



京元電子 實習成果報告

經管4B 111031014 徐儷慈

1. 實習公司簡介

京元電子 (KYECC)

King Yuan Electronics Co., Ltd.

專業半導體測試廠，總部位於新竹，主要生產基地位於苗栗竹南、頭份、銅鑼與桃園楊梅。

- **產業地位**：全球測試服務市佔率領先。
- **客戶群**：涵蓋國際知名 IC 設計大廠 (如 Nvidia, 聯發科)。
- **營運模式**：專注於後段測試服務，非晶圓製造。



2. 公司主要產品與服務

晶圓針測 (Wafer Probe)

在晶圓製造完成後，對晶粒進行電性功能測試。京元電擁有龐大的測試機台產能，能針對不同製程的晶圓進行精密測試。

IC 成品測試 (Final Test)

封裝後的 IC 成品測試，確保終端產品的品質與可靠度。這是出貨前的最後一道關卡，至關重要。

預燒測試 (Burn-In)

在高溫、高電壓環境下篩選出早期失效的產品，提升產品壽命可靠度，特別針對車用與高效能運算晶片。

掃腳/打印/真空包裝/倉儲/代客出貨

提供掃腳量測、雷射打印、真空包裝、倉儲管理與代客出貨的一站式服務。

3.實習職業：生管助理工程師

PC (Production Control) : 工廠的「指揮官」與「溝通橋樑」

- **核心職責：** 負責生產排程規劃、交期承諾與產能協調。
- **關鍵任務：**
 - 確保工單 (Lot) 如期產出
 - 最大化機台稼動率。
 - 解決生產過程中的「塞車」問題。
- **角色定位：** 需頻繁與製造部、工程部溝通，是資訊匯流中心。



