

電資學院產學發展企業拜訪紀錄表

- 一、訪談時間:107/10/24(三)10:15
- 二、訪談地點: 耀華電子股份有限公司, 宜蘭縣蘇澳鎮頂平路 36 號(利澤工業區)電話 03-9705818, <https://www.pcbut.com.tw/>
- 三、訪談對象: 人資三課 呂政霖副理、楊荏貽副管理師
- 四、本院與會人員:陶金旺院長、陳懷恩主任、邱建文主任、陳珮如助理
- 五、訪談紀錄

內容摘要

1. 公司簡介與營運內容:

耀華電子在 1984 年 12 月於新北市土城工業區創立, 生產的產品從早期 PC 使用的多層板 (Multilayer PCB), 升級至智慧裝置使用的高密度互連增層板 (High Density Interconnection (HDI) PCB), 於 1996 年擴建土城二廠及上海展華廠, 2010 年於宜蘭利澤工業區擴建宜蘭廠, 提昇規模經濟, 躋身為全球 Top 10 HDI 電路板供應商。環境保護, 於 2008 年 3 月於宜蘭利澤工業區成立耀華電子宜蘭分公司, 以矽晶(Crystalline)太陽能電池專業製造為核心業務, 致力提升矽晶電池能源轉換效率, 在綠色能源產業供應鏈發揮所長, 提供優良品質的產品與服務, 以追求經濟發展與環境保護雙贏為目標。

2. 產業需求:

耀華電子宜蘭廠主要生產 HDI PCB (HDI 高密度互連技術印刷電路板(PCB), 為印製印刷電路板技術之一, 此技術主要使用微盲埋孔技術, 是一種線路密度分佈較高的印刷電路板, 與傳統印刷電路板最大的差異在成孔方式, HDI 採用非機鑽孔法, 其中又以雷射成孔為主流)他。們主要需要各類生產相關工程師, 與電機資訊領域比較相關的是設備工程師(負責自動化生產設備維修與保養), 也需要 PCB 製程工程師, 負責解決線上製造生產的工程問題。由於該公司主要研發在桃園與台北, 目前研發並不在宜蘭, 需要的研發與問題並不在宜蘭, 因此對 EE&CS 的研發合作需求並不高。

3. 合作可能性:

由於生產有良率問題, 他們線上檢測不良品(PCB 連接線有問題等)的作法是人工透過放大鏡於電腦上除屑方式進行, 非常希望能夠檢測良率除錯可以自動化, 若有同仁可以協助開發電腦智慧識別協助檢查錯誤, 提升產品快速查驗不良品, 達到測試自動化會是生產單位希望導入的技術, 因此同仁若對生產瑕疵品檢驗自動化有興趣同仁可以跟生產單位提出合作計畫。

4. 公司提出的建議或想法:

目前接洽窗口是人資部人資三課副理呂政霖(mike-lu@pcb.com.tw 或人資部

人資三課副管理書楊芷貽小姐。公司歡迎推薦各類生產工程師(設備工程師)到該公司上班，該公司24小時生產，配有宿舍。

5. 照片



