



啟碁科技股份有限公司 產訓學專班說明會 2020 WNC Student Talent Program

2020/5/8



公司官網



可從這場說明會得到的訊息

公司介紹

產學訓

人才培育方案

實務訓練

相關職缺/內容

薪資福利



■ 公司介紹 (5mins)

- 關於啟碁
- 產品應用

■ 徵才說明 (10mins)

- 產學訓人才培育方案
- 現行合作情況
- 職缺機會/訓練內容
- 薪資福利
- 應徵管道

■ Q&A (5mins)



關於WNC (1/2)

WNC



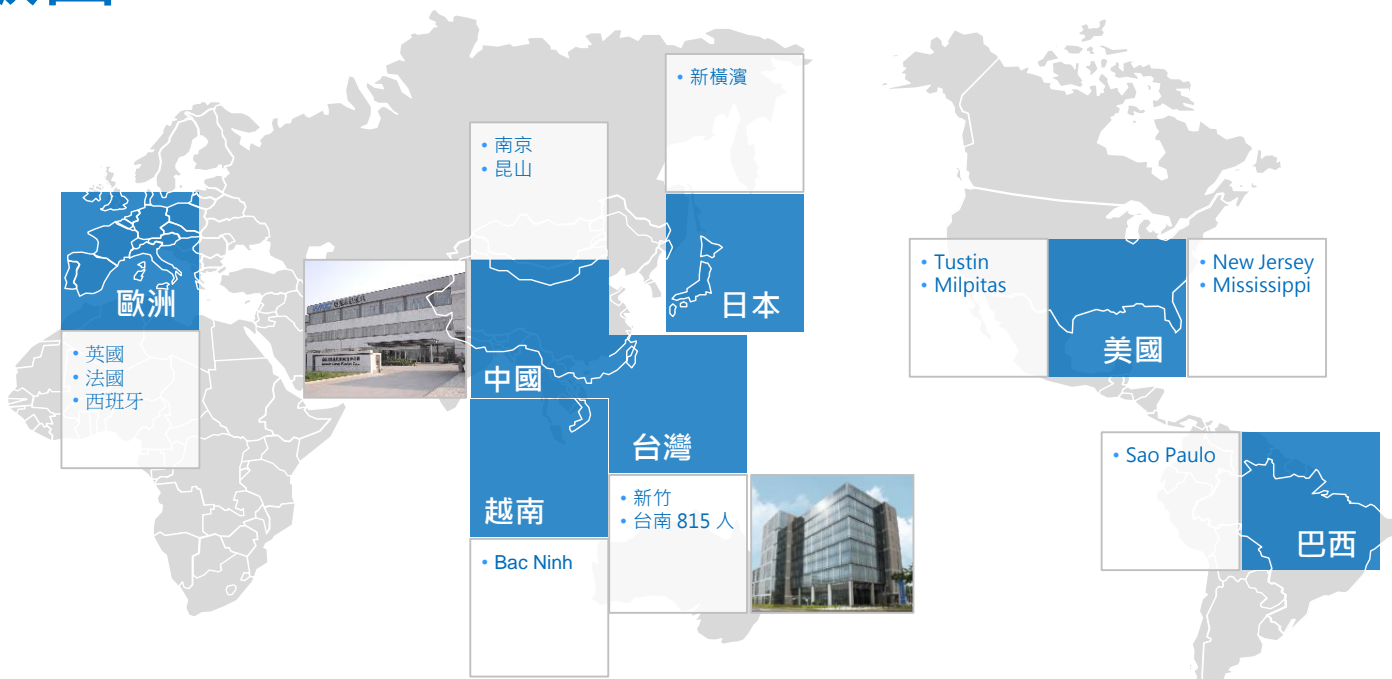
WNC

關於WNC (2/2)