4. 職前培訓



工安與環境教育

了解半導體廠區的安全規範、緊急應變措施，以及無塵室的作業紀律，確保實習過程安全無虞。



系統操作訓練

學習使用 MES (製造執行系統) 與 BU系統。掌握如何查詢貨況、開立工單及撈取生產報表數據。



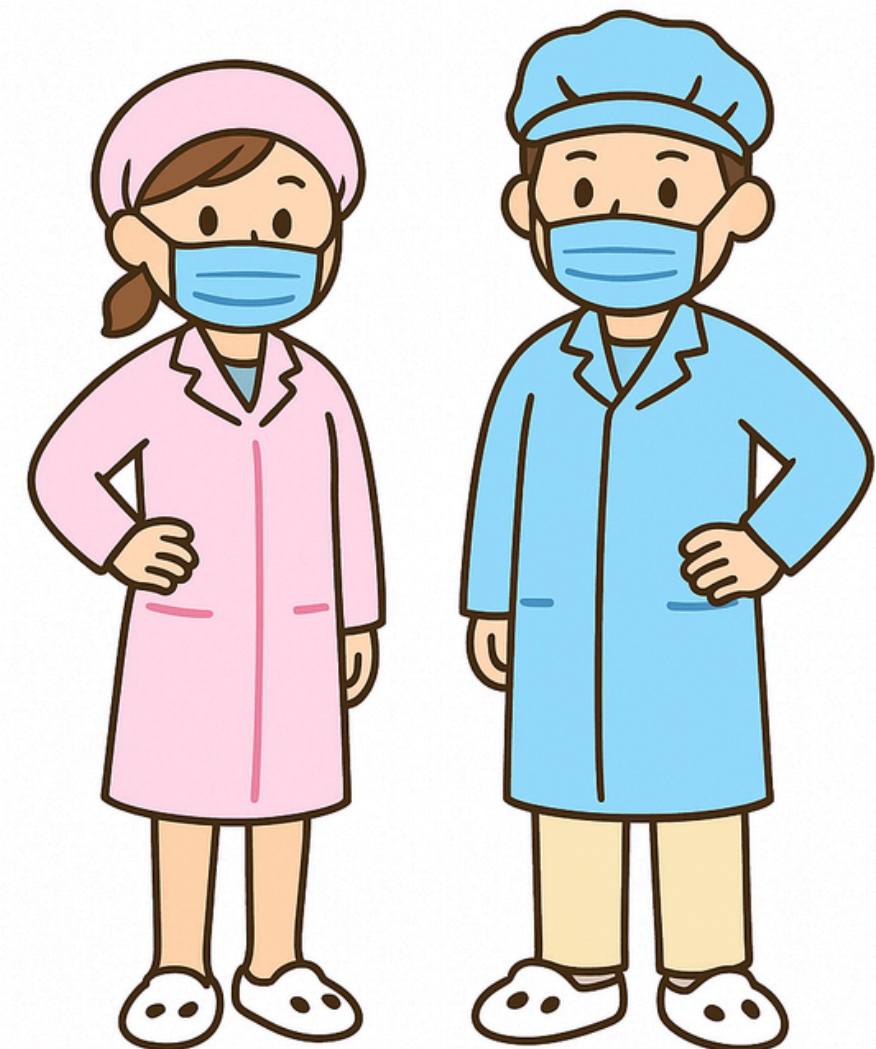
生產流程概論

認識 FT (Final Test)的詳細測試流程，理解各站點的功能與限制，建立對生產週期的基本概念。

5. 實習工作內容 (1/5)：每日貨況追蹤

- **WIP (在製品) 監控**：檢查是否有工單在某個站點堆積過久。
- **重點貨批追蹤**：針對客戶標註的 "Super Hot Run" (超級急件) 進行定位，發MAIL和打電話追催產線，確保其優先被生產。

(必要時穿著防靜電服進入產線追蹤)



5. 實習工作內容 (2/5)：生產排程

▣ 測試機台排程

規劃機台生產排程，依據訂單需求、交期及產能安排生產進度，適時調整排程以確保生產順利進行。

☰ 出貨通知

依據客戶要求開立出貨訂單 (DN)，確認出貨資訊及系統資料建檔，與產線部門溝通協調，確保產品準時出貨。



5. 實習工作內容 (3/5)：異常處理 (Hold Lot)

解決產線的「絆腳石」

當生產過程中出現異常（如良率過低、測試程式錯誤、機台當機），系統會自動將工單 "Hold" 住。

- **任務：** 生管必須主動發現這些被扣留的貨批。

- **行動：**

發mail和打電話追催負責單位

追蹤解 Hold 進度，確保貨批能盡快回到生產線上，
避免交期延誤。



5. 實習工作內容 (4/5)：跨部門溝通協調



與製造部

確認線上人力是否充足，機台是否有在運轉，並傳達當日的生產重點目標，請領班協助調度。



與設備部

測試機台更換測試型號時，通知測試部/設備部對機台進行整改



與關務

生管拋帳後由關務製作相關出口文件；
另外，關務也負責與貨運承攬業者（FWD）聯繫，安排後續出口作業

5. 實習工作內容 (5/5)：報表製作與數據分析



整理各類生產報表，提供決策依據。

- 日報表 (Daily Report)：統計當日產出量 (Move)、機台稼動率 (Utilization Rate)。
- 週報表 (Weekly Report)：分析/回報本週達標狀況。
- 工具：使用 Excel、SAP 與公司內部系統拋轉數據。

6. 實習學習的技能或知識

● 硬實力 (Hard Skills)

ERP系統操作 熟悉製造執行系統邏輯

Excel 進階應用 數據處理與報表自動化

半導體封測流程 了解 CP/FT 專業術語

產能規劃 計算機台負荷與產出

● 軟實力 (Soft Skills)

