友聯絡中心、產學合作處、各系所老師、學生、公司、研發處→系所彙存正本
→影本送研發處

機械所106年實習職缺表

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/機械相關		<input type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	車輛法規研究 車輛測試準備 測試車輛管理
C組合計1人							
D智慧車輛組	D400	D400-1	2	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	電子學 電路學 電力電子學	<input type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	電子電路檢測與維修 控制器電性測試
	D400	D400-2	2	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	機械製圖 機械設計 電子學(含實驗)	<input type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	機械設計製圖 機械/電機/電力裝置組裝及檢測
	D500	D500-1	1	電機、機械/電力電子	電子電路學	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input type="checkbox"/> 全時一學年	車載電力系統HIL模型建立; 車輛充電電力與訊號解析;
D組合計5人							

機械所106年實習職缺表

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
E控制組	E200	E200-1	1	機械系、電機系	電機機械/機械製圖/ 程式設計	<input type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	協助馬達電磁分析/馬達測試/機械繪圖/測試平台架設治具規劃
	E300	E300-1	1	電機系 / 電機控制、控制板硬體檢測	微處理機系統、系統程式、嵌入式系統、電力電子	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input type="checkbox"/> 全時一學年	驅動器硬體組裝測試、測試平台組裝、控制軟體調整與測試
E組合計2人							
G工業物聯網組	G100	G100-1	1	資工、工程相關科系 / C#程式設計(或Linux、Python)、機器視覺(影像處理)	C#程式語言、影像處理、控制	<input type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	協助程式語言開發、模擬分析、實驗測試及結果分析。
	G400	G400-1	1	機械工程系	振動學	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	1.主軸運轉測試實驗 2.主軸監測訊號分析
G組合計2人							
K先進機械組	K000	K000-1	1	電機/機械系	控制工程、馬達驅動 控制相關課程	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input type="checkbox"/> 全時一學年	協助規劃高效率馬達、驅動、變頻器新領域應用、國際相關產業技術報告、新馬達前瞻技術期刊整理。
	K100	K100-1	1	機械系/機械設計與製圖	馬達、流機設計相關	<input type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	馬達與流機機械分析、設計與製造

機械所106年實習職缺表

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
K先進機械組	K500	K500-1	1	機械系/電腦繪圖(Solidworks/Inventor)	機械設計 動力學	<input checked="" type="checkbox"/> 全時一學期 <input type="checkbox"/> 全時一學年	協助應力分析、圖面拆圖
K組合計3人							
M先進製造組	M100	M100-1	2	理工科系：材料 化工 機械 電機	不限	<input type="checkbox"/> 全時一學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	電漿製程開發, 電漿裝置改善
M組合計2人							
全所合計15人							

預計：全時一學期自106年9月~107年2月聘用
全時一學年自106年9月~107年6月聘用