- 台灣**營收規模最大**的上市網通廠
 - Y2019銷售額: NT\$ **622**億 ; Y2018銷售額: NT\$ **560**億
 - 員工總人數: **10,500** 人(全球)
- 全球最大衛星電視天線供應商
- 車用衛星廣播及車用連網裝置領導供應商
- 車規無線模組及高頻雷達產品主要供應商
- 智慧電錶通訊解決方案主要供應商
- 企業級無線通訊產品為全球主要晶片供應商之優先合作夥伴
- 筆記型電腦內建天線以**30%市佔率**位居全球第一



發展/版圖



- 1996 成立於台灣新竹
- 2002 廠辦遷入新竹科學工業園區
- 2010 全球營運總部落成



- 成立S1廠 (台灣製造總廠)

- 展開早期5G規格布局/商用化測試
- 建立公司自有SIP開發設計能力
- 台灣總部/中國啟新廠建置太陽能發電站

- 成立S2 (台灣第二製造廠) & V1 (越南製造廠)
- 首度出貨
 - 5G 行動熱點 (全球首款)
 - 11ax 企業用AP
 - Cat. 20 LTE 終端設備
 - 光纖終端裝置
 - 網路數位機上盒

- 首度出貨
 - 5G 終端設備

1996~

2016

2017

2018

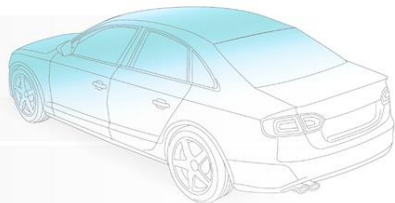
2019

產品應用

車用與工業解決方案

車載資通訊

- V2X 模組
- LTE 模組
- TCU
- OBD II 追蹤器
- GPS 追蹤器



車載資訊娛樂

- 車用 CPU 模組
- Wi-Fi + 藍牙 (4.1/4.2) 模組
- 藍牙 4.1 模組



衛星/數位廣播

- G7 5/G8 衛星模組
- G7 調音器
- 即插即用衛星廣播
- DRM
- DAB
- HD 廣播



先進駕駛輔助解決方案

- 24/77/79 GHz 毫米波雷達感測器 (FCW/LCA/BSD)
- E-Mirror/車用鏡頭



工業解決方案

- 智慧電表通訊模組/Hub
- 5G 可攜式網路測試裝置



感應器及天線系統

天線解決方案

- 內建式/消費性電子 Wi-Fi 天線
- MIMO 智慧型天線
- NFC 模組/天線
- LDS 天線
- PCB/金屬式天線
- FPC/PA-type 天線
- 可調式/IP-sensor 天線
- 24 GHz — 60 GHz RF/天線解決方案



智慧追蹤解決方案

- 智慧型RFID食架
- RFID波導天線
- 藍牙智慧模組
- 低功耗藍牙模組



連網家庭產品

寬頻解決方案

- LTE/5G 室外/室內CPE
- Broadband/xPON Gateway



智慧家庭 & 物聯網

- LTE 攝影機
- IoT Sensor Hub
- 車用追蹤器
- LTE Cat-4/Cat-1/Cat-M/NB-IoT 模組



連網電視

- 4K 機上盒/OTT
- Wi-Fi Mesh/MoCA



衛星電視接收器

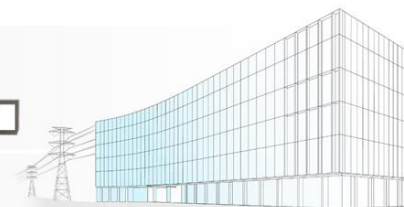
- 戶外裝置
- LNBF
- 分配器/帶阻濾波器
- VSAT



網路通訊產品

行動網路

- LTE/5G Fixed CPE/閘道器
- LTE/5G 行動熱點
- LTE/5G 模組



無線網路

- 標準Wi-Fi AP/路由器/網卡
- 戶外AP/企業級AP
- Wi-Fi + 藍牙模組
- Wi-Fi Mesh 路由器
- 嵌入式Wi-Fi模組
- 無線音頻模組