跨部門溝通 學習用對方聽得懂的語言

談判技巧 在資源衝突時爭取雙贏

時間管理 多工處理與優先級排序

抗壓性 面對急單與異常的應變

邏輯思考 系統化解決問題的能力

7. 實習薪資與福利

每月：

基本底薪

28500

+

輪班津貼

1500

+

餐費

3000

季獎金

三節禮金

聚餐補助

7. 實習薪資與福利

遊樂園家庭日

電影日

年終晚會

2025年12月 電影欣賞活動
經由福委會委員投票決議，選擇下列兩部電影：
時間 **12/18(四)~12/20(六)**
地點 **頭份尚順7F威秀影城**
苗栗縣頭份市中央路105號
主辦單位：京元電子福委會

| 電影名稱 | 動物方城市2 | 阿凡達：火與爐 |
|-------------------------------------|--|--|
| 電影海報 |  |  |
| 電影分級 | 普通級 | 待公佈 |
| 片長 | 1小時48分 | 3小時12分 |
| 活動日期 | 以下報名時段為威秀影城提供預計開播區間 實際放映時間待威秀影城於活動當週公告後，另行通知 | |
| 12/18(四) 報名時間：10:00-17:00 | 第一梯 (13:00-15:00) 第二梯 (15:00-17:00) | 第一梯 (13:00-16:00) 第二梯 (16:00-19:00) |
| 12/19(五) 報名時間：10:00-17:00 | 第一梯 (10:00-11:30) 第二梯 (13:00-15:00) 第三梯 (15:00-17:00) | 第一梯 (10:00-12:00) 第二梯 (13:00-16:00) 第三梯 (16:00-19:00) |
| 12/20(六) 報名時間：10:00-17:00 | 第一梯 (10:00-11:30) 第二梯 (13:00-15:00) 第三梯 (15:00-17:00) 第四梯 (17:00-19:00) | 第一梯 (10:00-12:00) 第二梯 (13:00-16:00) 第三梯 (16:00-19:00) 第四梯 (19:00-20:30) |

備註：每人限報名一梯次，每梯人數未達50位，福委會有權進行梯次合併或取消辦理

活動資訊：
1. 基於公平性原則，統一提供報名同仁2張電影票及2份餐點(中歐+小爆米花+熱狗或吉拿棒)。
(1)若有加購親友電影票需求，後續將提供薪資代扣同意書予各單位秘書，待收到紙質正本才視同報名完成。
(2)若報名人數超過梯次上限，將由電腦進行抽籤。
2. 當天務必攜帶員工識別證完成刷卡報到、領票(不接受換票及指定座位)。
3. 活動辦理三天，請輪班同仁報名非當班日，當班者需事先向單位主管請假後方可報名。
4. 活動補助將依法列入2025年福利所得。

敬請於**12/2(二)12:00前**至京元APP完成填寫
如有任何疑問 請聯繫員工關係課 / 劉淑鈺(分機128158)

2025年終晚會活動調查

◆敬請於2026/1/14(三)12:00前完成APP問卷調查◆

活動時間/地點

2026/2/6(五) 新竹縣體育館

公司將發放電子禮券給參加同仁，
請同仁自行準備餐點，
會場可攜帶外食(但嚴禁攜帶酒類)

重磅邀請
超強卡司



KYEC 京拓新局 元馬奔騰
2025年京元電子年終晚會
2026:02.06 五 18:00
新竹縣體育館
眾所矚目 敬請期待

8. 生活點滴與同事相處

雖然工作步調緊湊，但部門內部的氣氛非常融洽。

- **導師制度 (Mentorship)**：會有資深學長姐「母雞帶小雞」，手把手教學，不用擔心求助無門。
- **部門聚餐**：不定期的聚餐，是釋放壓力的好時機，也是認識不同組別同事的機會。



8. 生活點滴與同事相處

- 生活機能：

公司餐廳菜色豐富且有補助

提供舒適的休息空間(閱讀室、座位區、按摩室、桌球區)



