

京元電子實習心得

1. 實習公司及部門業務介紹

京元電子，為台灣半導體測試及封裝行業的佼佼者，目前主要地區在苗栗竹南與銅鑼設廠，總公司位於新竹，目前是全球半導體測試營收排名第二的公司，客戶更是有台積電、聯發科、英特爾等國際大廠。由於科技的日新月異，京元電子在未來的發展只會越有更多出路，只多不少。

同時，公司無論在產學合作或正職招聘上皆誠心招募人才，入職後提供完善的教育訓練與全方位福利，包括三餐宵夜供應、防風防雨的員工外套、宿舍補助、寬敞停車空間與健康照護等。另有特約廠商資源與福委會定期舉辦活動，讓員工獲得獎勵。為協助適應，公司設有知識分享平台，鼓勵分享工作與生活知識，並提供績效獎金。

實習部門為「運籌部」，負責內外部聯絡與生產流程協調，職稱為生管工程師，主要處理大量資料與決策安排。對內需每日處理營收、對帳與結帳，計算產能並最大化機台效率，掌握貨批流程與機台狀態以妥善安排生產。對外則需掌握客戶來貨量與特殊製程需求，並於機台異常時與客戶協調，確保生產順利銜接。



圖 1 公司正門

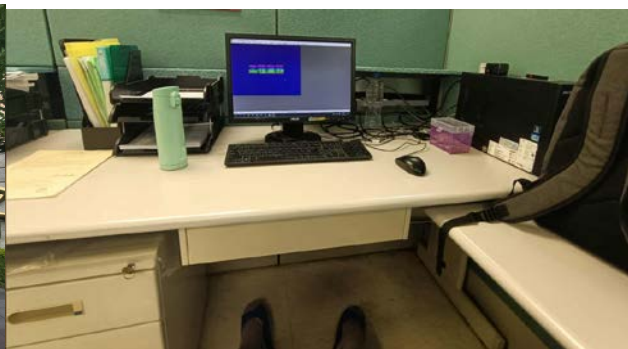


圖 2 個人辦公位置

2. 工作職務內容

實習期間接受教育訓練，熟悉測試三處部門運作與機台校正清潔流程。日常工作包括：

- 每日透過系統撈取捲帶機台排程，整理至 Excel 供人員確認換機作業。
- 上午與下午固定時間整理場內貨批資訊，安排內部移轉並通知相關部門。
- 回報夜班機台開機狀況，統整各機台使用率、產能數據與效率指標。
- 整理系統提供的貨批數據，依捲帶規則判斷是否符合出貨條件，安排預計出貨排程。
- 整理其他生管人員發出的捲帶請求，彙整生產批號與排程資訊。
- 每日計算 MTK 集團貨批總額，依匯率進行帳務對帳，異常部分彙報主管處理。
- 協助同事修改大批貨批電子工單資訊，確保資料一致與準確。

整體實習內容涵蓋資料處理、排程規劃與系統操作等，協助掌握實務運作與部門協調流程。

3. 工作業務上工管知識的應用

在京元電子實習期間，能明顯感受到課堂所學在實務中的應用。例如在品管方面，透過管制圖判斷產能與可靠度問題，正呼應品質管理課程內容；在半導體製程與測試中，也能連結「製造程序」課學到的晶圓製作流程與「製造電子化」中提到的浴缸曲線，理解良率與時間的關聯。

此外，運用 Cycle Time 計算 UPH 與預估營收產能、人機比分析以提升產線效率，都與所學內容高度相關。而在日常資料整理中，大量運用 VBA 巨集優化 Excel 處理流程，更展現了將資訊工具應用於實務問題的能力。整體而言，實習讓我將工業工程理論與實務深度結合，收穫良多。

4. 心得及給學弟妹的意見。

實習對於學生來說，我認為比在學校讀書來得更加重要，非常能體現自己哪些上課學到的知識可以應用在職場，不至於落後他人，也可以更清楚自己該加強的是哪一部分，更可以讓自己了解是否適合繼續讀研究所或是進入職場工作，了解職場的同時，也了解自己的不足。

實習這件事情，對於學生來說，我建議在進入公司實習之前先閱讀產業或是任職公司相關的新聞，還要從網路上提前了解本身錄取之職位大致上在做甚麼樣的工作，才不至於在真正進入職場時是 0 知識進入，會感動驚恐，驚慌。

在進入職場後，也盡量得跟同事混熟，打招呼，保持基本禮貌，不然等過了一周、兩周之後，你也沒機會可以再認識了。

同時，如果有辦新人訓練，或是教育訓練，也可以積極回答問題，錯了應該也不會怎麼樣的，相比於正職，產學生的優勢，就是雖然公司會把你當作正職看待，但其實心裡還是很明白我們就是產學生，所以盡可能地回答問題，讓對方看到自己的態度，順利的話甚至可以直接進入職場也沒問題，非常推薦學弟妹去實習。