

2025 TSMC DNA internship F15B-PVD1-PE1 奈米 PVD 薄膜製程一課 林宏嘉

這次的實習是我第一次踏出學校來到職場環境工作，很多事情都是我第一次遇到去學習如何解決的。雖然只有短短的兩個月期間，但我也了解到更多台積電內部的企業文化、工作態度、日常生活、工作時長等。這些都影響到我未來對於升學或是就業都有更多參考性，也讓我更加確定往半導體產業發展的決心。

首先在實習的初期，很感謝 **buddy** 瑞成帶給我很多課上的基礎知識與環境適應。雖然我的 **buddy** 很忙，卻還是願意花時間為我安排出滿滿的兩個月行程表，讓我度過一個毫不空虛的實習時光。看到其他實習生常常說自己沒事做很閒，我就發現到我的 **buddy** 與別人的不同之處。就像期初歡迎會時雖然他因為忙於工作最晚到活動現場，但依然會記得在忙碌之餘參加實習活動。不僅如此，學長也願意花時間帶我進 **Fab** 一起了解課上的機台，無論是 **Endura** 或是 **ECP** 機台，學長都幫我找好設備弟兄一起講解給我聽。這些安排很多都是其他製程實習生所沒有的，讓我深刻感覺到 **buddy** 的責任感。

在課內的生活中，其他學長也對我非常好。還記得在 **buddy** 給我第一次 **case testing** 時，雖然在 **Excel** 的程式應用我都沒有太大的問題，但是在樞紐圖表的製作上我始終找不到答案。那時候我就厚著臉皮去詢問正在忙碌的奇鋒學長，沒想到學長很有耐心的教我如何用更快的速度去操作 **Excel**，也解答了我在樞紐分析上的實際操作問題。這是我進來台積電後，第一次深刻地感受到台積電裡面的學長在溝通與教學上還是有很好的態度去對待新人。另外在製作實習生專案的路途上，很感謝廷軒學長從 **ECP** 的基礎、**ECP** 的案例分享再到 **ECP** 的專案製作這所有階段對我的協助，這次的專案得獎很大一部分功勞在學長身上。在我一開始沒有頭緒時，總是能丟給我大量的資料、圖表讓我研讀消化，遇到不會的問題就算是很簡單的都還是能很有耐心的解答我的笨問題。在學長值班時，就算我丟訊息時正在忙，也會在事後記得主動問我需要的幫忙，這些對待新人的態度都是讓我能一直安心學習、吸收的基石。另外，還有旭翔學長在 **B/S** 的教學和哲源學長在 **ECP** 機台的問題解答，這些都讓我在暑期專案能有更大的發揮空間。這也是我與其他實習生最大的不同，我發現到自己能得到的資源比別人多很多，這有賴於課內主管、學長們的大大幫忙。

最後也要感謝我的直屬主管凌威哥，從願意錄取我一個大學生、暑期專案的安排、專案的修改、日常的關懷這些都對我的實習期間有很大的幫助。我本身在學校並不是一個成績特別突出的學生，但我在社團經驗、系學會經驗、修課積極度與大部分理工學生有很大的不同，我是一個不務正業的大學生。在面試時，雖然在情境題上我並沒有答得很好，但最後能成功收到 **offer** 讓我感到非常的驚喜。一直很感謝主管願意錄取我這個臺大小學弟，給我一個機會來台積電實習。進來了之後，我發現主管其實十分忙碌，但凌威哥總是能在百忙之餘抽空給予我每週的關懷時間。在暑期專案的製作上，凌威哥總是能在每一個階段都給予我不同的修改建議，我也在其中修改了一次又一次不同的版本（大改四次小改數次）。這些修改伴隨著許多業界與學界的差異性，讓我體悟到台積電內部的企業文化與 **one page** 溝通原則。每一次修改都是有意義的前進著，我也從錯誤中去學習，最後做出屬於自己的一份海報。從其他實習生朋友那邊得知，他們的主管可能只看過一兩次，甚至幾乎沒有看過他們的海報，然而凌威哥卻幫我看了快十次左右，這也讓我感覺到課內對實習生滿滿的重視與關懷。後續的報告技巧和 **Question defense** 訓練，凌威哥也給了我很多的學習方向，培養我帶得走的能力、技巧。

綜合上述經驗，我認為來台積電實習是很好的經驗，無論是了解企業文化或學習技能，這些都是十分難得的經驗。最重要的是，對大學生來說在主管、學長的幫助下，製作屬於自己的暑期專案也是一次難得的挑戰。從挑戰廠內初選 54 位實習生的 **Top15%**再到最後獲得上台報告人氣獎第二名，這些關卡對我一個大學生來說都很困難。但是有了課內的支持與協助，都能將這一切從不可能化為可能。謝謝一路上支持我的主管、**buddy** 和學長們。