9. 遇到困難與解決方式



困難：資源衝突

情境：出貨量過大，產線人員無法負荷，貨批無法準時出貨



解決策略

與客戶/負責人協調
尋求產線領班協助



方式：協調優先級

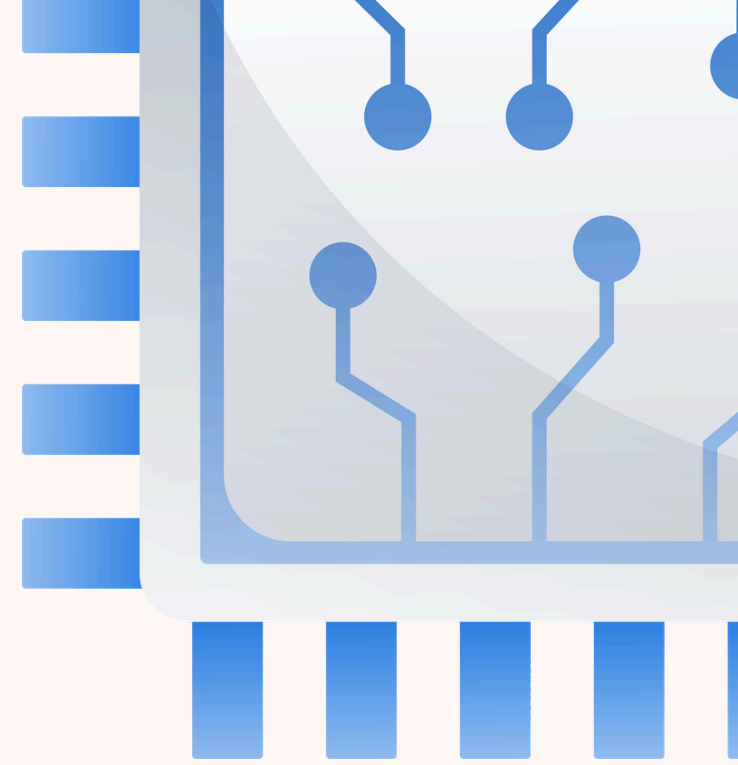
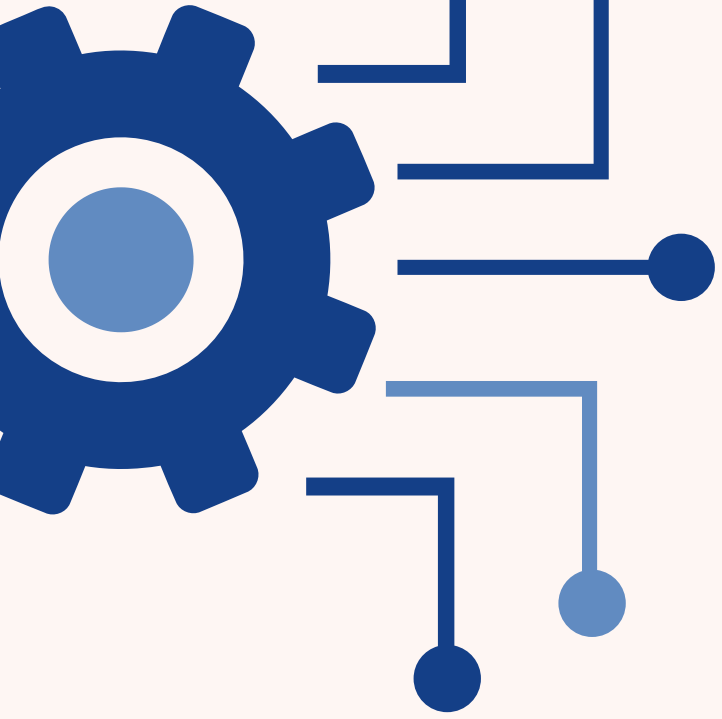
做法：

依照貨批出貨緊急度去調整優先順序
請領班調人手支援

10. 實習心得與感想

這次在京元電子擔任生管助理工程師的實習經驗，讓我對半導體封測產業有了更深入的理解。從最初的不熟悉，到能夠獨立完成，我明顯感受到自己在專業技能與問題思考能力上的進步。過程中我學會使用系統工具、了解出貨與排程流程，也體會到跨部門溝通的重要性。尤其在遇到資料不齊全或進度壓力時，我學習如何冷靜分析、整理證據並清楚向負責人或相關單位回報，使問題能更快被解決。

此外，同事們願意耐心教導，讓我能快速融入團隊，工作環境也讓我感受到半導體產線的緊湊節奏與高度協作的重要。本次實習不僅增強了我的專業能力，也讓我對未來職涯方向更有信心與明確目標。



**THANK
TOU**

