



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

工研院資通所南部團隊 人力招募

2018年 01月 02日



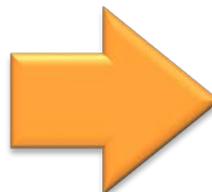


工研院南部團隊歷史軌跡

台南安平工業區(85~91年)
機械所南區技服中心/台南工服部



進駐台南科學園區(91年5月~94年10月)



經濟部南創園區(資通所、微系統)

93年9月第一期進駐
94年10月15日全區完工進駐



我們在這裡
(資通所)

地3公頃 建坪13,650

六甲院區(六甲區, 雷射中心)

94年10月14日進駐



地47公頃 第一期建坪11,000

工研院南分院

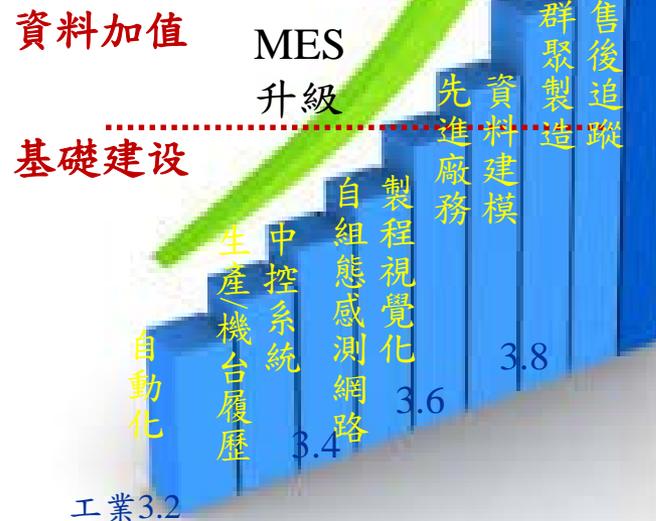


經濟部南創園區-資通所- 智能製造服務系統組之組織價值

- 以資通訊技術轉化南部製造業操作技術，推動南部產業運用智能製造科技。
- 運用現場資訊流→研發→售服→市場四階段循環推動智能製造服務發展。
- 成為南臺灣網羅與培育資通訊產業人才之園地。
- 現有56人的團隊，主要由資料應用部、平台管理部與聯網終端部組成

戰略決策ICT

工業4.0



核心技術與服務

活用資訊，轉型智慧工廠！

大數據分析



機器學習
資料探勘
統計分析

機聯網平台



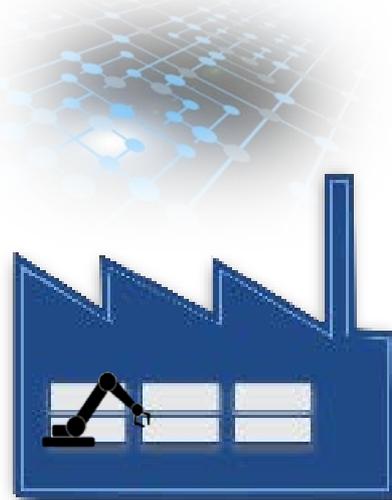
OPC UA

應用效能加速引擎

工業級 無線感知網路



高可靠度智慧路由
隨插即用感知套件



Smart Factory Enabler

服務模式 Service model

- 顧問諮詢
- 專案客製
- 技術移轉
- 教育訓練

雲端運算

CAE模擬運算雲
CAE Simulation Cloud

品質分析

線上品質偵錯與分類
Fault detection and classification
缺陷成因分析
Root cause analysis

製程監控

OPC UA基礎之SCADA
OPC UA based SCADA
預測型SPC
Predictive SPC

物流控制

線上e化檢測
On-line e-IPQC
原物料流程控管
Material flow control
在製品/製成品追蹤
WIP/FG tracking

人機管理

人員管控
Workforce Mgmt.
遠端設備監控
Remote device mgmt.
預測型機台保養
Predictive device maintenance



人力招募

歡迎通訊相關研究所背景，對下世代行動通訊、工業無線網路研發有高度熱忱的同學，加入工研院資通所南部團隊。

工研院邀請您，與頂尖的菁英一同合作，彼此激盪最新的創意與解法，共同挑戰每一個不可能。

職務地點：**台南**

歡迎具備以下經驗及專長的你：

- 熟悉OFDM通訊系統及演算法
- 熟悉LTE PHY者尤佳
- 熟悉 Assembly, Matlab, TCL, C, C++, Perl/Scripting, Embedded System 者尤佳
- 具信號處理經驗者尤佳
- 具備硬體架構概念者尤佳

職務類別：**通訊演算法開發工程師**

上班地點：台南市安南區工業二路31號（南科工創新園區）

履歷投遞：stanleylee@itri.org.tw