

# 職業生涯教練計畫 課程花絮

## 產業脈動探索

職業生涯教練計畫  
Career Coaching Program



活動組別：台積電公司

活動日期：105/03/7 (一) 19:00-22:00

活動名稱：了解半導體產業的結構與從半導體看未來科技趨勢

授課教練：人力資源處 邱瑞興經理

這趟課程由教練以訪問同學最近有什麼熱點新聞作為課程開頭，切入到半導體市值世界的排名，再以 Connect devices 圖讓我們得知從 2003 年 Connect devices 的使用率為 0.08 至 2020 年將提升至 6.58，從這張圖可以清楚了解到我們每個人使用 Connect devices 的品項越來越多，而這些都是與半導體產業息息相關。再來教練介紹 IC 產業的分類(設計、製造、封裝、測試)以及相關產業有哪些公司，教練也告訴我們一個公司的離職率、毛利率、調薪比都是求職的時候值得參考的資訊，尤其要挑選比國家 GDP 成長率高的公司，且在投入一個產業之前心中必須有產業的上下游關係構圖；Moore's Law 告訴我們每十八個月，電晶體數目及性能就會翻倍，而台積電正朝著 more-than-Moore Technology 前進，課後同學問起 Moore's Law 是否有趨緩的趨勢，但教練表示 Moore's Law 近年反而更加直線上升。

教練的一個問題：設計比較賺錢還是製造？大部分同學都認為是設計但事實上半導體產業製造會比設計還要來得賺錢，以台積電為例子，因為沒有實質設計的部門而是透過專利互

相授權。同樣是代工，台積電與其他部分公司的差異在於台積電是精密製造、投入人資素質高且多，複雜度之高產生的附加價值也高，相對於其他部分公司只是組裝代工，用人素質不高造成良率低、代工利潤低等問題。

台積電目前的趨勢是走向一條龍的服務，從製造到封裝測試都自己來。教練也告訴了我們未來的科技趨勢：IoT(Internet of things)物聯網，是一個利用射頻辨識訊息傳感的科技與網路作相連而提供智慧化的識別與管理，從智慧手錶可以量測心跳與睡眠品質、無人汽車可自行停車到預測並防止車禍的發生，甚至未來所有的商品裝設晶片之後從出貨、補貨、上架到結帳都不需要靠人力，而只需透過簡單的感應就可以控制整個物流。

課程最後教練也簡單的再介紹一家半導體公司中有哪些職位：EQ 設備工程師、PE 製程工程師、PIF 製程整合工程師、MOS 製造課長、Product 產品工程師、FAC 廠務工程師、ISEP 工安環保工程師、RD 研發工程師，以及職位工作內容、相對應徵才的科系與條件、特質等等，收穫相當豐富。



# 職業生涯教練計畫 課程花絮

## 職涯歷程分享

職業生涯教練計畫  
Career Coaching Program



活動組別：台南企業文化藝術基金會  
活動名稱：教練歷程及團隊分享花絮

活動日期：105/01/09(六)19:00-21:00  
授課教練：葉重利 執行長

第一次的課程來的比別其他小組都早許多，今天下午的開幕式過後，緊接著晚上就到了執行長的工作坊進行第一次的課程。感覺這樣的安排雖然緊湊也是挺好的，畢竟在開幕式時大家的接觸與認識並不多，如果開幕式後的下一次接觸可能經過了寒假，大家又都生疏了，要再重新習慣或是重新認識一次。不過執行長安排在開幕式當天的晚上進行這次自我介紹，讓大家可以一氣呵成的進一步認識彼此，下學期再見面時，相信大家就不會這麼的陌生或害羞了。

一到執行長的工作坊，覺得這裡的環境非常特別，木頭地板、溫暖的燈光、一個小吧檯、許多深色系的沙發、一架鋼琴。舒適放鬆的感覺和心中一開始所想差別甚大，工作坊共有三層樓，給人的感覺就像個藝廊般，有許多面很大的牆，乾淨透明又大片的玻璃牆與玻璃門，還有展示用的收藏櫃，一個玲瓏有緻的廚房，和一個很藝術的螺旋梯。當然，所有的燈光都是暖色系的，而沒有拘謹嚴肅的白燈。從裝潢便看的出來，執行長是個品味不凡的人，不愧是個藝術工作者，心中由然升起了一股敬意。

10張投影片，1張20秒，是這次自我介紹的形式，簡單的三分鐘，用影像與言語，讓大家認識你。以前從沒有嘗試過的形式，對我來說實在是相當新穎。除了教練計畫的組員之

外，在場也有些以前跟著執行長學習的前輩，有些是執行長在其他學校的學生。各式各樣形形色色的人，聽大家的自我介紹非常有趣，每個人都有自己的故事，自己的目標與自己的小確幸。也從大家的介紹中，看到了更多認識自我的面向與方式，藉由大家的自我介紹，讓我不只認識了更多的人，也更認識了自己。這種自我介紹的方式我覺得非常的棒。不是單單抽象的去描述自己是個怎麼樣的人，而是從生活面來讓大家看見自己。

經過這次的分享，大家對彼此有更深的了解，也對執行長與他的團隊們在做些什麼稍微有了概念。覺得他們就像是電影玩命關頭裡的角色，大家窩在一起做喜歡的事情，執行長之於唐老大，工作坊之於車庫，文創工作之於賽車。對於未來五個月的日子，我抱著期待的心情，期待未來也能跟著執行長的團隊學到很多，也能更加瞭解台南這座城市，但也害怕對人生不太有想法的我，會和這裡的氛圍格格不入。總之就當成一個挑戰，或許我無法為他們貢獻許多，但他們可以改變我很多。盼我在與他們的相處共事之後，可以更有想法成為一個更好的人。最後教練請我們思考我們的個人信念是什麼，並作為回家作業，將在下次上課延續今天所討論的內容，跟每一位組員分享自己的信念。

