

:: 首頁 / 認識陽明交大 / 關於我們 / 新聞專區 / 焦點新聞

焦點新聞

</>
XML

{...}
JSON

校園 發布日期：115-05-20

打造無牆半導體教室

陽明交大攜普渡共推「半導體學院」 深化臺美半導體影響力

文/公關組 圖/國際宣傳辦公室

為協助全球培育半導體關鍵人才，陽明交大與美國普渡大學歷經近三年規劃，攜手推出「半導體學院 (Semiconductor Academy) 」線上課程，正式對外開放全球報名！將臺灣成熟的科技人才培育模式推向國際。

這項線上課程是陽明交大與普渡大學「臺美半導體人才躍升計畫」 (Taiwan-U.S. Semiconductor Workforce Advancement Program, SWAP) 的一部分，該計畫期望能強化陽明交大甚至是臺灣在半導體領域的領先地位，同時彰顯大學與臺灣的國際責任。課程結合兩校於半導體領域的教學與研究優勢，打造彈性、模組化且與產業需求高度接軌的學習體系，為培育全球半導體人才帶來新模式。

陽明交大林奇宏校長表示，半導體產業正面臨快速變革與人才需求持續擴張，「半導體學院」課程的開設，奠基於陽明交大與普渡大學長期且深厚的合作關係，不僅整合雙方在教育與研究的優勢，也有助於建立跨國人才培育機制。此一模式將臺灣長期累積的人才培育經驗，結合國際資源進行雙向共育人才模式，對全球半導體人才發展具有指標性意義。

陽明交大國際半導體策略辦公室執行長曾院介說明，「半導體學院」於普渡大學線上學習平臺上架，共規劃5大模組、21門課程，其中18門課程由陽明交大開設，普渡大學提供3門課程。課程內容涵蓋AI 晶片設計、封裝與可靠度、半導體材料與元件，以及供應鏈管理等關鍵半導體主題，強調實務應用與跨領域整合，提供全球有意願的學習者彈性規劃學習進度，並可透過測驗機制強化學習成效，完成後可獲頒結業證書。

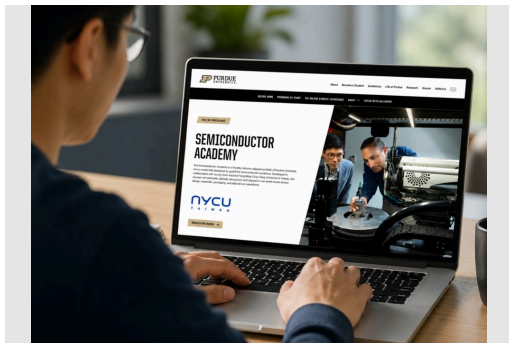
此外，本課程也同步於全球半導體專業數位學習平臺SEMI University (SEMI U) 中，串聯國際產業與學習資源，有助於將陽明交大的學術能量推廣至全球舞臺，進一步擴大課程的國際影響力。

陽明交大與普渡大學自2022年共同建立「半導體國際人才培育平臺」以來，隔年進一步簽署「臺美半導體人才躍升計畫 (SWAP) 」，以聯盟形式推動全球適用的人才培育體系，並結合產業與學界資源，強化臺美在半導體領域的戰略連結。此一計畫亦被視為臺灣與美國頂尖大學之間，在半導體領域共同推動人才培育的首例與具體實踐。同年雙方完成交換學生合約及線上課程合作備忘錄，逐步落實合作面向。

透過多年累積，雙方已逐步成為具國際影響力的人才培育模式。「半導體學院」的推出，象徵合作成果由制度與交流，進一步轉化為可規模化推廣的教育體系，將臺美高等教育的合作能量延伸至全球。

半導體學院線上課程：<https://www.purdue.edu/online/semiconductor-academy/>

相關圖片：



合成示意圖

[回上一頁](#) >

展開/收合

NYCU 國立陽明交通大學

📍 校址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

陽明校區

📍 地址：112304 臺北市北投區立農街2段155號 [↗](#)

☎ 電話：+886-2-2826-7000

交大校區

📍 地址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

Copyright © 2023 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved.



隱私權及安全政策