基礎建設網路

- 60GHz/11ad 戶外AP
- 10/25/100/400G 資料中心 Spine/Leaf 交換器
- Multi-Gig 企業級交換器
- Small Cell 小型基地台
- XGS-PON HGW
- Harden/Ruggedized 交換器



應用網路

- Wi-Fi/ZigBee 閘道器
- IoT Hub
- OTT產品



產學訓人才培育方案

Students

Phase I

2020/09 產學訓 (At school & WNC TW internship)

Phase II

Retention after Senior degree
Promotion

- Internship allowance
- Weekdays: 4 Days (**25,000 \$NT above**)
- Seniority recognition at internship

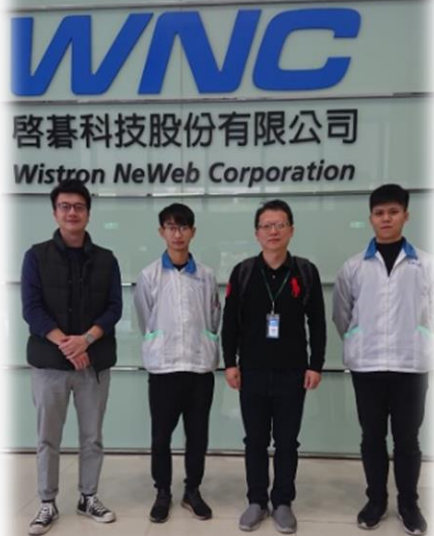
Career plan

數量: 10人 科系: (機械 / 電子)	目標: 1) 穩定現場運作所需人力 2) 長期人才養成					
	期間	出勤方式	實習津貼	住宿補助	福利	備註
	階段1 實習生	學期制實習: 一週四天, 一天8+2小時 學校給予實習學分	\$25000	V	半年給予特休三日	比照正式員工
階段2 大四	技術職	重新核薪	實習年資承認			

現行產學訓合作情況

- 已合作：北科機械系/電子系108年度產學訓專班
- 學生人數：共9人 (機械系*2人、電子系*7人)
- 實務訓練單位：ME機構、NA產品維修、NW架線

▲108/11/28北科大機械系
曾釋鋒 教授訪視學生



▼109/03/19泰山訓練場
林培鈞 副研究員訪視機械系
學生



▼108/12/10北科大電子系
蕭榮修 教授訪視學生



職缺機會/訓練內容

類別	實習職務	職務內容	需求人數	需求條件
產學訓	ME機構助理工程師	協助工程師換線及簡易設備故障排除	5	機械系
	NA產品維修助理工程師	1. 產品維修分析 2. 產線測試站架線及異常排除	2	機械系/電子系
	NW架線助理工程師	1. 協助PE分析生產良率、重測率 2. 準備報告內容 3. 架設生產設備軟硬體 4. 平日生產異常分析與排除	3	機械系/電子系

機構

訓練主題	訓練期間	ME 職場技術訓練內容(請詳細說明)	可習得之技能/知識
新人訓	9月-12月 (3個月)	1. 環境認識 2. 了解各單位所在位置及主管介紹 3. 了解單位內組織及業務 4. 對直屬單位內部同仁認識 5. 認識與工作有關之其他部門同仁 6. 認識辦公區之工作環境 7. 了解部門使用器材&點收 8. 各BU產品生產流程	工作環境的熟悉
初級訓練	1月-5月 (5個月)	1. 工廠導覽 2. 瞭解 general production process 3. 瞭解 WNC 生產 Team 的 key functions and how different function temas cooperate 4. 生產線實習	工廠的瞭解
進階訓練	6月-8月 (3個月)	1. 介紹 RF test equipment and get familiar with the equipment 2. 說明各測站和主要測試設備 3. 說明及實際操作 RF 設備與瞭解訊號量測方式 4. 生產線實習	RF 測試及設備的熟悉
中級訓練	9月-10月 (2個月)	1. 熟悉 SPCS 操作及設定方式 2. 說明 CCD 應用和軟體設定條件 3. 學習生產製程異常之排除方法 4. 介紹 TCS, 6 Sigma 專案 5. 生產線實習	製程異常排除及 SPCS/CCD 的熟悉
高級訓練	11月-12月 (2個月)	1. 認識零件之製法和管理 2. 說明 DFM 3. 熟悉 EDSA 操作和資料分析 4. 瞭解生產治具的基本架構與概念 5. 生產線實習	ME 的整體知識

