



對於這次學校合作的實習機會，我覺得很幸運，很感謝在申請時面試的三家公司(欣銓、漢磊、聯電)都願意給我實習的機會。

能來欣銓實習，我認識了很多很有趣的同事及和藹的主管，在這裡我感受不到以前所聽說的職場黑暗、勾心鬥角等等恐怖的職場生活，相對的，我所感受到的是歡樂的部門，但歡樂歸歡樂也不隨便。在工作時候抱持著嚴謹細心的態度，面對突然冒出來的 alarm 冷靜處理，休息的時候，討論問題及解決辦法的互相幫助。這裡的生活與一開始想像中實習生活天差地遠。

在一開始我們所收到的程式作業，雖然歷經了一段漫長的陣痛期，但是在前輩的幫助下，我們還是克服過來了。程式方面(C++)相較於尹軒而言，我是從 0 開始。雖然有程式的邏輯，但是對於 C++ 的語法並不熟悉，需要多一點時間去學習。在寫程式時，我通常是依靠”靈感”來寫程式的。有靈感時，一天就可以完成好幾個小程序，但是沒靈感時，一個小程序我就得花上一星期左右才會完成；這種不確定的靈感，讓我在寫程式的時候吃了不少苦頭，通常得依賴同事們的提醒才会有進一步的想法出現。

機台操作的部分，我們會在前輩教導時，同時在旁邊記筆記，但是如果沒有常常接觸機台的話，過一個週末就會忘東忘西了。在測試 wafer 的時候也是戰戰兢兢的，深怕一不小心就會弄壞 wafer，導致很多時候其實心裡知道測試的程序，但是會想要再跟前輩確認一次是否正確，也因為如此，測試的時間就會變得較久。而在實習期後段時的後機台操作、改寫測試程式，這部分的工作開始上手，隨著時間的過去，愈來愈快的 set up 速度，背後是熟能生巧的喜悅。在熟悉這些工作之後的接下來就是要面對更大的挑戰，獨立。

在這之前，我們都是跟著前輩學習，客戶來的時候於一旁協助測試與實驗。而實習後期我們要開始獨自面對客戶，面對客戶需要我們對於工程階段中測試的 wafer 做一些程式上修改與測試順序的改變，並且分析所取得的 data，這時就可以運用到我們在學校實驗課所學各種分析數據的方向了。第一次面對客戶時，我們超緊張的，不過其實客戶人也很好，每次一起吃飯時總是會與我們分享一些趣事，也會對我們未來升學與就業有各種建議，讓我們提早知道社會的期待吧。

來到實習的公司，我們需要的是積極的態度，去面對各種挑戰，勇於嘗試自己的想法。對於之後有興趣來實習的學弟妹們，可以先做的準備是：好好地把學校所教授的電子學學好，雖然物理系上的是概略性的講解整個電子學的架構，但是我很慶幸之前在系上所學到的邏輯電路等等，有運用在實習的工作上。

又因為在實習的部門是偏向程式開發方面，所以寫程式的邏輯也需要在來之前就好好的培養起來，這樣來實習的時候才不會因為程式搞得自己很沮喪。

如果可以的話，好好培養自己的英文也是很重要的。在實習的期間，雖然我們不會直接接觸國外客戶，但是，見到面聊幾句我想是有可能的。也因為在無塵室中的機台介面、部門中的學習資料、很多文件的傳遞都是英文，在這裡，英文是很方便的工具，不論是溝通或是閱讀。

很謝謝系上促成這次的機會讓我們能在四下時去實習，謝謝在欣銓實習時主管們的教導與前輩們的幫助，讓對這個產業一知半解的我們能更加認識其中的運作，也謝謝與我們同期的實習生們，大家在欣銓的期間互相幫助、鼓勵。

