

國立高雄科技大學

「半導體製程設備外語微學程」規劃書

一、學分學程中文名稱：半導體製程設備外語微學程

二、學分學程英文名稱：

Foreign Language Micro-credit Program for Semiconductor Manufacturing Equipment

三、規劃設置單位：外語學院

四、參與學術單位：應用英語系、應用日語系、應用德語系、半導體工程系

五、設置宗旨

在全球化浪潮與科技創新的交匯點上，本微學程致力於培養半導體製程設備領域的國際化專業人才，語言能力已成為跨國技術交流的關鍵橋樑，尤其是在高度專業化的半導體產業中。本學程的核心宗旨包括：

1. 專業語言能力培育：強化半導體製程設備專業領域的外語溝通能力，包括專業術語理解、技術文件閱讀、國際會議交流以及專業報告撰寫等綜合語言技能。
2. 跨文化專業素養：培養國際技術合作與交流中的文化敏感度，理解不同文化背景下的專業溝通策略，提升在全球半導體產業生態系統中的競爭力。
3. 產業實務對接：整合語言學習與產業需求，邀請業界專家授課，提供真實的技術場景與實務案例，縮短學術與產業間的距離。
4. 國際視野拓展：了解全球半導體產業的技術發展趨勢、國際標準規範及前瞻技術，培養具國際競爭力的半導體產業所需的外語專業人才。

本微學程植根於台灣在半導體製程設備領域的全球領先優勢，透過語言培訓，直接對接台灣頂尖半導體企業的國際業務需求，培育具備流暢專業英語溝通能力的儲備人才。

六、實施學制：日間部四技、日間部二技

七、課程規劃及修讀相關規定

修別	課程名稱	學分數	永久課號	開課/支援單位
選修	半導體製程設備技術微學分	1		半導體工程系
選修	翻譯科技與專案管理	3	167C10080	外語學院
選修	半導體實務專題	2		外語學院

1. 修課規定：須修滿 6 學分。
2. 本微學程課程皆可認列外語學院所開設之「資訊科技應用學程」(需修習總學分數 12 學分)學分。
3. 修讀本微學程學生，需取得台積電半導體雲端學院之完課證明，方可獲頒微學程證書。
4. 開課時間：原則上為週三 7.8.9 節、週四 7.8.9 節兩個時段。
5. 初選時間以四年制三、四年級及二年制優先選課，加退選時間開放全校選課。
6. 本表未盡事宜，依據本校「學分學程實施要點」、「學生學分抵免要點」及本院「外語學院學程實施要點」辦理。

學程審查	規劃設置單位核章
114 年 3 月 31 日 院級課程會議 通過 114 年 5 月 14 日 校課程會議 通過 114 年 6 月 4 日 教務會議 通過	