



把台積內部課程搬過來！文藻搶進半導體南下潮，怕理化的文科生：好像不難

(記者 康陳剛) 文藻外語大學翻譯系碩士生湯翎坐在教室裡，心裡有些忐忑，因為她即將迎接一門從未想過要參與的課程。

台上講師來自艾司摩爾、默克 (Merck)、愛德萬測試 (Advantest) 等半導體產業外商，以及中山大學半導體實驗室，課程內容涵蓋半導體製程和元件物理，和台積電內部課程一模一樣。

這是文藻今年新開的「高科技產業人才培訓課程」，限制 20 個名額卻吸引超過 50 人報名，密集式課程一連 5 週，校長陳美華、兩位副校長施忠賢和林耀堂全程參與，顯見校方無比重視。

為什麼以外語著稱、校內只有文組科系的文藻，會開出這門以半導體為主的高科技課程？

產業南下，看見機會與憂心

契機源自半導體產業南向的洪流。封測大廠日月光持續在楠梓擴廠，台積電宣布落腳中油高雄煉油廠舊地，英特格 (Entegris)、默克、穩懋等企業也紛紛跟進，南部半導體聚落儼然成形，代表將湧入龐大的就業機會。

「科技廠南下是個機會，我們就在想這波趨勢下可以做些什麼？」施忠賢向《天下》記者說明開設課程的初衷，口中說的雖是機會，語氣透露出更多的卻是隱藏其後的擔憂。

對校內全是文科生的文藻來說，半導體市場的就業機會是「看得到、吃不到」，眼見趨勢滔滔，卻不知道該如何幫學生抓住順應時代的新出路，施忠賢心裡不免緊張，「這個潮流是一種刺激，但我們還找不到定位在哪裡。」

文藻於是副校長施忠賢、林耀堂、研發長丁信中和生涯發展中心主任黃翠玲組成 4 人小組，從新竹英特格到高雄路竹的默克，到處拜訪高科技廠商，也參加各式產業論壇，希望找到學校在半導體產業的定位。

比喻式教學，電晶體像水龍頭

在黑暗中，終於露出一線曙光。文藻動員校內主管積極尋路，果真讓他們在論壇聚會裡，尋覓到提燈指引的「領路人」：中山大學物理系教授張鼎張，同意負責文藻高科技課程「半導體製程和元件物理課」。