產品維修

訓練主題	訓練期間	FA 職場技術訓練內容(請詳細說明)	可習得之技能/知識
新人訓	9月-12月 (3個月)	1. 環境認識 2. 了解各單位所在位置及主管介紹 3. 了解單位內組織及業務 4. 對直屬單位內部同仁認識 5. 認識與工作有關之其他部門同仁 6. 認識辦公區之工作環境 7. 了解部門使用器材&點收 8. 各BU產品生產流程	工作環境的熟悉
初級訓練	1月-5月 (5個月)	1. 協助工程師實驗 2. 實驗資料整理 3. 協助產線機構異常處理	產線的認知
進階訓練	6月-8月 (3個月)	1. 協助工程師實驗 2. 實驗資料整理 3. 協助產線機構異常處理 4. 七大浪費的執行運用於生產流程改善	異常處理及流程改善
中級訓練	9月-10月 (2個月)	1. 協助工程師實驗 2. 實驗資料整理 3. 協助產線機構異常處理 4. 失治具修改 5. 生產製程優化	工具優化
高級訓練	11月-12月 (2個月)	1. 協助工程師實驗 2. 實驗資料整理 3. 協助產線機構異常處理 4. 失治具修改 5. 生產製程優化	優化製程

架線

訓練主題	訓練期間	架線 職場技術訓練內容(請詳細說明)	可習得之技能/知識
新人訓	9月-12月 (3個月)	1. 環境認識 2. 了解各單位所在位置及主管介紹 3. 了解單位內組織及業務 4. 對直屬單位內部同仁認識 5. 認識與工作有關之其他部門同仁 6. 認識辦公區之工作環境 7. 了解部門使用器材&點收 8. 各BU產品生產流程	工作環境的熟悉
初級訓練	1月-5月 (5個月)	1. 協助工程師架線 2. 架線資料整理 3. 協助產線治具異常處理	產線的認知
進階訓練	6月-8月 (3個月)	1. 協助工程師架線 2. 架線資料整理 3. 協助產線治具異常處理 4. 七大浪費的執行運用於生產流程改善	異常處理及流程改善
中級訓練	9月-10月 (2個月)	1. 協助工程師架線 2. 架線資料整理 3. 協助產線治具異常處理 4. 失治具優化	架線工具優化
高級訓練	11月-12月 (2個月)	1. 協助工程師架線 2. 架線資料整理 3. 協助產線治具異常處理 4. 失治具優化	優化製程

薪資福利

- 薪資：**\$25,000/月** (撥入個人薪資戶)
- 交通車：**免費** (從宿舍↔公司)
- 宿舍：■付費提供，自付基本水電費，**現況\$600元**(4人/間)
- 伙食：■付費提供，**每餐公司補助25元**；水果吧/咖啡吧/早餐吧自付
- 保險：■**勞保** ■**健保** ■**勞退** ■**團保**
- 其他：■**三節獎金** ■**年度調薪** ■**績效獎金** ■**員工酬勞**
- 每日工作時間：
 - 週一~週四: 8小時正常工時(08:00~17:10)+2小時挪移工時(17:40~19:40)
 - 週五: 不上班
- 加班倍率、假勤規定，比照勞基法規定

填履歷請掃我



- 請掃QRcode填寫您的基本資料



- 申請方式：或請將以下資料寄至 Aaron.Yang@wnc.com.tw

- ① 個人履歷及自傳
- ② 在校各學年成績單
- ③ 英文成績單或證照(加分項目)

履歷截止收件日：**2020/05/31(日)**



WNC

Smarter Solutions for a Smarter Future



Smarter Solutions for a Smarter Future

填履歷請掃我

