

# 欣銓科技企業實習心得

實習單位:測試技術處二課 物理系光電物理組 李家瑜

## 實習目的

比其他應屆畢業生提早半年接觸到業界，了解科技產業的文化，也能更清楚對於未來自己想走的方向以便提早規劃，更讓四年級的生活過得相當充實。

## 實習工作內容與收穫

我的這個部門主要分成兩部分，測試工程以及自動化專案然後實習期間我有接觸到的是測試跟無線射頻辨識系統(RFID)專案：我們部門負責的測試工程部分是客製化測試的服務直接面對客戶各個產品寫不同的測試程式再釋出給其他部門做後續測試。進入無塵室操作機台測試晶圓。利用機台結合電路板跟程式，測試各家廠商不同的產品一開始先從協助測試工程開始到獨立操作機台、利用 C, C++ 撰寫及修改測試程式、debug 測試工程。RFID 部分從量測天線場型開始，最終目的公司希望以後能朝自動化無人工廠前進。前期主要是量測天線裝置及標籤在各個不同環境下該如何擺放才能穩定接收訊號的各種不同實驗，從中可以學習到專案的規劃、統整資訊以及分析結果。在這裡工作可以實際學習操作專業機台測試 wafer、學習寫測試程式，以及讓自己獲得做專案的經驗，從中也可以學習到與各部門溝通技巧及分工。也學到更多職場的應對進退。最重要的是學到解決很多問題的方法，在做專案的同時因為跟測試不一樣的是你會遇到很多新的問題，找答案的同時也增加了自己的經驗，不管是測試方面還是做專案這些都是在學校學不到的，根據再這裡工作的經驗，讓我了解到學校所教與企業的落差，平時接受學校的訓練以外要自己多加強一些更實用的技能像是 coding 的能力，網路上有非常多資料和教學可以參考，另外我覺得平時除了課業上的學習，生活經驗的累積也相當重要，除了課業上的學習以外可以多參加課外活動或是打工增加個人遇到問題的解決能力、抗壓性以及人與人的應退進退也相當重要。

## 實習準備

如果有機會參加企業實習，建議學弟妹平常遇到不會先自己查，查不到的時候要懂得問，同事雖然上班很忙，但都是很願意教的，主管跟同事也都非常友善對我們學生都很好。然後去無塵室學習操作機台時，可以帶一枝筆然後詢問能否要一張無塵紙記下所有操作步驟。照著公司教的 SOP 操作，是絕對不會出錯的。在這方面就蠻簡單的並不難，多做幾次就熟悉了。不管是在哪個部門實習必要的還是要多加練習，做任何事沒有捷徑，就是不停的練習，才有辦法進步，做得好的人才有能力競爭。

## 實習心得

今年實習的名額欣銓比聯電先釋出 2 位名額讓大家報名，能夠在其他優秀的應徵同學之中，得到欣銓的 offer，我覺得自己很幸運，也非常感謝主管願意給我這次的機會。我很珍惜這次寶貴的機會可以學到不同的技術以及經驗，也謝謝同事都願意抽空指導。我覺得來實習除了學習專業上的知識以外也讓我成長不少，對於未來也更清楚自己到底想成為什麼樣的人做什麼工作，成為更有想法的人。

最後，我也很感謝學校能幫我們談到實習的機會這些都是得來不易的，讓我有這個機會可以來實習，最後也得到續聘轉正職的機會。

公司新增資安政策到公司相機無法使用，故無照片。